



Catalogo prodotti 2014  
*Products Catalog 2014*





**IRSAP**  
creating your comfort

# Indice alfabetico / *Alphabetical Index*

## Radiatori Idraulici / *Hydraulics Radiators*

| MODELLO / <i>MODEL</i> | Pag. | Gamma Prodotti / <i>Product Range</i>                                                                     |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alatherm Cromato       | 238  | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i>                                                |
| Ares                   | 228  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Ares Cromato           | 230  | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i>                                                |
| Arpa                   | 50   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Arpa 2                 | 52   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Arpa Cromato           | 54   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Baia                   | 216  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Curval                 | 94   | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Dedalo                 | 82   | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Duna                   | 224  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Evo                    | 132  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Filo                   | 206  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Filo Cromato           | 208  | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i>                                                |
| Flauto                 | 200  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Flauto 2               | 202  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Flauto Cromato         | 204  | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i>                                                |
| Flexo                  | 98   | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Forma A                | 128  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Forma C                | 130  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Funky                  | 158  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i> <b>N</b>                                                    |
| Geo                    | 184  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Jazz                   | 150  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i> <b>N</b>                                                    |
| Immagina               | 102  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Kart                   | 188  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Korner                 | 108  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Like                   | 176  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Medusa                 | 88   | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Net                    | 180  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Novo                   | 162  | Termoarredatori NOVO/ <i>NOVO radiators</i>                                                               |
| Novo Cromato           | 164  | Termoarredatori NOVO/ <i>NOVO radiators</i><br>Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i> |
| Novo Cult              | 168  | Termoarredatori NOVO/ <i>NOVO radiators</i>                                                               |
| Novo Cult Cromato      | 170  | Termoarredatori NOVO/ <i>NOVO radiators</i><br>Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i> |
| Oddo                   | 172  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Onda                   | 220  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Pareo                  | 196  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>                                                             |
| Piano                  | 42   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Piano orizzontale      | 46   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Piano 2                | 44   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Piano 2 orizzontale    | 48   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Quadraqua              | 122  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Relax 15               | 70   | Radiatori RELAX/ <i>RELAX radiators</i> <b>N</b>                                                          |
| Relax 48               | 73   | Radiatori RELAX/ <i>RELAX radiators</i> <b>N</b>                                                          |
| Relax Soft             | 72   | Radiatori RELAX/ <i>RELAX radiators</i> <b>N</b>                                                          |
| Relax Twin Power       | 68   | Radiatori RELAX/ <i>RELAX radiators</i> <b>N</b>                                                          |
| Rigo                   | 192  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i> <b>N</b>                                                    |
| Sax                    | 34   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Sax orizzontale        | 38   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Sax 2                  | 36   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Sax 2 orizzontale      | 40   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Sequenze               | 114  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Sintesi                | 64   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i>                                                           |
| Sitar                  | 56   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i> <b>N</b>                                                  |
| Sitar orizzontale      | 60   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i> <b>N</b>                                                  |
| Sitar 2                | 58   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i> <b>N</b>                                                  |
| Sitar 2 orizzontale    | 62   | Radiatori d'Arredo/ <i>Decorative radiators</i> <b>N</b>                                                  |
| Stil                   | 142  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>                                                              |
| Soul                   | 154  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i> <b>N</b>                                                    |

## Radiatori Idraulici / *Hydraulics Radiators*

| MODELLO / <i>MODEL</i> | Pag. | Gamma Prodotti / <i>Product Range</i>                      |
|------------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Tesi Clean             | 31   | Radiatori tubolari TESI/ <i>TESI tubular radiators</i>     |
| Tesi Cromato           | 24   | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i> |
| Tesi Cruise            | 22   | Tesi Collezione                                            |
| Tesi Join              | 20   | Tesi Collezione <b>N</b>                                   |
| Tesi Memory            | 18   | Tesi Collezione                                            |
| Tesi Runner            | 16   | Tesi Collezione                                            |
| Tesi 2, 3, 4, 5, 6     | 26   | Radiatori tubolari TESI/ <i>TESI tubular radiators</i>     |
| Tol                    | 138  | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>               |
| Tratto                 | 74   | Radiatori di Design/ <i>Design Radiators</i>               |
| Vela                   | 210  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>              |
| Vela Cromato           | 212  | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i> |
| Venus                  | 234  | Radiatori da Bagno/ <i>Bathroom radiators</i>              |
| Venus Cromato          | 236  | Radiatori da Bagno Cromati/ <i>Chrome plated radiators</i> |

## Radiatori Elettrici / *Electric Radiators*

| MODELLO / <i>MODEL</i> | Pag. | Gamma Prodotti / <i>Product Range</i>                                                         |
|------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ares Cromato elettrico | 233  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Ares elettrico         | 232  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Dedalo elettrico       | 86   | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Ego elettrico          | 146  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Evo elettrico          | 136  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Net elettrico          | 182  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i> <b>N</b>                                       |
| Novo Cromato elettrico | 165  | Termoarredatori NOVO/ <i>NOVO radiators</i><br>Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i> |
| Novo elettrico         | 166  | Termoarredatori NOVO/ <i>NOVO radiators</i><br>Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i> |
| Quadraqua elettrico    | 126  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Relax elettrico        | 72   | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Sax elettrico          | 37   | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i> <b>N</b>                                       |
| Sequenze elettrico     | 120  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Tesi3 ef elettrico     | 31   | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Tratto elettrico       | 78   | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Vela elettrico         | 214  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |
| Xilo Aliseo elettrico  | 242  | Radiatori Elettrici/ <i>Electric radiators</i>                                                |

IRSAP dal 1963 è leader italiano e tra le prime aziende europee nella produzione di radiatori tubolari in acciaio. La storia dell'azienda è caratterizzata dalla continua ricerca tecnologica, dalla volontà di arredare col calore, di creare prodotti versatili ed innovativi che rispondano all'esigenza di funzionalità ed estetica al tempo stesso, tutto questo mettendo sempre al primo posto l'affidabilità, la qualità, il benessere dell'individuo e il rispetto dell'ambiente.

Il concetto di anticipare il futuro per esaudire le diverse esigenze, adattandole a progetti funzionali, rende Irsap un marchio di eccellenza nel settore del riscaldamento; dal progettista, all'installatore, dal privato all'architetto, tutto il settore è continuamente un riferimento per l'Azienda.

Il gruppo IRSAP è presente con stabilimenti e filiali commerciali a livello internazionale, tra cui Spagna, Francia, Romania e Cina. Le quattro realtà specifiche presenti al suo interno fanno del Gruppo uno dei maggiori punti di riferimento nei sistemi per la creazione e il mantenimento del clima ideale. La forza del gruppo risiede proprio nell'integrazione di esperienze diverse sfruttando le sinergie interne ed esterne, ottimizzando le competenze specifiche e le più avanzate tecnologie, offrendo soluzioni integrate all'avanguardia in ogni settore di intervento.

*Since 1963 IRSAP has been the Italian leader and one of the first companies in Europe in the production of tubular steel radiators. The company's history is marked by continuous technological research, by the aim to furnish with warmth, to create versatile and innovative products that respond to the demand for functionality and good looks at the same time, achieving all this by always giving first place to reliability, quality, the comfort of the individual and respect for the environment.*

*Moving freely between past, present and future, for IRSAP the fundamental reference values are reliability, quality, the comfort of the individual and respect for the environment, as well as the functionality and good looks of the product.*

*The IRSAP group is present with factories and commercial branches at international level, including Spain, France, Romania and China. The four specific brands within the Group make it one of the major points of reference in systems for creating and maintaining an ideal climate. The strength of the group lies in the integration of different experiences, making use of internal and external synergies, optimising specific skills and the most advanced technologies, offering integrated state-of-the-art solutions in every sector of operation.*



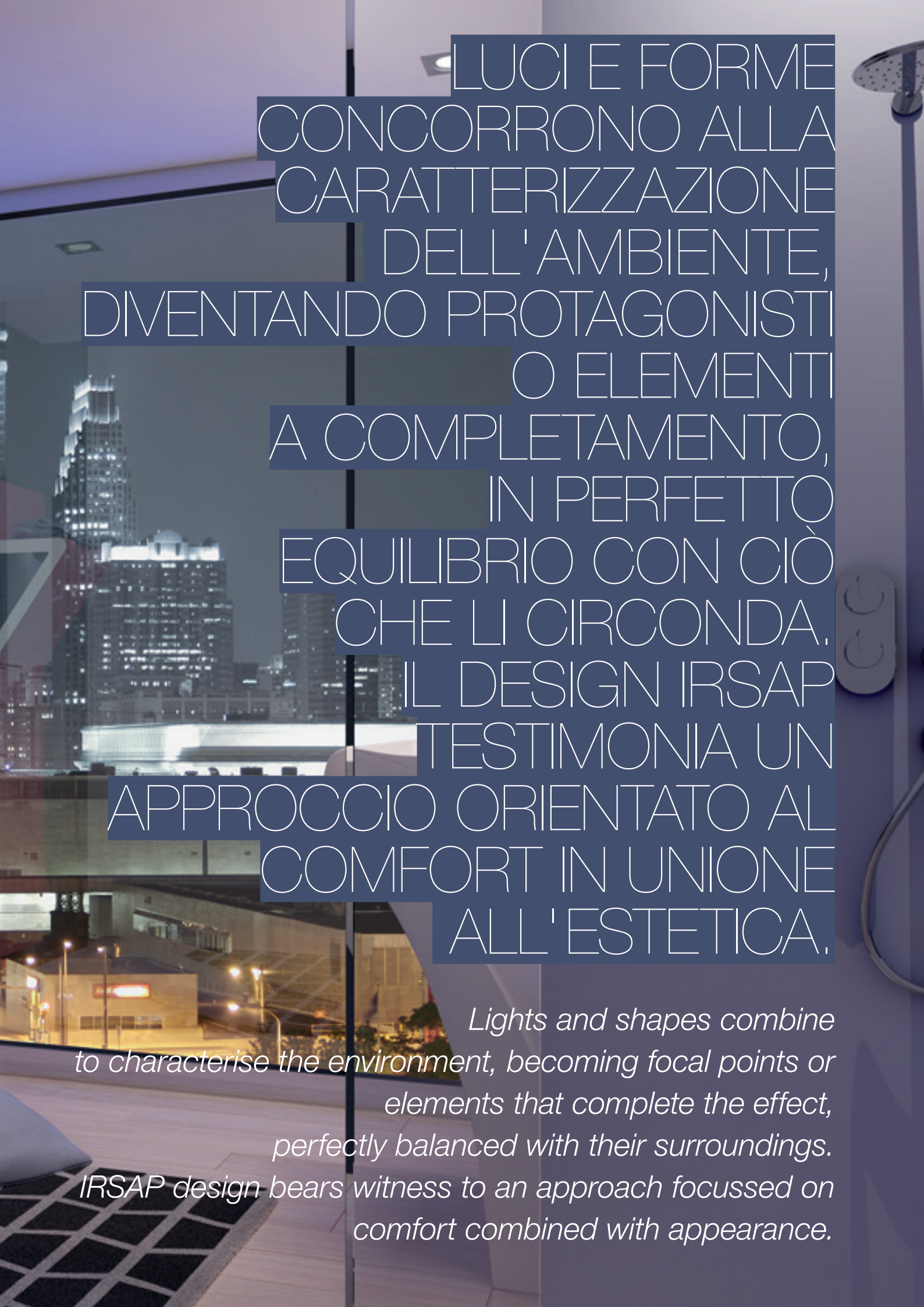
EFFICIENZA E RISPARMIO  
ENERGETICO FANNO  
DEI PRODOTTI IRSAP  
LA RISPOSTA  
ALLE NUOVE ESIGENZE  
DI COMFORT, ESTETICA,  
FUNZIONALITÀ  
E SPIRITO GREEN PER  
GENERARE BENESSERE  
IN TOTALE SICUREZZA,  
RISPETTANDO  
L'AMBIENTE.

*Efficiency and energy saving make IRSAP  
products the answer to the new demands for comfort.  
Good looks, functionality and green spirit  
to create comfort in total safety,  
respecting the environment.*









LUCI E FORME  
CONCORRONO ALLA  
CARATTERIZZAZIONE  
DELL'AMBIENTE,  
DIVENTANDO PROTAGONISTI  
O ELEMENTI  
A COMPLETAMENTO,  
IN PERFETTO  
EQUILIBRIO CON CIÒ  
CHE LI CIRCONDA.  
IL DESIGN IRSAP  
TESTIMONIA UN  
APPROCCIO ORIENTATO AL  
COMFORT IN UNIONE  
ALL'ESTETICA.

*Lights and shapes combine  
to characterise the environment, becoming focal points or  
elements that complete the effect,  
perfectly balanced with their surroundings.  
IRSAP design bears witness to an approach focussed on  
comfort combined with appearance.*

LA RICERCATEZZA DI  
FINITURE  
E CROMIE RESTITUISCE  
CONCETTI LEGATI  
ALLA CONTEMPORANEITÀ  
ED AI NUOVI STILI DI VITA.  
I PRODOTTI IRSAP  
SI CARICANO DI UNA  
PERSONALITÀ FORTE  
E CREATIVA CAPACE  
DI CARATTERIZZARE,  
CON STILE,  
GLI SPAZI DEDICATI  
ALLA QUOTIDIANITÀ.

*The refinement of the finishes and colours produces concepts linked with contemporaneity and new lifestyles. IRSAP products are charged with a strong and creative personality that is able to characterise the spaces of everyday life with style.*





Synthesis design, nasce a Torino nel 1988, soci fondatori Carlo e Giorgio Gaino. Lo studio opera da anni nel settore dell'automotive nautical e product design; ha collaborato con aziende quali Fiat Auto, Maserati, De Tomaso, Alfa Romeo, Lancia, Nissan, Lamborghini, Bugatti e Matra, nel car design, disegnando, tra le altre, la Maserati Barchetta, la De Tomaso Guarà e la Lancia ECV II; nel product design Synthesis ha collaborato con Jacuzzi, Segafredo, Manconi, Video System, La San Marco. La stretta collaborazione con l'azienda ha permesso lo sviluppo di sistemi tecnologici inediti, che rendono armonico l'inserimento del radiatore all'interno dell'ambiente e semplificano l'installazione. L'approccio progettuale che è stato alla base dei progetti realizzati per Irsap: EVO, STENOS, DEDALO, TRATTO, SAX e NET ha unito la creatività, la sperimentazione materica, e un attento studio formale e percettivo. La forte presenza è pensata per coinvolgere i sensi, la luce crea trame visive, le finiture variabili stimolano le sensazioni tattili, per oggetti d'arredo che si integrano con atmosfere teatrali agli ambienti: l'oggetto tecnico, l'impianto diviene protagonista dell'interior design.



Synthesis Design

*Synthesis design was born in Torino in 1988 with Carlo and Giorgio Gaino as its founding partners. The studio has been working for years in the automotive, nautical and product design sector, and has worked with companies like Fiat Auto, Maserati, De Tomaso, Alfa Romeo, Lancia, Nissan, Lamborghini, Bugatti and Matra in car design, designing (among others) the Maserati Barchetta, the De Tomaso Guarà and the Lancia ECV II. In product design, Synthesis has worked with Jacuzzi, Segafredo, Manconi, Video System and La San Marco.*

*Close cooperation with the company has led to the development of unprecedented technological systems that harmonize the insertion of radiators in the room while simplifying installation at the same time. The approach to design at the heart of the projects developed for Irsap: EVO, STENOS, DEDALO, TRATTO, SAX and NET is a combination of creativity, experimentation with materials and a careful study of form and perception.*

*Strong personality speaks to the senses with plays of light and shimmering finishes that also stimulate the sensation of touch in décor objects that complete interiors with a theatrical ambience in which the technical article and the technological system become protagonists in interior design.*

Coppia nella vita e nel lavoro, Silvana Angeletti è nata a Rieti nel 1969. Daniele Ruzza è nato a Roma nel 1967.

Dopo il diploma di laurea in Industrial design iniziano il loro sodalizio nel febbraio 1994 e aprono il loro studio di progettazione: angeletti ruzza design. Partecipano a numerosi concorsi, vincendo premi e segnalazioni. Vivono e lavorano a Rieti, cooperano con numerose e prestigiose aziende Italiane.

Da giugno 2006 collaborano con IRSAP e dalla loro ricerca della proporzione e della linearità nascono due prodotti che si integrano nell'ambiente domestico come note d'autore.

KORNER un rivoluzionario corpo scaldante dal design innovativo la cui sinuosità lo rende ideale per essere collocato ad angolo, per esaltare quegli spazi della casa che solitamente sono poco valorizzati.

SEQUENZE, un elemento scaldante che parla il linguaggio della contemporaneità, dalla forma pulita e semplice che s'inserisce, con naturalezza, in tutti gli ambienti architettonici.



Angeletti&Ruzza

*A couple in both personal and professional life, Silvana Angeletti was born in Rieti in 1969. Daniele Ruzza was born in Rome in 1967.*

*After graduating in industrial design, they began their partnership in February 1994 and opened their own design studio: angeletti ruzza design. They took part in numerous competitions, winning prizes and commendation. They live and work in Rieti and cooperate with numerous prestigious Italian companies.*

*They have been collaborating with IRSAP since June 2006 and their research into proportion and linearity has led to two products that blend artistically into the home environment.*

*KORNER, a revolutionary radiator with an innovative design and sinuous lines that make it ideal for placing in a corner, to enhance those parts of the home that are often underestimated.*

*SEQUENZE, a radiator that speaks a contemporary language, with a neat and simple form that fits natural into any architectural environment.*

# IRSAP e il Design

Nato in Italia nel 1976, vive e lavora a Corato (Bari). A 19 anni comincia a disegnare interni ottenendo numerosi consensi. Si occupa anche di recuperi di edifici storici ed artistici. Dopo anni di direzione creativa su varie installazioni pubbliche e private, comincia un percorso di ricerca sull'industrial design, realizzando progetti e prototipi con progettisti ed aziende nazionali ed estere. Nel 2009 a Milano apre le porte a "La casa di Dodò", un viaggio nel forma alla ricerca della bellezza dove la sostanza si trasforma in sensazione.

Per IRSAP, nel 2006, disegna IMMAGINA, un corpo radiante che è scultura sulla parete e si integra nel campo visivo mimetizzandosi con la stessa, grazie alla speciale verniciatura wall finished. Dal colore diventa luce con un'ampia serie di varianti cromatiche.

Dal suo estro creativo nasce in seguito QUADRAQUA, radiatore che va oltre al semplice valore funzionale e decorativo. Autentico oggetto ibrido, sospeso tra il mobile ed il radiatore, dell'innovativa forma del tutto singolare che ne consente l'uso non solo come pura fonte di calore, ma anche come porta salviette e allo stesso tempo come mobile portaoggetti.



Domenico De Palo

*Born in Italy in 1976, he lives and works at Corato (Bari). He began drawing interiors to wide acclaim at the tender age of 19. He now also directs his effort to the recovery of buildings of historical and artistic value. After years of working as an art director for various public and private installations, he began conducting his own research in industrial design, producing design projects and prototypes in collaboration with various national and international designers and design companies. He is frequently invited to cultural events and art and design shows. In 2009 in Milano he opened the doors to "La Casa di Dodò" – a fieldtrip through the beauty of the form in which substance is transformed into sensation, a meeting with the primordial elements of water, earth and fire.*

*In 2006 he designed IMMAGINA for IRSAP, a radiator that is a sculpture on the wall and blends into the visual field as though camouflaging itself, thanks to the special wall finished paint. It changes from colour to light with a wide range of colour variations.*

*His creative inspiration then produced QUADRAQUA, a radiator that goes beyond simple functional and decorative value. A real hybrid article, between furniture and radiator, with a most unusual innovative form that allows it to be used not only as a pure source of heat, but also as a towel warmer and a storage unit at the same time.*

È nato a Udine nel 1940. Si laurea in architettura a Venezia. Nel 1969 entra alle Industrie Zanussi SpA di Pordenone e diviene responsabile del design del prodotto elettronico. Disegna sanitari, rubinetti, mobili e complementi da bagno, camere da letto, occhiali, scaldacqua, oggetti elettronici, ventilconvettori, vasche da bagno e lampade.

Come architetto progetta una fabbrica di corde, case d'abitazione, negozi e stand fieristici.

È docente di disegno industriale presso l'Università di Udine.

Ha pubblicato due libri su argomenti di design e uno sull'attività di illustratore.

Nel 2005 inizia la collaborazione con IRSAP disegna MEDUSA, un vero e proprio intreccio di calore che valorizza lo spazio in cui viene inserito, un radiatore che va oltre il semplice valore funzionale e decorativo, evocando il mondo dell'opera d'arte nei suoi influssi contemporanei.



Luigi Molinis

*He was born in Udine in 1940. He graduated in architecture in Venice. In 1969 he joined Industrie Zanussi spa in Pordenone where he was in charge of the design of electronic products. He has designed bathroom fixtures, taps, furniture and accessories for the bathroom, bedrooms, spectacle frames, water heaters, electronic items, fancoils, bathtubs and lamps.*

*As an architect he has designed a rope factory, houses, shops and fair stands.*

*He teaches industrial design at Udine University.*

*He has published two books on design and one on his activity as an illustrator.*

*He began collaborating with IRSAP in 2005 and designed MEDUSA, a real mesh of heat which enhances the space in which it is installed, a radiator that goes beyond simple functional and decorative value, calling to mind the world of works of art in its contemporary influences.*

# IRSAP and Contemporary Design Contemporaneo



LIBERTÀ D'ARREDO,  
LA MODULARITÀ  
DEGLI ELEMENTI E LA  
VARIETÀ DIMENSIONALE  
CONSENTONO  
DI SFRUTTARE  
INTERAMENTE GLI  
SPAZI NON PONENDO  
LIMITI ALLE IDEE  
ED ALLA CREATIVITÀ.

*Furnishing in freedom  
The modularity of the elements  
and the variety of dimensions  
allow spaces to be used to the full,  
without any limits to ideas and creativity.*









# Tesi Collezione

Radiatore Tesi 3 Cromato  
10 elementi  
altezza 2002 mm  
potenza termica 1535 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Tesi 3 Chrome radiator  
10 elements  
height 2002 mm  
thermal power 1535 Watt  
Chrome finished (cod. 50)*







Tesi Runner,  
la sinuosità come tratto caratteristico,  
il dinamismo come protagonista assoluto  
di ogni ambiente.

*The Tesi Runner model's sinuosity  
is its distinctive feature  
and makes dynamism the absolute  
protagonist in every room.*



Particolare della mensola per l'installazione finitura Taftah Argento (cod. K4)  
*Detailed view of the fixing bracket with Silver Taftah finish (cod. K4)*

Tesi Runner è disponibile in:  
2 altezze 1802 e 2002 mm;  
3 larghezze da 391 a 571 mm;  
potenze termiche da 994 a 1668 Watt.

*Tesi Runner is available in:  
2 heights 1802 and 2002 mm;  
3 widths from 391 to 571 mm;  
thermal powers from 994 to 1668 Watt.*



**Radiatore Tesi Runner**

8 elementi  
altezza 1802 mm - potenza termica 994 Watt  
finitura Rame Martellato (cod. J4)

*TESI Runner radiator*

8 elements  
height 1802 mm - thermal power 994 Watt  
Hammered Copper finish (cod. J4)



**Radiatore Tesi Memory**

10 elementi  
altezza 1802 mm  
potenza termica 1494 Watt  
finitura Bianco Opaco (cod. J8)

*Tesi Memory radiator  
10 elements  
height 1802 mm  
thermal power 1494 Watt  
Opaque White finished (cod. J8)*



Tesi Memory è disponibile in:  
2 altezze 1802 e 2002 mm;  
3 larghezze da 394 a 654 mm;  
potenze termiche da 896 a  
1657 Watt.

*Tesi Memory is available:  
2 heights 1802 and 2002 mm;  
3 widths from 394 to 654 mm;  
thermal powers from 896 to  
1657 Watt.*

Tesi Memory,  
come tutti i radiatori di  
Tesi Collezione,  
hanno nella dotazione  
di serie: valvola, detentore,  
mensole per l'installazione  
in finitura coordinata,  
valvola di sfiato cromata,  
copritubo e rosetta  
copriforo satinati.

*Like all the Tesi Collezione  
radiators, the Tesi Memory model  
comes standard  
equipped with: valve, lockshield,  
fixing bracket with coordinated  
finish, chrome-plated vent valve,  
and satin-finished pipe cover and  
hole cover rose.*

L'originale intreccio dei tubi rende Tesi Memory un oggetto con un design unico.

Le finiture Galileo, Leonardo e Michelangelo ne esaltano l'originalità rendendolo protagonista di ogni ambiente.

*The original interweaving of the pipes makes the Tesi Memory model a unique design object.*

*The Galileo, Leonardo and Michelangelo finishes enhance the originality to make it the main attraction in every room.*

#### Radiatore Tesi Memory

10 elementi  
altezza 1802 mm  
potenza termica 1494 Watt  
finitura Luxury Black (cod. J3)

*Tesi Memory radiator  
10 elements  
height 1802 mm  
thermal power 1494 Watt  
Luxury Black finished (cod. J3)*







# Tesi

## Collezione

Tesi Join va ad arricchire Tesi Collezione con la sua linea sinuosa ed accattivante. Le linee morbide che si intrecciano fanno di questo corpo scaldante il protagonista di ogni ambiente in cui viene inserito.

*Tesi Join is the new addition to the Tesi Collection with winding, attractive lines. Interlacing pipes make this heating element the star of any room.*

### Radiatore Tesi Join

10 elementi  
altezza 2002 mm  
potenza termica 1390 Watt  
finitura Rame Vintage (cod. 3B)

*Tesi Join radiator  
10 elements  
height 2002 mm  
thermal power 1390 Watt  
Vintage Copper finished (cod. 3B)*

Tesi Join è disponibile in:  
2 altezze 1802 e 2002 mm;  
3 larghezze da 391 a 571 mm;  
potenze termiche da 994 a 1668 Watt.

*Tesi Join is available:  
2 heights 1802 and 2002 mm;  
3 widths from 391 to 571 mm;  
thermal powers from 994 to 1668 Watt.*





Particolare della Valvola  
in finitura Nero Soft Touch (cod. W7)  
con copritubo e rosetta  
copriforo satinati.

*Detailed view of the valve  
in Black Soft Touch finish (cod. W7)  
with satin-finished pipe cover  
and hole cover rose.*



**Radiatore Tesi Cruise**

8 elementi  
larghezza 1802 mm  
potenza termica 994 Watt  
finitura Nero Soft Touch (cod. W7)

*Tesi Cruise radiator  
8 elements  
width 1802 mm  
thermal power 994 Watt  
Black Soft Touch finish (cod. W7)*

Tesi Cruise  
trova la sua collocazione perfetta  
nel sopra la vasca.  
I tubi arquati disegnano  
un portasalviette unico  
e di forte impatto visivo  
e lo rendono ideale  
per l'ambiente bagno.

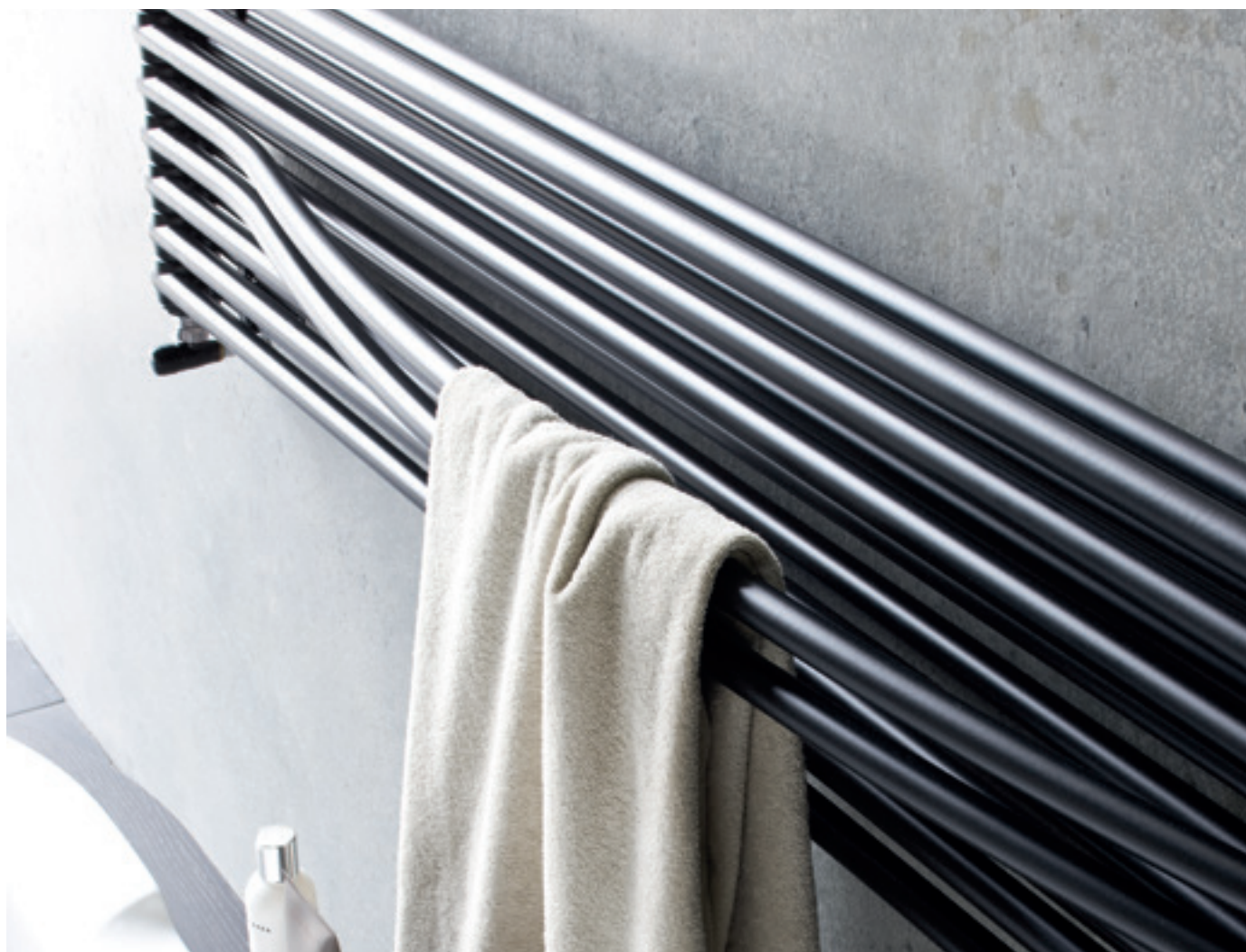
*The perfect position  
for the Tesi Cruise  
is above the bathtub.  
The curved pipes  
create a unique towel holder  
with strong visual impact  
that is particularly suited  
for the bathroom.*

Tesi Cruise è disponibile in:  
altezza 384 mm;  
2 larghezze di 1502 e 1802 mm;  
2 potenze termiche 824 e 994 Watt.

*Tesi Cruise is available in:  
height 384 mm;  
2 widths 1502 and 1802 mm;  
2 thermal powers 824 and 994 Watt.*

Particolare del porta salviette  
parte integrante del corpo scaldante.

*Detailed view of the towel holder  
that is an integral part of the heating element.*







Radiatore Tesi Cromato, finitura Cromato (cod. 50),  
 Accessorio Avenue Nero, finitura Nero (cod. 10).  
 Il radiatore Tesi Cromato è compatibile con gli Accessori  
 "Collezione" nei modelli Bubble, Squared, Avenue, My Way;  
 con gli stendini S e L Tondo 25 e con tutti gli appendini della  
 Serie Hang Up.

*Tesi Chrome-plated radiator, Chrome-plated finished (cod. 50),  
 Accessories Avenue Black, Black finished (cod. 10).  
 The Tesi Chrome-plated radiator is compatible with the  
 "Collection" Accessories in the models Bubble, Squared,  
 Avenue, My Way; with the towel rails S and L Tondo 25, and  
 with all hangers of the Hang Up Series.*







**Radiatore Tesi Cromato**

10 elementi  
altezza 1802 mm  
potenza termica 1351 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Tesi Chrome Plated radiator*

10 elements  
height 1802 mm  
thermal power 1351 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)

Le linee arrotondate del radiatore Tesi incontrano i riflessi della finitura cromata. Tesi Cromato reinterpreta il concetto di corpo scaldante rendendolo protagonista assoluto, oggetto di desiderio e catalizzatore d'insieme.

*The rounded lines of the Tesi radiator match the reflections of the chrome-plated finish. The Tesi Chrome Plated model reinterprets the heating element concept to make it play the leading role and provide an object of desire, a catalyst for the whole.*

Tesi Cromato è disponibile in:  
2 altezze 1802 e 2002 mm;  
3 larghezze da 384 a 564 mm;  
potenze termiche da 795 a 1842 Watt.

*Tesi Chrome Plated radiator is available in:  
2 heights 1802 e 2002 mm;  
3 widths from 384 to 564 mm;  
thermal powers from 795 to 1842 Watt.*







# Tesi

**Radiatore Tesi 4**

10 elementi  
altezza 2000 mm  
potenza termica 2381 Watt  
finitura Nero Grafite (cod. 18)

*Tesi 4 radiator  
10 elements  
height 2000 mm  
thermal power 2381 Watt  
Graphite Black finished (cod. 18)*





Radiatore Tesi 2, finitura Nero (cod. 10).  
 Accessorio Squared Large, finitura Cromato (cod. 50).  
 Il radiatore Tesi 2 è compatibile con gli Accessori "Collezione" nei modelli:  
 Bubble (H 600), Squared (H 600), Avenue (H 1500) e My Way (H 1800).  
 È compatibile anche con gli Stendini Tondo 25 S e L della Serie Hang Up.

*Tesi 2 radiator, Black finished (cod. 10).  
 Accessory Squared Large, Chrome-plated finished (cod. 50).  
 The Tesi 2 radiator is compatible with the "Collection" Accessories in the  
 models: Bubble (H 600), Squared (H 600), Avenue (H 1500) and My Way  
 (H 1800). It is also compatible with the towel rails Tondo 25 S and L of the  
 Hang Up Series.*

Radiatori studiati per garantire  
 il massimo della sicurezza  
 grazie alle linee  
 arrotondate e prive di spigoli.

*Radiators designed to guarantee  
 maximum safety thanks to their  
 rounded lines and the absence  
 of sharp edges.*



**Radiatore Tesi 6**  
 50 elementi, altezza 600 mm  
 potenza termica 5640 Watt  
 finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Tesi 6 radiator  
 50 elements, height 600 mm  
 thermal power 5640 Watt  
 Standard White finish (cod. 01)*

La flessibilità è la caratteristica vincente di Tesi.  
 28 altezze, 5 profondità, lunghezze praticamente infinite  
 e grandi potenze, rendono questo prodotto ideale  
 per il riscaldamento di qualsiasi ambiente.

*Flexibility is Tesi's winning characteristic.  
 28 heights, 5 depths, practically infinite lengths and great power,  
 make this an ideal product for heating any environment.*

Tesi è disponibile in:  
28 altezze da 194 a 2502 mm;  
5 profondità da 65 a 215 mm;  
lunghezze illimitate, multiple di 45 mm;  
potenze termiche illimitate  
(da 15 a 416 Watt per elemento).

*Tesi is available on:  
28 heights from 194 to 2502 mm;  
5 depths from 65 to 215 mm;  
unlimited lengths, multiples of 45 mm;  
unlimited thermal power  
(from 15 to 416 Watt/element).*

# Tesi



Radiatore Tesi 4, finitura Nero Soft Touch (cod. W7)  
Accessorio Hang Up Tondo 82, finitura Cromato (cod. 50)

*Tesi 4 radiator, Black Soft Touch finished (cod. W7)  
Accessory Hang Up Tondo 82, Chrome-plated (cod. 50)*



**Radiatore Tesi 5**  
14 elementi  
altezza 1800 mm  
potenza termica 3658 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Tesi 5 radiator  
14 elements  
height 1800 mm  
thermal power 3658 Watt  
Standard White finished (cod. 01)*



#### **Radiatore Tesi 4**

15 elementi  
 altezza 765 mm  
 potenza termica 1478 Watt  
 finitura Bianco Standard (cod. 01)

#### *Tesi 4 radiator*

15 elements  
 height 765 mm  
 thermal power 1478 Watt  
 Standard White finished (cod. 01)



Tesi è la soluzione ideale per la ristrutturazione, come ad esempio le nicchie sottofinestra. Grazie alla infinita modularità e tipologia di allacciamenti questo prodotto è particolarmente adatto al recupero degli edifici evitando dispendiose opere murarie.

*Tesi is the ideal solution for restructuring, for example in niches under the window. Thanks to its infinite modular structure and the type of connections, this product is particularly suitable when refurbishing buildings, avoiding expensive masonry work.*





L'assenza di spigoli  
e la linea arrotondata riducono  
al minimo il rischio di incidenti.  
TESI è particolarmente adatto  
all'inserimento in strutture dove sono richiesti  
particolari requisiti di sicurezza e igiene, come  
ospedali, scuole ed ambienti molto affollati.

*The absence of sharp edges  
and the rounded line reduce  
the risk of accidents to a minimum.  
TESI is particularly suited for fitting  
in structures with particular safety and hygiene  
requirements, such as hospital, schools and  
very crowded environments.*

L'ampia gamma si completa  
anche da modelli solo elettrici:  
soluzione ideale per gli spazi abitativi,  
dove non sia possibile,  
o conveniente,  
il normale allacciamento  
all'impianto di riscaldamento.

*The wide range is completed  
by electric-only models:  
the ideal solution  
for living spaces where it is not possible or  
convenient to connect  
to the normal heating system.*



**Radiatore Tesi 2**

15 elementi  
altezza 2200 mm  
potenza termica 2312 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Tesi 2 radiator*

15 elements  
height 2200 mm  
thermal power 2312 Watt  
Standard White finished (cod. 01)





L'estetica senza tempo,  
il profilo elegante e armonioso conferisce  
a TESI una grande versatilità di inserimento in ambienti  
sia classici che moderni.  
L'elevata resa termica grazie al notevole contenuto d'acqua  
e l'estesa superficie radiante sono le caratteristiche  
che rendono TESI ideale per operare  
con i più moderni impianti a bassa temperatura.

*Its timeless good looks, elegant and harmonious profile,  
give TESI great versatility  
for use in both classical and modern settings.  
High thermal yield thanks to the  
considerable water content and the large radiating surface  
are the characteristics that make  
TESI ideal for use with the most modern low-temperature systems.*

TESI

Radiatore TESI 2, finitura Bianco Standard (cod. 01). Accessorio Bubble Large, finitura Cromato (cod. 50).  
*TESI 2 radiator, Standard White finished (cod. 01). Accessory Bubble Large, Chrome-plated finished (cod. 50).*







Radiatore Sax Verticale  
20 elementi  
altezza 2000 mm  
potenza termica 2116 Watt  
finitura Sunstone (cod. 2D)

*Sax Vertical radiator  
20 elements  
height 2000 mm  
thermal power 2116 Watt  
Sunstone finished (cod. 2D)*

---

# Sax

verticale/vertical



Radiatore Sax Verticale, finitura Sunstone (cod. 2D),  
Accessorio Squared Large, finitura Bruno Tabacco (cod. 1B).  
Il radiatore Sax Verticale è compatibile con gli Accessori "Collezione" nei modelli Bubble e Squared.  
È anche compatibile con gli Stendini S e L Quadro 20 e con tutti gli appendini della Serie Hang Up.

*Sax Vertical radiator, Sunstone finished (cod. 2D).  
Accessory Squared Large, Tobacco Brown finished (cod. 1B). The Sax Vertical radiator  
is compatible with the "Collection" Accessories in the models: Bubble, Squared.  
It is also compatible with the towel rails S and L Quadro 20 and with all hangers of the Hang Up Series.*





Profilo rigoroso, linee decise ed una grande modularità dimensionale sono le caratteristiche che fanno di Sax un prodotto unico e contemporaneo. La gamma dispone di modelli verticali e orizzontali e di versioni a rango singolo o doppio. Quest'ultimo ideale per ambienti che richiedono una alta resa calorica.

*A sober profile, decided lines and great dimensional modularity are the characteristics that make Sax a unique and contemporary product. The range includes both vertical and horizontal models and versions with a single or double row. The latter is ideal for environments that require a high heating performance.*



Particolare radiatore Sax 2 Verticale, finitura Bianco Standard (cod. 01).

Accessorio Hang Up Quadro 20, finitura Cromato (cod. 50).

Il radiatore Sax2 Verticale è compatibile con la Serie Hang Up, con tutti gli Accessori della Serie Hang Up e con i modelli Bubble, Squared, Avenue e My Way.

*Detail Sax 2 Vertical radiator, Standard White finished (cod. 01).*

*Accessory Hang Up Quadro 20, Chrome-plated finished (cod. 50).*

*The Sax2 Vertical radiator is compatible with the Hang Up Series, with all Accessories of the Hang Up Series and with the models Bubble, Squared, Avenue and My Way.*



# Sax2

verticale/vertical



Sax e Sax2 Verticale sono disponibili in:  
14 altezze da 500 a 2200 mm;  
19 larghezze da 160 a 1600 mm;  
potenze termiche da 109 a 6520 Watt.

*Sax and Sax2 Vertical are available on:  
14 heights from 500 to 2200 mm;  
19 widths from 160 to 1600 mm;  
thermal powers from 109 to 6520 Watt.*

**Radiatore Sax Elettrico con luce**  
10 elementi  
altezza 1800 mm  
larghezza 475 mm  
potenza termica 1800 Watt  
finitura Sunstone (cod. 2D)

*Sax Electric radiator with led  
10 elements  
height 1800 mm  
width 475 mm  
thermal power 1800 Watt  
Sunstone finished (cod. 2D)*

Radiatore Sax Orizzontale

14 elementi  
lunghezza 1800 mm  
potenza termica 1287 Watt  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Sax Horizontal radiator*

*14 elements  
width 1800 mm  
thermal power 1287 Watt  
Tobacco Brown finished (cod. 1B)*





# Sax

orizzontale/horizontal





**Radiatore Sax 2 Orizzontale**

16 elementi

lunghezza 2000 mm

potenza termica 2491 Watt

finitura Avorio (cod. 02)

*Sax 2 Horizontal radiator*

*16 elements*

*width 2000 mm*

*thermal power 2491 Watt*

*Ivory finished (cod. 02)*



**Sax Orizzontale**

è ideale per gli ambienti

dalle linee architettoniche ricercate ed originali,

dove la forma stessa del radiatore valorizza

e personalizza l'ambiente.

*Horizontal Sax*

*is ideal for settings with refined and original architectural*

*lines, where the shape of the radiator enhances*

*the environment, giving it a personal touch.*

# Sax2

orizzontale/horizontal



Sax e Sax2 Orizzontale sono disponibili in:  
14 altezze da 500 a 2200 mm;  
19 larghezze da 160 a 1600 mm;  
potenze termiche da 104 a 5238 Watt.

*Sax and Sax2 Horizontal are available on:  
14 heights from 500 to 2200 mm;  
19 widths from 160 to 1600 mm;  
thermal powers from 104 to 5238 Watt.*

**Particolare radiatore Sax 2 Orizzontale,** finitura Bianco Standard (cod. 01)  
Accessorio Hang Up Quadro 20, finitura Bianco Standard (cod. 01).

Il radiatore Sax2 Orizzontale è compatibile con tutti gli accessori  
e con gli stendini della Serie Hang Up.  
Anche i modelli Bubble, Squared, Avenue e My Way  
possono essere installati nella versione orizzontale.

*Detail Sax 2 Horizontal radiator, Standard White finished (cod. 01)  
Accessory Hang Up Quadro 20, Standard White finished (cod. 01).  
The Sax2 Horizontal radiator is compatible with all Accessories  
and towel rails of the Hang Up Series.  
The models Bubble, Squared, Avenue and My Way  
can also be installed on the horizontal version.*



Radiatore Piano Verticale  
12 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 1460 Watt  
finitura Sunstone (cod. 2D)

Piano Vertical radiator  
12 elements  
height 2020 mm  
thermal power 1460 Watt  
Sunstone finished (cod. 2D)



# Piano

verticale/vertical





Radiatore Piano 2 Verticale  
12 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 2056 Watt  
finitura Purple Blue (cod. 1D)

*Piano 2 Vertical radiator  
12 elements  
height 2020 mm  
thermal power 2056 Watt  
Purple Blue finished (cod. 1D)*



# Piano2

verticale/vertical

Piano, rappresenta l'evoluzione del "radiator" nella forma e nel colore. Grande flessibilità ed alte potenze termiche rendono questo prodotto l'ideale sia per piccoli e sia per grandi ambienti, anche con impianti a bassa temperatura.

*Piano represents the evolution of the "radiator" in shape and colour. Great versatility and high thermal powers make this product ideal for both small and large environments, even with low-temperature systems.*









# Piano

orizzontale/horizontal

**Radiatore Piano Orizzontale**  
10 elementi  
larghezza 2200 mm  
potenza termica 1401 Watt  
finitura Blu Opaco (cod. 8B)

*Piano Horizontal radiator  
10 elements  
width 2200 mm  
thermal power 1401 Watt  
Opaque Blue finished (cod. 8B)*



La gamma si amplia con la versione orizzontale, ideale per caratterizzare e personalizzare lo spazio, e con i modelli a rango doppio, per soddisfare alte richieste caloriche.

*The range also includes the horizontal version, ideal for characterising and personalising space, and models with a double row, to satisfy high heating requirements.*

**Radiatore Piano 2 Orizzontale**  
10 elementi  
larghezza 1520 mm  
potenza termica 1402 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Piano 2 Horizontal radiator*  
10 elements  
width 1520 mm  
thermal power 1402 Watt  
Standard White finished (cod. 01)



# Piano2

orizzontale/horizontal



Piano e Piano2 Orizzontale sono disponibili in:  
14 altezze da 232 a 1688 mm;  
9 larghezze da 520 a 2520 mm;  
potenze termiche da 137 a 5496 Watt.

*Piano and Piano2 Horizontal are available on:  
14 heights from 232 to 1688 mm;  
9 widths from 520 to 2520 mm;  
thermal powers from 137 to 5496 Watt.*

Particolare radiatore Piano 2 Orizzontale  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Detail Piano 2 Horizontal radiator  
Standard White finished (cod. 01)*



# Arpa

## **Radiatore Arpa**

18 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 1363 Watt  
finitura Nero Satinato (cod. 30)

## *Arpa radiator*

18 elements  
height 2020 mm  
thermal power 1363 Watt  
Satin Black finished (cod. 30)







**Radiatore Arpa2**

16 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 1866 Watt  
finitura Flame Red (cod. 7B)

*Arpa2 radiator  
16 elements  
height 2020 mm  
thermal power 1866 Watt  
Flame Red finished (cod. 7B)*



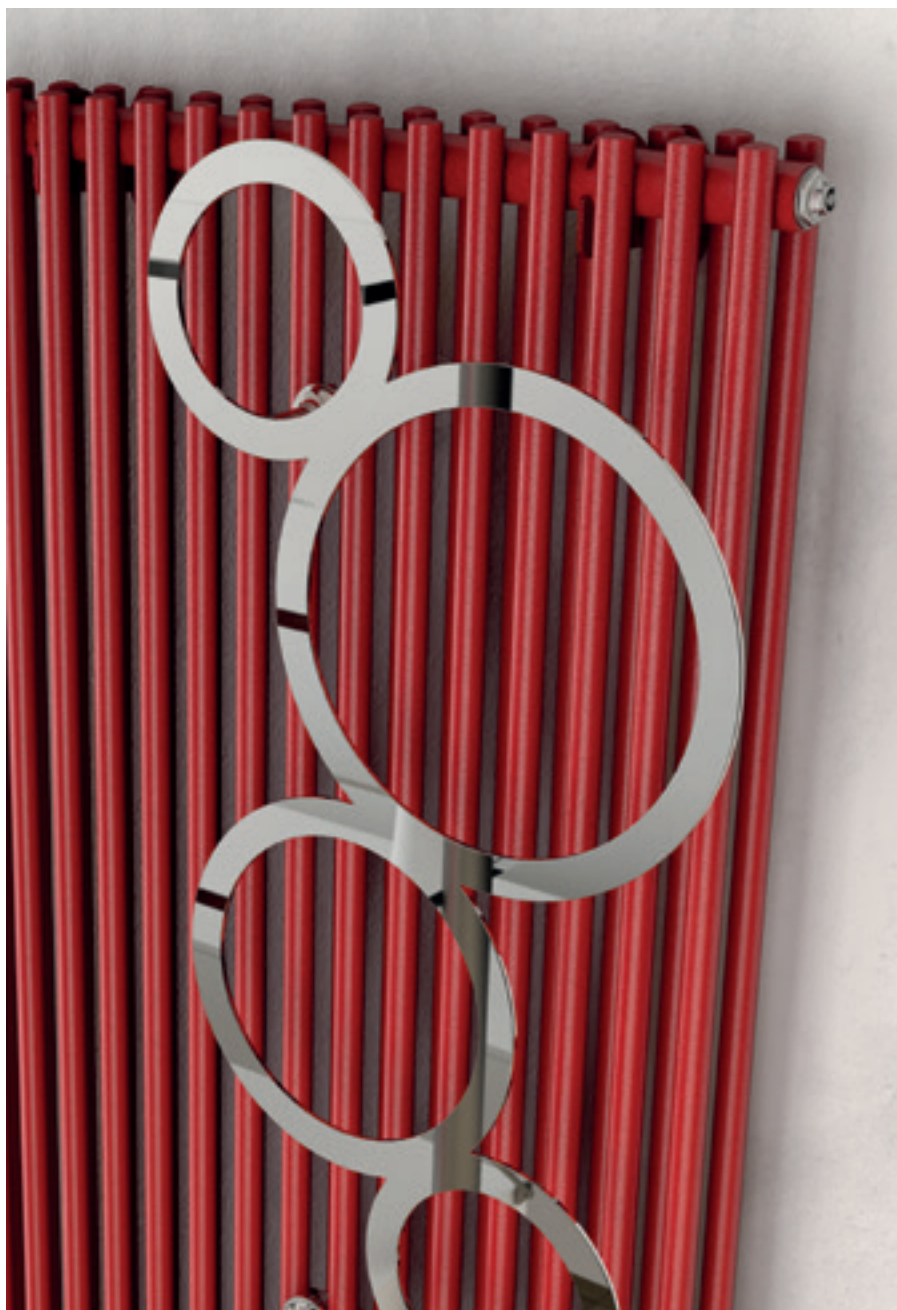
# Arpa2

Arpa è disponibile in:  
7 altezze da 520 a 2520 mm;  
19 larghezze da 130 a 1354 mm;  
potenze termiche da 86 a 5510 Watt.

*Arpa is available on:  
7 heights from 520 to 2520 mm;  
19 widths from 130 to 1354 mm;  
thermal powers from 86 to 5510 Watt.*

Particolare radiatore Arpa2, finitura Flame Red (cod. 7B).  
Accessorio Bubble Large, finitura Cromato (cod. 50).

*Detail Arpa2 radiator, Flame Red finished (cod. 7B).  
Accessory Bubble Large, Chrome-plated finished (cod. 50).*





Arpa è disponibile in versione singola o doppia, in infinite soluzioni cromatiche, e nell'elegante versione con finitura cromata.

*Arpa is available in a single or double version, in infinite colour solutions, and in the special version with a chrome plated finish.*

#### **Radiatore Arpa Cromato**

16 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 792 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Arpa Chrome Plated radiator  
16 elements  
height 2020 mm  
thermal power 792 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)*



# Arpa

cromato/chrome plated

Arpa Cromato è disponibile in:  
7 altezze da 520 a 2520 mm;  
19 larghezze da 130 a 1354 mm;  
potenze termiche da 56 a 1742 Watt.

*Arpa Chrome plated is available on:  
7 heights from 520 to 2520 mm;  
19 widths from 130 to 1354 mm;  
thermal powers from 56 to 1742 Watt.*



La geometria tonda dei tubi, caratterizza Arpa verso un'estetica leggera, di grande stile. Il naturale fascino di tale profilo, anche a doppio rango, si integra con l'arredo domestico in modo significativo, senza essere invasivo o destrutturante. Arpa è il radiatore protagonista dello spazio casa.

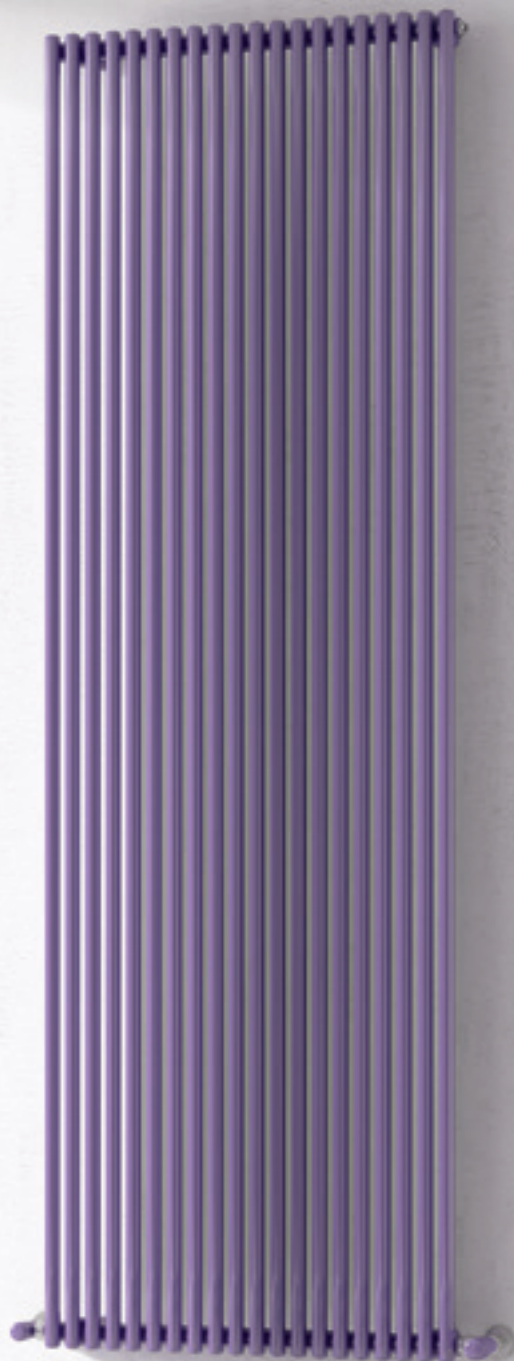
*Tubes round geometry, features Arpa towards a light, aesthetic style. The natural charm of this profile, also with the double range, deeply integrates itself with the furnishings without being invasive or destructuring. Arpa is the radiator protagonist in the home space.*

Particolare radiatore Arpa Cromato finitura Cromato (cod. 50).  
Accessorio Stendino Tondo 25 Large, finitura Cromato (cod. 50).

*Detail Arpa Chrome Plated radiator, Chrome-plated finished (cod. 50).  
Accessory Towel rail Tondo 25 Large, Chrome-plated finished (cod. 50).*

Radiatore Sitar Verticale  
20 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 1835 Watt  
finitura Lilla Bluastro (cod. R3)

*Sitar Vertical radiator  
20 elements  
height 2020 mm  
thermal power 1835 Watt  
Bluish Lilac finished (cod. R3)*







# Sitar

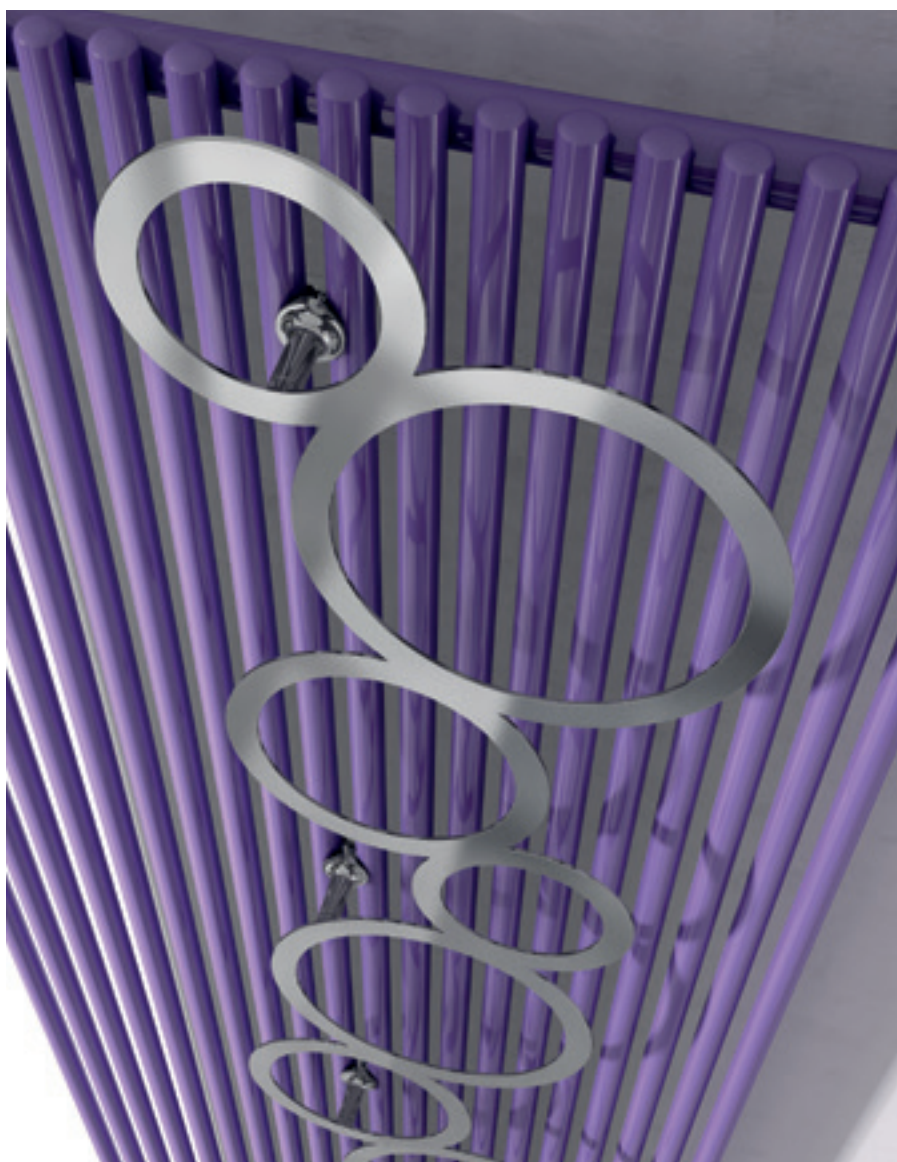
## verticale/vertical

Sitar e Sitar2 Verticale sono disponibili in:  
15 altezze da 520 a 2520 mm;  
19 larghezze da 136 a 1360 mm;  
potenze termiche da 103 a 6034 Watt.

*Sitar and Sitar2 Vertical are available on:  
15 heights from 520 to 2520 mm;  
19 widths from 136 to 1360 mm;  
thermal powers from 103 to 6034 Watt.*

Dettaglio del radiatore Sitar Verticale finitura Lilla Bluastro (cod. R3). Accessorio Bubble Large, finitura Cromato (cod. 50). Il radiatore Sitar Verticale è compatibile con tutti gli stendini Tondo 20 (S e L) e tutti gli Accessori della Serie Hang Up; anche i modelli Bubble (H 1520), Avenue (H 1820) e My Way (H 1820) sono compatibili con l'installazione verticale.

*Detail Sitar Vertical radiator, Bluish Lilac finished (cod. R3). Accessory Bubble Large, Chrome-plated finished (cod. 50). The Sitar Vertical radiator is compatible with all towel rails Tondo 20 (S and L) and all Accessories of the Hang Up Series; the models Bubble (H 1520), Avenue (H 1820) and My Way (H 1820) are also compatible with the vertical installation.*







Radiatore Sitar 2 Verticale  
18 elementi  
altezza 2020 mm  
potenza termica 2231 Watt  
finitura Vinaccia (cod. H9)

*Sitar 2 Vertical radiator  
18 elements  
height 2020 mm  
thermal power 2231 Watt  
Grape Marc finished (cod. H9)*

# Sitar2

verticale/vertical



Particolare radiatore Sitar 2 Verticale, finitura Vinaccia (cod. H9). Accessorio Hang Up Tondo, finitura Vinaccia (cod. H9). Il radiatore Sitar 2 Verticale è compatibile con tutti gli stendini Tondo 20 e gli Accessori della Serie Hang Up. Sono compatibili con l'installazione anche i modelli Bubble e Squared (H 1520), Avenue e My Way (H 1820).

*Detail Sitar 2 Vertical radiator, Grape Marc finished (cod. H9). Accessory Hang Up Tondo, Grape Marc finished (cod. H9). The Sitar 2 Vertical radiator is compatible with all towel rails Tondo 20 and the Accessories of the Hang Up Series. The models Bubble and Squared (H 1520), Avenue and My Way (H 1820) are also compatible with the installation.*





La possibilità di dimensionare il radiatore con il massimo livello di flessibilità e stile. Il radiatore SITAR, rappresenta una soluzione pratica per ogni esigenza di potenza termica. Forma musicale che abbina personalità a funzionalità. Ideale, quindi, per piccoli e grandi ambienti, anche con impianti a bassa temperatura.

*Offering the possibility to size the radiator with the highest degree of flexibility and style, the SITAR radiator presents a practical solution to every heating power need. A musical shape that combines personality with practicality makes it the ideal choice for small and large rooms even when low temperature systems are used.*

**Radiatore Sitar Orizzontale**  
12 elementi  
altezza 1520 mm  
potenza termica 874 Watt  
finitura Marrone Ruggine (cod. E1)

*Sitar Horizontal radiator*  
12 elements  
height 1520 mm  
thermal power 874 Watt  
Brown Rust finished (cod. E1)



# Sitar

orizzontale/horizontal



Sitar e Sitar2 Orizzontale sono disponibili in:  
19 altezze da 136 a 1360 mm;  
15 larghezze da 520 a 2520 mm;  
potenze termiche da 101 a 5179 Watt.

*Sitar and Sitar2 Horizontal are available on:  
19 heights from 136 to 1360 mm;  
15 widths from 520 to 2520 mm;  
thermal powers from 101 to 5179 Watt.*

Particolare radiatore Sitar Orizzontale  
finitura Marrone Ruggine (cod. E1)

*Detail Sitar Horizontal radiator  
Brown Rust finished (cod. E1)*



Radiatore Sitar2 Orizzontale  
14 elementi  
larghezza 1820 mm  
potenza termica 1654 Watt  
finitura Blu Pastello (cod. G7)

*Sitar2 Horizontal radiator  
14 elements  
width 1820 mm  
thermal power 1654 Watt  
Pastel Blue finished (cod. G7)*

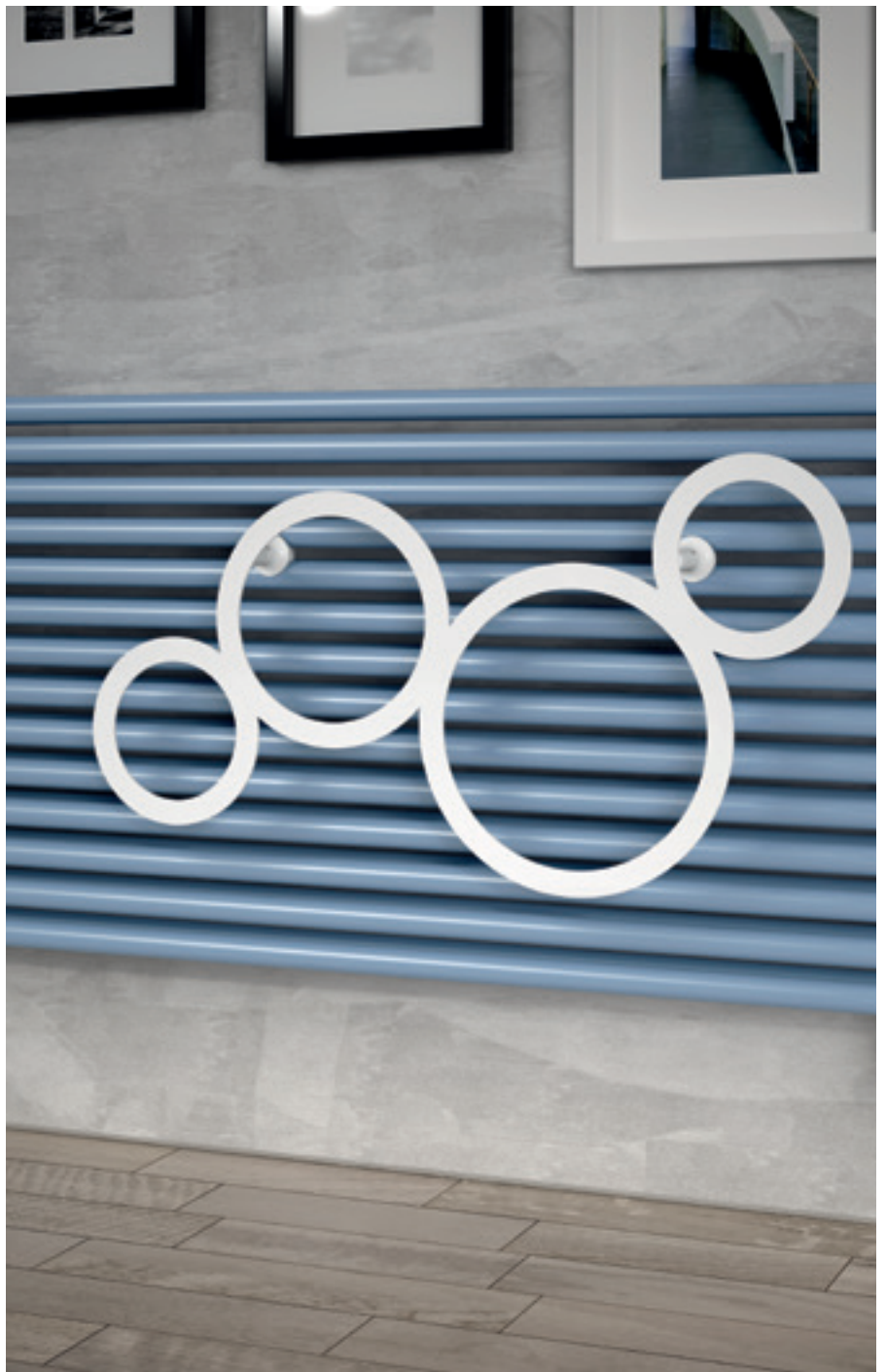


# Sitar2

orizzontale/horizontal

Particolare radiatore Sitar2 Orizzontale, finitura Blu Pastello (cod. G7). Accessorio Bubble Small, finitura Bianco Standard (cod. 01). Il radiatore Sitar2 Orizzontale è compatibile con tutti gli Accessori e Stendini della Serie Hang Up e della Serie "Collezione".

*Detail Sitar2 Horizontal radiator, Pastel Blue finished (cod. G7). Accessory Bubble Small, Standard White finished (cod. 01). The Sitar 2 Horizontal radiator is compatible with all Accessories and towel rails of the Hang Up Series and the "Collection" Series.*







**Radiatore Sintesi**

14 elementi  
altezza 2000 mm  
potenza termica 1156 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

**Sintesi radiator**

14 elements  
height 2000 mm  
thermal power 1156 Watt  
Standard White finished (cod. 01)

Sintesi





**SINTESI**  
il nome di questo radiatore  
rappresenta la sua forma  
rigorosa ed essenziale  
che si inserisce con discrezione  
in qualsiasi ambiente domestico.

*SINTESI*  
the name of this radiator  
is inspired by its sober  
and essential shape,  
which blends discreetly  
in any domestic setting.

Particolare radiatore Sintesi  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Detail Sintesi radiator  
Standard White finished (cod. 01)*





Particolare radiatore Sintesi  
finitura Bianco Standard (cod. 01).  
Accessorio Hang Up Tondo 82,  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Detail Sintesi radiator  
Standard White finished (cod. 01).  
Accessory Hang Up Tondo 82,  
Tobacco Brown finished (cod. 1B).*

L'apertura a libro, con montaggio reversibile, permette una facile pulitura ed una manutenzione facilitata senza scollegare il radiatore dall'impianto.

*The "book" opening with the radiator reversible fixing allows an easy maintenance and a careful cleanliness without disconnect the radiator from the system.*



Relax Twin Power è composto da una piastra radiante che, grazie alle ventole poste sulla parte posteriore, è in grado di creare una ventilazione forzata, aumentando notevolmente la resa del prodotto.

*Relax Twin Power is composed of a radiating plate with fans at its rear for forced ventilation that increases output considerably.*

**Radiatore Relax Twin Power**

altezza 1963 mm  
larghezza 537 mm  
potenza termica 2036 Watt (ventole accese)  
finitura Sunstone (cod. 2D)

*Relax Twin Power radiator  
height 1963 mm  
width 537 mm  
thermal power 2036 Watt (fans on)  
Sunstone finished (cod. 2D)*

# Relax Twin Power



Relax Twin Power è disponibile in:  
2 altezze di 663 e 1963 mm;  
2 larghezze di 537 e 1009 mm;  
potenze termiche (ventole accese) di 1136 e 2036 Watt  
potenze termiche (ventole spente) di 605 e 1084 Watt

*Relax Twin Power is available on:  
2 heights of 663 and 1963 mm;  
2 widths of 537 and 1009 mm;  
thermal powers (fans on) of 1136 and 2036 Watt.  
thermal powers (fans off) of 605 and 1084 Watt.*



**Radiatore Relax 15**

altezza 1963 mm

larghezza 616 mm

potenza termica 1041 Watt

finitura Rame Vintage

(cod. 3B)

*Relax 15 radiator*

*height 1963 mm*

*width 616 mm*

*thermal power 1041 Watt*

*Vintage Copper finished*

*(cod. 3B)*



Relax





Radiatore Relax Elettrico  
 altezza 2163 mm  
 larghezza 616 mm  
 potenza elettrica 1320 Watt  
 finitura Sunstone (cod. 2D)

*Relax Electric radiator  
 height 2163 mm  
 width 616 mm  
 electric power 1320 Watt  
 Sunstone finished (cod. 2D)*

Design essenziale, linee decise, forme che si integrano e diventano protagoniste grazie alle ricercate finiture, questo il vero carattere di Relax.

L'innovativo collegamento idraulico a scomparsa nasconde le valvole non alterando l'aspetto formale del radiatore.

Disponibile in versione idraulica ed elettrica con comando wireless.

*Essential design, decided lines, shapes that integrate and become successful, thanks to the refined finishes, this is the true character of Relax.*

*The innovative concealed water connection system hides the valves without altering the formal appearance of the radiator.*

*Available in water-connected and electric versions with wireless control.*



Radiatore Relax Soft  
 altezza 1963 mm  
 larghezza 504 mm  
 finitura Flame Red (cod. 7D)

*Relax Soft radiator  
 height 1963 mm  
 width 504 mm  
 Flame Red finished (cod. 7D)*



Relax è disponibile in:  
2 profondità 40 e 48 mm;  
5 altezze da 663 a 2163 mm;  
7 larghezze da 392 a 1400 mm;  
potenze termiche da 368 a 1590 Watt.

*Relax is available in:  
2 depths 40 and 48 mm  
5 heights from 663 to 2163 mm;  
7 widths from 392 to 1400 mm;  
thermal powers from 368 to 1590 Watt.*

# Relax



**Radiatore Relax 48**  
altezza 2163 mm  
larghezza 616 mm  
potenza termica 1320 Watt  
finitura Nero Grafite (cod. 18)

*Relax 48 radiator  
height 2163 mm  
width 616 mm  
thermal power 1320 Watt  
Graphite Black finished (cod. 18)*

**Il porta salviette**  
(opzionale) in acciaio cromato, trasforma il corpo  
scaldante in un pratico porta salviette, ideale per  
l'ambiente bagno.

*The chrome plated steel towel rail (optional)  
transforms the radiator into a convenient towel  
holder, ideal for the bathroom.*





Radiatore Tratto con luce  
altezza 1600 mm  
larghezza 450 mm  
potenza termica 700 Watt  
finitura Flame Red (cod. 7D)

*Tratto radiator with light  
height 1600 mm  
width 450 mm  
thermal power 700 Watt  
Flame Red finished (cod. 7D)*

Tratto





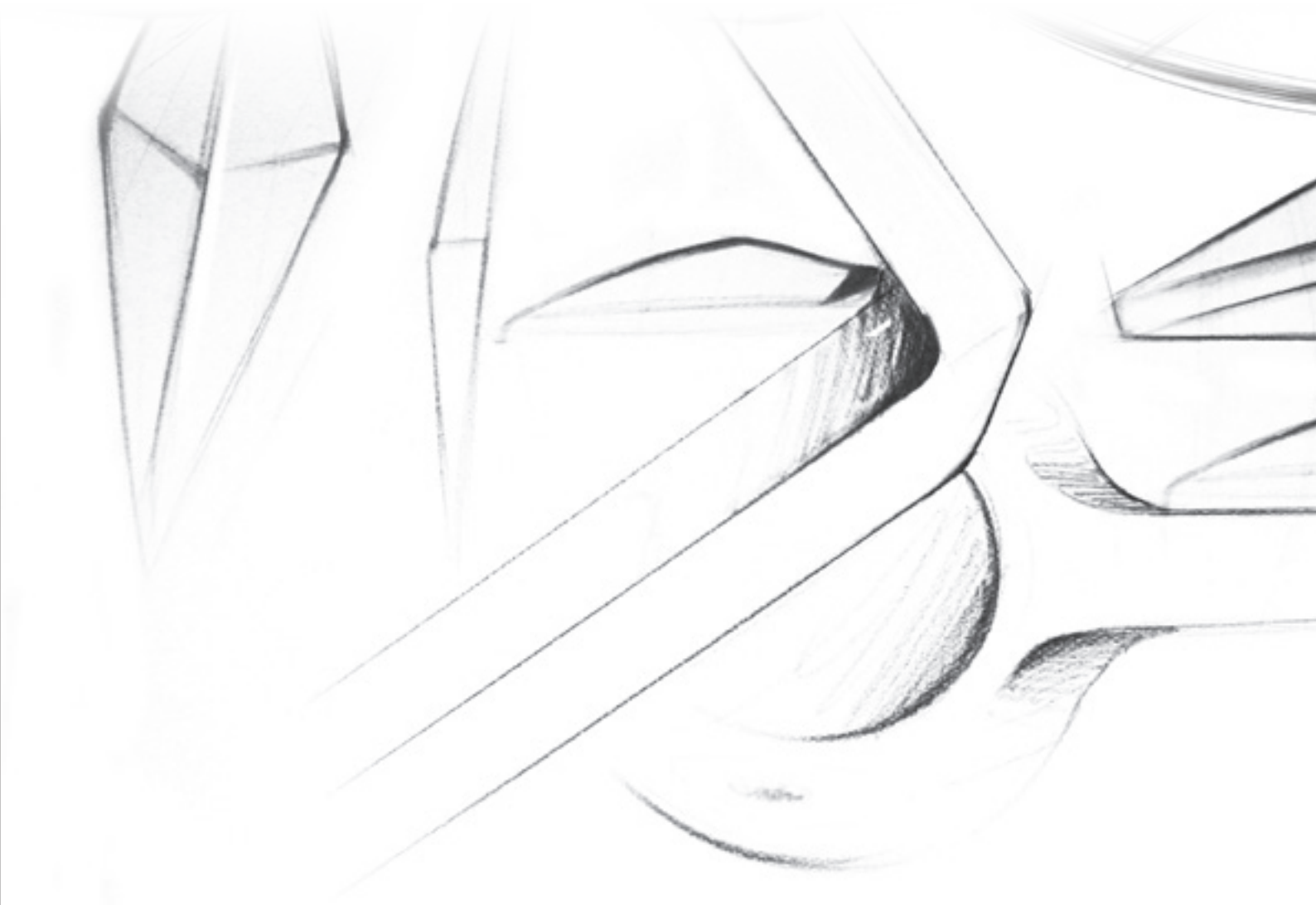
# Synthesis Design



# Tratto

Una linea tridimensionale che si evolve, si allontana dal muro per inserirsi nell'ambiente circostante con la sua funzione di appoggio; due lame di luce laterali ne sottolineano e rendono etereo lo skyline, formato da curve e superfici fluide che creano piani d'appoggio. Funzionalità elegante celata da nuove forme. Le valvole sono nascoste, portando ad un solo elemento appeso alla parete.

*A three-dimensional line that evolves, moving away from the wall to enter the surroundings with the additional function of support; two blades of light at its sides emphasize the etherealness of the skyline formed by fluid surfaces and curves that create support surfaces, an elegant functionality concealed by new forms. The valves are hidden and lead to just one element attached to the wall.*





Un design che non è fine a se stesso.  
Tratto lega infatti un disegno estremamente moderno ed elegante ad una nuova funzionalità concettuale di "portasalviette".  
Disponibile in versione idraulica ed elettrica con comando wireless.

*A design that is not an end unto itself.  
Tratto combines an extremely modern and elegant design with a new concept of the "towel holder" function.  
Available in water-connected and electric versions with wireless control.*

**Radiatore Tratto elettrico con luce**  
altezza 1600 mm  
potenza elettrica 550 Watt  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Tratto electric with led radiator*  
height 1600 mm  
electric power 550 Watt  
Pearl White finished (cod. 16)





**Tratto nella versione S**  
 altezza 1200 mm  
 potenza termica 500 Watt  
 finitura Purple Blue (cod. 1D)

*Tratto S*  
 height 1200 mm  
 thermal power 500 Watt  
 Purple Blue finished (cod. 1D)

Tratto è disponibile in  
 2 altezze 1200 e 1600 mm;  
 larghezza 450 mm;  
 2 potenze termiche 500 e 700 Watt.

*Tratto is available on:*  
 2 heights 1200 and 1600 mm;  
 width 450 mm;  
 2 thermal powers 500 and 700 Watt.

La versione con luce a led  
esalta e scolpisce l'unicità della forma  
e delle linee del corpo scaldante.  
Tutti i collegamenti idraulici  
finalmente non più in vista grazie  
al nuovo allacciamento a scomparsa di Irsap.

*The version with LEDs  
exalts and defines the uniqueness  
of the shape and lines of the radiator.  
At last all the plumbing is no longer  
in view thanks to the new Irsap  
concealed connection system.*

Particolare radiatore Tratto con luce  
finitura Flame Red (cod. 7D)

*Detail Tratto with led radiator  
Flame Red finished (cod. 7D)*



# Tratto

Particolare Tratto con luce  
altezza 1200 mm  
potenza termica 500 Watt  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Detail Tratto with led  
height 1200 mm  
thermal power 500 Watt  
Pearl White finished (cod. 16)*



Tratto elettrico è disponibile in:  
2 altezze 1200 e 1600 mm;  
larghezza 450 mm;  
2 potenze elettriche 430 e 550 Watt.

*Tratto electric is available on:  
2 heights 1200 and 1600 mm;  
width 450 mm;  
2 electric powers 430 and 550 Watt.*



**Radiatore Dedalo con luce**

altezza 1600 mm

larghezza 660 mm

potenza termica 640 Watt

finitura Sablé (cod. Y4)

*Dedalo radiator with led*

*height 1600 mm*

*width 660 mm*

*thermal power 640 Watt*

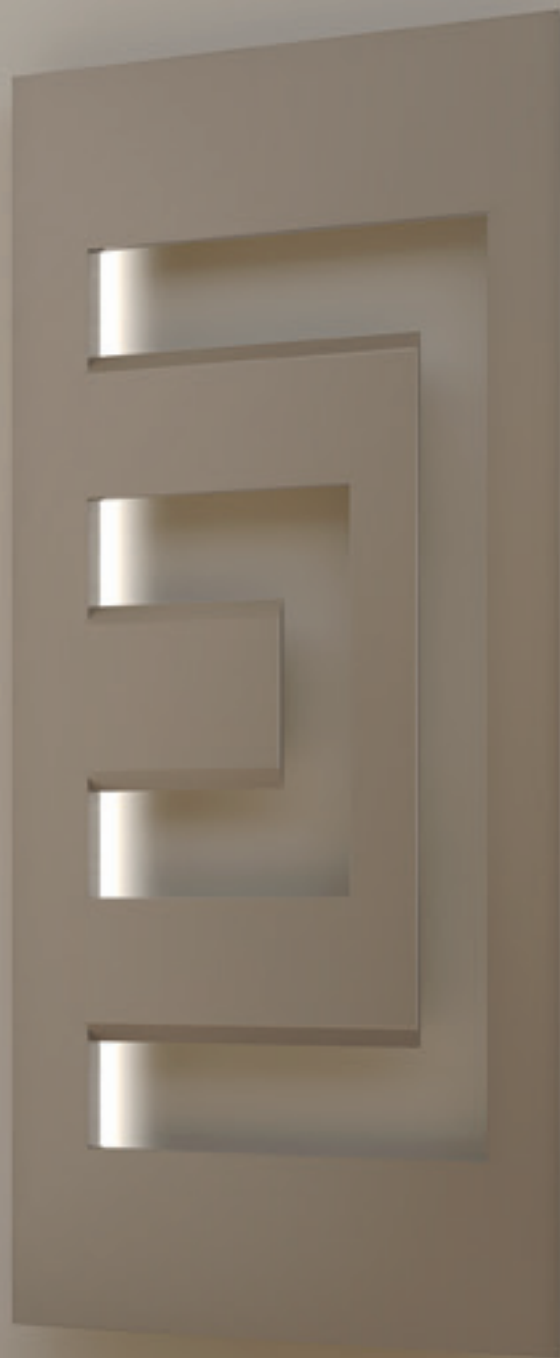
*Sablé finished (cod. Y4)*

Dedalo è disponibile in:  
2 altezze 900 e 1600 mm;  
2 larghezze 498 e 660 mm;  
2 potenze termiche 300 e 640 Watt.

*Dedalo is available on:*  
*2 heights 900 and 1600 mm;*  
*2 widths 498 and 660 mm;*  
*2 thermal powers 300 and 640 Watt.*



Dedalo



# Synthesis Design





# Dedalo

Il gioco dei pieni e dei vuoti, unitamente alla luce, mette in relazione DEDALO con la parete; la fonte di luce nascosta crea un insieme di luce e di ombra che percettivamente stacca il radiatore dalla parete, lo fa sembrare sospeso, facilitando inoltre l'appoggio delle salviette: la funzione, è intrinseca alla forma dell'oggetto, non lo condiziona, è una possibilità d'uso, la ricchezza formale dell'oggetto la racchiude. La parte idraulica, le valvole, non appare, è completamente celata alla vista, integrate nell'unico appoggio alla parete.

Il piano si scompone, con proporzioni classiche crea quinte di dimensioni crescenti, rese preziose dal taglio di luce che i piani formano all'interno: la luce colpisce in maniera diversa le superfici diversamente inclinate mutandone la percezione.

*The play of solid and empty spaces and the play of light place DEDALO in a relationship with the walls; the hidden light source creates a mass of light and shadow that perceptively detaches the radiator from the wall to make it appear suspended while also facilitating the insertion of the towels: the object form is intrinsic to its function without conditioning it – the potential for use is enclosed in its formal abundance. The hydraulic element, or rather the valves do not come into view and is completely concealed, integrated into the one and only support against the wall.*

*The plane decomposes in classic proportions and creates wings of growing size rendered precious by the slices of light the planes form inside. Light strikes the differently surfaces differently to alter perception.*



**radiatore Dedalo Elettrico**  
finitura Nero Satinato (cod. 30)

*Dedalo Electric radiator*  
*Satin Black finished (cod. 30)*



Dedalo elettrico è disponibile in:  
2 altezze 900 e 1600 mm;  
2 larghezze 498 e 660 mm;  
2 potenze elettriche 300 e 700 Watt.

*Dedalo electric is available on:*  
*2 heights 900 and 1600 mm;*  
*2 widths 498 and 660 mm;*  
*2 electric powers 300 and 700 Watt.*





**Dedalo nella versione S**  
altezza 900 mm  
larghezza 498 mm  
potenza termica 300 Watt  
finitura Purple Blue (cod. 1D)

*Dedalo S  
height 900 mm  
width 498 mm  
thermal power 300 Watt  
Purple Blue finished (cod. 1D)*

La fonte nascosta di DEDALO crea un insieme di luce e di ombra che lo fa sembrare sospeso, facilitando l'appoggio delle salviette.

*The hidden source of DEDALO creates a combination of light and shade that makes it seem suspended, so that hanging towels is easy.*



**Radiatore Medusa**

diametro 1415 mm  
potenza termica 1206 Watt  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Medusa radiator  
diameter 1415 mm  
thermal power 1206 Watt  
Pearl White finished (cod. 16)*



# Medusa



# Luigi Molinis

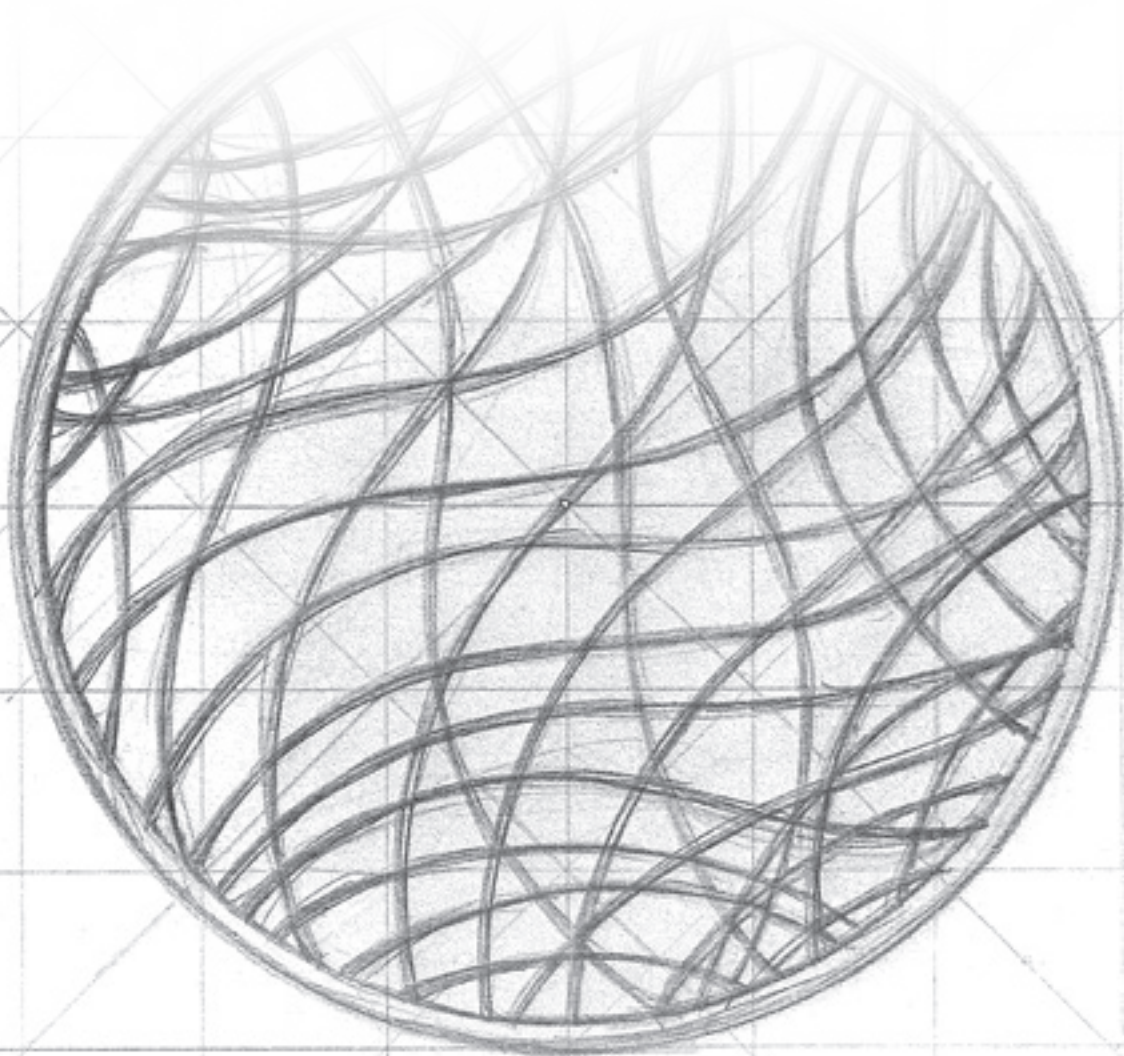




# Medusa

Medusa fluttua eterea nel piano inclinato della vita. E il calore si diffonde nell'ambiente. Rotonda, sottile, fatta per vivere sinuosa nello spazio, Medusa è un elemento di grande raffinatezza, che valorizza lo spazio in cui è inserito.

*Medusa floats ethereal on the inclined plane of life, as the heat is spread around the room. Round, slender, designed to wind its way through space, Medusa refined forms add value to its surroundings.*





Medusa è disponibile in:  
altezza 1415 mm;  
larghezza 1415 mm;  
potenza termica 1206 Watt.

*Medusa is available on:  
height 1415 mm;  
width 1415 mm;  
thermal power 1206 Watt.*

# Medusa



Particolare radiatore Medusa  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Detail Medusa radiator  
Pearl White finished (cod. 16)*





# Curval

## **Radiatore Curval**

altezza 1820 mm  
larghezza 1009 mm  
potenza termica 1450 Watt  
finitura Grigio Alluminio (cod. B4)

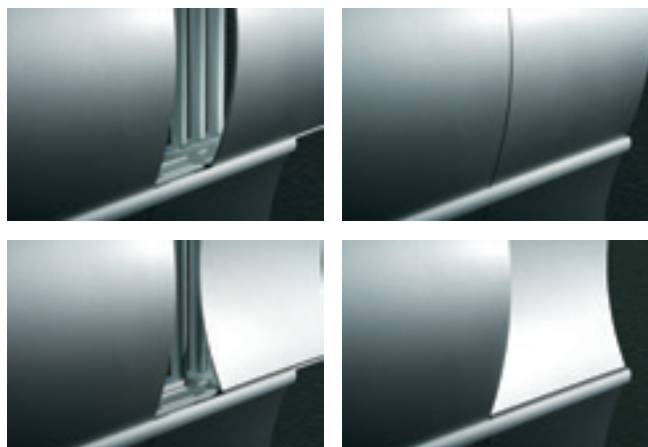
*Curval radiator  
height 1820 mm  
length 1009 mm*

*thermal power 1450 Watt  
Aluminium Grey finished (cod. B4)*



Esempio di cambio  
di configurazione

Example of change  
of configuration



Particolare radiatore Curval  
finitura Grigio Alluminio (cod. B4)

Detail Curval radiator  
Aluminium Grey finished (cod. B4)

La sintesi perfetta  
fra design e libertà compositiva.  
I pannelli che decorano il radiatore  
si posso disporre a piacere,  
creando personali forme,  
curve e riflessi.

The perfect synthesis  
of design and freedom of composition.  
Different compositions  
can be obtained by changing  
the configurations of the CURVAL panels.

Designed by:  
Marcello Maniscalchi  
Jessica Chon  
Scuola Politecnica di  
Design





# Curval

Curval è disponibile in:  
2 altezze 759 e 1820 mm;  
4 larghezze da 509 a 1230 mm;  
4 potenze termiche da 600 a 1450 Watt.

*Curval is available in:  
2 heights 759 and 1820 mm;  
4 width from 509 to 1230 mm;  
4 thermal powers from 600 to 1450 Watt.*





# Flexo



**Radiatore Flexo 2**  
altezza 1820 mm  
larghezza 792 mm  
potenza termica 1088 Watt  
finitura Nero Grafite (cod. 18)

*Flexo 2 radiator  
height 1820 mm  
width 792 mm  
thermal power 1088 Watt  
Graphite Black finished (cod. 18)*





#### Radiatore Flexo 2

particolare dello specchio  
e degli appendiabiti in legno  
di ciliegio massiccio.  
Finitura Nero Grafite (cod. 18)

*Flexo 2 radiator  
detail of mirror and  
solid cherry wood shelf.  
Graphite Black finished (cod. 18)*

FLEXO: una gamma di radiatori  
non solo per riscaldare.

Grazie al portaoggetti,  
agli appendiabiti ed allo specchio  
questi prodotti sono particolarmente adatti  
ad essere collocati in ingressi e corridoi.

*FLEXO: a range of radiators  
not just for heating.*

*Thanks to the holders,  
the hangers and the mirror,  
these products are particularly suitable  
for entrances and corridors.*

Flexo è disponibile in:  
altezza 1820 mm;  
2 larghezze 624 e 792 mm;  
2 potenze termiche 1088 e 1207 Watt.

*Flexo is available in:  
height 1820 mm;  
2 widths 624 and 792 mm;  
2 thermal powers 1088 and 1207 Watt.*



**Radiatore Immagina L con luce**

altezza 2000 mm

larghezza 600 mm

potenza termica 1009 Watt

finitura Wall Finished (cod. 6B)

*Immagina L with led radiator*

*height 2000 mm*

*width 600 mm*

*thermal power 1009 Watt*

*Wall Finished finished (cod. 6B)*





Immagina



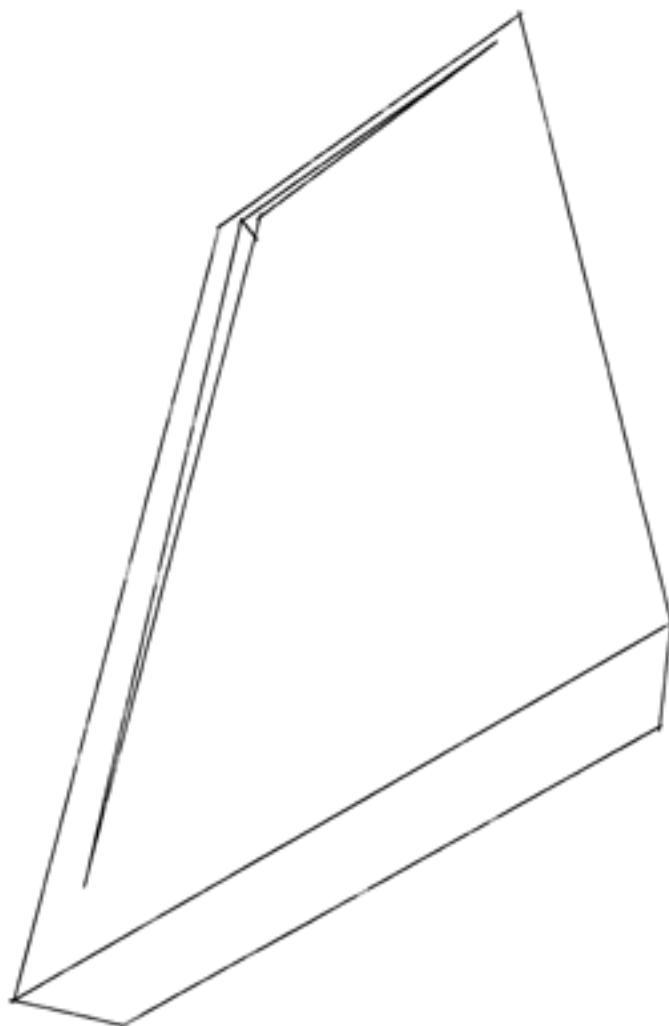
# Domenico De Palo



# Immagina

Immagina. La linea non è fine a se stessa da ciò nasce la forma che diventa corpo, luce, colore per poi mutarsi in calore. Il corpo radiante è scultura sulla parete, complice di sé, sono le infinite soluzioni. Si integra nel campo visivo mimetizzandosi con la finitura. Un gioco per chi vuole interpretarlo nel colore e nella luce. La forma ferma diventa metamorfosi di un fine infinito...

*Immagina. The purity of the line is not an end in itself but rather dictated by the shape that becomes body, light, and color before changing into heat. The radiating body is a sculpture on the wall; the infinite solutions are accomplices. Integration into the field of vision is achieved by blending in with the finish. Interpretation in colour and light is child's play. The stillness of the shape morphs into a never-ending end...*







#### Radiatore Immagina

Particolare del taglio di luce  
e della originale finitura fiammata  
(vedi cartella colori).

Finitura Fiammato Rame (cod. 3B)

#### *Immagina radiator*

*Detail of the lighting effect and  
of the original flamed finish  
(see colour chart).*

*Flamed Copper finished (cod. 3B)*

Immagina è disponibile in:  
2 altezze 1800 e 2000 mm;  
2 larghezze 500 e 600 mm;  
2 potenze termiche 769 e 1009 Watt.

*Immagina is available in:  
2 heights 1800 and 2000 mm;  
2 widths 500 and 600 mm;  
2 thermal powers 769 and 1009 Watt.*

---

# Immagina

La speciale finitura Wall Finished (cod. 6B)  
permette di decorare il radiatore  
dopo essere stato installato.

*The special Wall Finish (cod. 6B)  
allows the radiator to be decorated  
after installation.*







# Korner



Radiatore Korner  
altezza 1850 mm  
larghezza 425 mm  
potenza termica 1000 Watt  
finitura Quartz 2 (cod. 2C)

*Korner radiator  
height 1850 mm  
width 425 mm  
thermal power 1000 Watt  
Quartz 2 finished (cod. 2C)*

# Angeletti & Ruzza



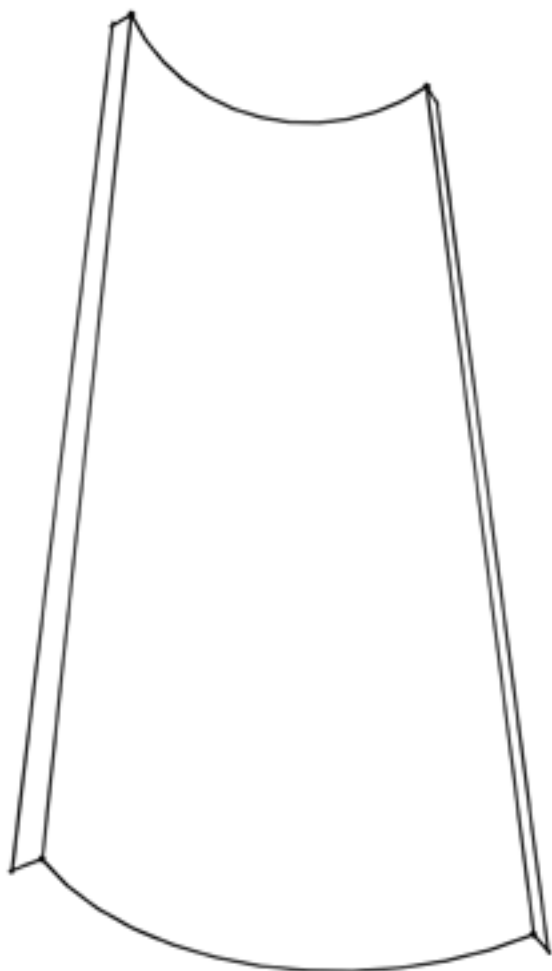
# Korner

Korner è un elemento scaldante dalla forte presenza architettonica. Dimensioni generose che sfruttano uno dei punti più deboli della casa offrendo una nuova percezione dello spazio.

Sinuoso e colorato, Korner è un elemento d'arredo che può essere collocato in qualsiasi tipo d'ambiente, anche fuori dal bagno, grazie alla sua presenza discreta ma capace di identificare lo spazio in cui viene collocato.

*Korner is a heating element with strong architectural presence. Generous dimensions make the most of one of the home weaker locations to permit a new perception of the space.*

*Curving and colored, Korner is an element of décor that can be inserted anywhere, even outside the bathroom thanks to its discreet presence that nevertheless defines the space in which it is inserted.*









Ideale per valorizzare gli ambienti ad angolo che spesso limitano la creatività.

La parabola di KORNER forma e modella le intersezioni delle pareti.

*Ideal for enhancing corner environments which often limit creativeness.*

*The KORNER parabola shapes and models the points where walls meet.*

Korner è disponibile in:  
altezza 1850 mm;  
larghezza 425 mm;  
potenza termica 764 Watt.  
In foto finitura Quartz 2 (cod. 2C).

*Korner is available in:  
height 1850 mm;  
width 425 mm;  
thermal power 764 Watt.  
In photo Quartz 2 finished (cod. 2C).*

**Radiatore Sequenze L**

altezza 1735 mm  
larghezza 500 mm  
potenza termica 738 Watt  
finitura Ottone Vintage (cod. 4B)

*Sequenze L radiator  
height 1735 mm  
width 500 mm  
thermal power 738 Watt  
Vintage Brass finished (cod. 4B)*





# Sequenze



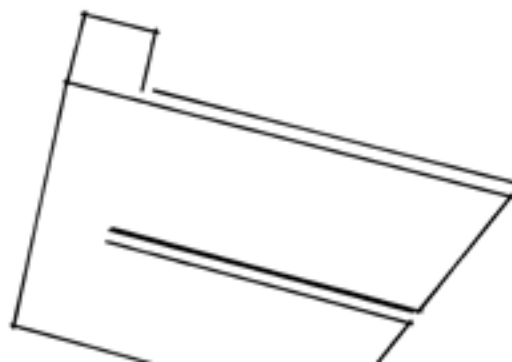
# Angeletti & Ruzza



# Sequenze

Sequenze è un elemento scaldante che parla il linguaggio della contemporaneità: forme pulite e semplici che si inseriscono con naturalezza negli ambienti architettonici. Ricercare la forza della semplicità è molto difficile; c'è stato un lungo lavoro di collaborazione con l'ufficio sviluppo prodotto di Officina delle Idee per risolvere tutti i problemi legati alla funzionalità del termo arredo senza pregiudicare la forma progettata.

*Sequenze is a heating element that speaks contemporary language: clean, simple forms that blend into architecture with natural ease. Finding the force of simplicity is harder than it looks, and required long work with the Officina delle Idee Product Development Office to solve all the problems linked to the functionality of the termoarredo without compromising the designed shape.*





Particolare radiatore Sequenze  
finitura Ottone Vintage (cod. 4B)

*Detail Sequenze radiator  
Vintage Brass finished (cod. 4B)*



Disegno innovativo e finiture ricercate fanno di Sequenze un prodotto che si distingue. L'innovativo collegamento idraulico a scomparsa nasconde le valvole non alterando l'aspetto formale del corpo scaldante.

*Innovative design and refined finishes make Sequenze an outstanding product. The innovative concealed water connection system hides the valves without altering the formal appearance of the radiator.*

# Sequenze

Sequenze è disponibile in:  
2 altezze 845 e 1735 mm;  
larghezza 500 mm;  
2 potenze termiche 386 e 738 Watt.

*Sequenze is available in:  
2 heights 845 and 1735 mm;  
width 500 mm;  
2 thermal powers 386 and 738 Watt.*



## Radiatore Sequenze nella versione S

altezza 845 mm  
larghezza 500 mm  
potenza termica 386 Watt  
finitura Quartz 2 (cod. 2C)

*Sequenze S radiator  
height 845 mm  
width 500 mm  
thermal power 386 Watt  
Quartz 2 finished (cod. 2C)*



Sequenze è disponibile anche  
nella versione elettrica in:  
2 altezze 845 e 1735 mm;  
larghezza 500 mm;  
2 potenze elettriche 260 e 520 Watt.

*Sequenze is also available in  
electric version in:  
2 heights 845 and 1735 mm;  
width 500 mm;  
2 electric powers 260 and 520 Watt.*

**Radiatore Sequenze Elettrico nella versione L**  
altezza 1735 mm  
larghezza 500 mm  
potenza elettrica 520 Watt  
finitura Sunstone (cod. 2D)

*Sequenze L Electric radiator  
height 1735 mm  
width 500 mm  
electric power 520 Watt  
Sunstone finished (cod. 2D )*



# Sequenze

Particolare radiatore Sequenze Elettrico  
finitura Quartz 1 (cod. 1C)

*Detail Sequenze Electric radiator  
Quartz 1 finished (cod. 1C)*



Il comando Wireless, di serie sulla versione elettrica, permette il controllo a distanza e la programmazione di tutte le funzioni del radiatore.

*The Wireless control, a standard feature of the electric version, allows remote control and programming of all the radiator functions.*

**Radiatore Quadraqua L**

altezza 1828 mm

larghezza 300 mm

potenza termica 656 Watt

finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Quadraqua L radiator*

*height 1828 mm*

*width 300 mm*

*thermal power 656 Watt*

*Pearl White finished (cod. 16)*



# Quadraqqua





# Domenico De Palo



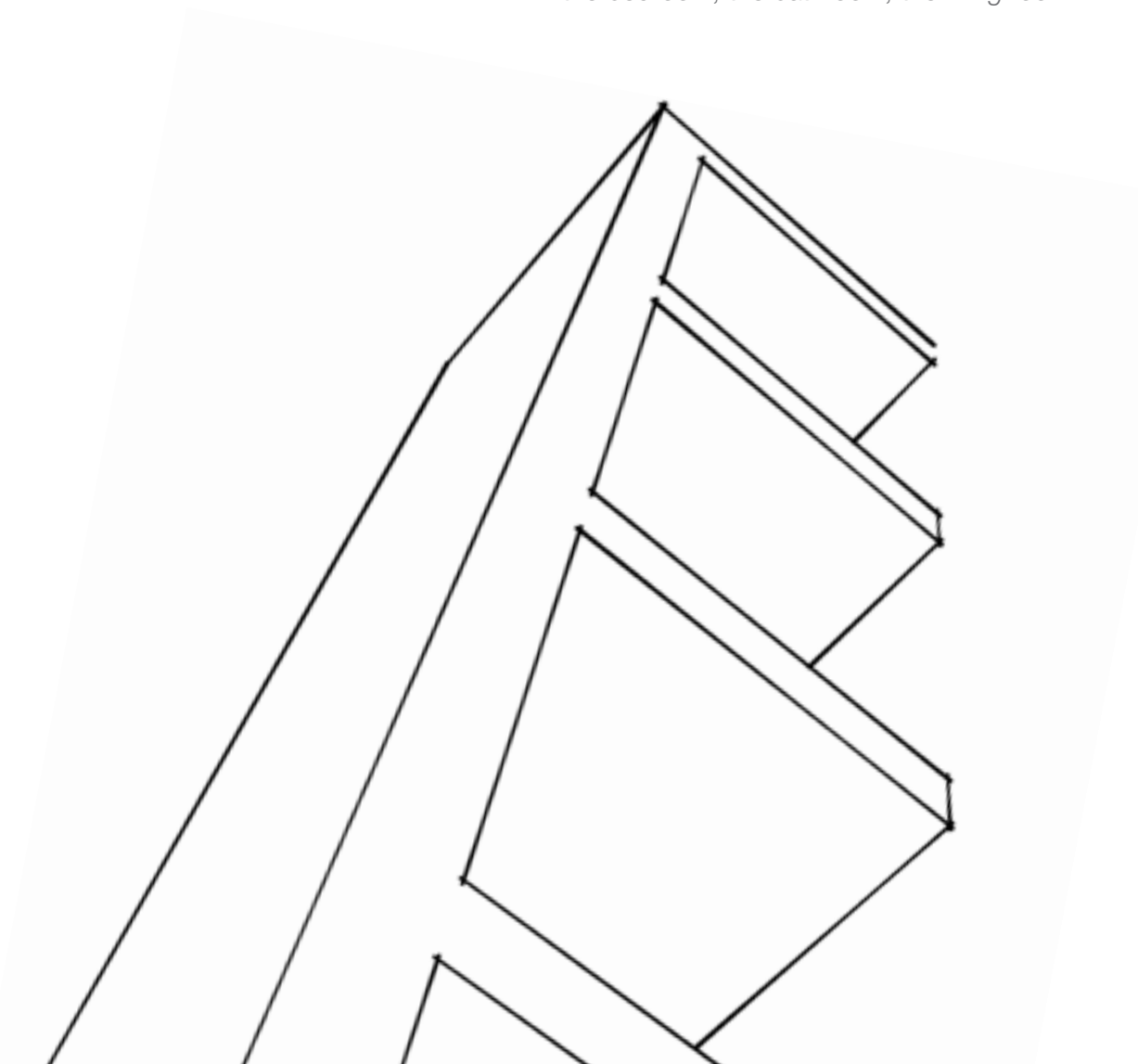
# Quadraqua

Quadraqua. Linea rigida, severa quasi la ragion d'essere della funzione che va oltre... Fortemente quadrato e modulato da una unità di misura che diventa proporzione.

Le mensole si fanno avanti per ospitare l'oggetto per poi fondersi tra mobile e acqua. Si veste di colore per essere presente in varie installazioni: notte, giorno o bagno.

*Quadraqua. Strict, rigid lines are almost the raison d'être of a function that goes beyond ...Emphatically square and modulated by a unit of measure that becomes proportion.*

*The wall fixing brackets thrust forward to house the element before dissolving between it and water. Available in different colors for installation anywhere: in the bedroom, the bathroom, the living room.*



**Quadraqua elettrico nella versione S**

altezza 1116 mm  
larghezza 300 mm  
potenza elettrica 300 Watt  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Quadraqua electric S  
height 1116 mm  
width 300 mm  
electric power 300 Watt  
Pearl White finished (cod. 16)*



Integrazione tra forma e funzione.  
Un elemento di design  
che non ricorda il radiatore  
ma un vero e proprio elemento d'arredo.

*Integration of form and function.  
A design element that does not call  
to mind a radiator,  
but a real item of furnishing.*

**Radiatore Quadraqua Elettrico nella versione L**

altezza 1828 mm  
larghezza 300 mm  
potenza elettrica 500 Watt  
finitura Flame Red (cod. 7D)

*Quadraqua L Electric radiator  
height 1828 mm  
width 300 mm  
electric power 500 Watt  
Flame Red finished (cod. 7D)*



# Quadraqua

Quadraqua è disponibile in:  
2 altezze 1116 e 1828 mm;  
larghezza 300 mm;  
2 potenze termiche 417 e 656 Watt.

*Quadraqua is available in:  
2 heights 1116 and 1828 mm;  
width 300 mm;  
2 thermal powers 417 and 656 Watt.*

Particolare radiatore Quadraqua  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Detail Quadraqua radiator  
Pearl White finished (cod. 16)*



**Radiatore Forma A Cromato Orizzontale**

3 elementi  
altezza 1804 mm  
larghezza 644 mm  
potenza termica 1200 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Forma A Chrome Plated Horizontal radiator*

3 elements  
height 1804 mm  
width 644 mm  
thermal power 1200 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)



FORMA, raffinato radiatore modulare  
le cui ampie aperture lo rendono  
lo scaldasalviette ideale per la zona bagno.  
È disponibile in 2 modelli: A e C.

*FORMA, a refined modular radiator with wide openings  
that make it the ideal towel warmer for the bathroom.  
It is available in 2 models: A and C.*

# Forma A



Radiatore Forma A Orizzontale  
altezza 424 mm  
larghezza 1804 mm  
potenza termica 800 Watt  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Forma A Horizontal radiator  
height 424 mm  
width 1804 mm  
thermal power 800 Watt  
Tobacco Brown finished (cod. 1B)*





# Forma C



## Radiatore Forma C

altezza 1804 mm  
larghezza 860 mm  
potenza termica 1689 Watt  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Forma C radiator  
height 1804 mm  
width 860 mm  
thermal power 1689Watt  
Tobacco Brown finished (cod. 1B)*





# Evo



**Radiatore Evo**

altezza 1680 mm  
larghezza 685 mm  
potenza termica 930 Watt  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Evo radiator  
height 1680 mm  
width 685 mm  
thermal power 930 Watt  
Pearl White finished (cod. 16)*

# Synthesis Design



# Evo

*La progettazione del perimetro di Evo racchiude i tubi in acciaio risolvendo lo spazio in una proposta di nuova generazione. La proporzione e l'elevata qualità del radiatore lo rendono l'evoluzione del prodotto scaldante. Evo è fornito con l'innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa installato direttamente in azienda.*

*The perimeter of Evo encapsulates the steel tubes, using a new generation solution to organise space. Its proportions and high quality make Evo the evolution of the heating product. Evo is supplied with an innovative concealed water connection system installed on the product.*





**Radiatore Evo Elettrico**

altezza 1680 mm  
larghezza 585 mm  
potenza elettrica 700 Watt  
finitura Sunstone (cod. 2D)

*Evo Electric radiator  
height 1680 mm  
width 585 mm  
electric power 700 Watt  
Sunstone finished (cod. 2D)*



L'innovativo stile di EVO, racchiuso nella sua cornice, nasconde il collegamento idraulico creando una nuova ed inedita proporzionalità. La gamma si completa anche con una versione elettrica con comando wireless.

*The innovative style of EVO, enclosed in its frame, conceals the water connection, creating a new and unprecedented proportionality. The range also includes an electric version with wireless control.*



Particolare radiatore Evo, finitura Bianco Perla (cod. 16).  
 Accessorio Hang Up Quadro 75, finitura Vinaccia (cod. H9).  
 Il radiatore Evo è compatibile con la Serie Hang Up.  
 Nella versione Orizzontale è possibile installare Bubble.

*Detail Evo radiator, Pearl White finished (cod. 16).  
 Accessory Hang Up Quadro 75, Grape Marc finished (cod. H9).  
 The Evo radiator is compatible with the Hang Up Series.  
 Bubble can be installed on the Horizontal version.*

Evo è disponibile in:  
 4 altezze da 1040 a 2000 mm;  
 3 larghezze da 585 a 835 mm;  
 12 potenze termiche da 447 a 1377 Watt.

*Evo is available in:  
 4 heights from 1040 to 2000 mm;  
 3 widths from 585 to 835 mm;  
 12 thermal powers from 447 to 1377 Watt.*







# Tolé



**Radiatore Tolé**  
altezza 1902 mm  
larghezza 481 mm  
potenza termica 410 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

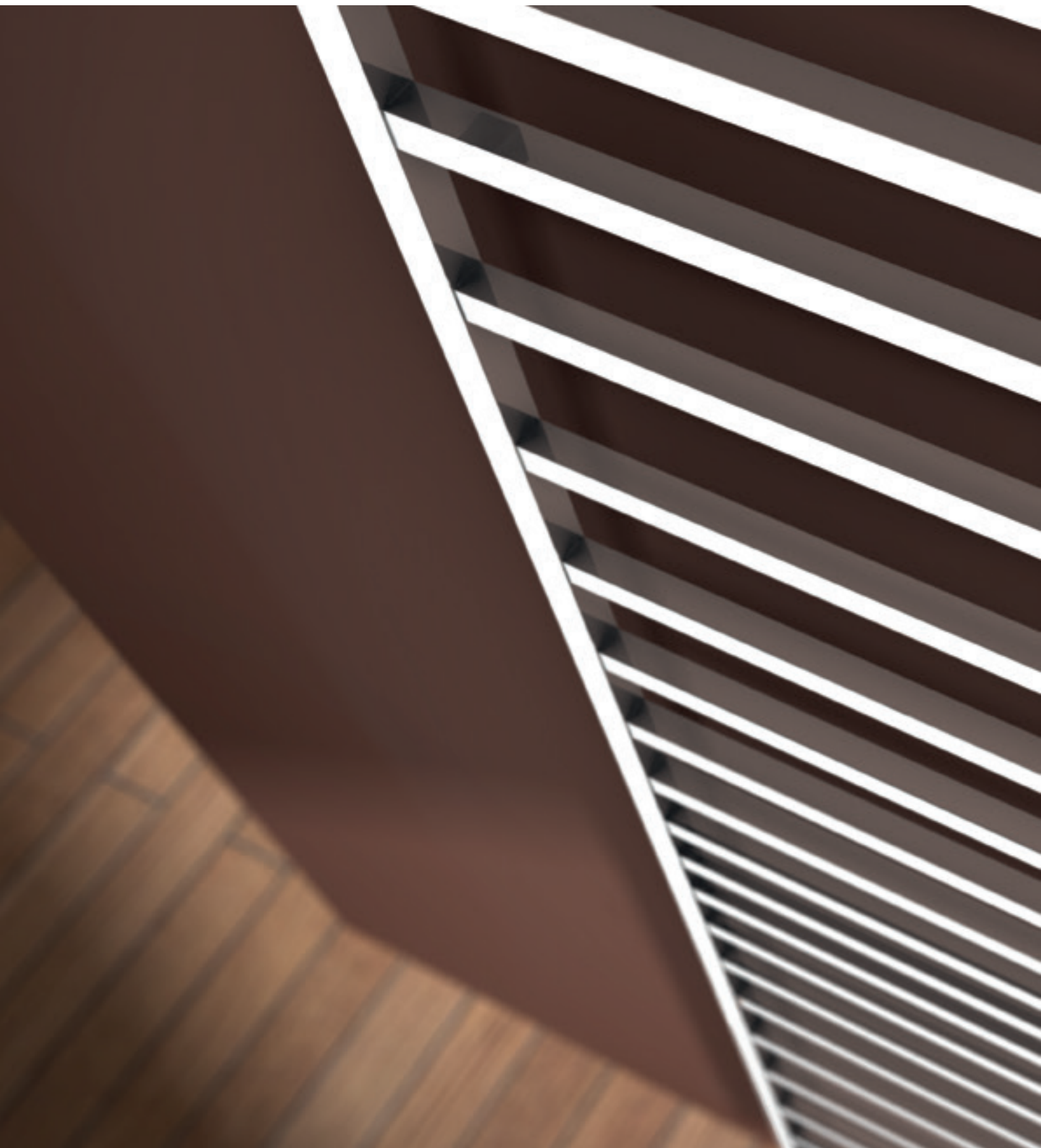
*Tolé radiator*  
height 1902 mm  
width 481 mm  
thermal power 410 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)

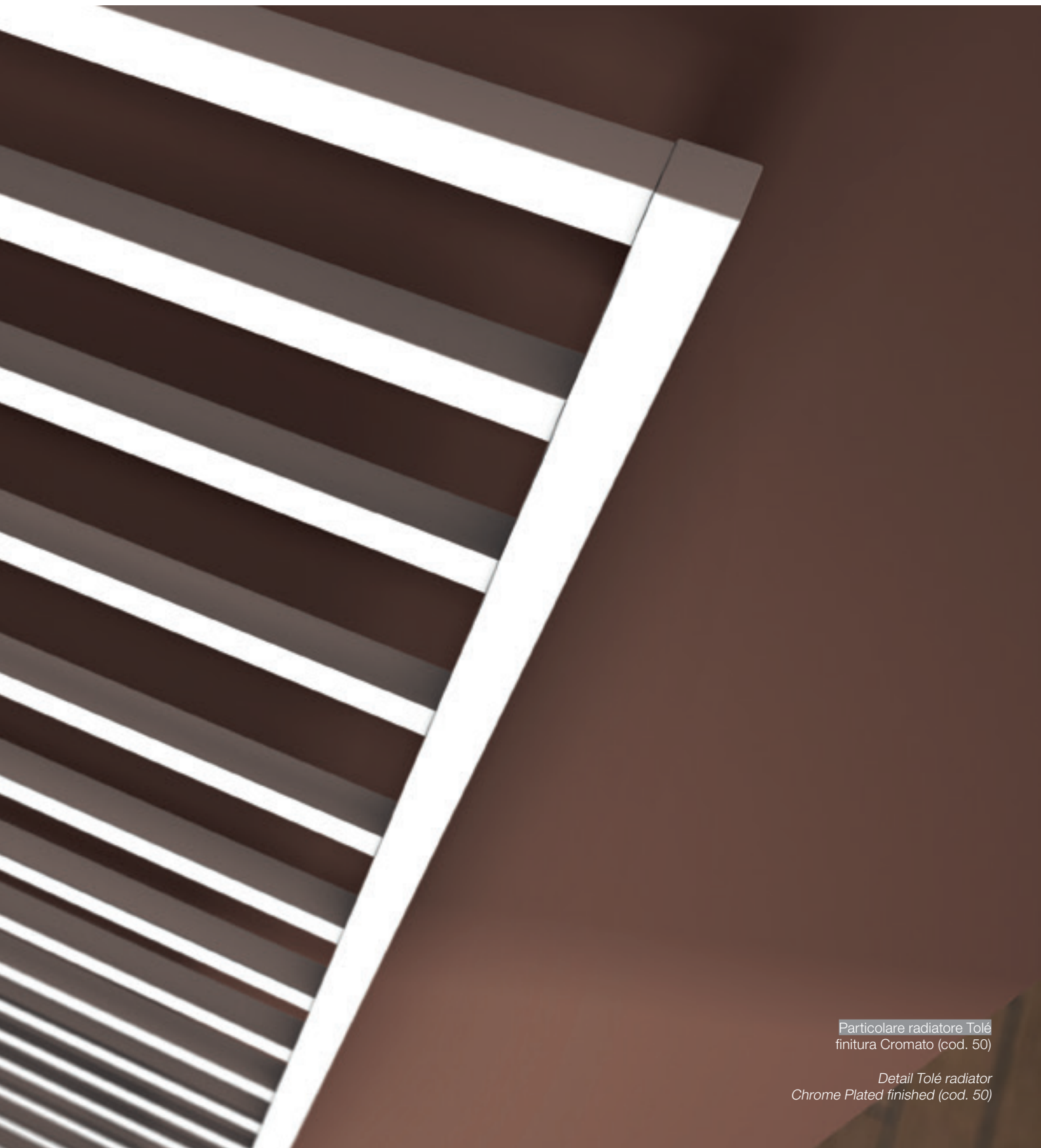
TOLÉ radiatore in ottone cromato,  
dalla spiccata forma quadrata  
la cui geometria conquista tutti gli spazi abitativi.

*TOLÉ radiator in chrome-plated brass  
with a pronounced square shape,  
with a geometry that suits every space in the home.*

Tolé è disponibile in:  
3 altezze da 842 a 1902 mm;  
2 larghezze 481 e 581 mm;  
6 potenze termiche da 189 a 474 Watt.

*Tolé is available in:  
3 heights from 842 to 1902 mm;  
2 widths 481 and 581 mm;  
6 thermal powers from 189 to 474 Watt.*





Particolare radiatore Tolé  
finitura Cromato (cod. 50)

*Detail Tolé radiator  
Chrome Plated finished (cod. 50)*



**Radiatore Stilé**

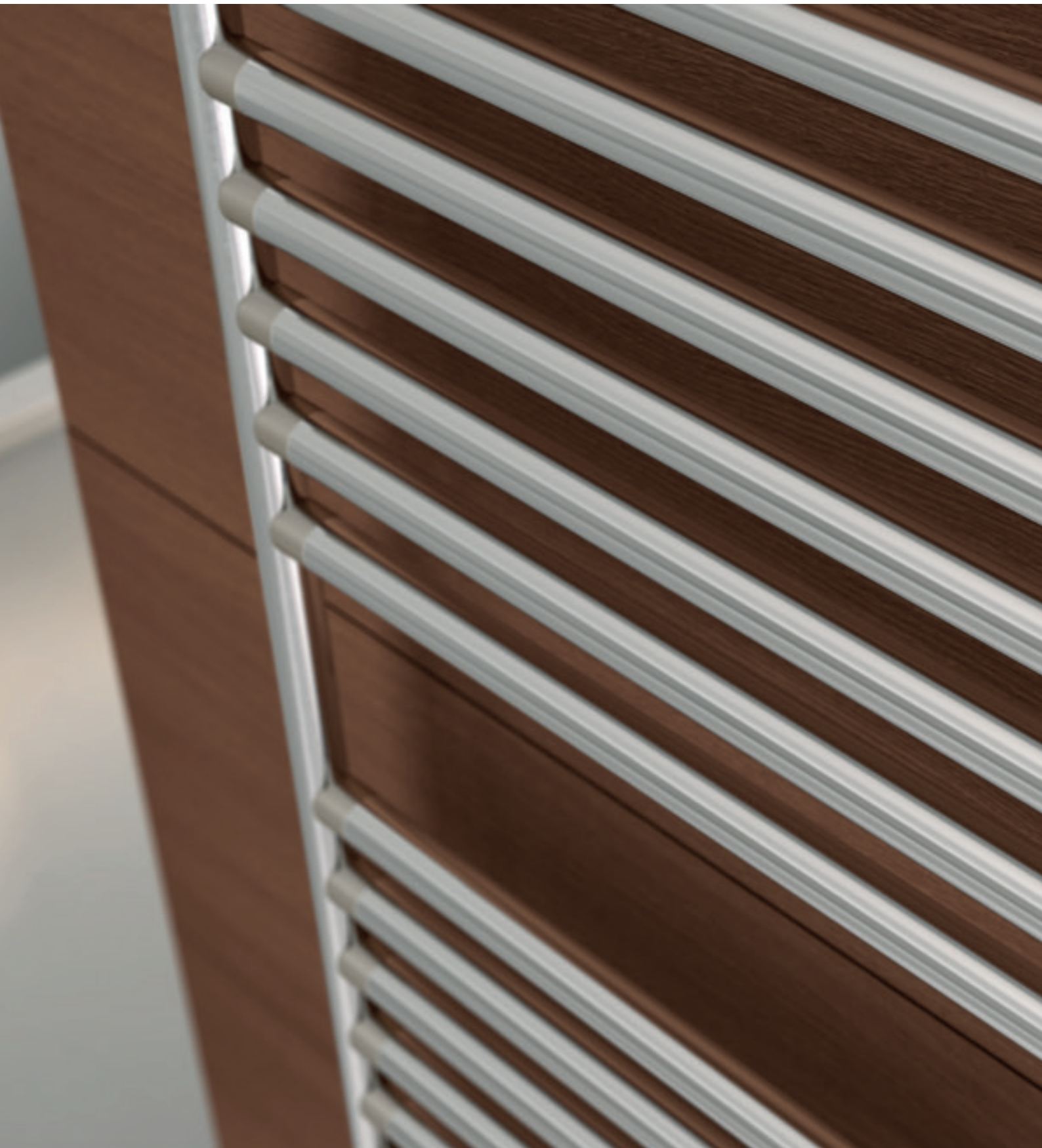
altezza 1792 mm  
larghezza 481 mm  
potenza termica 507 Watt  
finitura Acciaio Inox Satinato (cod. AS)

*Stilé radiator  
height 1792 mm  
width 481 mm  
thermal power 507 Watt  
Satin Stainless Steel finished (cod. AS)*

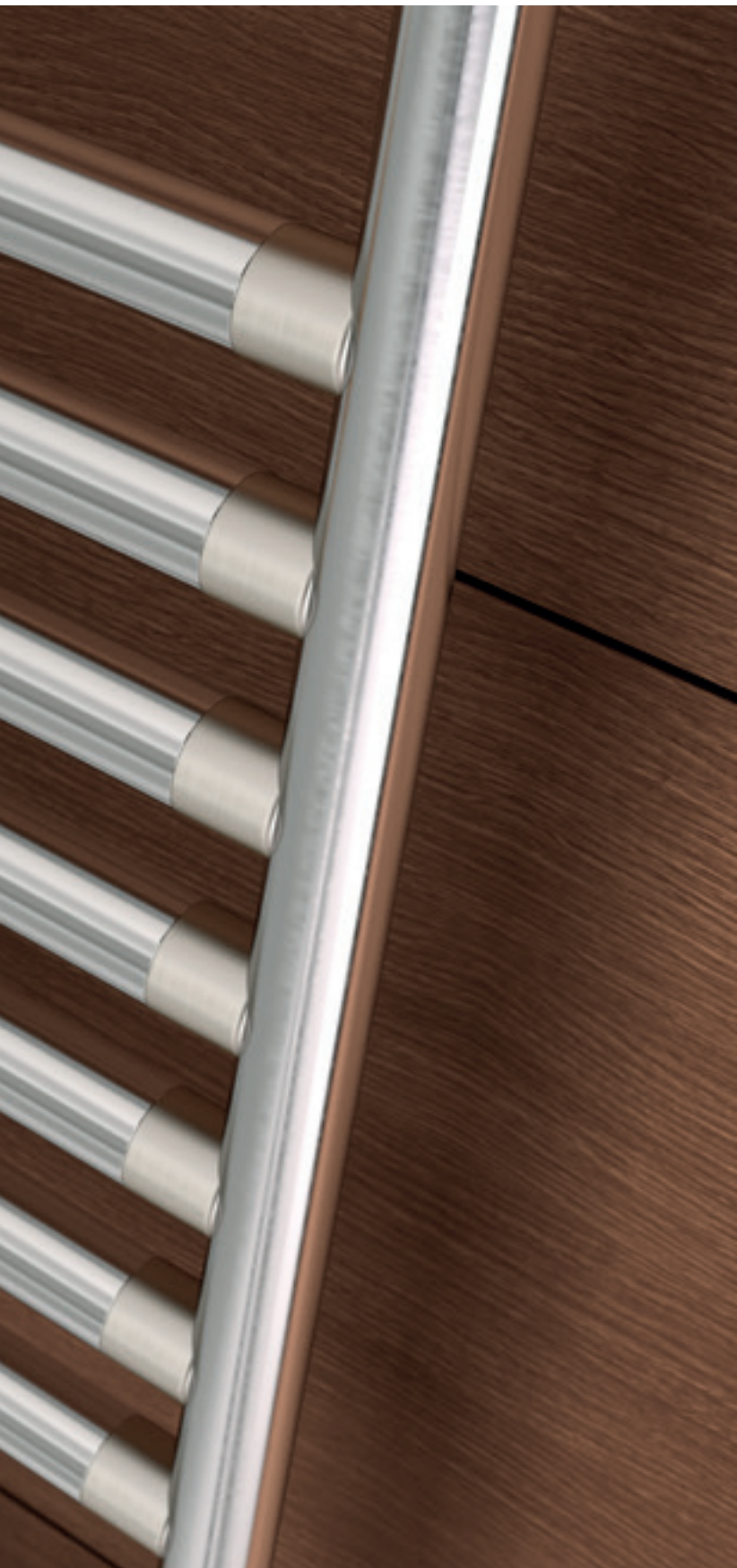












## STILÉ

scaldasalviette in Acciaio Inox Satinato.

Gli abbinamenti dei materiale e delle lavorazioni lo rendono unico ed originale.

## STILÉ

*Stainless Steel towel warmer with satin finish.*

*The combinations of the material and the workmanship make it.*

Stilé è disponibile in:

3 altezze da 842 a 1792 mm;

2 larghezze 481 e 581 mm;

6 potenze termiche da 237 a 597 Watt.

*Stilé is available in:*

*3 heights from 842 to 1792 mm;*

*2 widths 481 and 581 mm;*

*6 thermal powers from 237 to 597 Watt.*



# Ego



**Radiatore Ego Elettrico**

altezza 1800 mm  
larghezza 700 mm  
potenza elettrica 1200 Watt  
piastra radiante  
in vetro trasparente

*Ego Electric radiator  
height 1800 mm  
width 700 mm  
electric power 1200 Watt  
radiating panel  
made of clear glass*





EGO innovativo radiatore elettrico  
in vetro trasparente o a specchio.  
Grazie alla tastiera capacitiva,  
tutte le funzioni sono attivabili  
solo toccando la superficie.

*EGO innovative electric radiator  
made of transparent or mirror finish glass.  
Thanks to its capacitive keyboard,  
all the functions can be activated  
just by touching the surface.*

Particolare radiatore Ego Elettrico  
piastra radiante in vetro trasparente

*Detail Ego Electric radiator  
radiating panel made of clear glass*



Ego è disponibile in:  
 3 altezze da 1200 a 1800 mm;  
 3 larghezze da 400 a 700 mm;  
 3 potenze elettriche da 500 a 1200 Watt.

*Ego is available in:  
 3 heights from 1200 to 1800 mm;  
 3 widths from 400 to 700 mm;  
 3 electric powers from 500 to 1200 Watt.*

**Radiatore Ego Elettrico**  
 altezza 1800 mm  
 larghezza 700 mm  
 potenza elettrica 1200 Watt  
 piastra radiante  
 finitura a Specchio (cod. IS)

*Ego Electric radiator  
 height 1800 mm  
 width 700 mm  
 electric power 1200 Watt  
 radiating panel  
 Mirror finished (cod. IS)*





# Jazz



## **Radiatore Jazz**

altezza 1290 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 707 Watt  
finitura Rosso Fragola (cod. Y3)

*Jazz radiator  
height 1290 mm  
width 600 mm  
thermal power 707 Watt  
Strawberry Red finished (cod. Y3)*

Un'Armonia di forme intrinseche di tecnica ed improvvisazione  
nata dall'incontro tra due differenti sensibilità,  
Jazz è uno scaldasalviette estremamente versatile.  
Rigorosamente squadrato nelle sue forme sobrie  
ed essenziali ben rappresenta la tendenza contemporanea.

*A harmony of forms full of technique and improvisation  
coming from two different sensibilities, JAZZ is an  
extremely versatile towel warmer. Strictly squared in its sober  
and essential shape, it well represents the  
contemporary trend.*



Jazz è disponibile in:  
3 altezze da 890 a 1770 mm;  
2 larghezze 500 e 600 mm;  
5 potenze termiche da 402 a 1004 Watt.

*Jazz is available in:  
3 heights from 890 to 1770 mm;  
2 widths 500 and 600 mm;  
5 thermal powers from 402 to 1004 Watt.*

**Radiatore Jazz**  
altezza 1290 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 707 Watt  
finitura Sablé (cod. Y4)

*Jazz radiator  
height 1290 mm  
width 600 mm  
thermal power 707 Watt  
Sablé finished (cod. Y4)*



# Jazz



Particolare radiatore Jazz, finitura Rosso Fragola (cod. Y3).  
Accessorio Hang Up Quadro, finitura Cromato (cod. 50).  
Detail Jazz radiator, Strawberry Red finish (cod. Y3).  
Accessory Hang Up Quadro, Chrome plated finished (cod. 50).



**Radiatore Soul**

altezza 1418 mm  
larghezza 550 mm  
potenza termica 605 Watt  
finitura Blu Pastello (cod. G7)

*Soul radiator  
height 1418 mm  
width 550 mm  
thermal power 605 Watt  
Pastel Blue finished (cod. G7)*



Soul







Particolare radiatore Soul  
finitura Blu Pastello (cod. G7).

*Detail Soul radiator  
Pastel Blue finished (cod. G7).*

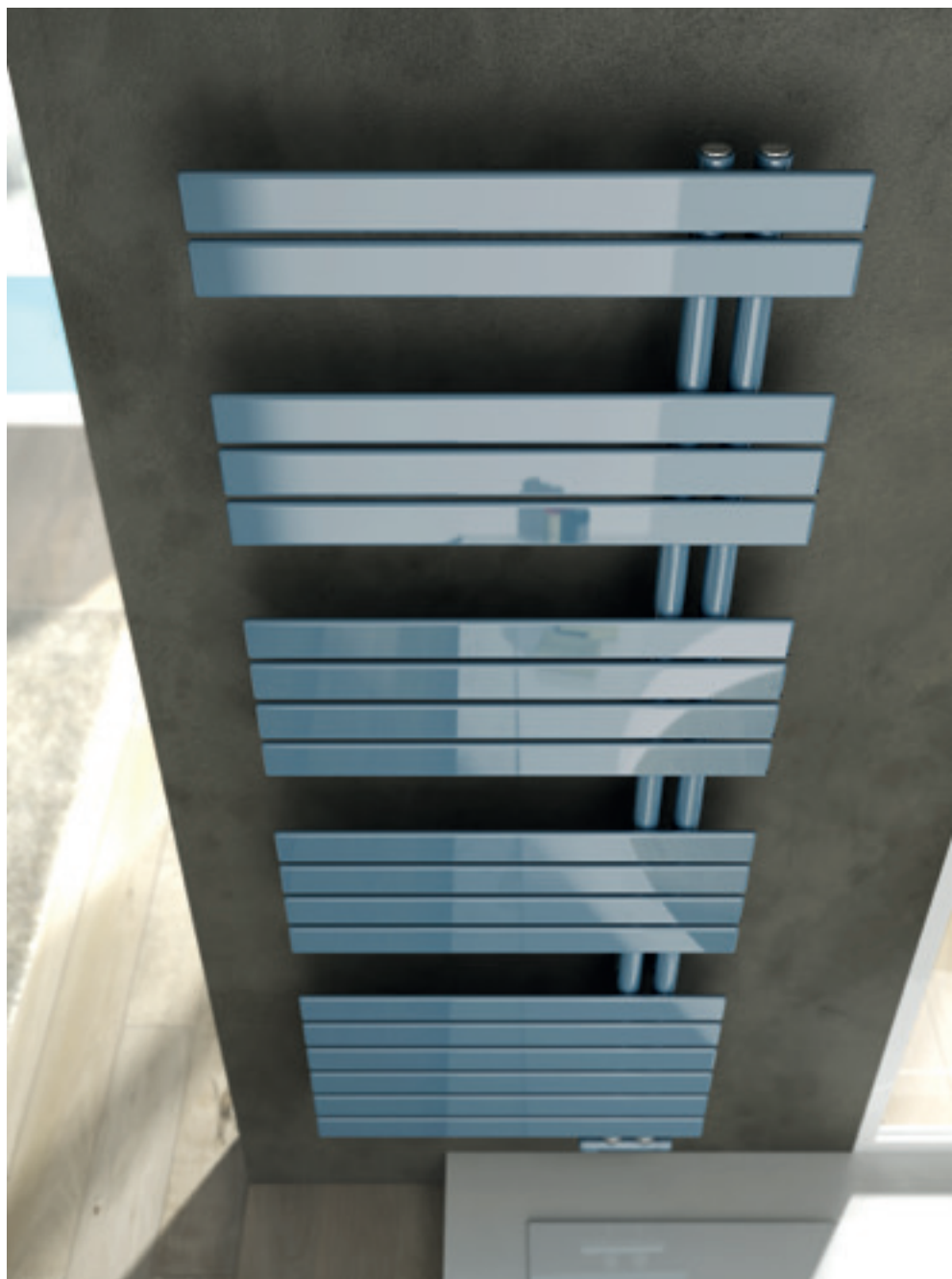


Soul è disponibile in:  
3 altezze da 1054 a 1754 mm;  
larghezza 550 mm;  
3 potenze termiche da 474 a 760 Watt.

*Soul is available in:  
3 heights from 1054 to 1754 mm;  
width 550 mm;  
3 thermal powers from 474 to 760 Watt.*

**Radiatore Soul**  
altezza 1418 mm  
larghezza 550 mm  
potenza termica 605 Watt  
finitura Blu Pastello (cod. G7)

*Soul radiator  
height 1418 mm  
width 550 mm  
thermal power 605 Watt  
Pastel Blue finished (cod. Gt)*



Leggero, minimale ed essenziale,  
Soul reinterpreta ogni ambiente.  
Le sue prospettive lineari sono l'espressione  
dell'evoluzione, coinvolgente incrocio  
tra un collettore tondo ed un profilo piano,  
capace di influenzare e caratterizzare  
l'ambiente bagno, valorizzandone la personalità.

*Light, minimal and essential,  
SOUL reinterprets any environment.  
Its linear perspectives are the expression of the evolution,  
fascinating encounter between a round collector and a  
flat profile, able to influence and characterize  
the bathroom's environment enhancing its personality.*

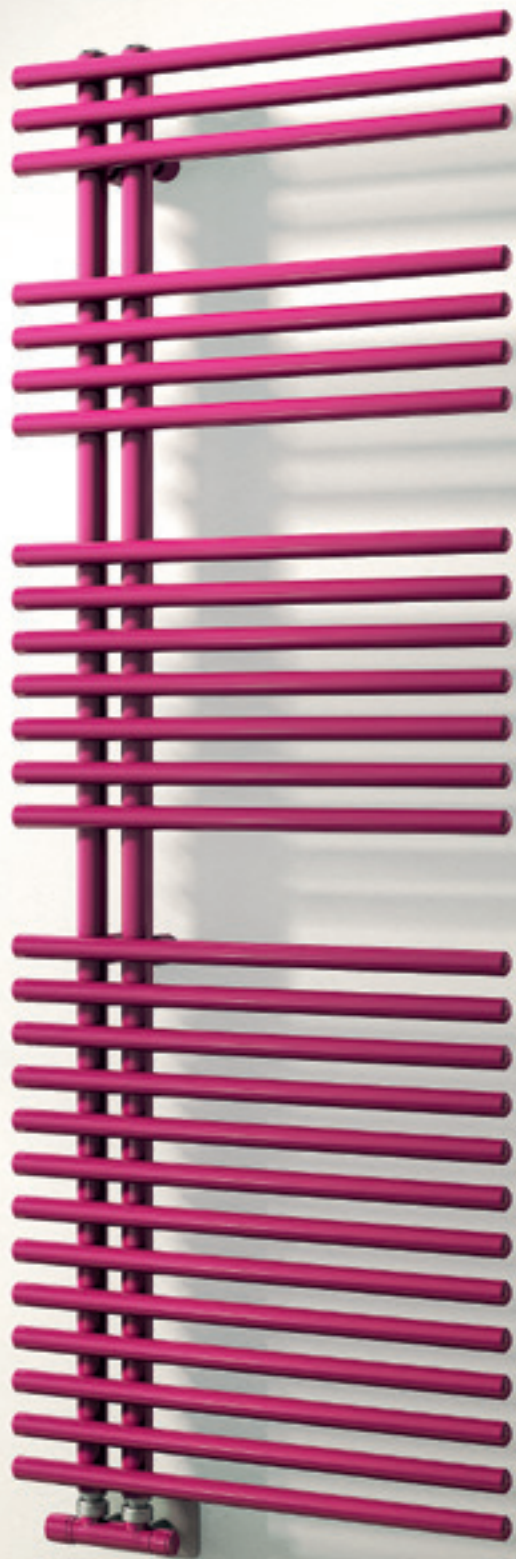
Radiatore Funky  
altezza 1423 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 700 Watt  
finitura Porpora Traffico (cod. R6)

*Funky radiator  
height 1423 mm  
width 600 mm  
thermal power 700 Watt  
Purple Traffic finished (cod. R6)*





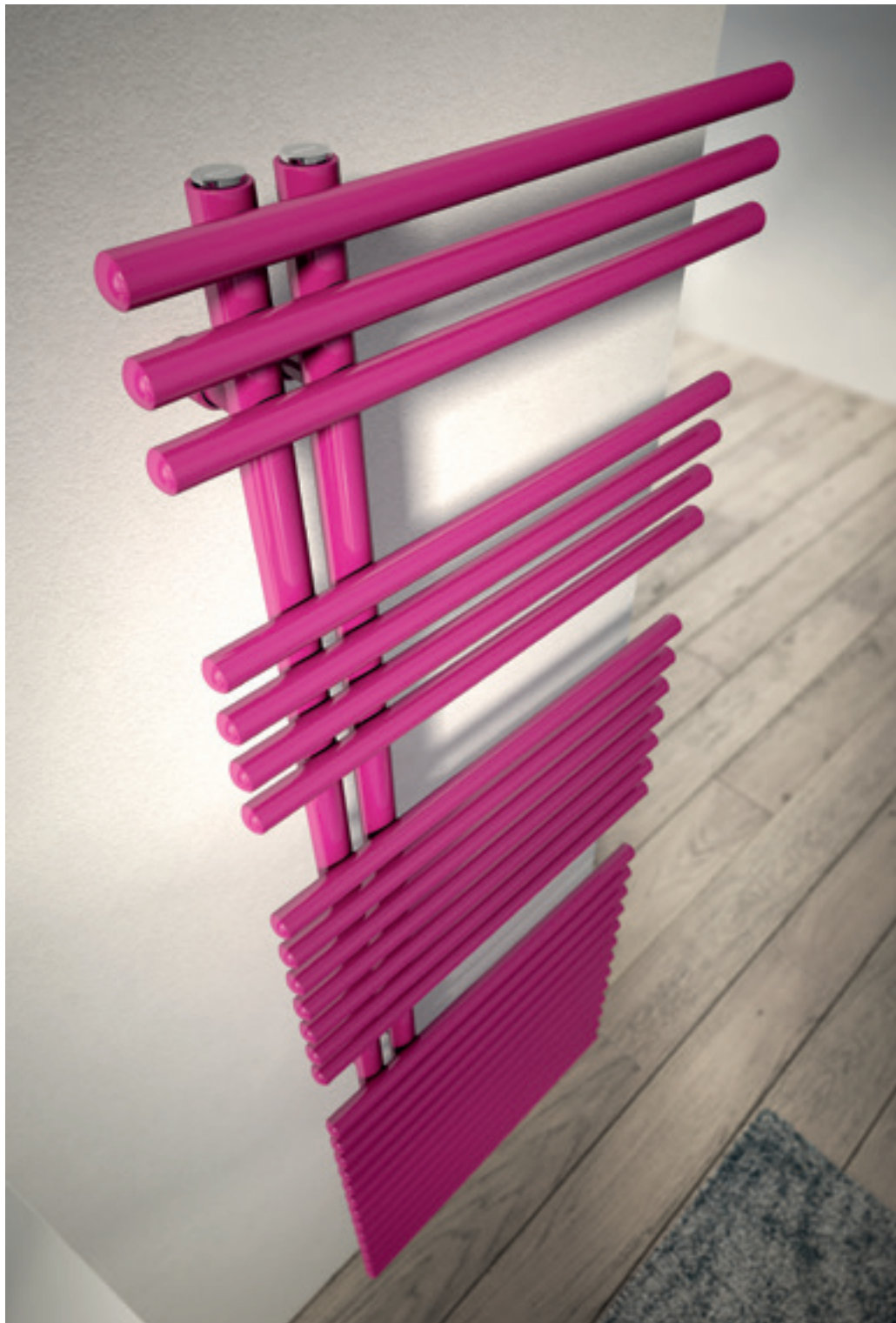
Funky





Caratteristiche originali, ricche di personalità e creatività, danno forma a questo scaldasalviette dalle linee essenziali. Funky prende l'ispirazione dal ritmo che permea le sue forme creando un approccio libero e versatile, in grado di trasformare ed arredare ogni ambiente bagno rendendolo protagonista.

*Caratteristiche originali, ricche di personalità e creatività, danno forma a questo scaldasalviette dalle linee essenziali. Funky prende l'ispirazione dal ritmo che permea le sue forme creando un approccio libero e versatile, in grado di trasformare ed arredare ogni ambiente bagno rendendolo protagonista.*



Particolare radiatore Funky  
finitura Porpora Traffico (cod. R6)

*Detail Funky radiator  
Purple Traffic finished (cod. R6)*

Funky è disponibile in:  
3 altezze da 907 a 1810 mm;  
2 larghezze 500 e 600 mm;  
5 potenze termiche da 380 a 865 Watt.

*Funky is available in:  
3 heights from 907 to 1810 mm;  
2 widths 500 and 600 mm;  
5 thermal powers from 380 to 865 Watt.*



Particolare radiatore Funky, finitura Porpora Traffico (cod. R6).  
Accessorio Hang Up Fiore, finitura Lilla Bluastro (cod. R3).

*Detail Funky radiator, Purple Traffic finish (cod. R6).  
Accessory Hang Up Fiore, Bluish Lilac finished (cod. R3).*



**Radiatore Novo**

altezza 1808 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 1116 Watt  
finitura Amaranto (cod. 06)

*Novo radiator  
height 1808 mm  
width 600 mm  
thermal power 1116 Watt  
Claret finished (cod. 06)*





# Novo

Novo è disponibile in:  
4 altezze da 764 a 1808 mm;  
7 larghezze da 400 a 1000 mm;  
28 potenze termiche da 348 a 1797 Watt.

*Novo is available in:  
4 heights from 764 to 1808 mm;  
7 widths from 400 to 1000 mm;  
28 thermal powers from 348 to 1797 Watt.*



Particolare radiatore Novo, finitura Rosso (cod. 05). Accessorio Hang Up Tondo 25, finitura Cromato (cod. 50).  
Il radiatore Novo è compatibile con tutti gli Stendini e gli Accessori della Serie Hang Up. Anche Bubble può essere installato nella versione Orizzontale.

*Detail Novo radiator, Red finished (cod. 05). Accessory Hang Up Tondo 25, Chrome-plated finished (cod. 50).  
The Novo radiator is compatible with all towel rails and Accessories of the Hang Up Series. Bubble can also be installed on the Horizontal version.*

NOVO è lo scaldasalviette per eccellenza,  
studiato specificatamente per l'ambiente bagno.  
Con 4 altezze e 7 larghezze può soddisfare  
qualsiasi esigenza dimensionale e calorica.

*NOVO is the towel warmer for excellence,  
specifically designed for the bathroom.  
With 4 heights and 7 widths it can satisfy  
any demand for dimensions and heating power.*



**Radiatore Novo Cromato**

altezza 1808 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 758 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Novo Chrome Plated radiator*

*height 1808 mm  
width 600 mm  
thermal power 758 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)*

Novo Cromato è disponibile in:  
4 altezze da 764 a 1808 mm;  
7 larghezze da 400 a 1000 mm;  
28 potenze termiche da 243 a 1236 Watt.

*Novo Chrome Plated is available in:  
4 heights from 764 to 1808 mm;  
7 widths from 400 to 1000 mm;  
28 thermal powers from 243 to 1236 Watt.*

# Novo

cromato/*chrome plated*



Novo Cromato è il modello con finitura cromata della gamma.  
Disponibile in versione idraulica  
e in versione elettrica con comando wireless.

Novo Chrome Plated is the chrome-finished model in the range.  
Available in water-connected  
and electric versions with wireless control.

**Dettaglio radiatore Novo Cromato**  
finitura Cromato (cod. 50).

Accessorio Stendino Tondo Large, finitura Grigio Quarzo (cod. 31).

*Detail Novo Chrome-plated radiator*  
*Chrome-plated finished (cod. 50).*

*Accessory Towel rail Tondo Large, Quartz Grey finished (cod. 31)*





**Radiatore Novo Elettrico**  
altezza 1808 mm  
larghezza 500 mm  
potenza elettrica 1000 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Novo Electric radiator  
height 1808 mm  
width 500 mm  
electric power 1000 Watt  
Standrad White finished (cod. 01)*



NOVO nella versione solo elettrica  
è la soluzione ideale per gli spazi abitativi,  
dove non sia possibile o conveniente  
il normale allacciamento all'impianto di riscaldamento.  
Disponibile in 4 altezze e in 500 mm di larghezza.

In the electric-only version,  
NOVO is the ideal solution for living spaces  
where it is not possible or convenient  
to connect to the normal heating system.  
Available in 4 heights and width 500 mm.



Particolare radiatore Novo Elettrico, finitura Bianco Standard (cod. 01),  
Accessorio Stendino Tondo Large, finitura Bianco Standard (cod. 01).

*Detail Novo Electric radiator, Standard White finished (cod. 01),  
Accessory Towel rail Tondo Large, Standard White finished (cod. 01).*

Novo Elettrico è disponibile in:  
4 altezze da 764 a 1808 mm;  
larghezza 500 mm;  
3 potenze elettriche da 400 a 1000 Watt.

*Novo Electric is available in:  
4 heights from 764 to 1808 mm;  
width 500 mm;  
3 electric powers from 400 to 1000 Watt.*



Novo Cult è disponibile in:  
4 altezze da 807 a 1807 mm;  
3 larghezze da 450 a 600 mm;  
12 potenze termiche da 391 a 1099 Watt.

*Novo Cult is available in:  
4 heights from 807 to 1807 mm;  
3 widths from 450 to 600 mm;  
12 thermal powers from 391 to 1099 Watt.*



# Novo Cult

## Radiatore Novo Cult

altezza 1807 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 1099 Watt  
finitura Flame Red (cod. 7D)

## *Novo Cult radiator*

*height 1807 mm  
width 600 mm  
thermal power 1099 Watt  
Flame Red finished (cod. 7D)*



NOVO CULT rappresenta il richiamo contemporaneo allo stile della tradizione. Un raffinato Termoarredo che, grazie all'importante cornice arrotondata rifinita a mano, racchiude in sé tutte le caratteristiche tecniche e formali del classico radiatore da bagno.

*NOVO CULT represents the contemporary appeal of traditional style. A refined Termoarredo which, thanks to its important hand-finished rounded cornice, embodies all the technical and formal features of the classic bathroom radiator.*



**Radiatore Novo Cult Cromato**

altezza 1807 mm

larghezza 600 mm

potenza termica 769 Watt

finitura Cromato (cod. 50)

*Novo Cult Chrome Plated radiator*

*height 1807 mm*

*width 600 mm*

*thermal power 769 Watt*

*Chrome Plated finished (cod. 50)*

# Novo Cult

cromato/*chrome plated*

Novo Cult Cromato è disponibile in:  
4 altezze da 807 a 1807 mm;  
3 larghezze da 450 a 600 mm;  
12 potenze termiche da 274 a 769 Watt.

*Novo Cult Chrome Plated is available in:  
4 heights from 807 to 1807 mm;  
3 widths from 450 to 600 mm;  
12 thermal powers from 274 to 769 Watt.*



Particolare radiatore Novo Cult Cromato  
finitura Cromato (cod. 50).

Accessorio Hang Up Fiore 75, finitura Luxury Black (cod. J3).  
Il radiatore Novo Cult Cromato è compatibile con la Serie Hang Up.

*Detail Novo Cult Chrome-plated radiator  
Chrome-plated finished (cod. 50).  
Accessory Hang Up Fiore 75, Luxury Black finished (cod. J3).  
The Novo Cult Chrome-plated radiator is compatible  
with the Hang Up Series.*

NOVO CULT nella versione cromata  
risalta la rigorosa attenzione ai dettagli,  
particolari che fanno la differenza  
nel moderno spazio abitativo.  
Disponibile in 4 altezze e 3 larghezze.  
Grazie alla resistenza elettrica  
(disponibile come optional)  
può funzionare anche quando l'impianto è spento.

*NOVO CULT in the chrome plated version  
stresses the rigorous attention to details,  
particulars that make the difference  
in modern living space.  
Available in 4 heights and 3 widths.  
Thanks to the electric heater (optional)  
it can work even when the heating system is turned off.*





# Oddo



## Radiatore Oddo

altezza 1884 mm  
larghezza 500 mm  
potenza termica 834 Watt  
finitura Quartz 2 (cod. 2C)

*Oddo radiator  
height 1884 mm  
width 500 mm  
thermal power 834 Watt  
Quartz 2 finished (cod. 2C)*

#### Radiatore Oddo

particolare dei collettori  
e dei tubi lato semiovale  
finitura Quartz 2 (cod. 2C).

*Oddo radiator  
detail of the manifolds and tubes,  
semi-oval side  
Quartz 2 finished (cod. 2C).*

ODDO, scaldasalviette con cornice,  
caratterizzato dalla doppia personalità.  
La scelta del lato estetico  
s'interpreta al momento dell'installazione,  
lato con tubo piatto, lato con tubo arrotondato.  
Disponibile in 4 altezze e 3 larghezze.

*ODDO, the towel warmer with a cornice,  
has a dual personality.  
Its appearance is decided at the moment of installation,  
choosing to present the side with flat tubes  
or the side with rounded tubes.  
Available in 4 heights and 3 widths.*



#### Radiatore Oddo

dettaglio dei collettori e dei tubi lato piatto  
finitura Quartz 2 (cod. 2C).

*Oddo radiator  
detail of the manifolds and tubes,  
right side  
Quartz 2 finished (cod. 2C).*





Oddo è disponibile in:  
 4 altezze da 804 a 1884 mm;  
 3 larghezze da 450 a 600 mm;  
 12 potenze termiche da 342 a 980 Watt.

*Oddo is available in:  
 4 heights from 804 to 1884 mm  
 3 widths from 450 to 600 mm  
 12 thermal powers from 342 to 980 Watt.*



Particolare radiatore Oddo finitura Quartz 2 (cod. 2C).  
 Accessorio Hang Up Quadro 20 Large, finitura Ottone Vintage Luxury (cod. K7).  
 Il radiatore Oddo è compatibile con gli stendini e con tutti gli Accessori della Serie Hang Up.  
 In versione Orizzontale può essere installato Bubble.

*Detail Oddo radiator, Quartz 2 finished (cod. 2C).  
 Accessory Hang Up Quadro 20 Large, Vintage Brass Luxury (cod. K7).  
 The Oddo radiator is compatible with the towel rails and all Accessories of the Hang Up Series.  
 Bubble can be installed on the Horizontal version.*



# Like



**Radiatore Like**  
altezza 1806 mm  
larghezza 632 mm  
potenza termica 953 Watt  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Like radiator  
height 1806 mm  
width 632 mm  
thermal power 953 Watt  
Tobacco Brown finished (cod. 1B)*



Like è disponibile in:  
4 altezze da 882 a 1806 mm;  
3 larghezze da 482 a 632 mm;  
12 potenze termiche da 415 a 953 Watt.

*Like is available in:  
4 heights from 882 to 1806 mm;  
3 widths from 482 to 632 mm;  
12 thermal powers from 415 to 953 Watt.*



LIKE radiatore elegante, discreto  
e con una personalità decisa,  
grazie alla cornice e alla leggerezza dei tubi,  
un vero e proprio elemento d'arredo.  
Disponibile in 4 altezze e 3 larghezze.

*LIKE is an elegant radiator, discreet  
and with a decided personality,  
thanks to its cornice and lightweight tubes,  
a real item of furnishing.  
Available in 4 heights and 3 widths.*

Particolare radiatore Like  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Detail Like radiator  
Tobacco Brown finished (cod. 1B)*



Like

Radiatore Like  
altezza 1806 mm, larghezza 632 mm,  
potenza termica 953 Watt,  
finitura Bianco Perla (cod. 16).  
Accessorio Hang Up Tondo 55,  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B).  
Il radiatore Like è compatibile con la Serie  
Hang Up e nella versione Orizzontale può  
essere installato Bubble.

Like Radiator  
height 1806 mm, width 632 mm  
thermal power 953 Watt,  
Pearl White finished (cod. 16).  
Accessory Hang Up Tondo 55,  
Tobacco Brown finished (cod. 1B).  
The Like radiator is compatible with the Hang  
Up Series; Bubble can be installed on the  
Horizontal version.





Il radiatore Net  
cambia la geometria del profilo dei tubi orizzontali.  
La forma rettangolare conferisce  
a questo scaldasalviette una spiccata personalità  
valorizzando l'ambiente bagno.

*Net changes the geometry  
of the profile of horizontal tubes.  
Its rectangular shape gives this towel warmer  
a pronounced personality  
that enhances the bathroom environment.*



Radiatore Net  
 altezza 1760 mm  
 larghezza 500 mm  
 potenza termica 942 Watt  
 finitura Purple Blue (cod. 1D)

*Net radiator  
 height 1760 mm  
 width 500 mm  
 thermal power 942 Watt  
 Purple Blue finished (cod. 1D)*



**Radiatore Net Elettrico**  
altezza 1830 mm  
larghezza 500 mm  
potenza elettrica 1000 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Net Electric radiator  
height 1830 mm  
width 500 mm  
electric power 1000 Watt  
Standard White finished (cod. 01)*

Net è disponibile in:  
4 altezze da 800 a 1760 mm;  
3 larghezze da 500 a 750 mm;  
12 potenze termiche da 447 a 1377 Watt.

*Net is available in:  
4 heights from 800 to 1760 mm;  
3 widths from 500 to 750 mm  
12 thermal powers from 447 to 1377 Watt.*

# Net

elettrico/electric



**Particolare radiatore Net,** finitura Bianco Standard (cod. 01). Accessorio Hang Up Fiore 75, finitura Porpora Traffico (cod. R6). Il radiatore Net è compatibile con tutti gli Accessori e gli Stendini della Serie Hang Up.

*Detail Net radiator, Standard White finished (cod. 01). Accessory Hang Up Fiore 75, Purple Traffic finished (cod. R6). The Net radiator is compatible with all Accessories and towel rails of the Hang Up Series.*







# Geo



**Radiatore Geo**

altezza 1850 mm  
larghezza 500 mm  
potenza termica 911 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Geo radiator  
height 1850 mm  
width 500 mm  
thermal power 911 Watt  
Standard White finished (cod. 01)*

Geo è disponibile in:  
4 altezze da 818 a 1850 mm;  
5 larghezze da 450 a 750 mm;  
20 potenze termiche da 360 a 1262 Watt.

*Geo is available in:  
4 heights from 818 to 1850 mm;  
5 widths from 450 to 750 mm;  
20 thermal powers from 360 to 1262 Watt.*



Particolare Radiatore Geo, finitura Bianco Standard (cod. 01).  
Accessorio Hang Up Tondo 82, finitura Cromato (cod. 50).

*Detail Geo radiator, Standard White finished (cod. 01).  
Accessory Hang Up Tondo 82, Chrome-plated finished (cod. 50).*

GEO è disponibile anche nella versione  
con attacchi 50 mm.

Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica  
(disponibile come optional) può funzionare anche  
nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

GEO is also available in a version  
with 50 mm connectors.  
When fitted with a special electric heater (optional)  
it can work even in periods when  
the heating system is turned off.



# Geo



Radiatore Geo  
altezza 1850 mm  
larghezza 500 mm  
potenza termica 911 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

Geo radiator  
height 1850 mm  
width 500 mm  
thermal power 911 Watt  
Standard White finished (cod. 01)



**Radiatore Kart**  
altezza 1757 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 980 Watt  
finitura Rosso Opaco (cod. 7B)

*Kart radiator  
height 1757 mm  
width 600 mm  
thermal power 980 Watt  
Opaque Red finished (cod. 7B)*

# Kart



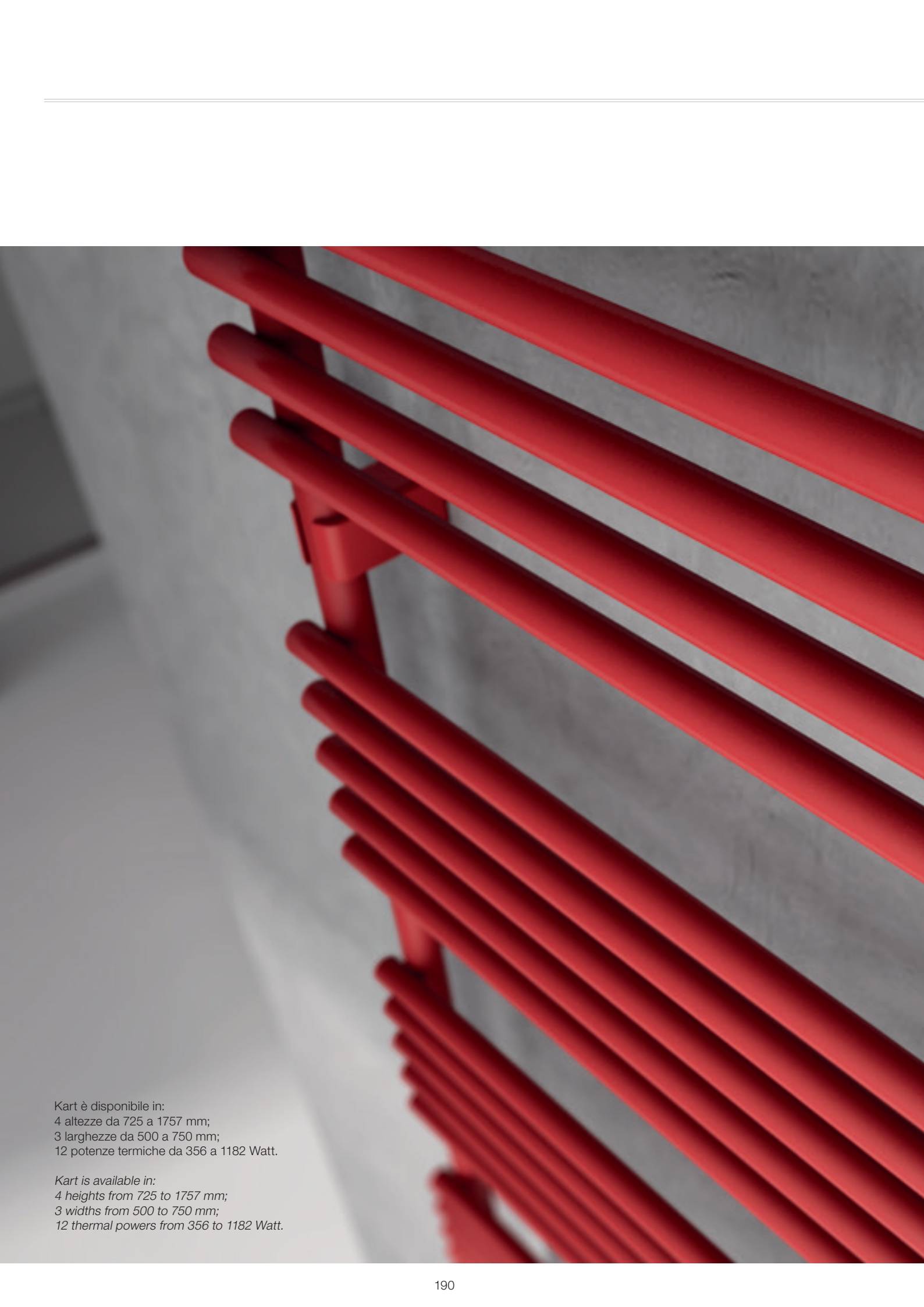
Dettaglio radiatore Kart, finitura Rosso (cod. 05), accessorio Hang Up Tondo 82, finitura Rosso (cod. 05).  
Il radiatore Kart è compatibile con tutti gli Stendini e gli Accessori della Serie Hang Up.

*Detail Kart radiator, Red finished (cod. 05), accessory Hang Up Tondo 82, Red finished (cod. 05).  
The Kart radiator is compatible with all towel rails and Accessories of the Hang Up Series.*





---



Kart è disponibile in:  
4 altezze da 725 a 1757 mm;  
3 larghezze da 500 a 750 mm;  
12 potenze termiche da 356 a 1182 Watt.

*Kart is available in:  
4 heights from 725 to 1757 mm;  
3 widths from 500 to 750 mm;  
12 thermal powers from 356 to 1182 Watt.*



## Il radiatore Kart

grazie alle sue elevate prestazioni è un radiatore adatto a stanze da bagno di grandi dimensioni. Gli ampi spazi tra i tubi scaldanti consentono un perfetto utilizzo come scaldia salviette.

*Kart radiator thanks to its high performance, is a radiator suitable for large bathrooms. The wide spaces between the tubes allow perfect use as a towel warmer.*

Grazie alla resistenza elettrica (disponibile come optional) Kart può funzionare anche quando l'impianto di riscaldamento è spento.

*Thanks to the electric heater (optional) it can work even when the heating system is turned off.*



**Radiatore Rigo**

14 elementi  
altezza 543 mm  
larghezza 1520 mm  
potenza termica 967 Watt  
finitura Porpora Traffico (cod. R6)

*Rigo radiator*

*14 elements  
height 543 mm  
width 1520 mm  
thermal power 967 Watt  
Purple Traffic finished (cod. R6)*





Rigo



Rigo è disponibile in:  
3 altezze da 373 a 985 mm;  
3 larghezze da 520 a 1520 mm;  
9 potenze termiche da 240 a 1716 Watt.

*Rigo is available in:  
3 heights from 373 to 985 mm;  
3 widths from 520 to 1520 mm;  
9 thermal powers from 240 to 1716 Watt.*



**Particolare radiatore Rigo,** finitura Porpora Traffico (cod. R6).  
Accessorio Bubble Small, finitura Cromato (cod. 50).  
Il radiatore Rigo è compatibile con tutti gli Stendini  
e gli Accessori della linea Hang Up.  
Anche Bubble può essere installato nella versione Orizzontale.

*Detail Rigo radiator, Purple Trafic (cod. R6).  
Accessory Bubble Small, Chrome-plated finished (cod. 50).  
The Rigo radiator is compatible with all towel rails  
and Accessories of the Hang Up Series.  
Bubble can also be installed on the Horizontal version.*

Rigo, è un radiatore in acciaio  
che si presenta con linee semplici, ma non banali.  
Proporzione, eleganza e stile, caratterizzano Rigo  
collocandolo specialmente in sala da bagno o cucina.  
Le misure e la forma, rispondono ad esigenze molto precise di spazio  
con un'attenzione particolare alle proporzioni.

*Rigo is a steel radiator with simple lines that avoid cliché.  
Proportion, elegance, and style all characterize Rigo  
and make insertion particularly appropriate in the bathroom or kitchen.  
The dimensions and shapes provide response  
to extremely precise requirements in terms of space  
with extra attention dedicated to proportion.*



# Rigo



Particolare radiatore Rigo  
finitura Porpora Traffico (cod. R6)

*Detail Rigo radiator  
Purple Traffic finished (cod. R6)*





# Pareo

## Radiatore Pareo

altezza 1800 mm  
larghezza 600 mm  
potenza termica 987 Watt  
finitura Marrone (cod. 09)

*Pareo radiator  
height 1800 mm  
width 600 mm  
thermal power 987 Watt  
Brown finished (cod. 09)*



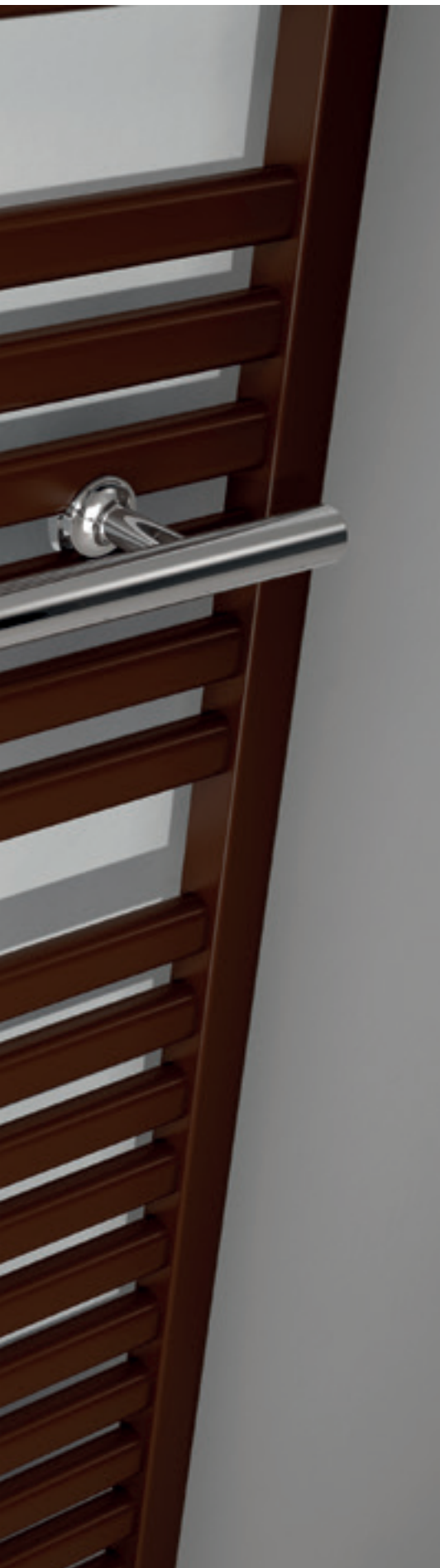


Pareo è disponibile in:  
3 altezze da 800 a 1800 mm;  
6 larghezze da 400 a 750 mm;  
18 potenze termiche da 308 a 1189 Watt.

*Pareo is available in:  
3 heights from 800 to 1800 mm;  
6 widths from 400 to 750 mm;  
18 thermal powers from 308 to 1189 Watt.*



# Pareo



Pareo è uno scaldasalviette sobrio e leggero, grazie alla geometria dei tubi ovali. Come tutta la gamma dei radiatori da bagno Irsap, Pareo è disponibile in infinite finiture cromatiche (vedi cartella colori a fine catalogo).

*Pareo is a sober and light towel warmer, thanks to the geometry of its oval tubes. Like the whole range of Irsap bathroom radiators, Pareo is available in numerous colour finishes (see colour chart at the end of the catalogue).*

Particolare radiatore Pareo, finitura Marrone (cod. 09).  
Accessorio Stendino Tondo, finitura Cromato (cod. 50).

*Detail Pareo radiator, Brown finished (cod. 09).  
Accessory Towel rail Tondo, Chrome-plated finished (cod. 50).*

Grazie alla resistenza elettrica (disponibile come optional) Pareo può funzionare anche quando l'impianto di riscaldamento è spento.

*Thanks to the electric heater (optional) it can work even when the heating system is turned off.*



Flauto è disponibile in:  
4 altezze da 810 a 1762 mm;  
5 larghezze da 456 a 756 mm;  
20 potenze termiche da 411 a 1324 Watt.

*Flauto is available in:  
4 heights from 810 to 1762 mm;  
5 widths from 456 to 756 mm;  
20 thermal powers from 411 to 1324 Watt.*

# Flauto



Flauto è uno scaldasalviette la cui geometria segue le moderne tendenze dell'arredo. Grazie alla sobrietà del disegno e alle sue prestazioni è ideale per ogni ambiente o spazio abitativo.

Flauto is a towel warmer with a geometrical shape that follows modern furnishing trends. Thanks to the sobriety of its design and to its performance, it is ideal for any environment or living space.

**Radiatore Flauto**  
altezza 1762 mm  
larghezza 606 mm  
potenza termica 1109 Watt  
finitura Marrone (cod. 09)

*Flauto radiator  
height 1762 mm  
width 606 mm  
thermal power 1109 Watt  
Brown finished (cod. 09)*



**Radiatore Flauto 2**

altezza 1762 mm  
larghezza 606 mm  
potenza termica 1623 Watt  
finitura Purple Blue (cod. 1D)

*Flauto 2 radiator  
height 1762 mm  
width 606 mm  
thermal power 1623 Watt  
Purple Blue finished (cod. 1D)*



# Flauto 2







Particolare radiatore Flauto Cromato, finitura Cromato (cod. 50).  
Accessorio Hang Up Fiore, finitura Nero (cod. 10).

*Detail Flauto Chrome Plated radiator, Chrome-plated finished (cod. 50).  
Accessory Hang Up Fiore, Black finished (cod. 10).*

La versione cromata di Flauto  
è una moderna alternativa  
per un design di qualità  
in grado di valorizzare  
ogni contesto in cui viene inserito.

*The Chrome Plated version of Flauto  
is a modern alternative offering quality design  
to enhance any setting where it is installed.*



# Flauto

*cromato/chrome plated*





Filo è disponibile in:  
4 altezze da 785 a 1709 mm;  
3 larghezze da 466 a 616 mm;  
12 potenze termiche da 376 a 1035 Watt.

*Filo is available in:  
4 heights from 785 to 1709 mm;  
3 widths from 466 to 616 mm;  
12 thermal powers from 376 to 1035 Watt.*

# Filo



Radiatore Filo  
altezza 1709 mm  
larghezza 616 mm  
potenza termica 1035 Watt  
finitura Flame Red (cod. 7D)

*Filo radiator  
height 1709 mm  
width 616 mm  
thermal power 1035 Watt  
Flame Red finished (cod. 7D)*



Radiatore Filo Cromato  
altezza 1709 mm  
larghezza 616 mm  
potenza termica 702 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Filo Chrome Plated radiator  
height 1709 mm  
width 616 mm  
thermal power 702 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)*



Filo è uno scalda salviette dalle linee inconfondibili, grazie alla fusione di elementi in acciaio estremamente proporzionati. La leggerezza delle linee e dei riflessi si esprime con carattere nella versione cromata.

*Filo is a towel warmer with unmistakable lines, thanks to the combination of extremely well proportioned steel elements. The lightness of the lines and the reflections is strongly expressed in the Chrome Plated version.*

# Filo

cromato/chrome plated

Filo Cromato è disponibile in:  
4 altezze da 785 a 1709 mm;  
3 larghezze da 466 a 616 mm;  
12 potenze termiche da 241 a 702 Watt.

*Filo Chrome Plated is available in:  
4 heights from 785 to 1709 mm;  
3 widths from 466 to 616 mm;  
12 thermal powers from 241 to 702 Watt.*



Particolare radiatore Filo Cromato, finitura Cromato (cod. 50).  
Accessorio Stendino Tondo, finitura Blu Hewi Soft Touch (cod. W4).

*Detail Filo Chrome Plated radiator, Chrome Plated finished (cod. 50).  
Accessory Towel rail Tondo, Blue Hewi Soft Touch finished (cod. W4).*





# Vela



Vela è disponibile in:  
4 altezze da 700 a 1820 mm;  
4 larghezze da 460 a 760 mm;  
16 potenze termiche da 314 a 1172 Watt.

*Vela is available in:  
4 heights from 700 to 1820 mm;  
4 widths from 460 to 760 mm;  
16 thermal powers from 314 to 1172 Watt.*

**Radiatore Vela**  
altezza 1820 mm  
larghezza 660 mm  
potenza termica 1038 Watt  
finitura Nero (cod. 10)

*Vela radiator  
height 1820 mm  
width 660 mm  
thermal power 1038 Watt  
Black finished (cod. 10)*



VELA nella versione cromata è un'innovativa ispirazione per questo termoarredo dalle linee essenziali. L'unicità e la proporzione degli elementi scaldanti valorizzano il carattere di questo radiatore nato specificatamente per l'ambiente bagno.

*VELA in the Chrome Plated version, innovative inspiration in this termoarredo with essential lines. The uniqueness and proportion of the heating elements enhance the character of this radiator specifically created for the bathroom.*

**Radiatore Vela Cromato**

altezza 1820 mm  
larghezza 560 mm  
potenza termica 539 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Vela Chrome Plated radiator  
height 1820 mm  
width 560 mm  
thermal power 539 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 09)*

---

# Vela

cromato/*chrome plated*

Vela Cromato è disponibile in:  
4 altezze da 700 a 1820 mm;  
4 larghezze da 460 a 760 mm;  
16 potenze termiche da 190 a 713 Watt.

*Vela Chrome Plated is available in:  
4 heights from 700 to 1820 mm;  
4 widths from 460 to 760 mm;  
16 thermal powers from 190 to 713 Watt.*



Particolare radiatore Vela Cromato  
finitura Cromato (cod. 50)

*Detail Vela Chrome Plated radiator  
Chrome Plated finished (cod. 50)*



Vela Elettrico è disponibile in:  
4 altezze da 700 a 1820 mm;  
larghezza 560 mm;  
3 potenze elettriche da 400 a 1000 Watt.

*Vela Electric is available in:  
4 heights from 700 to 1820 mm;  
width 560 mm;  
3 electric powers from 400 to 1000 Watt.*



VELA è disponibile anche nella versione elettrica con comando wireless che permette il controllo a distanza e la programmazione di tutte le funzioni del radiatore.

*VELA is also available in the electric version with wireless control which allows remote control and programming of all the radiator functions.*

Vela  
elettrico/electric



Radiatore Vela Elettrico  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Vela Electric radiator  
Standard White finished (cod. 01)*







# Baia

**Radiatore Baia**

altezza 1751 mm

larghezza 515 mm

potenza termica 918 Watt

finitura Marrone (cod. 09)

*Baia radiator*

*height 1751 mm*

*width 515 mm*

*thermal power 918 Watt*

*Brown finished (cod. 09)*



#### **Il radiatore Baia**

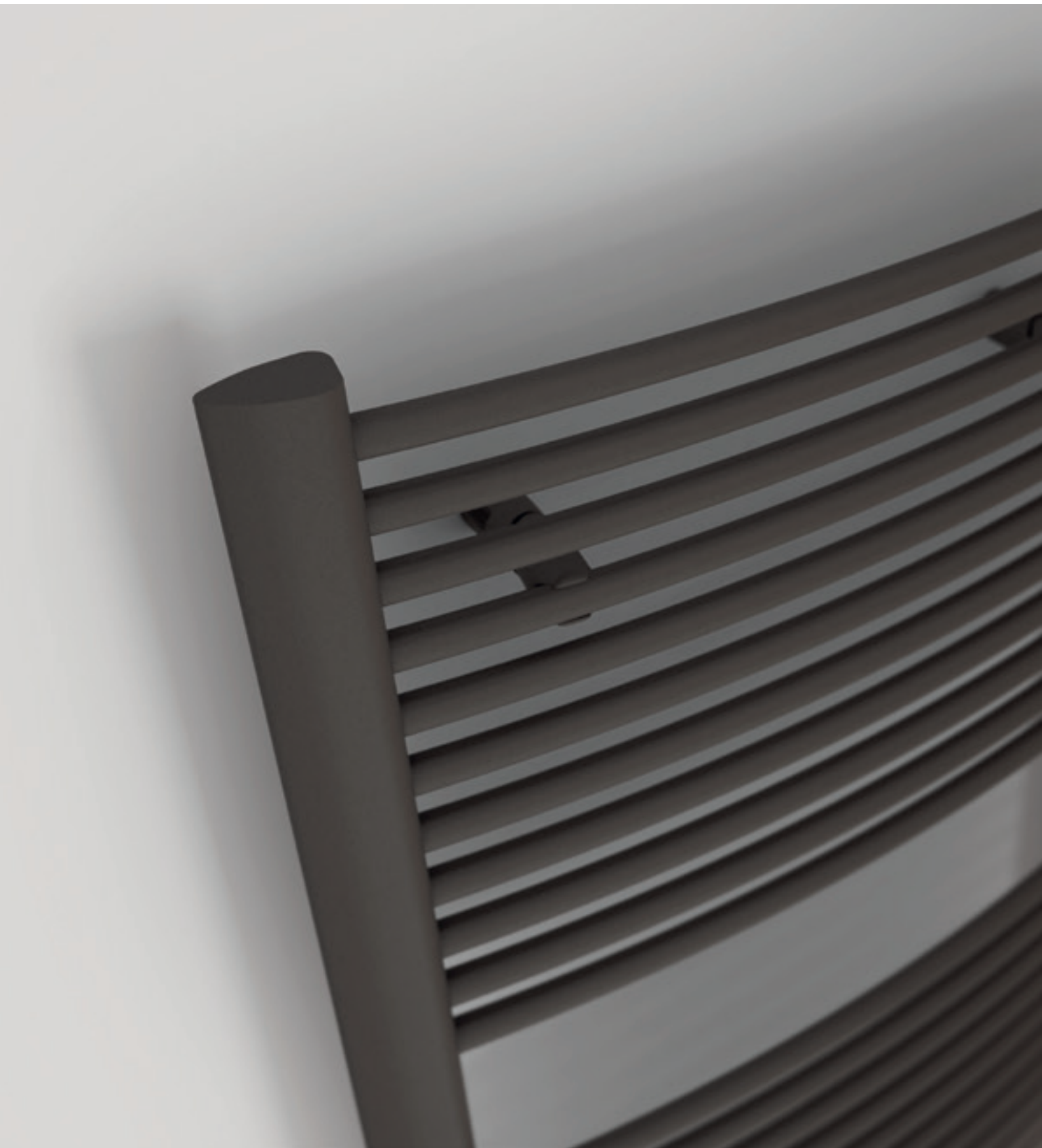
è caratterizzato da tubi sottili e curvati, ha un profilo inconfondibile. Le speciali Chela snodate ne consentono un'installazione semplice ed esteticamente equilibrata.

#### *Baia radiator*

*is characterised by thin curved tubes, has an unmistakable profile. The special articulated Chela brackets allow simple installation with an aesthetically balanced effect.*

Grazie alla resistenza elettrica (disponibile come optional) Baia può funzionare anche quando l'impianto di riscaldamento è spento.

*Thanks to the electric heater (optional) it can work even when the heating system is turned off.*





Particolare radiatore Baia  
finitura Bruno Tabacco (cod. 1B)

*Detail Baia radiator  
Tobacco Brown finished (cod. 1B)*

Baia è disponibile in:  
4 altezze da 761 a 1751 mm;  
4 larghezze da 465 a 764 mm;  
16 potenze termiche da 383 a 1319 Watt.

*Baia is available in:  
4 heights from 761 to 1751 mm;  
4 widths from 465 to 764 mm;  
16 thermal powers from 383 to 1319 Watt.*





# Onda

ONDA:  
modulato dalla sua geometria curvata,  
dove praticità e gusto sono i protagonisti  
è un radiatore dalla spiccata personalità.

ONDA:  
*a radiator with a strong personality,  
featuring curved geometrical lines  
where practicality and taste are to the fore.*



Radiatore Onda  
altezza 1808 mm  
larghezza 736 mm  
potenza termica 1362 Watt  
finitura Bianco Perla (cod. 16)

*Onda radiator  
height 1808 mm  
width 736 mm  
thermal power 1362 Watt  
Pearl White finished (cod. 16)*

#### Radiatore Onda

Particolare dei collettori  
semiovali e degli elementi orizzontali curvi.  
Finitura Bianco Standard (cod. 01).

*Onda radiator  
detail of the semi-oval manifolds  
and of the curved horizontal elements  
with round tubes.  
Standard White finished (cod. 01).*



Onda è disponibile in:  
4 altezze da 764 a 1808 mm;  
4 larghezze da 436 a 890 mm;  
16 potenze termiche da 349 a 1564 Watt.

*Onda is available in:  
4 heights from 764 to 1808 mm;  
4 widths from 436 to 890 mm;  
16 thermal powers from 349 to 1564 Watt.*

#### Radiatore Onda,

finitura Bianco Standard (cod. 01).  
Accessorio Hang Up Fiore, finitura Sunstone (cod. 2D).

*Onda radiator,  
Standard White finished (cod. 01).  
Accessory Hang Up Fiore, Sunstone finished (cod. 2D).*



Onda





# Duna



## **Radiatore Duna**

altezza 1879 mm  
larghezza 615 mm  
potenza termica 1039 Watt  
finitura Quartz 2 (cod. 2C)

*Duna radiator  
height 1879 mm  
width 615 mm  
thermal power 1039 Watt  
Quartz 2 finished (cod. 2C)*



**DUNA:**

la forma ellittica degli elementi sono il punto di forza di questo radiatore da bagno.  
La linea curva lo rende perfetto come scaldasalviette.

**DUNA:**

*the elliptical shape of the elements  
are the strong point of this bathroom radiator.  
Its curved line makes  
it perfect as a towel warmer.*

**Radiatore Duna**

Particolare dei collettori e degli elementi orizzontali ellittici.  
Finitura Quartz 2 (cod. 2C).

**Duna radiator**

*detail of the oval manifolds and of  
the curved horizontal elements with  
elliptical tubes.  
Quartz 2 finished (cod. 2C).*



# Duna



Con l'inserimento di una speciale resistenza elettrica (optional) Onda può funzionare anche nei periodi in cui l'impianto di riscaldamento è spento.

*When fitted with a special electric heater (optional) it can work even in periods when the heating system is turned off.*

Duna è disponibile in:  
4 altezze da 871 a 1879 mm;  
4 larghezze da 465 a 764 mm;  
16 potenze termiche da 376 a 1274 Watt.

*Duna is available in:  
4 heights from 871 to 1879 mm;  
4 widths from 465 to 764 mm;  
16 thermal powers from 376 to 1274 Watt.*





Radiatore Ares  
altezza 1720 mm  
larghezza 530 mm  
potenza termica 860 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

Ares radiator  
height 1720 mm  
width 530 mm  
thermal power 860 Watt  
Standard White finished (cod. 01)





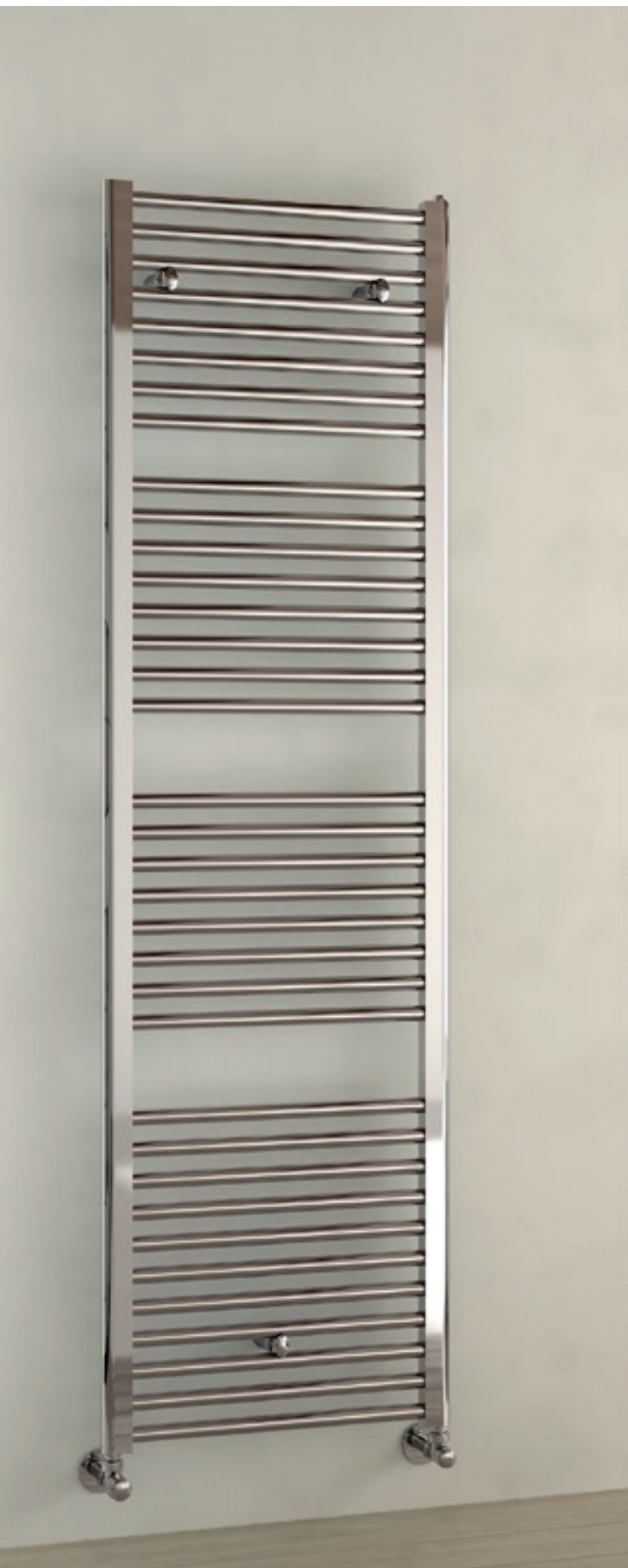
# Ares

ARES:  
il classico radiatore scaldasalviette di Irsap.  
Disponibile in finitura  
Bianco Standard e Cromata.

*ARES:  
the classic Irsap towel warmer radiator.  
Available in a standard White  
or Chrome Plated finished.*

Ares è disponibile in:  
4 altezze da 818 a 1720 mm;  
5 larghezze da 430 a 730 mm;  
20 potenze termiche da 324 a 1135 Watt.

*Ares is available in:  
4 heights from 818 to 1720 mm;  
5 widths from 430 to 730 mm;  
20 thermal powers from 324 to 1135 Watt.*



Radiatore Ares Cromato  
altezza 1720 mm  
larghezza 530 mm  
potenza termica 568 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

Ares Chrome Plated radiator  
height 1720 mm  
width 530 mm  
thermal power 568 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)

# Ares

cromato/*chrome plated*

Ares Cromato è disponibile in:  
4 altezze da 818 a 1720 mm;  
5 larghezze da 430 a 730 mm;  
20 potenze termiche da 211 a 764 Watt.

*Ares Chrome plated is available in:  
4 heights from 818 to 1720 mm;  
5 widths from 430 to 730 mm;  
20 thermal powers from 211 to 764 Watt.*

Particolare radiatore Ares Cromato, finitura Cromato (cod. 50), accessorio Hang Up Fiore 75, finitura Cromato (cod. 50). Il radiatore Ares Cromato è compatibile con tutti gli Stendini e tutti gli Accessori della Serie Hang Up. Anche Bubble può essere installato nella versione Orizzontale.

*Detail Ares Chrome-plated radiator, Chrome-plated finished (cod. 50), accessory Hang Up Fiore 75, Chrome-plated finished (cod. 50). The Ares Chrome-plated radiator is compatible with all towel rails and Accessories of the Hang Up Series. Bubble can also be installed on the Horizontal version.*







**Radiatore Ares Elettrico**

altezza 1720 mm  
larghezza 580 mm  
potenza elettrica 1000 Watt  
finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Ares Electric radiator  
height 1720 mm  
width 580 mm  
electric power 1000 Watt  
Standard White finished (cod. 01)*

---

# Ares

elettrico/electric

La versione elettrica,  
con resistenza on-off,  
completa la gamma di questo termoarredo.

*The electric version,  
with on-off heater,  
completes the range of this termoarredo.*



Ares Elettrico è disponibile in:  
4 altezze da 818 a 1720 mm;  
larghezza 580 mm;  
3 potenze elettriche da 400 a 1000 Watt.

*Ares Electric is available in:  
4 heights from 818 to 1720 mm;  
width 580 mm;  
3 electric powers from 400 to 1000 Watt.*

**Radiatore Ares Cromato Elettrico**  
altezza 1720 mm  
larghezza 580 mm  
potenza elettrica 700 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Ares Chrome Plated Electric radiator*  
height 1720 mm  
width 580 mm  
electric power 700 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)



**Radiatore Venus**

altezza 1720 mm, larghezza 740 mm,  
potenza termica 1166 Watt,  
finitura Bianco Standard (cod. 01).  
Accessorio Hang Up Quadro 75,  
finitura Purple Blue (cod. 1D).  
Il radiatore Venus è compatibile  
con Stendini e Accessori della Serie Hang Up.

**Venus radiator**

height 1720 mm, width 740 mm  
thermal power 1166 Watt,  
Standard White finished (cod. 01).  
Accessory Hang Up Quadro 75,  
Purple Blue finished (cod. 1D).  
The Venus radiator is compatible with towel rails  
and Accessories of the Hang Up Series.





# Venus

VENUS in versione Cromata  
rappresenta un termoarredo  
dalla forte personalità  
che segue lo stile moderno.

VENUS in the Chrome Plated version  
is a termoarredo with a strong personality  
that follows modern style.

Venus è disponibile in:  
4 altezze da 818 a 1720 mm;  
3 larghezze da 497 a 740 mm;  
12 potenze termiche da 366 a 1163 Watt.

*Venus is available in:*  
*4 heights from 818 to 1720 mm;*  
*3 widths from 497 to 740 mm;*  
*12 thermal powers from 366 to 1163 Watt.*



Venus Cromato è disponibile in:  
4 altezze da 818 a 1720 mm;  
3 larghezze da 497 a 740 mm;  
12 potenze termiche da 239 a 783 Watt.

*Venus Chrome Plated is available in:*  
4 heights from 818 to 1720 mm;  
3 widths from 497 to 740 mm;  
12 thermal powers from 239 to 783 Watt.

---

# Venus

cromato/*chrome plated*



Particolare radiatore Venus Cromato  
finitura Cromato (cod. 50)

*Detail Venus Chrome Plated radiator  
Chrome Plated finished (cod. 50)*





# Alatherm

*cromato/chrome plated*



Radiatore Alatherm Cromato  
altezza 525 mm  
larghezza 550 mm  
potenza termica 127 Watt  
finitura Cromato (cod. 50)

*Alatherm Chrome Plated radiator  
height 525 mm  
width 550 mm  
thermal power 127 Watt  
Chrome Plated finished (cod. 50)*









# Alatherm

cromato/*chrome plated*

ALATHERM  
singolare scalda salviette snodato:  
con movimento a 180 gradi  
è la soluzione pratica  
ed intuitiva collegabile sia all'impianto  
di riscaldamento che a quello idrico-sanitario.  
È realizzato in ottone cromato  
e disponibile in due modelli.

*ALATHERM,  
an unusual articulated towel warmer:  
with a 180-degree movement,  
it is a practical and intuitive solution  
and can be connected to either the heating  
or the plumbing system.  
It is made of chrome plated brass  
and available in two models.*

Alatherm Cromato è disponibile in:  
2 altezze 325 e 525 mm;  
2 larghezze 450 e 550 mm;  
2 potenze termiche 89 e 127 Watt.

*Alatherm Chrome Plated is available in:  
2 heights 325 and 525 mm;  
2 widths 450 and 550 mm;  
2 thermal powers 89 and 127 Watt.*

# Xilo Aliseo

elettrico/electric

**Radiatore Xilo Aliseo Elettrico**

altezza totale 2102 mm

larghezza 506 mm

potenza elettrica totale 2000 Watt

finitura Bianco Standard (cod. 01)

*Xilo Aliseo Electric radiator*

*total height 2102 mm*

*width 506 mm*

*total electric power 2000 Watt*

*Standard White finished (cod. 01)*









---

# Xilo Aliseo

elettrico/electric



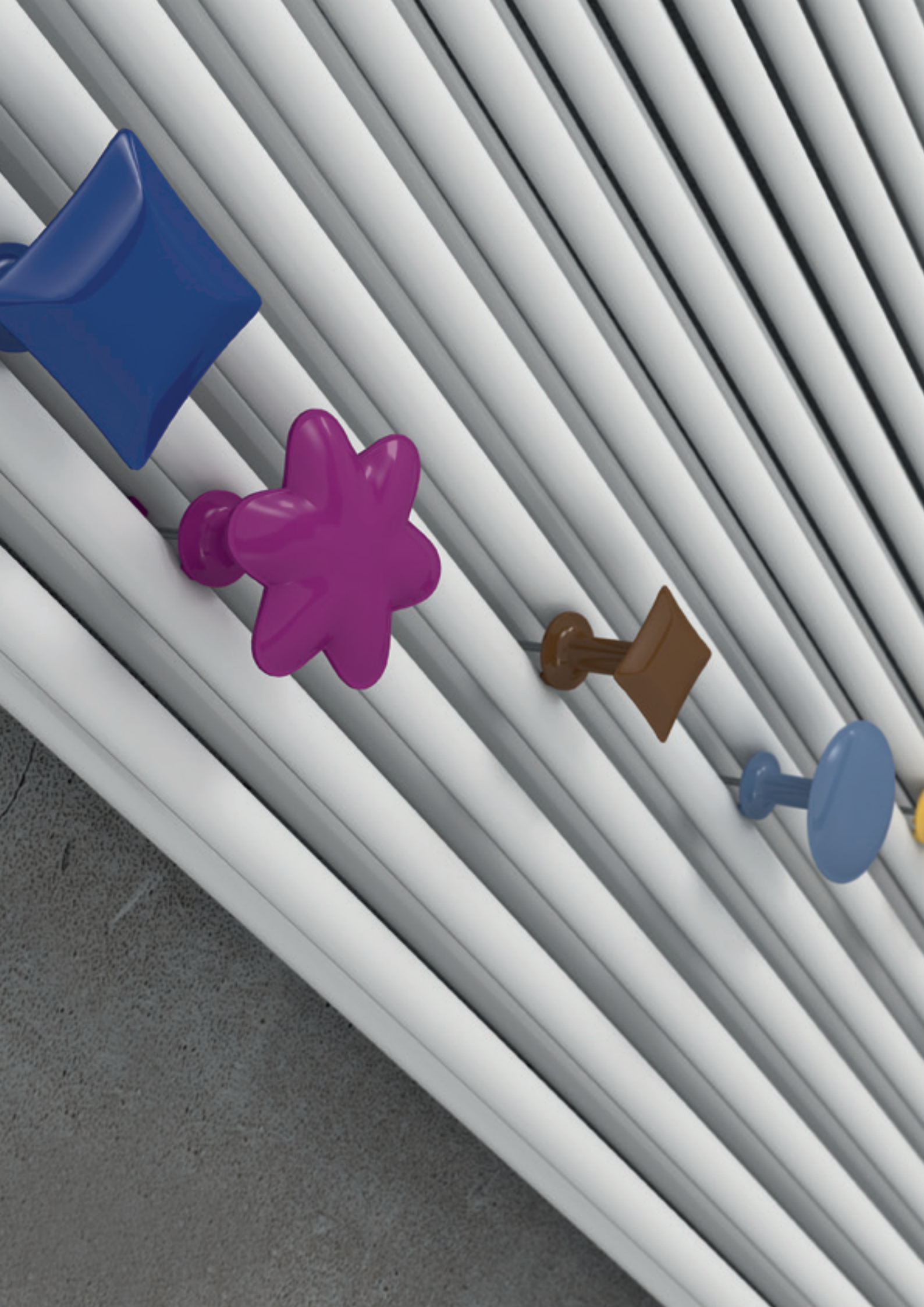
XILO ALISEO elettrico  
la soluzione ideale per chi ama il tepore  
nella propria stanza da bagno.  
Con il sistema di ventilazione integrato,  
questo termoarredo è in grado  
di raddoppiare la sua potenza termica,  
portando in pochi secondi l'ambiente  
alla temperatura desiderata.  
Il telecomando a infrarossi,  
regola la temperatura  
e la diffusione del calore a distanza.  
Disponibile in 3 altezze  
e nella larghezza di 506 mm.

*Electric XILO ALISEO  
the ideal solution for those  
who love warmth in the bathroom.  
With its built-in ventilation system,  
this termoarredo is able to double its heating power,  
bringing the room to the desired temperature  
in just a few seconds.  
The infrared remote control  
adjusts the temperature  
and heat diffusion from a distance.  
Available in 3 heights and width 506 mm.*

Xilo Aliseo Elettrico è disponibile in:  
3 altezze da 1062 a 1894 mm;  
larghezza 506 mm;  
3 potenze elettriche da 500 a 1000 Watt.

*Xilo Aliseo Electric is available in:  
3 heights from 1062 to 1894 mm;  
width 506 mm;  
3 electric powers from 500 to 1000 Watt.*







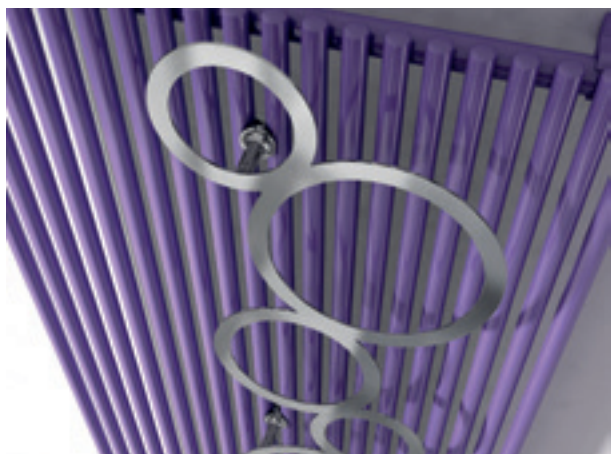


ACCESSORI IRSAP:  
GRAZIE ALLA LIBERTÀ CREATIVA DI COLORI,  
FORME E FINITURE QUESTI ACCESSORI  
REINTERPRETANO L'TERMOARREDO.  
REALIZZATI CON MATERIALI RICERCATI CON UN  
SEMPLICE GESTO SONO IN GRADO DI  
PERSONALIZZARE IL PROPRIO RADIATORE  
RENDENDOLO UN PRODOTTO UNICO.  
ACCESSORI DISPONIBILI DELLO STESSO  
COLORE DEL RADIATORE.  
ESSI SONO REALIZZATI CON MATERIALI  
RICERCATI E CON UNA TECNOLOGIA  
ADATTA A GARANTIRE UN PRODOTTO PERFETTO.

*IRSAP ACCESSORIES:  
Thanks to the creative freedom of colors,  
Shapes and finishes, these accessories  
Reinterpret the radiator.  
Made with high quality materials,  
With a simple movement  
They can customize your radiator  
Making it a unique product.  
Accessories are available of the same  
Colour of the radiator.  
They are made with high quality materials  
And high-tech suitable  
To ensure a perfect product.*

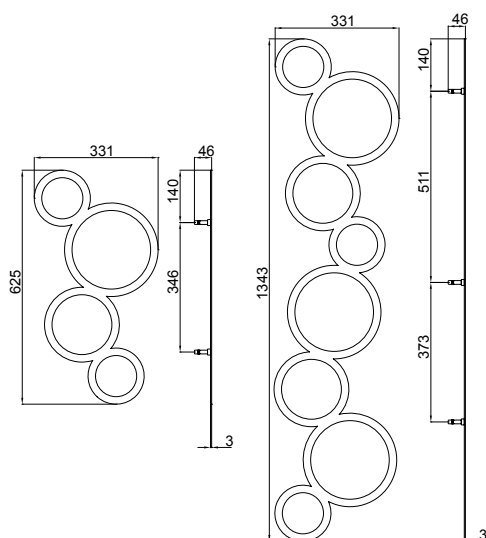
# Complementi "Collezione"

## Collezione Components



Bubble S

Bubble L



## Bubble

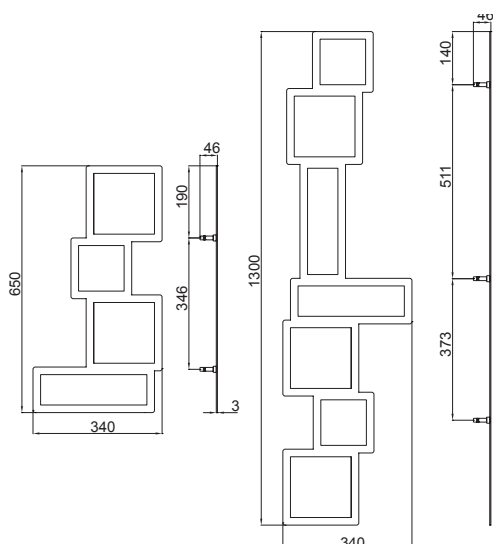
| Descrizione / Description                                                                                                                                                                      | Codice / Code         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>ACCESSORIO / COMPONENT BUBBLE S</b>                                                                                                                                                         |                       |
| Accessorio Bubble Small finitura Bianco - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo<br>Component Bubble Small finish White - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo | <b>A Y BUBBLES xx</b> |
| Accessorio Bubble Small Cromato<br>Accessory Bubble Small Chrome-plated                                                                                                                        | <b>A Y BUBBLES 50</b> |
| <b>ACCESSORIO / COMPONENT BUBBLE L</b>                                                                                                                                                         |                       |
| Accessorio Bubble Large finitura Bianco - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo<br>Component Bubble Large finish White - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo | <b>A Y BUBBLEL xx</b> |
| Accessorio Bubble Large Cromato<br>Component Bubble Large Chrome-plated                                                                                                                        | <b>A Y BUBBLEL 50</b> |

**Y = T** per accessorio abbinabile ai prodotti linea Tesi, **U** per accessorio abbinabile agli altri prodotti (vedi tabella compatibilità pag. 252); **xx** = codice colore diverso da Bianco Standard - vedi pagine 304-305 (escluse finiture "Serie Elegance"); **50** = codice finitura Cromato

**Y = T** for accessory that is combined with Tesi radiators, **U** for accessory that is combined with other products (see compatibility chart p. 252); **xx** = color code different from Standard White - see pages 304-305 (except "Serie Elegance" finish); **50** = Chrome-plated finished

Squared S

Squared L



## Squared

| Descrizione / Description                                                                                                                                                                        | Codice / Code           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| <b>ACCESSORIO / COMPONENT SQUARED S</b>                                                                                                                                                          |                         |
| Accessorio Squared Small finitura Bianco - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo<br>Component Squared Small finish White - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo | <b>A Y SQUARED S xx</b> |
| Accessorio Squared Small Cromato<br>Accessory Squared Small Chrome-plated                                                                                                                        | <b>A Y SQUARED S 50</b> |
| <b>ACCESSORIO / COMPONENT SQUARED L</b>                                                                                                                                                          |                         |
| Accessorio Squared Large finitura Bianco - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo<br>Component Squared Large finish White - Galileo - Classic - Special - Leonardo - Michelangelo | <b>A Y SQUARED L xx</b> |
| Accessorio Squared Large Cromato<br>Component Squared Large Chrome-plated                                                                                                                        | <b>A Y SQUARED L 50</b> |

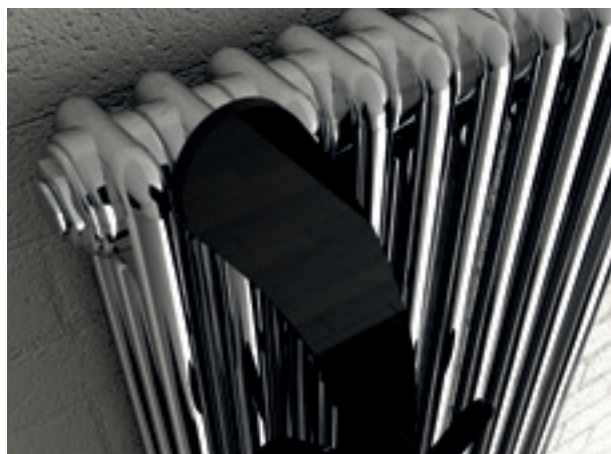
**Y = T** per accessorio abbinabile ai prodotti linea Tesi, **U** per accessorio abbinabile agli altri prodotti (vedi tabella compatibilità pag. 252); **xx** = codice colore diverso da Bianco Standard - vedi pagine 304-305 (escluse finiture "Serie Elegance"); **50** = codice finitura Cromato

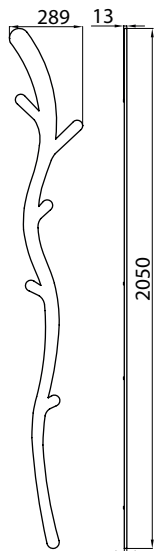
**Y = T** for accessory that is combined with Tesi radiators, **U** for accessory that is combined with other products (see compatibility chart p. 252); **xx** = color code different from Standard White - see pages 304-305 (except "Serie Elegance" finish); **50** = Chrome-plated finished

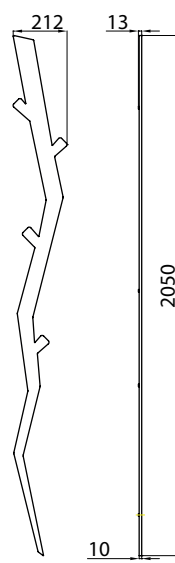
Gli accessori COLLEZIONE sono il complemento perfetto per risaltare l'estetica dei radiatori Irsap. Fabbricati in **acciaio** (Bubble e Squared) e in **Metalcrilato** (Avenue e My Way) si possono collocare durante l'installazione del radiatore o in qualunque momento successivo.

COLLEZIONE Accessories are the ideal complement to enhance the aesthetic attraction of Irsap radiators.

These accessories come in steel for BUBBLE and SQUARED models and in Methacrylate for AVENUE and MY WAY models, and can be mounted both during and after the installation of the radiator.



| <p>Avenue</p>  | <h2>Avenue</h2> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione / Description</th><th>Codice / Code</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACCESSORIO AVENUE BIANCO<br/>COMPONENT AVENUE WHITE</td><td><b>A Y AVENUEB</b></td></tr> <tr> <td>ACCESSORIO AVENUE NERO<br/>COMPONENT AVENUE BLACK</td><td><b>A Y AVENUEU</b></td></tr> <tr> <td>ACCESSORIO AVENUE ROSSO<br/>COMPONENT AVENUE RED</td><td><b>A Y AVENUER</b></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Y = T</b> per accessorio abbinabile ai prodotti linea Tesi, <b>U</b> per accessorio abbinabile agli altri prodotti (vedi tabella compatibilità pag. 252)</p> <p><b>Y = T</b> for accessory that is combined with Tesi radiators, <b>U</b> U for accessory that is combined with other products (see compatibility chart p. 252)</p> | Descrizione / Description | Codice / Code | ACCESSORIO AVENUE BIANCO<br>COMPONENT AVENUE WHITE | <b>A Y AVENUEB</b> | ACCESSORIO AVENUE NERO<br>COMPONENT AVENUE BLACK | <b>A Y AVENUEU</b> | ACCESSORIO AVENUE ROSSO<br>COMPONENT AVENUE RED | <b>A Y AVENUER</b> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Descrizione / Description                                                                        | Codice / Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                           |               |                                                    |                    |                                                  |                    |                                                 |                    |
| ACCESSORIO AVENUE BIANCO<br>COMPONENT AVENUE WHITE                                               | <b>A Y AVENUEB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |               |                                                    |                    |                                                  |                    |                                                 |                    |
| ACCESSORIO AVENUE NERO<br>COMPONENT AVENUE BLACK                                                 | <b>A Y AVENUEU</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |               |                                                    |                    |                                                  |                    |                                                 |                    |
| ACCESSORIO AVENUE ROSSO<br>COMPONENT AVENUE RED                                                  | <b>A Y AVENUER</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |               |                                                    |                    |                                                  |                    |                                                 |                    |

| <p>My Way</p>  | <h2>My Way</h2> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Descrizione / Description</th><th>Codice / Code</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ACCESSORIO MY WAY BIANCO<br/>COMPONENT MY WAY WHITE</td><td><b>A Y MYWAYB</b></td></tr> <tr> <td>ACCESSORIO MY WAY NERO<br/>COMPONENT MY WAY BLACK</td><td><b>A Y MYWAYN</b></td></tr> <tr> <td>ACCESSORIO MY WAY ROSSO<br/>COMPONENT MY WAY RED</td><td><b>A Y MYWAYR</b></td></tr> </tbody> </table> <p><b>Y = T</b> per accessorio abbinabile ai prodotti linea Tesi, <b>U</b> per accessorio abbinabile agli altri prodotti (vedi tabella compatibilità pag. 252)</p> <p><b>Y = T</b> for accessory that is combined with Tesi radiators, <b>U</b> U for accessory that is combined with other products (see compatibility chart p. 252)</p> | Descrizione / Description | Codice / Code | ACCESSORIO MY WAY BIANCO<br>COMPONENT MY WAY WHITE | <b>A Y MYWAYB</b> | ACCESSORIO MY WAY NERO<br>COMPONENT MY WAY BLACK | <b>A Y MYWAYN</b> | ACCESSORIO MY WAY ROSSO<br>COMPONENT MY WAY RED | <b>A Y MYWAYR</b> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------|----------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|-------------------|
| Descrizione / Description                                                                         | Codice / Code                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                           |               |                                                    |                   |                                                  |                   |                                                 |                   |
| ACCESSORIO MY WAY BIANCO<br>COMPONENT MY WAY WHITE                                                | <b>A Y MYWAYB</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |               |                                                    |                   |                                                  |                   |                                                 |                   |
| ACCESSORIO MY WAY NERO<br>COMPONENT MY WAY BLACK                                                  | <b>A Y MYWAYN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |               |                                                    |                   |                                                  |                   |                                                 |                   |
| ACCESSORIO MY WAY ROSSO<br>COMPONENT MY WAY RED                                                   | <b>A Y MYWAYR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |               |                                                    |                   |                                                  |                   |                                                 |                   |

Avenue e My Way sono disponibili nei colori / Avenue and My Way are availables in colors:

|                                                                                     |                 |                                                                                     |               |                                                                                     |              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|  | Bianco<br>White |  | Nero<br>Black |  | Rosso<br>Red |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|



# Complementi HANG<sup>Up</sup>



## • Versione Universale (Univ.), e Tesi (Tesi)

### Hang Up Tondo 20, 25 - Quadro 20

| Descrizione Porta salviette<br><i>Description Towel rails</i> |                                                          | Codice / Code           |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                               | <b>Univ.</b> "TONDO 20 small" Univ. Bianco / White       | <b>ASTEUTONDO20S 01</b> |
|                                                               | "TONDO 20 small" Univ. Colorato / Colored •              | <b>ASTEUTONDO20S XX</b> |
|                                                               | "TONDO 20 small" Univ. Cromato / Chrome plated           | <b>ASTEUTONDO20S 50</b> |
|                                                               | "TONDO 20 large" Univ. Bianco / White                    | <b>ASTEUTONDO20L 01</b> |
|                                                               | "TONDO 20 large" Univ. Colorato / Colored •              | <b>ASTEUTONDO20L XX</b> |
|                                                               | "TONDO 20 large" Univ. Cromato / Chrome plated           | <b>ASTEUTONDO20L 50</b> |
|                                                               | <b>Univ.</b> "TONDO 25 small" Univ. Bianco / White       | <b>ASTEUTONDO25S 01</b> |
|                                                               | "TONDO 25 small" Univ. Colorato / Colored •              | <b>ASTEUTONDO25S XX</b> |
|                                                               | "TONDO 25 small" Univ. Cromato / Chrome plated           | <b>ASTEUTONDO25S 50</b> |
|                                                               | <b>Tesi</b> "TONDO 25 small" per TESI Bianco / White     | <b>ASTETTONDO25S 01</b> |
|                                                               | "TONDO 25 small" per TESI Colorato / Colored •           | <b>ASTETTONDO25S XX</b> |
|                                                               | "TONDO 25 small" per TESI Cromato / Chrome plated        | <b>ASTETTONDO25S 50</b> |
|                                                               | <b>Univ.</b> "TONDO 25 large" Univ. Bianco / White       | <b>ASTEUTONDO25L 01</b> |
|                                                               | "TONDO 25 large" Univ. Colorato / Colored •              | <b>ASTEUTONDO25L XX</b> |
|                                                               | "TONDO 25 large" Univ. Cromato / Chrome plated           | <b>ASTEUTONDO25L 50</b> |
|                                                               | <b>Tesi</b> "TONDO 25 large" per TESI Bianco / White     | <b>ASTETTONDO25L 01</b> |
|                                                               | "TONDO 25 large" per TESI Colorato / Colored •           | <b>ASTETTONDO25L XX</b> |
|                                                               | "TONDO 25 large" per TESI Cromato / Chrome plated        | <b>ASTETTONDO25L 50</b> |
|                                                               | <b>Univ.</b> "QUADRO 20 small" Universale Bianco / White | <b>ASTEUQUAD20S 01</b>  |
|                                                               | "QUADRO 20 small" Universale Colorato / Colored •        | <b>ASTEUQUAD20S XX</b>  |
|                                                               | "QUADRO 20 small" Universale Cromato / Chrome plated     | <b>ASTEUQUAD20S 50</b>  |
|                                                               | <b>Univ.</b> "QUADRO 20 large" Universale Bianco / White | <b>ASTEUQUAD20L 01</b>  |
|                                                               | "QUADRO 20 large" Universale Colorato / Colored •        | <b>ASTEUQUAD20L XX</b>  |
|                                                               | "QUADRO 20 large" Universale Cromato / Chrome plated     | <b>ASTEUQUAD20L 50</b>  |

Misure / Dimensions in mm

**U** = Universale / Universal

**T** = Tesi

• Disponibile esclusivamente per Serie Classic e Special / Available only for Serie Classic and Special

Gli accessori Hang Up sono il complemento perfetto per risaltare l'estetica dei radiatori IRSAP. Fabbricati in acciaio, si possono collocare durante l'installazione del radiatore o in qualunque momento successivo. Hang Up include due pezzi: l'elemento esterno, decorativo e pratico; il sistema di fissazione, facile da montare ed elegante. Esistono quindi due versioni di Hang UP:

- la versione TESI (con sistema di fissaggio compatibile per TESI 2,3,4,5,6 colonne, per Tesi 3 Ef elettrico, per Tesi Cromato, Tesi Join, Tesi Memory e Tesi Runner).
- la versione UNIVERSALE, (con sistema di fissaggio compatibile con quasi tutti gli altri radiatori - vedere pagina seguente).

HANG UP Accessories are the ideal complement to enhance the aesthetic attraction of Irsap radiators. These accessories come in steel and can be mounted both during and after the installation of the radiator. HANG UP is composed of two parts: the practical and decorative external element and the elegant, easy-to-mount fixing system. There are two versions of HANG UP:

- the TESI version, with fixing system compatible with TESI (2,3,4,5, 6 col. and Electric Tesi 3 EF) and the TESI COLLEZIONE range radiators (Chrome-plated Tesi, Tesi Cruise, Tesi Joint, Tesi Memory and Tesi Runner).
- the UNIVERSAL version (with fixing system compatible with almost all the radiators in the Irsap range - see the Table on the next page).



### • Versione Universale (Univ.), e Tesi (Tesi)

## Hang Up Fiore 75 - Quadro 50, 75 - Tondo 55, 82

|  | Descrizione Appendini<br><i>Description Hangers</i> |                                              | Codice / Code |    |
|--|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|----|
|  | <b>Univ.</b>                                        | "FIORE 75" Univ. Bianco / White              | APPUFIORE     | 01 |
|  |                                                     | "FIORE 75" Univ. Colorato / Colored •        | APPUFIORE     | XX |
|  |                                                     | "FIORE 75" Univ. Cromato / Chrome-plated     | APPUFIORE     | 50 |
|  | <b>Tesi</b>                                         | "FIORE" per TESI Bianco / White              | APPTFIORE     | 01 |
|  |                                                     | "FIORE" per TESI Colorato / Colored •        | APPTFIORE     | XX |
|  |                                                     | "FIORE" per TESI Cromato / Chrome-plated     | APPTFIORE     | 50 |
|  | <b>Univ.</b>                                        | "QUADRO 75" Univ. Bianco / White             | APPUQUADRO75  | 01 |
|  |                                                     | "QUADRO 75" Univ. Colorato / Colored •       | APPUQUADRO75  | XX |
|  |                                                     | "QUADRO 75" Univ. Cromato / Chrome-plated    | APPUQUADRO75  | 50 |
|  | <b>Tesi</b>                                         | "QUADRO 75" per TESI Bianco / White          | APPTQUADRO75  | 01 |
|  |                                                     | "QUADRO 75" per TESI Colorato / Colored •    | APPTQUADRO75  | XX |
|  |                                                     | "QUADRO 75" per TESI Cromato / Chrome-plated | APPTQUADRO75  | 50 |
|  | <b>Univ.</b>                                        | "QUADRO 50" Univ. Bianco / White             | APPUQUADRO50  | 01 |
|  |                                                     | "QUADRO 50" Univ. Colorato / Colored •       | APPUQUADRO50  | XX |
|  |                                                     | "QUADRO 50" Univ. Cromato / Chrome-plated    | APPUQUADRO50  | 50 |
|  | <b>Tesi</b>                                         | "QUADRO 50" per TESI Bianco / White          | APPTQUADRO50  | 01 |
|  |                                                     | "QUADRO 50" per TESI Colorato / Colored •    | APPTQUADRO50  | XX |
|  |                                                     | "QUADRO 50" per TESI Cromato / Chrome-plated | APPTQUADRO50  | 50 |
|  | <b>Univ.</b>                                        | "TONDO 82" Univ. Bianco / White              | APPUTONDO82   | 01 |
|  |                                                     | "TONDO 82" Univ. Colorato / Colored •        | APPUTONDO82   | XX |
|  |                                                     | "TONDO 82" Univ. Cromato / Chrome-plated     | APPUTONDO82   | 50 |
|  | <b>Tesi</b>                                         | "TONDO 82" per TESI Bianco / White           | APPTTONDO82   | 01 |
|  |                                                     | "TONDO 82" per TESI Colorato / Colored •     | APPTTONDO82   | XX |
|  |                                                     | "TONDO 82" per TESI Cromato / Chrome-plated  | APPTTONDO82   | 50 |
|  | <b>Univ.</b>                                        | "TONDO 55" Univ. Bianco / White              | APPUTONDO55   | 01 |
|  |                                                     | "TONDO 55" Univ. Colorato / Colored •        | APPUTONDO55   | XX |
|  |                                                     | "TONDO 55" Univ. Cromato / Chrome-plated     | APPUTONDO55   | 50 |
|  | <b>Tesi</b>                                         | "TONDO 55" per TESI Bianco / White           | APPTTONDO55   | 01 |
|  |                                                     | "TONDO 55" per TESI Colorato / Colored •     | APPTTONDO55   | XX |
|  |                                                     | "TONDO 55" per TESI Cromato / Chrome-plated  | APPTTONDO55   | 50 |

### Misure / Dimensions in mm

**U** = Universale / Universal

**T** = Tesi

- Disponibile esclusivamente per Serie Classic e Special / Available only for Serie Classic and Special

# Compatibilità degli Accessori

## Compatibility of Accessories

### Hang up Universali e Accessori "Collezione"

| Accessori / Accessories                      |                                             |                       |                                             |                       |                                                       |                       |                                          | Complem. Collezione |                   |                  |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------|
| MODELLO / MODEL                              | TONDO 20<br>Tubo rotondo / round<br>ø 20 mm |                       | TONDO 25<br>Tubo rotondo / round<br>ø 25 mm |                       | QUADRO 20<br>rettangolare / rectangular<br>25 x 20 mm |                       | Appendini<br>(Tutti)<br>Hangers<br>(All) | Bubble<br>Squared   | Bubble<br>Squared | Avenue<br>My Way |
|                                              | Small 370 mm                                | Large 480 mm          | Small 370 mm                                | Large 480 mm          | Small 450 mm                                          | Large 550 mm          |                                          | Small               | Large             | 2050 mm          |
| RADIATORI IDRAULICI / HYDRAULIC RADIATORS    |                                             |                       |                                             |                       |                                                       |                       |                                          |                     |                   |                  |
| Ares, Ares Cromato / Chrome-plated           | ✓                                           | min. largh.<br>480 mm | ✓                                           | min. largh.<br>480 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>530 mm | ✓                                        | ■<br>L min 480      | ✗                 | ✗                |
| Arpa, Arpa2 ,Arpa Cromato / Chrome-plated    | min. 10 el.                                 | min. 12 el.           | min. 10 el.                                 | ✗                     | ✗                                                     | ✗                     | ✓                                        | ✓                   | H min 1520        | H min 1820.      |
| Baia                                         | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | min. largh.<br>560 mm | ✓                                        | ✗                   | ✗                 | ✗                |
| Duna                                         | ✓                                           | min. largh.<br>515 mm | ✓                                           | min. largh.<br>515 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>515 mm | ✓                                        | ■<br>L min 515      | ✗                 | ✗                |
| Evo                                          | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Filo, Filo Cromato / Chrome-plated           | ✓                                           | min. largh.<br>516 mm | ✓                                           | min. largh.<br>516 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>516 mm | ✓                                        | ■<br>L min 516      | ✗                 | ✗                |
| Flauto, Flauto2, Flauto Cromato / Chrome-pl. | ✓                                           | min. largh.<br>506 mm | ✓                                           | min. largh.<br>506 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>506 mm | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Funky                                        | ✓                                           | min. largh.<br>506 mm | ✓                                           | min. largh.<br>506 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>506 mm | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Jazz                                         | ✓                                           | min. largh.<br>506 mm | ✓                                           | min. largh.<br>506 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>506 mm | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Geo                                          | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | min. largh.<br>500 mm | ✓                                        | ■<br>L min 500      | ✗                 | ✗                |
| Kart                                         | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Like                                         | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | min. largh.<br>532 mm | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Net                                          | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■<br>L min 500      | ✗                 | ✗                |
| Novo, Novo Cromato                           | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>500 mm | ✓                                        | ■<br>L min 500      | ✗                 | ✗                |
| Novo Cult, Novo Cult Cromato / Chrome-pl.    | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>500 mm | ✓                                        | ■<br>L min 500      | ✗                 | ✗                |
| Oddo                                         | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>500 mm | ✓                                        | ■<br>L min 500      | ✗                 | ✗                |
| Onda                                         | ✗                                           | ✗                     | ✗                                           | ✗                     | ✗                                                     | ✗                     | ✓                                        | ✗                   | ✗                 | ✗                |
| Pareo                                        | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                           | min. largh.<br>500 mm | ✓                                                     | min. largh.<br>500 mm | ✓                                        | ■<br>L min 500      | ✗                 | ✗                |
| Rigo                                         | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ■<br>L min 1200   | ✗                |
| Sax Orizz., Sax2 Orizz. / Horizontal         | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ■<br>L min 1500   | ■<br>L min 1800  |
| Sax Verticale, Sax2 Verticale                | ✗                                           | ✗                     | ✗                                           | ✗                     | min. 10 el.                                           | min. 12 el.           | ✓                                        | ✓                   | H min 1500        | H min 1800       |
| Sintesi                                      | min. 10 el.                                 | min. 12 el.           | min. 10 el.                                 | ✗                     | ✗                                                     | ✗                     | ✓                                        | ✓                   | H min 1500        | H min 1800       |
| Sitar Orizz., Sitar2 Orizz. / Horizontal     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ■<br>L min 1520   | ■<br>L min 1820  |
| Sitar Verticale, Sitar2 Verticale / Vertical | min. 10 el.                                 | min. 12 el.           | min. 10 el.                                 | ✗                     | ✗                                                     | ✗                     | ✓                                        | ✓                   | H min 1520        | H min 1820       |
| Stilè                                        | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | min. largh.<br>581 mm | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Vela, Vela Cromato / Chrome-plated           | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | min. largh.<br>560 mm | ✓                                        | ■<br>L min 560      | ✗                 | ✗                |
| Venus, Venus Cromato / Chrome-plated         | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | min. largh.<br>595 mm | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| RADIATORI ELETTRICI / ELECTRIC RADIATORS     |                                             |                       |                                             |                       |                                                       |                       |                                          |                     |                   |                  |
| Ares El., Ares Cromato El.                   | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Evo Elettrico / Electric                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Net Elettrico / Electric                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Novo El., Novo Crom. El.                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |
| Sax Elettrico / Electric                     | ✗                                           | ✗                     | ✗                                           | ✗                     | solo 1500 e<br>1800 watt                              | ✗                     | ✓                                        | ✓                   | H min 1800        | H min 1800       |
| Vela Elettrico / Electric                    | ✓                                           | ✓                     | ✓                                           | ✓                     | ✓                                                     | ✓                     | ✓                                        | ■                   | ✗                 | ✗                |

Gli Accessori Hang up Universali **non sono compatibili con i seguenti modelli:** /

Universal Hang Up accessories are **not compatible with the following models**

Alatherm Cromato, Curval, Dedalo, Flexo, Forma A, Forma C, Immagina, Medusa, Piano O, Piano V, Piano 2 O, Piano 2 V, Quadraqua, Relax 15, Relax 48, Relax Soft, Relax Twin Power, Sequenze, Tolé, Tratto, Dedalo el., Ego el., Quadraqua el., Relax el., Sequenze el., Soul, Tratto el., Xilo Aliseo el.

#### LEGENDA:

✓ Accessorio compatibile con i radiatori / Accessory compatible with the radiator

✗ Accessorio non compatibile con i radiatori / Accessory not compatible with the radiator

■ Accessorio con installazione in orizzontale / Accessory with horizontal installation



# Hang up Tesi

| Accessori /Accessories                    |                                                                          |   |                                                                          |             |                                                                                    |   |                                          | Complem. Collezione        |                            |                             |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| MODELLO / MODEL                           | TONDO 20<br>Tubo rotondo / round<br>ø 20 mm<br>Small 370 mm Large 480 mm |   | TONDO 25<br>Tubo rotondo / round<br>ø 25 mm<br>Small 370 mm Large 480 mm |             | QUADRO 20<br>rettangolare / rectangular<br>25 x 20 mm<br>Small 450 mm Large 550 mm |   | Appendini<br>(Tutti)<br>Hangers<br>(All) | Bubble<br>Squared<br>Small | Bubble<br>Squared<br>Large | Avenue<br>My Way<br>2050 mm |
| RADIATORI IDRAULICI / HYDRAULIC RADIATORS |                                                                          |   |                                                                          |             |                                                                                    |   |                                          |                            |                            |                             |
| Tesi Cromato / Chrome-plated              | ✗                                                                        | ✗ | min. 8 el.                                                               | min. 10 el. | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | ✓                          | ✓                          | ✓                           |
| Tesi Cruise                               | ✗                                                                        | ✗ | ✗                                                                        | ✗           | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | ✗                          | ✗                          | ✗                           |
| Tesi Join                                 | ✗                                                                        | ✗ | ✗                                                                        | ✗           | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | ✗                          | ✗                          | ✗                           |
| Tesi Memory                               | ✗                                                                        | ✗ | ✗                                                                        | ✗           | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | ✗                          | ✗                          | ✗                           |
| Tesi Runner                               | ✗                                                                        | ✗ | min. 8 el.                                                               | min. 10 el. | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | ✗                          | ✗                          | ✗                           |
| Tesi 2,3,4,5,6                            | ✗                                                                        | ✗ | min. 8 el.                                                               | min. 10 el. | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | H min 600                  | H min 1500                 | H min 1800                  |
| RADIATORI ELETTRICI / ELECTRIC RADIATORS  |                                                                          |   |                                                                          |             |                                                                                    |   |                                          |                            |                            |                             |
| Tesi 3 Ef Elettrico / Electric            | ✗                                                                        | ✗ | ✓                                                                        | min. 10 el. | ✗                                                                                  | ✗ | ✓                                        | ✗                          | ✗                          | ✗                           |

Gli Accessori **Hang up Tesi** non sono compatibili con i seguenti modelli: / Hang Up Tesi Accessories are not compatible with the following models:  
Tesi Clean.

**LEGENDA:** ✓ Accessorio compatibile con i radiatori / Accessory compatible with the radiator  
✗ Accessorio non compatibile con i radiatori / Accessory not compatible with the radiator  
■ Accessorio con installazione in orizzontale / Accessory with horizontal installation



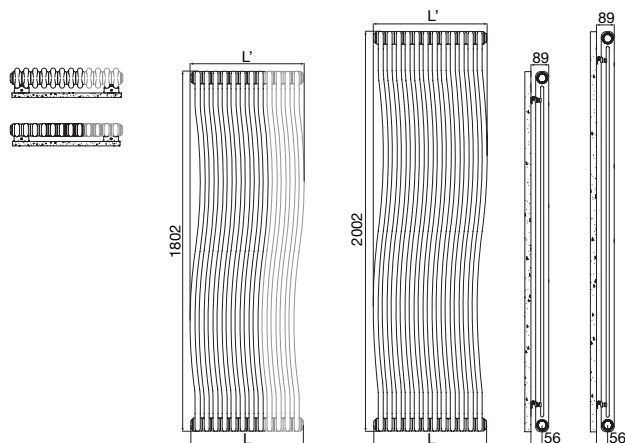




INFORMAZIONI TECNICHE  
*TECHNICAL INFORMATION*



# Tesi Runner



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>P mm | Altezza<br>Height<br>H mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |             |            | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-------------|------------|-----------------------------|
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | Δt=50°C                    |             | Δt=30°C    |                             |
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | kcal/h                     | Watt        | Watt (*)   |                             |
| TESI<br>Runner   | 65                        | 1802                      | 1735                            | 19,9                 | 13,1               | 855                        | <b>994</b>  | <b>504</b> | 1,329                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 24,7                 | 16,4               | 1069                       | <b>1243</b> | <b>630</b> | 1,329                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 29,5                 | 19,7               | 1283                       | <b>1492</b> | <b>756</b> | 1,329                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 22,0                 | 14,4               | 956                        | <b>1112</b> | <b>567</b> | 1,319                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 27,3                 | 18,0               | 1195                       | <b>1390</b> | <b>709</b> | 1,319                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 32,6                 | 21,6               | 1434                       | <b>1668</b> | <b>850</b> | 1,319                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar

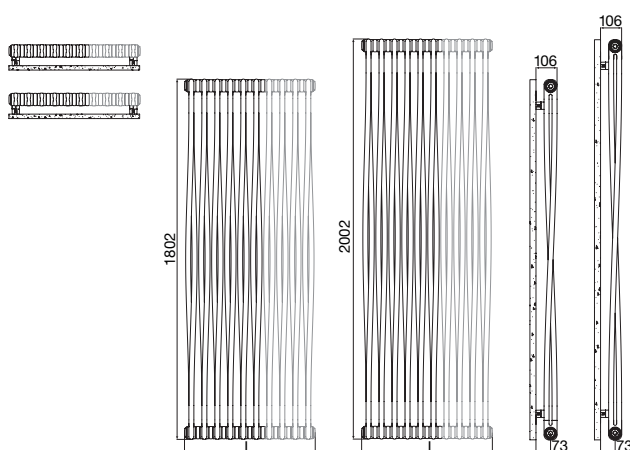
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Memory



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>P mm | Altezza<br>Height<br>H mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |             |            | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-------------|------------|-----------------------------|
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | Δt=50°C                    |             | Δt=30°C    |                             |
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | kcal/h                     | Watt        | Watt (*)   |                             |
| TESI<br>Memory   | 65                        | 1802                      | 1735                            | 19,4                 | 9,9                | 771                        | <b>896</b>  | <b>459</b> | 1,311                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 25,9                 | 13,1               | 1028                       | <b>1195</b> | <b>612</b> | 1,311                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 32,4                 | 16,5               | 1285                       | <b>1494</b> | <b>765</b> | 1,311                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 21,4                 | 10,8               | 855                        | <b>994</b>  | <b>510</b> | 1,306                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 28,6                 | 14,4               | 1140                       | <b>1326</b> | <b>680</b> | 1,306                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 35,8                 | 18,0               | 1425                       | <b>1657</b> | <b>850</b> | 1,306                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar

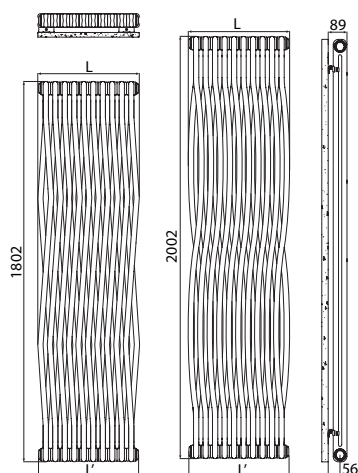
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Join



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>P mm | Altezza<br>Height<br>H mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| TESI<br>Join     | 65                        | 1802                      | 1735                            | 19,9                 | 13,1               | 855                                     | <b>994</b>                            | <b>504</b>                                | 1,329                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 24,7                 | 16,4               | 1069                                    | <b>1243</b>                           | <b>630</b>                                | 1,329                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 29,5                 | 19,7               | 1283                                    | <b>1492</b>                           | <b>757</b>                                | 1,329                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 22,0                 | 14,4               | 956                                     | <b>1112</b>                           | <b>567</b>                                | 1,319                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 27,3                 | 18,0               | 1195                                    | <b>1390</b>                           | <b>709</b>                                | 1,319                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 32,6                 | 21,6               | 1434                                    | <b>1668</b>                           | <b>850</b>                                | 1,319                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

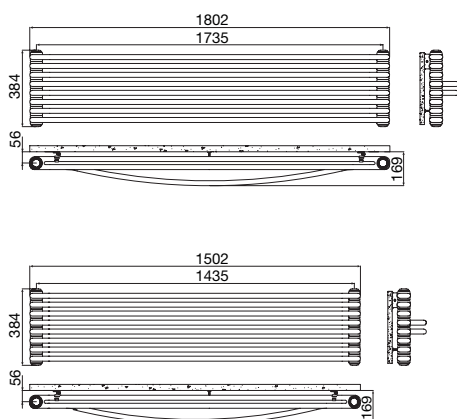
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Cruise



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>P mm | Altezza<br>Height<br>H mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| TESI<br>Cruise   | 145                       | 1502                      | 1435                            | 16,8                 | 11,2               | 709                                     | <b>824</b>                            | <b>417</b>                                | 1,332                       |
|                  | 145                       | 1802                      | 1735                            | 19,9                 | 13,1               | 855                                     | <b>994</b>                            | <b>504</b>                                | 1,329                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

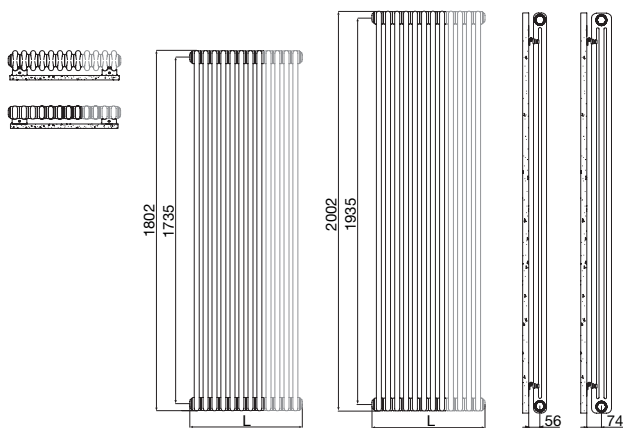
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi Cromato



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>P mm | Altezza<br>Height<br>H mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                           |                           |                                 |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| TESI2<br>Cromato | 65                        | 1802                      | 1735                            | 22,1                 | 13,1               | 684                                     | <b>795</b>                            | <b>403</b>                                | 1,329                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 27,5                 | 16,4               | 855                                     | <b>994</b>                            | <b>504</b>                                | 1,329                       |
|                  | 65                        | 1802                      | 1735                            | 32,9                 | 19,7               | 1026                                    | <b>1193</b>                           | <b>605</b>                                | 1,329                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 24,1                 | 14,4               | 765                                     | <b>890</b>                            | <b>454</b>                                | 1,319                       |
|                  | 65                        | 2002                      | 1935                            | 30,1                 | 18,0               | 956                                     | <b>1112</b>                           | <b>567</b>                                | 1,319                       |
| TESI3<br>Cromato | 65                        | 2002                      | 1935                            | 36,0                 | 21,6               | 1148                                    | <b>1334</b>                           | <b>680</b>                                | 1,319                       |
|                  | 101                       | 1802                      | 1735                            | 31,1                 | 19,5               | 930                                     | <b>1081</b>                           | <b>549</b>                                | 1,325                       |
|                  | 101                       | 1802                      | 1735                            | 38,8                 | 24,3               | 1162                                    | <b>1351</b>                           | <b>687</b>                                | 1,325                       |
|                  | 101                       | 1802                      | 1735                            | 46,4                 | 29,2               | 1395                                    | <b>1622</b>                           | <b>824</b>                                | 1,325                       |
|                  | 101                       | 2002                      | 1935                            | 34,2                 | 21,4               | 1056                                    | <b>1228</b>                           | <b>626</b>                                | 1,318                       |
|                  | 101                       | 2002                      | 1935                            | 42,6                 | 26,8               | 1320                                    | <b>1535</b>                           | <b>783</b>                                | 1,318                       |
|                  | 101                       | 2002                      | 1935                            | 51,1                 | 32,1               | 1584                                    | <b>1842</b>                           | <b>940</b>                                | 1,318                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Disponibile solo nella finitura Cromata.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

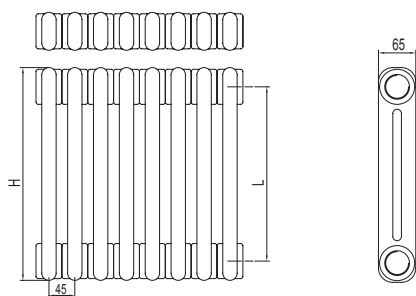
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar

maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available only in Chrome Plated finish.

# Tesi2



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| 200              | 65                      | 194                     | 127                              | 0,33                 | 0,33               | 12,8                                    | <b>14,9</b>                           | <b>7,9</b>                                | 1,252                       |
| 300              | 65                      | 302                     | 235                              | 0,45                 | 0,42               | 20,2                                    | <b>23,4</b>                           | <b>12,5</b>                               | 1,239                       |
| 400              | 65                      | 402                     | 335                              | 0,57                 | 0,50               | 25,9                                    | <b>30,1</b>                           | <b>15,9</b>                               | 1,247                       |
| 500              | 65                      | 502                     | 435                              | 0,69                 | 0,58               | 31,5                                    | <b>36,7</b>                           | <b>19,3</b>                               | 1,255                       |
| 600              | 65                      | 602                     | 535                              | 0,81                 | 0,67               | 37,1                                    | <b>43,2</b>                           | <b>22,6</b>                               | 1,263                       |
| 750              | 65                      | 752                     | 685                              | 0,99                 | 0,79               | 45,5                                    | <b>52,9</b>                           | <b>27,6</b>                               | 1,274                       |
| 900              | 65                      | 902                     | 835                              | 1,16                 | 0,91               | 53,9                                    | <b>62,7</b>                           | <b>32,5</b>                               | 1,286                       |
| 1000             | 65                      | 1002                    | 935                              | 1,28                 | 1,00               | 59,5                                    | <b>69,2</b>                           | <b>35,7</b>                               | 1,294                       |
| 1200             | 65                      | 1202                    | 1135                             | 1,52                 | 1,16               | 71,0                                    | <b>82,5</b>                           | <b>42,3</b>                               | 1,309                       |
| 1500             | 65                      | 1502                    | 1435                             | 2,02                 | 1,39               | 88,6                                    | <b>103,0</b>                          | <b>52,2</b>                               | 1,332                       |
| 1800             | 65                      | 1802                    | 1735                             | 2,41                 | 1,64               | 106,9                                   | <b>124,3</b>                          | <b>63,0</b>                               | 1,329                       |
| 2000             | 65                      | 2002                    | 1935                             | 2,67                 | 1,80               | 119,5                                   | <b>139,0</b>                          | <b>70,9</b>                               | 1,319                       |
| 2200             | 65                      | 2202                    | 2135                             | 2,93                 | 1,97               | 132,6                                   | <b>154,2</b>                          | <b>79,0</b>                               | 1,308                       |
| 2500             | 65                      | 2502                    | 2435                             | 3,32                 | 2,21               | 152,9                                   | <b>177,8</b>                          | <b>91,9</b>                               | 1,293                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar

maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

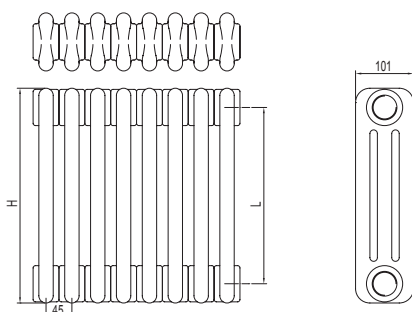
Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.



# Tesi3



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power    |              |                               | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ |              | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                             |
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                        | Watt         | Watt (°)                      |                             |
| 200              | 101                     | 194                     | 127                              | 0,41                 | 0,46               | 17,4                          | <b>20,3</b>  | <b>10,5</b>                   | 1,288                       |
| 300              | 101                     | 302                     | 235                              | 0,60                 | 0,60               | 28,0                          | <b>32,5</b>  | <b>17,2</b>                   | 1,248                       |
| 400              | 101                     | 402                     | 335                              | 0,78                 | 0,72               | 36,1                          | <b>42,0</b>  | <b>22,1</b>                   | 1,259                       |
| 500              | 101                     | 502                     | 435                              | 0,96                 | 0,85               | 44,2                          | <b>51,4</b>  | <b>26,9</b>                   | 1,270                       |
| 600              | 101                     | 602                     | 535                              | 1,14                 | 0,97               | 52,1                          | <b>60,6</b>  | <b>31,5</b>                   | 1,281                       |
| 750              | 101                     | 752                     | 685                              | 1,40                 | 1,16               | 63,9                          | <b>74,3</b>  | <b>38,3</b>                   | 1,297                       |
| 900              | 101                     | 902                     | 835                              | 1,67                 | 1,35               | 75,5                          | <b>87,8</b>  | <b>44,9</b>                   | 1,314                       |
| 1000             | 101                     | 1002                    | 935                              | 1,85                 | 1,47               | 83,2                          | <b>96,8</b>  | <b>49,4</b>                   | 1,317                       |
| 1200             | 101                     | 1202                    | 1135                             | 2,37                 | 1,70               | 98,7                          | <b>114,8</b> | <b>58,4</b>                   | 1,322                       |
| 1500             | 101                     | 1502                    | 1435                             | 2,95                 | 2,07               | 121,9                         | <b>141,7</b> | <b>71,9</b>                   | 1,330                       |
| 1800             | 101                     | 1802                    | 1735                             | 3,54                 | 2,43               | 145,3                         | <b>168,9</b> | <b>85,8</b>                   | 1,325                       |
| 2000             | 101                     | 2002                    | 1935                             | 3,93                 | 2,68               | 161,0                         | <b>187,2</b> | <b>95,5</b>                   | 1,318                       |
| 2200             | 101                     | 2202                    | 2135                             | 4,32                 | 2,92               | 176,9                         | <b>205,7</b> | <b>105,3</b>                  | 1,310                       |
| 2500             | 101                     | 2502                    | 2435                             | 4,90                 | 3,29               | 201,0                         | <b>233,7</b> | <b>120,4</b>                  | 1,299                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi3, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi3 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

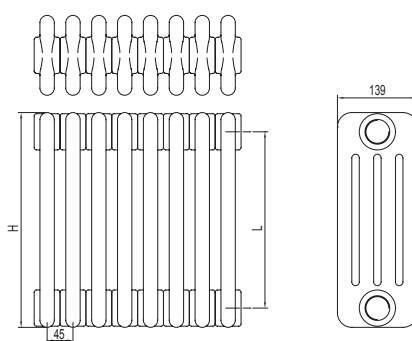
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi4



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power    |              |                               | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ |              | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                             |
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                        | Watt         | Watt (°)                      |                             |
| 200              | 139                     | 194                     | 127                              | 0,57                 | 0,60               | 22,3                          | <b>26,0</b>  | <b>13,2</b>                   | 1,326                       |
| 300              | 139                     | 302                     | 235                              | 0,83                 | 0,78               | 36,2                          | <b>42,1</b>  | <b>22,1</b>                   | 1,258                       |
| 400              | 139                     | 402                     | 335                              | 1,06                 | 0,95               | 47,0                          | <b>54,6</b>  | <b>28,5</b>                   | 1,272                       |
| 500              | 139                     | 502                     | 435                              | 1,30                 | 1,11               | 57,5                          | <b>66,9</b>  | <b>34,7</b>                   | 1,286                       |
| 600              | 139                     | 602                     | 535                              | 1,54                 | 1,28               | 67,9                          | <b>79,0</b>  | <b>40,6</b>                   | 1,300                       |
| 750              | 139                     | 752                     | 685                              | 1,89                 | 1,53               | 83,2                          | <b>96,8</b>  | <b>49,3</b>                   | 1,322                       |
| 900              | 139                     | 902                     | 835                              | 2,25                 | 1,78               | 98,3                          | <b>114,3</b> | <b>57,6</b>                   | 1,343                       |
| 1000             | 139                     | 1002                    | 935                              | 2,49                 | 1,94               | 108,3                         | <b>125,9</b> | <b>63,5</b>                   | 1,340                       |
| 1200             | 139                     | 1202                    | 1135                             | 3,18                 | 2,25               | 128,0                         | <b>148,8</b> | <b>75,2</b>                   | 1,335                       |
| 1500             | 139                     | 1502                    | 1435                             | 3,96                 | 2,74               | 157,1                         | <b>182,6</b> | <b>92,7</b>                   | 1,328                       |
| 1800             | 139                     | 1802                    | 1735                             | 4,74                 | 3,23               | 185,8                         | <b>216,0</b> | <b>110,0</b>                  | 1,321                       |
| 2000             | 139                     | 2002                    | 1935                             | 5,26                 | 3,55               | 204,8                         | <b>238,1</b> | <b>121,5</b>                  | 1,317                       |
| 2200             | 139                     | 2202                    | 2135                             | 5,78                 | 3,88               | 223,6                         | <b>260,0</b> | <b>133,0</b>                  | 1,312                       |
| 2500             | 139                     | 2502                    | 2435                             | 6,55                 | 4,37               | 251,8                         | <b>292,8</b> | <b>150,2</b>                  | 1,306                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi4, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi4 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

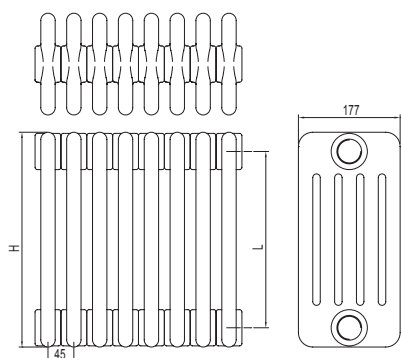
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi5



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| 200              | 177                     | 194                     | 127                              | 0,81                 | 0,73               | 27,2                                    | <b>31,7</b>                           | <b>15,9</b>                               | 1,350                       |
| 300              | 177                     | 302                     | 235                              | 1,13                 | 0,95               | 44,2                                    | <b>51,4</b>                           | <b>26,8</b>                               | 1,276                       |
| 400              | 177                     | 402                     | 335                              | 1,43                 | 1,16               | 57,2                                    | <b>66,5</b>                           | <b>34,4</b>                               | 1,291                       |
| 500              | 177                     | 502                     | 435                              | 1,72                 | 1,36               | 70,0                                    | <b>81,3</b>                           | <b>41,7</b>                               | 1,307                       |
| 600              | 177                     | 602                     | 535                              | 2,02                 | 1,57               | 82,5                                    | <b>95,9</b>                           | <b>48,8</b>                               | 1,322                       |
| 750              | 177                     | 752                     | 685                              | 2,46                 | 1,88               | 100,9                                   | <b>117,4</b>                          | <b>59,0</b>                               | 1,346                       |
| 900              | 177                     | 902                     | 835                              | 2,91                 | 2,20               | 119,1                                   | <b>138,5</b>                          | <b>68,8</b>                               | 1,369                       |
| 1000             | 177                     | 1002                    | 935                              | 3,20                 | 2,40               | 131,1                                   | <b>152,4</b>                          | <b>75,9</b>                               | 1,364                       |
| 1200             | 177                     | 1202                    | 1135                             | 3,80                 | 2,82               | 154,8                                   | <b>180,0</b>                          | <b>90,2</b>                               | 1,353                       |
| 1500             | 177                     | 1502                    | 1435                             | 4,68                 | 3,44               | 189,9                                   | <b>220,9</b>                          | <b>111,6</b>                              | 1,337                       |
| 1800             | 177                     | 1802                    | 1735                             | 5,57                 | 4,06               | 224,7                                   | <b>261,3</b>                          | <b>132,6</b>                              | 1,327                       |
| 2000             | 177                     | 2002                    | 1935                             | 6,16                 | 4,48               | 247,7                                   | <b>288,0</b>                          | <b>146,5</b>                              | 1,323                       |
| 2200             | 177                     | 2202                    | 2135                             | 6,76                 | 4,90               | 270,6                                   | <b>314,7</b>                          | <b>160,4</b>                              | 1,320                       |
| 2500             | 177                     | 2502                    | 2435                             | 7,64                 | 5,52               | 304,9                                   | <b>354,5</b>                          | <b>181,2</b>                              | 1,314                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi5, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi5 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

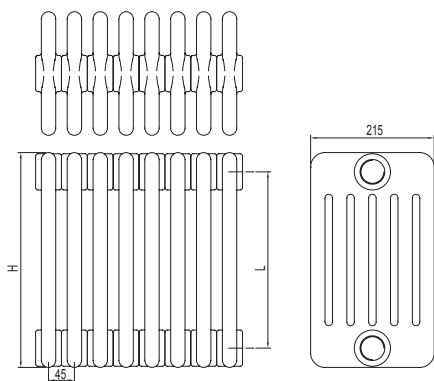
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi6



| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| 200              | 215                     | 194                     | 127                              | 0,97                 | 0,86               | 32,1                                    | <b>37,4</b>                           | <b>18,5</b>                               | 1,374                       |
| 300              | 215                     | 302                     | 235                              | 1,35                 | 1,13               | 52,2                                    | <b>60,7</b>                           | <b>31,4</b>                               | 1,293                       |
| 400              | 215                     | 402                     | 335                              | 1,71                 | 1,38               | 67,5                                    | <b>78,5</b>                           | <b>40,2</b>                               | 1,310                       |
| 500              | 215                     | 502                     | 435                              | 2,06                 | 1,63               | 82,4                                    | <b>95,8</b>                           | <b>48,6</b>                               | 1,327                       |
| 600              | 215                     | 602                     | 535                              | 2,42                 | 1,88               | 97,0                                    | <b>112,8</b>                          | <b>56,8</b>                               | 1,345                       |
| 750              | 215                     | 752                     | 685                              | 2,95                 | 2,25               | 118,6                                   | <b>137,9</b>                          | <b>68,5</b>                               | 1,370                       |
| 900              | 215                     | 902                     | 835                              | 3,48                 | 2,62               | 139,9                                   | <b>162,6</b>                          | <b>79,7</b>                               | 1,396                       |
| 1000             | 215                     | 1002                    | 935                              | 3,84                 | 2,87               | 153,9                                   | <b>178,9</b>                          | <b>88,1</b>                               | 1,388                       |
| 1200             | 215                     | 1202                    | 1135                             | 4,55                 | 3,37               | 181,6                                   | <b>211,2</b>                          | <b>104,9</b>                              | 1,371                       |
| 1500             | 215                     | 1502                    | 1435                             | 5,62                 | 4,12               | 222,8                                   | <b>259,1</b>                          | <b>130,3</b>                              | 1,346                       |
| 1800             | 215                     | 1802                    | 1735                             | 6,68                 | 4,87               | 263,6                                   | <b>306,5</b>                          | <b>155,0</b>                              | 1,334                       |
| 2000             | 215                     | 2002                    | 1935                             | 7,39                 | 5,37               | 290,6                                   | <b>337,9</b>                          | <b>171,3</b>                              | 1,330                       |
| 2200             | 215                     | 2202                    | 2135                             | 8,10                 | 5,86               | 317,6                                   | <b>369,3</b>                          | <b>187,5</b>                              | 1,327                       |
| 2500             | 215                     | 2502                    | 2435                             | 9,17                 | 6,61               | 357,9                                   | <b>416,2</b>                          | <b>211,9</b>                              | 1,322                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi6, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi6 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Tesi

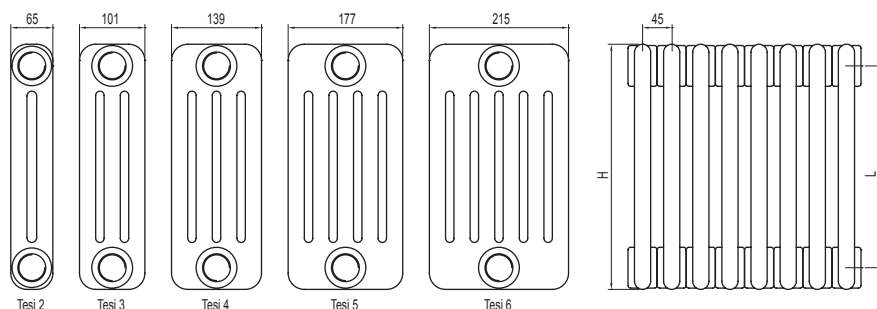
Interassi Ghisa  
Cast Iron connection centre



EN 442



CE 05  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

| Modello<br>Model |     | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |              |             | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-----|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|
|                  |     |                         |                         |                                  |                      |                    | Δt=50°C                    |              | Δt=30°C     |                             |
|                  |     |                         |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                     | Watt         | Watt (°)    |                             |
| TESI2            | 685 | 65                      | 687                     | 620                              | 0,91                 | 0,74               | 41,9                       | <b>48,7</b>  | <b>25,4</b> | 1,269                       |
|                  | 885 | 65                      | 887                     | 820                              | 1,15                 | 0,90               | 53,0                       | <b>61,7</b>  | <b>32,0</b> | 1,285                       |
| TESI3            | 685 | 101                     | 687                     | 620                              | 1,29                 | 1,08               | 58,8                       | <b>68,3</b>  | <b>35,4</b> | 1,290                       |
|                  | 885 | 101                     | 887                     | 820                              | 1,64                 | 1,33               | 74,3                       | <b>86,4</b>  | <b>44,2</b> | 1,312                       |
| TESI4            | 685 | 139                     | 687                     | 620                              | 1,74                 | 1,42               | 76,6                       | <b>89,1</b>  | <b>45,6</b> | 1,312                       |
|                  | 885 | 139                     | 887                     | 820                              | 2,21                 | 1,75               | 96,8                       | <b>112,6</b> | <b>56,8</b> | 1,341                       |
| TESI5            | 685 | 177                     | 687                     | 620                              | 2,27                 | 1,75               | 93,0                       | <b>108,1</b> | <b>54,6</b> | 1,336                       |
|                  | 885 | 177                     | 887                     | 820                              | 2,86                 | 2,16               | 117,3                      | <b>136,4</b> | <b>67,8</b> | 1,367                       |
| TESI6            | 685 | 215                     | 687                     | 620                              | 2,72                 | 2,09               | 109,3                      | <b>127,1</b> | <b>63,5</b> | 1,359                       |
|                  | 885 | 215                     | 887                     | 820                              | 3,43                 | 2,59               | 137,7                      | <b>160,2</b> | <b>78,6</b> | 1,394                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

# Tesi

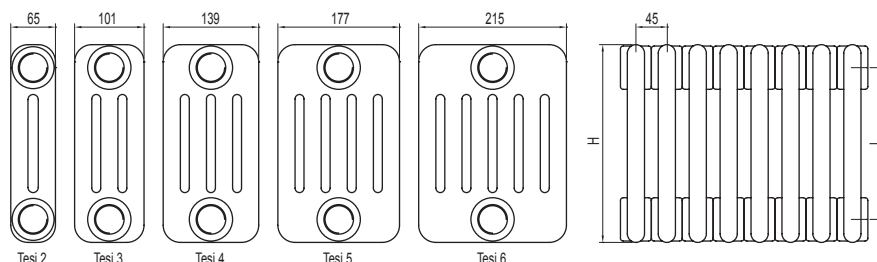
Interassi Alluminio 500-600-700-800  
500-600-700-800 Aluminium connection centre



EN 442



CE 05  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:

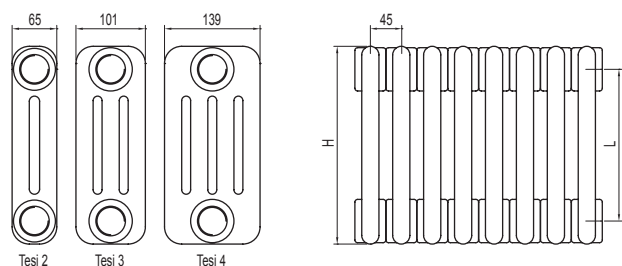
$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

| Modello<br>Model |     | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |              |             | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-----|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|
|                  |     |                         |                         |                                  |                      |                    | Δt=50°C<br>kcal/h          |              | Watt        |                             |
| TESI2            | 565 | 65                      | 567                     | 500                              | 0,77                 | 0,64               | 35,2                       | <b>40,9</b>  | <b>21,5</b> | 1,260                       |
|                  | 665 | 65                      | 667                     | 600                              | 0,88                 | 0,72               | 40,7                       | <b>47,4</b>  | <b>24,8</b> | 1,268                       |
|                  | 765 | 65                      | 767                     | 700                              | 1,00                 | 0,80               | 46,3                       | <b>53,9</b>  | <b>28,1</b> | 1,276                       |
|                  | 865 | 65                      | 867                     | 800                              | 1,12                 | 0,89               | 51,9                       | <b>60,4</b>  | <b>31,3</b> | 1,284                       |
| TESI3            | 565 | 101                     | 567                     | 500                              | 1,07                 | 0,93               | 49,3                       | <b>57,4</b>  | <b>29,9</b> | 1,277                       |
|                  | 665 | 101                     | 667                     | 600                              | 1,25                 | 1,05               | 57,2                       | <b>66,5</b>  | <b>34,5</b> | 1,288                       |
|                  | 765 | 101                     | 767                     | 700                              | 1,43                 | 1,18               | 65,0                       | <b>75,6</b>  | <b>38,9</b> | 1,299                       |
|                  | 865 | 101                     | 867                     | 800                              | 1,61                 | 1,30               | 72,8                       | <b>84,6</b>  | <b>43,3</b> | 1,310                       |
| TESI4            | 565 | 139                     | 567                     | 500                              | 1,46                 | 1,22               | 64,3                       | <b>74,8</b>  | <b>38,6</b> | 1,296                       |
|                  | 665 | 139                     | 667                     | 600                              | 1,69                 | 1,39               | 74,6                       | <b>86,7</b>  | <b>44,4</b> | 1,310                       |
|                  | 765 | 139                     | 767                     | 700                              | 1,93                 | 1,55               | 84,8                       | <b>98,6</b>  | <b>50,1</b> | 1,324                       |
|                  | 865 | 139                     | 867                     | 800                              | 2,17                 | 1,72               | 94,8                       | <b>110,3</b> | <b>55,7</b> | 1,338                       |
| TESI5            | 565 | 177                     | 567                     | 500                              | 1,92                 | 1,50               | 78,1                       | <b>90,8</b>  | <b>46,4</b> | 1,317                       |
|                  | 665 | 177                     | 667                     | 600                              | 2,21                 | 1,71               | 90,5                       | <b>105,2</b> | <b>53,3</b> | 1,333                       |
|                  | 765 | 177                     | 767                     | 700                              | 2,51                 | 1,92               | 102,8                      | <b>119,5</b> | <b>60,0</b> | 1,348                       |
|                  | 865 | 177                     | 867                     | 800                              | 2,80                 | 2,12               | 114,9                      | <b>133,6</b> | <b>66,5</b> | 1,364                       |
| TESI6            | 565 | 215                     | 567                     | 500                              | 2,29                 | 1,79               | 91,9                       | <b>106,9</b> | <b>53,9</b> | 1,339                       |
|                  | 665 | 215                     | 667                     | 600                              | 2,65                 | 2,04               | 106,4                      | <b>123,7</b> | <b>61,9</b> | 1,356                       |
|                  | 765 | 215                     | 767                     | 700                              | 3,01                 | 2,29               | 120,7                      | <b>140,4</b> | <b>69,6</b> | 1,373                       |
|                  | 865 | 215                     | 867                     | 800                              | 3,36                 | 2,54               | 134,9                      | <b>156,9</b> | <b>77,1</b> | 1,390                       |



# Tesi

Interassi Alluminio 1600-1800-2000  
1600-1800-2000 Aluminium connection centre



| Modello<br>Model |      | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |              |              | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------|--------------|-----------------------------|
|                  |      |                         |                         |                                  |                      |                    | Δt=50°C                    |              | Δt=30°C      |                             |
|                  |      |                         |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                     | Watt         | Watt (°)     |                             |
| TESI2            | 1665 | 65                      | 1667                    | 1600                             | 2,23                 | 1,53               | 98,6                       | <b>114,6</b> | <b>57,9</b>  | 1,336                       |
|                  | 1865 | 65                      | 1867                    | 1800                             | 2,49                 | 1,69               | 111,0                      | <b>129,0</b> | <b>65,5</b>  | 1,326                       |
|                  | 2065 | 65                      | 2067                    | 2000                             | 2,75                 | 1,86               | 123,7                      | <b>143,9</b> | <b>73,5</b>  | 1,316                       |
| TESI3            | 1665 | 101                     | 1667                    | 1600                             | 3,28                 | 2,27               | 134,7                      | <b>156,7</b> | <b>79,4</b>  | 1,330                       |
|                  | 1865 | 101                     | 1867                    | 1800                             | 3,66                 | 2,51               | 150,4                      | <b>174,9</b> | <b>89,0</b>  | 1,323                       |
|                  | 2065 | 101                     | 2067                    | 2000                             | 4,05                 | 2,76               | 166,1                      | <b>193,2</b> | <b>98,7</b>  | 1,315                       |
| TESI4            | 1665 | 139                     | 1667                    | 1600                             | 4,39                 | 3,01               | 172,9                      | <b>201,1</b> | <b>102,2</b> | 1,324                       |
|                  | 1865 | 139                     | 1867                    | 1800                             | 4,91                 | 3,33               | 192,0                      | <b>223,2</b> | <b>113,8</b> | 1,319                       |
|                  | 2065 | 139                     | 2067                    | 2000                             | 5,43                 | 3,66               | 210,9                      | <b>245,2</b> | <b>125,3</b> | 1,315                       |

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi  
ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS  
with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per  
la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

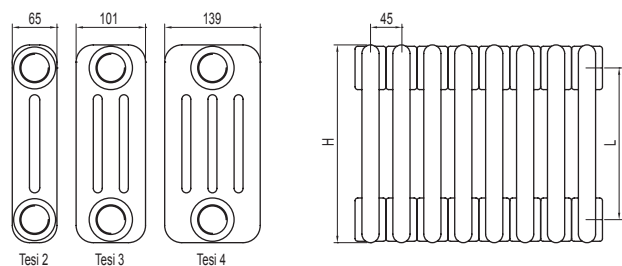
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the  
ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

# Tesi

Interassi Stampati e Lamellari  
Printed and Laminated Aluminium connection centre



## Tesi interassi Lamellari

| Modello<br>Model |     | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |              |             | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-----|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------------|-------------|-----------------------------|
|                  |     |                         |                         |                                  |                      |                    | Δt=50°C                    |              | Δt=30°C     |                             |
|                  |     |                         |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                     | Watt         | Watt (*)    |                             |
| TESI2            | 595 | 65                      | 597                     | 530                              | 0,80                 | 0,66               | 36,3                       | <b>42,2</b>  | <b>22,1</b> | 1,261                       |
|                  | 795 | 65                      | 797                     | 730                              | 1,04                 | 0,83               | 47,4                       | <b>55,2</b>  | <b>28,7</b> | 1,277                       |
| TESI3            | 595 | 101                     | 597                     | 530                              | 1,13                 | 0,97               | 50,9                       | <b>59,2</b>  | <b>30,8</b> | 1,279                       |
|                  | 795 | 101                     | 797                     | 730                              | 1,48                 | 1,22               | 66,6                       | <b>77,4</b>  | <b>39,8</b> | 1,301                       |
| TESI4            | 595 | 139                     | 597                     | 530                              | 1,53                 | 1,27               | 66,4                       | <b>77,2</b>  | <b>39,8</b> | 1,298                       |
|                  | 795 | 139                     | 797                     | 730                              | 2,00                 | 1,60               | 86,8                       | <b>100,9</b> | <b>51,2</b> | 1,326                       |

## Tesi interassi Stampati

| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power |       |              | Esponente<br>Exponent<br>n. |       |
|------------------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|-------|--------------|-----------------------------|-------|
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | Δt=50°C                    |       | Δt=30°C      |                             |       |
|                  |                         |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                     | Watt  | Watt (°)     |                             |       |
| TESI2            | 635                     | 65                      | 637                              | 570                  | 0,85               | 0,69                       | 39,1  | <b>45,4</b>  | <b>23,8</b>                 | 1,265 |
|                  | 935                     | 65                      | 937                              | 870                  | 1,20               | 0,94                       | 55,9  | <b>65,0</b>  | <b>33,6</b>                 | 1,289 |
| TESI3            | 635                     | 101                     | 637                              | 570                  | 1,20               | 1,02                       | 54,9  | <b>63,8</b>  | <b>33,1</b>                 | 1,285 |
|                  | 935                     | 101                     | 937                              | 870                  | 1,73               | 1,39                       | 78,2  | <b>91,0</b>  | <b>46,5</b>                 | 1,315 |
| TESI4            | 635                     | 139                     | 637                              | 570                  | 1,62               | 1,34                       | 71,5  | <b>83,2</b>  | <b>42,7</b>                 | 1,305 |
|                  | 935                     | 139                     | 937                              | 870                  | 2,33               | 1,83                       | 101,8 | <b>118,4</b> | <b>59,7</b>                 | 1,342 |

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi  
ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Tesi line for 10 YEARS  
with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per  
la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

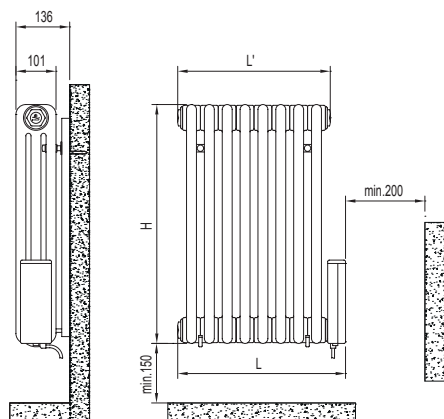
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tesi radiators, the  
ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:

$$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$$



**Caratteristiche costruttive:** completo di liquido termovettore, la resistenza elettrica ha una regolazione elettronica con: controllo fil-pilote, comando d'arresto, confort, funzionamento ridotto notturno (-3,5°C), antigelo (7°C), cavo di alimentazione privo di presa elettrica, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 24.

(\*) Peso comprensivo di regolazione elettrica.

**Dotazione di serie:** mensole per fissaggio a muro colore Bianco Standard.

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

| Modello<br>Model | Elem.<br>nr. | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh. Totale<br>Total lenght<br>L mm | Largh.<br>Lenght<br>L' mm | Peso (*)<br>Weig. (*)<br>Kg | Pot. elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|--------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| TESI3EF-600-8    | 8            | 101                  | 602                     | 422                                   | 384                       | 18,7                        | <b>400</b>                               |
| TESI3EF-600-12   | 12           | 101                  | 602                     | 602                                   | 564                       | 27,6                        | <b>600</b>                               |
| TESI3EF-600-14   | 14           | 101                  | 602                     | 692                                   | 654                       | 32,0                        | <b>800</b>                               |
| TESI3EF-600-17   | 17           | 101                  | 602                     | 827                                   | 789                       | 38,7                        | <b>1000</b>                              |
| TESI3EF-600-20   | 20           | 101                  | 602                     | 962                                   | 924                       | 45,4                        | <b>1200</b>                              |
| TESI3EF-600-23   | 23           | 101                  | 602                     | 1097                                  | 1059                      | 52,1                        | <b>1500</b>                              |
| TESI3EF-600-29   | 29           | 101                  | 602                     | 1367                                  | 1329                      | 65,4                        | <b>2000</b>                              |

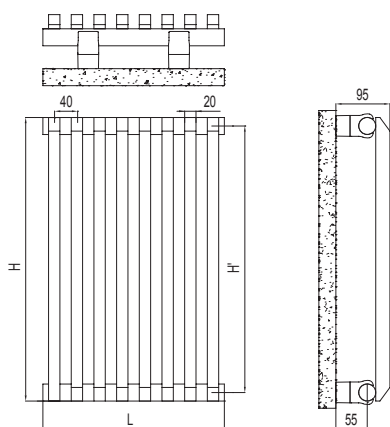
**Technical specifications:** complete with thermal carrier fluid, the heating element features electronic control with: pilot-wire control, off, comfort, night economy (-3.5°C) and antifreeze function (7°C), power supply cable without power outlet pursuant, single phase power supply 230 V, 50 Hz, Class II, IP 24.

(\*) Weight includes electric control.

**Standard supply:** White Standard wall brackets included.

Available only in Standard White finish.

## Sax Verticale Vertical



| Modello<br>Model  | Profond.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weighth | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power    |             |                               | Esponente<br>Exponent |
|-------------------|-------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------|
|                   |                   |                         |                 |              | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                       |
| Altezza/Height mm | mm                | H' mm                   | Kg              | lt           | kcal/h                        | Watt        | Watt (*)                      | n.                    |
| 500               | 55                | 470                     | 0,47            | 0,24         | 23,5                          | <b>27,3</b> | <b>14,5</b>                   | 1,233                 |
| 530               | 55                | 500                     | 0,49            | 0,25         | 24,7                          | <b>28,7</b> | <b>15,3</b>                   | 1,234                 |
| 630               | 55                | 600                     | 0,56            | 0,29         | 28,6                          | <b>33,2</b> | <b>17,6</b>                   | 1,240                 |
| 650               | 55                | 620                     | 0,57            | 0,30         | 29,4                          | <b>34,2</b> | <b>18,1</b>                   | 1,241                 |
| 680               | 55                | 650                     | 0,59            | 0,32         | 30,5                          | <b>35,5</b> | <b>18,8</b>                   | 1,242                 |
| 730               | 55                | 700                     | 0,63            | 0,34         | 32,5                          | <b>37,8</b> | <b>20,0</b>                   | 1,245                 |
| 830               | 55                | 800                     | 0,70            | 0,38         | 36,3                          | <b>42,2</b> | <b>22,3</b>                   | 1,250                 |
| 850               | 55                | 820                     | 0,71            | 0,38         | 37,1                          | <b>43,1</b> | <b>22,8</b>                   | 1,251                 |
| 900               | 55                | 870                     | 0,75            | 0,40         | 39,0                          | <b>45,4</b> | <b>23,9</b>                   | 1,254                 |
| 1500              | 55                | 1470                    | 1,17            | 0,65         | 62,2                          | <b>72,3</b> | <b>37,7</b>                   | 1,273                 |
| 1800              | 55                | 1770                    | 1,38            | 0,77         | 74,1                          | <b>86,1</b> | <b>44,9</b>                   | 1,276                 |
| 2000              | 55                | 1970                    | 1,52            | 0,85         | 82,1                          | <b>95,5</b> | <b>49,8</b>                   | 1,275                 |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar,

temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Sax radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

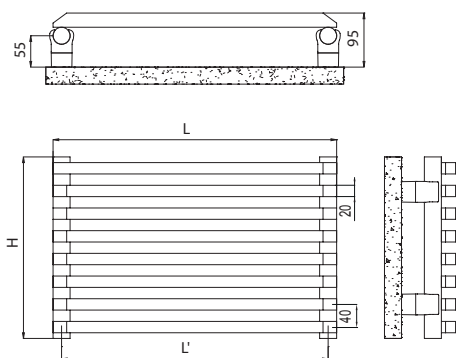
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 4 bar

maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. |
|------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Largh./Length mm | mm             | H' mm                   | Kg             | lt.          |
| 500              | 55             | 470                     | 0,47           | 0,24         |
| 530              | 55             | 500                     | 0,49           | 0,25         |
| 630              | 55             | 600                     | 0,56           | 0,29         |
| 650              | 55             | 620                     | 0,57           | 0,30         |
| 680              | 55             | 650                     | 0,59           | 0,32         |
| 730              | 55             | 700                     | 0,63           | 0,34         |
| 830              | 55             | 800                     | 0,70           | 0,38         |
| 850              | 55             | 820                     | 0,71           | 0,38         |
| 900              | 55             | 870                     | 0,75           | 0,40         |
| 1500             | 55             | 1470                    | 1,17           | 0,65         |
| 1800             | 55             | 1770                    | 1,38           | 0,77         |
| 2000             | 55             | 1970                    | 1,52           | 0,85         |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sax Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

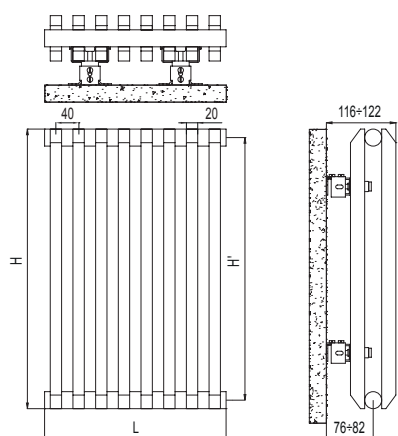
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Sax Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

| Elementi / Elements                  | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 32     | 34     | 36     | 38     | 40     |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$   | 179,1 | 269,0 | 357,8 | 445,1 | 531,0 | 615,1 | 697,5 | 778,0 | 856,9 | 934,0  | 1009,4 | 1082,9 | 1154,8 | 1224,9 | 1293,3 | 1359,9 | 1424,9 | 1488,2 | 1549,9 |
| Watt $\Delta t=50^\circ\text{C}$     | 208,2 | 312,8 | 416,1 | 517,6 | 617,4 | 715,2 | 811,0 | 904,7 | 996,4 | 1086,1 | 1173,7 | 1259,2 | 1342,8 | 1424,3 | 1503,8 | 1581,3 | 1656,9 | 1730,5 | 1802,2 |
| Watt $\Delta t=30^\circ\text{C}$ (*) | 65,1  | 98,0  | 130,8 | 163,2 | 195,2 | 226,8 | 264,0 | 294,2 | 323,6 | 352,3  | 380,3  | 407,5  | 433,9  | 459,5  | 484,4  | 508,6  | 532,1  | 554,8  | 576,9  |
| Esponente / Exponent                 | 1,269 | 1,266 | 1,263 | 1,260 | 1,257 | 1,253 | 1,225 | 1,226 | 1,227 | 1,229  | 1,230  | 1,231  | 1,233  | 1,235  | 1,236  | 1,238  | 1,240  | 1,241  | 1,243  |



| Modello<br>Model  | Profond.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power  |                             | Esponente<br>Exponent |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------|
|                   |                   |                         |                |              | $\Delta t=50^\circ\text{C}$ | $\Delta t=30^\circ\text{C}$ |                       |
| Altezza/Height mm | mm                | H' mm                   | Kg             | lt.          | kcal/h                      | Watt                        | n.                    |
| 500               | 80                | 470                     | 0,82           | 0,44         | 37,5                        | 43,6                        | 22,7                  |
| 530               | 80                | 500                     | 0,86           | 0,47         | 39,5                        | 46,0                        | 23,9                  |
| 630               | 80                | 600                     | 1,00           | 0,55         | 46,2                        | 53,7                        | 27,9                  |
| 650               | 80                | 620                     | 1,03           | 0,57         | 47,5                        | 55,3                        | 28,7                  |
| 680               | 80                | 650                     | 1,07           | 0,59         | 49,5                        | 57,6                        | 29,9                  |
| 730               | 80                | 700                     | 1,14           | 0,63         | 52,8                        | 61,3                        | 31,8                  |
| 830               | 80                | 800                     | 1,28           | 0,71         | 59,2                        | 68,8                        | 35,6                  |
| 850               | 80                | 820                     | 1,31           | 0,73         | 60,4                        | 70,3                        | 36,4                  |
| 900               | 80                | 870                     | 1,38           | 0,77         | 63,6                        | 74,0                        | 38,3                  |
| 1500              | 80                | 1470                    | 2,22           | 1,26         | 99,7                        | 115,9                       | 59,7                  |
| 1800              | 80                | 1770                    | 2,64           | 1,50         | 116,6                       | 135,6                       | 69,8                  |
| 2000              | 80                | 1970                    | 2,92           | 1,66         | 127,5                       | 148,3                       | 76,3                  |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax2 Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar,  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Sax2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

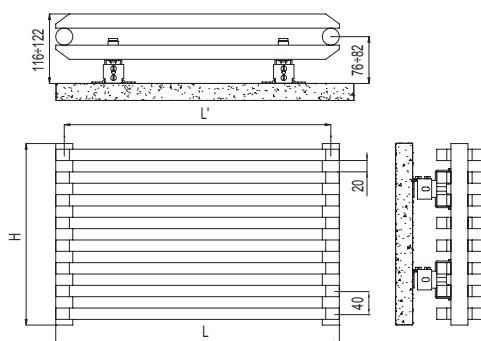


# Sax2 Orizzontale Horizontal



EN 442

CE 10  
EN442-1



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. |
|------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Largh./Length mm | mm             | H mm                    | Kg             | lit.         |
| 500              | 80             | 470                     | 0,82           | 0,44         |
| 530              | 80             | 500                     | 0,86           | 0,47         |
| 630              | 80             | 600                     | 1,00           | 0,55         |
| 650              | 80             | 620                     | 1,03           | 0,57         |
| 680              | 80             | 650                     | 1,07           | 0,59         |
| 730              | 80             | 700                     | 1,14           | 0,63         |
| 830              | 80             | 800                     | 1,28           | 0,71         |
| 850              | 80             | 820                     | 1,31           | 0,73         |
| 900              | 80             | 870                     | 1,38           | 0,77         |
| 1500             | 80             | 1470                    | 2,22           | 1,26         |
| 1800             | 80             | 1770                    | 2,64           | 1,50         |
| 2000             | 80             | 1970                    | 2,92           | 1,66         |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sax2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sax2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

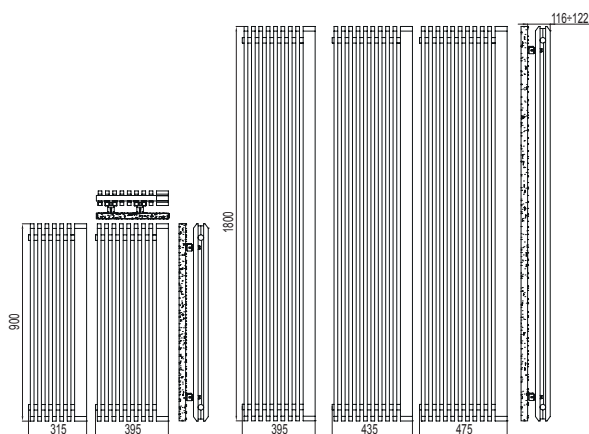
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Sax2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

| Elementi / Elements                   | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14     | 16     | 18     | 20     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 32     | 34     | 36     | 38     | 40     |
|---------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kcal/h $\Delta t= 50^\circ\text{C}$   | 352,3 | 491,7 | 621,1 | 742,5 | 857,5 | 966,9  | 1071,3 | 1171,2 | 1267,0 | 1359,0 | 1447,4 | 1532,4 | 1614,3 | 1693,3 | 1769,3 | 1842,6 | 1913,4 | 1981,6 | 2047,5 |
| Watt $\Delta t= 50^\circ\text{C}$     | 409,7 | 571,8 | 722,2 | 863,4 | 997,1 | 1124,3 | 1245,7 | 1361,9 | 1473,2 | 1580,2 | 1683,0 | 1781,9 | 1877,1 | 1968,9 | 2057,3 | 2142,6 | 2224,9 | 2304,2 | 2380,8 |
| Watt $\Delta t= 30^\circ\text{C}$ (*) | 212,1 | 296,5 | 375,0 | 448,9 | 519,2 | 586,2  | 651,6  | 715,5  | 777,3  | 833,5  | 887,4  | 939,2  | 989,0  | 1037,0 | 1083,2 | 1127,7 | 1170,6 | 1211,9 | 1251,8 |
| Esponente / Exponent                  | 1,289 | 1,286 | 1,283 | 1,280 | 1,278 | 1,275  | 1,269  | 1,260  | 1,252  | 1,252  | 1,253  | 1,254  | 1,254  | 1,255  | 1,256  | 1,256  | 1,257  | 1,258  | 1,259  |

# Sax Elettrico Electric



| Modello<br>Model                               | Profond.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>H mm | Larghezza<br>Length<br>L mm | Peso<br>Weigth<br>Kg | Potenza Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| Sax elettrico / electric 500 Watt              | 80                      | 900                       | 315                         | 17,7                 | 500                                         |
| Sax elettrico / electric 750 Watt              | 80                      | 900                       | 395                         | 21,8                 | 750                                         |
| Sax elettrico / electric 1000 Watt             | 80                      | 1800                      | 435                         | 38,6                 | 1500                                        |
| Sax elettrico / electric 1500 Watt             | 80                      | 1800                      | 475                         | 42,7                 | 1800                                        |
| Sax elettrico / electric 1800 Watt             | 80                      | 1800                      | 395                         | 46,8                 | 1000                                        |
| Sax elet. con luce / elect. with led 500 Watt  | 80                      | 900                       | 315                         | 17,7                 | 500                                         |
| Sax elet. con luce / elect. with led 750 Watt  | 80                      | 900                       | 395                         | 21,8                 | 750                                         |
| Sax elet. con luce / elect. with led 1000 Watt | 80                      | 1800                      | 395                         | 38,6                 | 1000                                        |
| Sax elet. con luce / elect. with led 1500 Watt | 80                      | 1800                      | 435                         | 42,7                 | 1500                                        |
| Sax elet. con luce / elect. with led 1800 Watt | 80                      | 1800                      | 475                         | 46,8                 | 1800                                        |

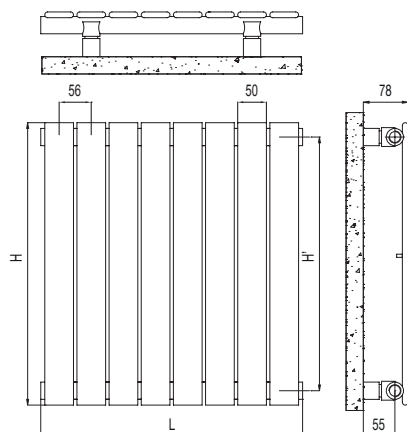
**Sistema di controllo elettronico:** Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Piano Verticale Vertical



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$  pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

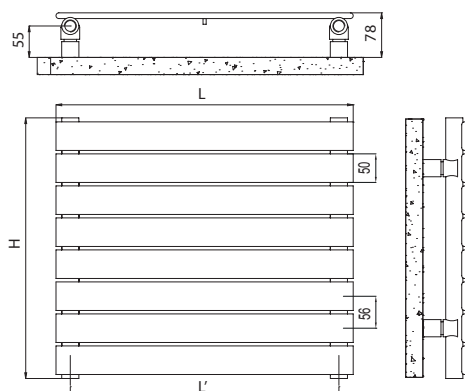
| Modello<br>Model | Profond.<br>Depth<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power            |                                     |                                         | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
|                  |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^\circ\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^\circ\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^\circ\text{C}$<br>Watt (*) |                             |
| 520              | 38                      | 470                              | 0,67                 | 0,24               | 29,3                                  | <b>34,1</b>                         | <b>17,7</b>                             | 1,280                       |
| 700              | 38                      | 650                              | 0,85                 | 0,31               | 38,5                                  | <b>44,8</b>                         | <b>23,1</b>                             | 1,295                       |
| 920              | 38                      | 870                              | 1,07                 | 0,38               | 49,2                                  | <b>57,2</b>                         | <b>29,2</b>                             | 1,314                       |
| 1220             | 38                      | 1170                             | 1,37                 | 0,49               | 64,5                                  | <b>75,0</b>                         | <b>38,4</b>                             | 1,310                       |
| 1520             | 38                      | 1470                             | 1,67                 | 0,59               | 79,5                                  | <b>92,4</b>                         | <b>47,4</b>                             | 1,306                       |
| 1820             | 38                      | 1770                             | 1,97                 | 0,70               | 94,5                                  | <b>109,9</b>                        | <b>56,5</b>                             | 1,302                       |
| 2020             | 38                      | 1970                             | 2,17                 | 0,77               | 104,6                                 | <b>121,6</b>                        | <b>62,6</b>                             | 1,300                       |
| 2220             | 38                      | 2170                             | 2,37                 | 0,84               | 114,8                                 | <b>133,5</b>                        | <b>68,8</b>                             | 1,297                       |
| 2520             | 38                      | 2470                             | 2,67                 | 0,94               | 130,2                                 | <b>151,4</b>                        | <b>78,2</b>                             | 1,293                       |

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Piano radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$  maximum working pressure allowed: 4 bar maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Piano Orizzontale Horizontal



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt |
|------------------|----------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|
| 520              | 38                   | 470                              | 0,67                 | 0,24               |
| 700              | 38                   | 650                              | 0,85                 | 0,31               |
| 920              | 38                   | 870                              | 1,07                 | 0,38               |
| 1220             | 38                   | 1170                             | 1,37                 | 0,49               |
| 1520             | 38                   | 1470                             | 1,67                 | 0,59               |
| 1820             | 38                   | 1770                             | 1,97                 | 0,70               |
| 2020             | 38                   | 1970                             | 2,17                 | 0,77               |
| 2220             | 38                   | 2170                             | 2,37                 | 0,84               |
| 2520             | 38                   | 2470                             | 2,67                 | 0,94               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Piano Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar maximum working temperature allowed: 95°C

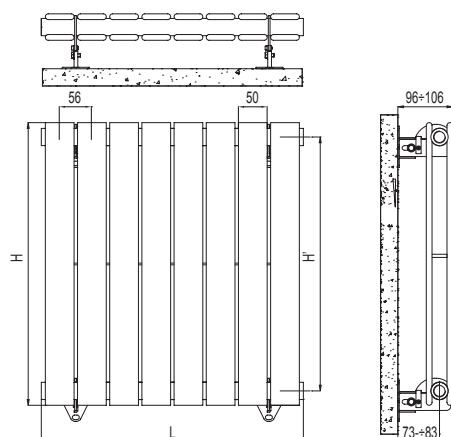
**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Piano Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

| Elementi / Elements                   | 4            | 6            | 8            | 10           | 12           | 14           | 16           | 18            | 20            | 22            | 24            | 26            | 28            | 30            |
|---------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kcal/h $\Delta t= 50^\circ\text{C}$   | 226,5        | 334,4        | 439,8        | 542,7        | 643,2        | 741,3        | 837,0        | 930,2         | 1021,1        | 1109,7        | 1196,1        | 1280,2        | 1362,2        | 1442,7        |
| Watt $\Delta t= 50^\circ\text{C}$     | <b>263,4</b> | <b>388,8</b> | <b>511,4</b> | <b>631,1</b> | <b>747,9</b> | <b>862,0</b> | <b>973,2</b> | <b>1081,6</b> | <b>1187,3</b> | <b>1290,4</b> | <b>1390,8</b> | <b>1488,6</b> | <b>1583,9</b> | <b>1677,5</b> |
| Watt $\Delta t= 30^\circ\text{C}$ (*) | <b>140,7</b> | <b>206,3</b> | <b>273,3</b> | <b>339,7</b> | <b>405,4</b> | <b>470,6</b> | <b>535,2</b> | <b>599,0</b>  | <b>662,3</b>  | <b>718,0</b>  | <b>772,0</b>  | <b>824,3</b>  | <b>875,0</b>  | <b>924,4</b>  |
| Esponente / Exponent                  | 1,228        | 1,241        | 1,227        | 1,213        | 1,199        | 1,185        | 1,171        | 1,157         | 1,143         | 1,148         | 1,152         | 1,157         | 1,162         | 1,167         |

# Piano2 *Verticale* Vertical



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Profond.<br>Depth<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weigh<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power    |              |                               | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                                       |                         |                                  |                     |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ |              | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                             |
|                                       |                         |                                  |                     |                    | kcal/h                        | Watt         | Watt (°)                      |                             |
| 520                                   | 46                      | 470                              | 1,16                | 0,43               | 43,2                          | <b>50,2</b>  | <b>25,9</b>                   | 1,296                       |
| 700                                   | 46                      | 650                              | 1,52                | 0,55               | 56,3                          | <b>65,5</b>  | <b>33,6</b>                   | 1,305                       |
| 920                                   | 46                      | 870                              | 1,96                | 0,71               | 72,1                          | <b>83,8</b>  | <b>42,8</b>                   | 1,317                       |
| 1220                                  | 46                      | 1170                             | 2,61                | 0,91               | 93,0                          | <b>108,1</b> | <b>55,2</b>                   | 1,316                       |
| 1520                                  | 46                      | 1470                             | 3,16                | 1,13               | 113,6                         | <b>132,1</b> | <b>67,5</b>                   | 1,315                       |
| 1820                                  | 46                      | 1770                             | 3,76                | 1,34               | 133,9                         | <b>155,7</b> | <b>79,6</b>                   | 1,314                       |
| 2020                                  | 46                      | 1970                             | 4,16                | 1,48               | 147,3                         | <b>171,3</b> | <b>87,3</b>                   | 1,319                       |
| 2220                                  | 46                      | 2170                             | 4,61                | 1,61               | 160,7                         | <b>186,9</b> | <b>95,0</b>                   | 1,324                       |
| 2520                                  | 46                      | 2470                             | 5,16                | 1,82               | 180,7                         | <b>210,1</b> | <b>106,4</b>                  | 1,332                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

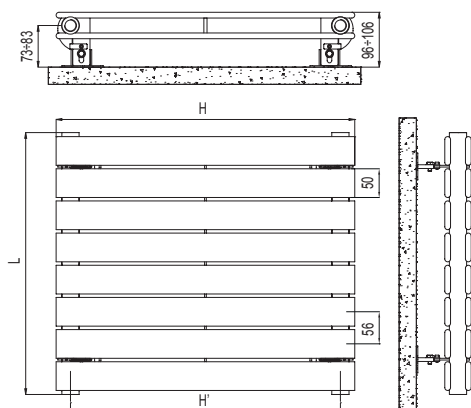
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Piano2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Piano2 *Orizzontale* Horizontal



| Modello<br>Model<br>Largh./Length mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weigh<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt |
|--------------------------------------|----------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------|
| 520                                  | 46                   | 470                              | 1,16                | 0,43               |
| 700                                  | 46                   | 650                              | 1,52                | 0,55               |
| 920                                  | 46                   | 870                              | 1,96                | 0,71               |
| 1220                                 | 46                   | 1170                             | 2,59                | 0,91               |
| 1520                                 | 46                   | 1470                             | 3,16                | 1,13               |
| 1820                                 | 46                   | 1770                             | 3,76                | 1,34               |
| 2020                                 | 46                   | 1970                             | 4,16                | 1,48               |
| 2220                                 | 46                   | 2170                             | 4,59                | 1,61               |
| 2520                                 | 46                   | 2470                             | 5,16                | 1,82               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Piano2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Piano2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

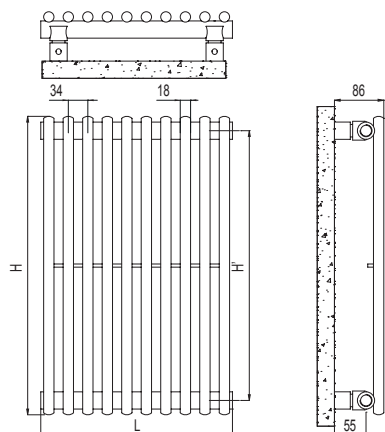
**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Piano2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

| Elementi / Elements                     | 4            | 6            | 8            | 10           | 12            | 14            | 16            | 18            | 20            | 22            | 24            | 26            | 28            | 30            |
|-----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Kcal/h $\Delta t= 50^{\circ}\text{C}$   | 372,6        | 521,4        | 660,9        | 793,2        | 919,6         | 1040,9        | 1157,6        | 1270,2        | 1379,1        | 1484,5        | 1586,7        | 1685,8        | 1782,0        | 1875,5        |
| Watt $\Delta t= 50^{\circ}\text{C}$     | <b>433,3</b> | <b>606,3</b> | <b>768,5</b> | <b>922,3</b> | <b>1069,3</b> | <b>1210,3</b> | <b>1346,0</b> | <b>1477,0</b> | <b>1603,6</b> | <b>1726,2</b> | <b>1845,0</b> | <b>1960,2</b> | <b>2072,1</b> | <b>2180,8</b> |
| Watt $\Delta t= 30^{\circ}\text{C}$ (*) | <b>230,9</b> | <b>321,8</b> | <b>414,6</b> | <b>505,7</b> | <b>586,8</b>  | <b>664,8</b>  | <b>740,0</b>  | <b>812,8</b>  | <b>883,3</b>  | <b>951,7</b>  | <b>1018,1</b> | <b>1082,7</b> | <b>1145,6</b> | <b>1206,8</b> |
| Esponente / Exponent                    | 1,232        | 1,240        | 1,208        | 1,176        | 1,175         | 1,173         | 1,171         | 1,169         | 1,167         | 1,166         | 1,164         | 1,162         | 1,160         | 1,158         |



# Arpa



| Modello<br>Model  | Profond.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power    |                               |                               | Esponente<br>Exponent |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|                   |                   |                         |                |              | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                       |
| Altezza/Height mm | mm                | H' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                        | Watt                          | Watt (*)                      | n.                    |
| 520               | 46                | 470                     | 0,33           | 0,14         | 18,4                          | <b>21,5</b>                   | <b>11,4</b>                   | 1,236                 |
| 700               | 46                | 650                     | 0,42           | 0,17         | 24,0                          | <b>28,0</b>                   | <b>14,8</b>                   | 1,243                 |
| 920               | 46                | 870                     | 0,53           | 0,21         | 30,8                          | <b>35,8</b>                   | <b>18,9</b>                   | 1,250                 |
| 1520              | 46                | 1470                    | 0,83           | 0,33         | 49,3                          | <b>57,3</b>                   | <b>30,0</b>                   | 1,265                 |
| 1820              | 46                | 1770                    | 0,98           | 0,39         | 58,7                          | <b>68,3</b>                   | <b>35,6</b>                   | 1,272                 |
| 2020              | 46                | 1970                    | 1,08           | 0,42         | 65,1                          | <b>75,7</b>                   | <b>39,6</b>                   | 1,270                 |
| 2520              | 46                | 2470                    | 1,32           | 0,52         | 81,6                          | <b>94,9</b>                   | <b>49,7</b>                   | 1,267                 |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

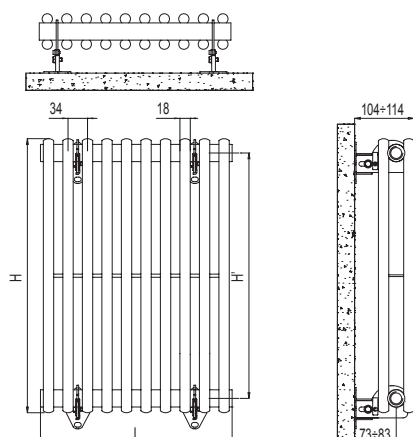
maximum working pressure allowed: 8 bar

maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Arpa2



| Modello<br>Model  | Profond.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power    |                               |                               | Esponente<br>Exponent |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
|                   |                   |                         |                |              | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                       |
| Altezza/Height mm | mm                | H' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                        | Watt                          | Watt (*)                      | n.                    |
| 520               | 62                | 470                     | 0,59           | 0,24         | 29,7                          | <b>34,6</b>                   | <b>17,9</b>                   | 1,291                 |
| 700               | 62                | 650                     | 0,77           | 0,31         | 39,5                          | <b>46,0</b>                   | <b>23,8</b>                   | 1,291                 |
| 920               | 62                | 870                     | 0,99           | 0,39         | 51,0                          | <b>59,3</b>                   | <b>30,7</b>                   | 1,290                 |
| 1520              | 62                | 1470                    | 1,58           | 0,62         | 79,6                          | <b>92,5</b>                   | <b>47,9</b>                   | 1,289                 |
| 1820              | 62                | 1770                    | 1,88           | 0,73         | 92,3                          | <b>107,4</b>                  | <b>55,6</b>                   | 1,288                 |
| 2020              | 62                | 1970                    | 2,08           | 0,81         | 100,3                         | <b>116,7</b>                  | <b>60,3</b>                   | 1,291                 |
| 2520              | 62                | 2470                    | 2,58           | 1,00         | 118,5                         | <b>137,7</b>                  | <b>71,0</b>                   | 1,298                 |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Arpa2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar

maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

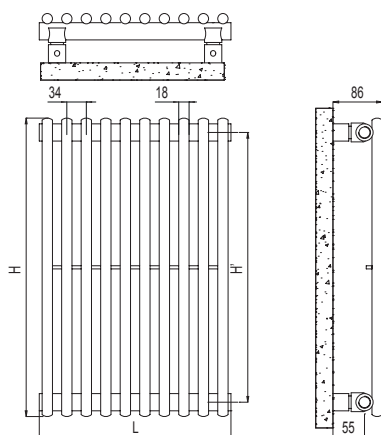
**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Arpa Cromato Chrome Plated



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Profond.<br>Depth<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power    |             |                               | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                                       |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                             |
|                                       |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                        | Watt        | Watt (°)                      |                             |
| 520                                   | 46                      | 470                              | 0,33                 | 0,14               | 12,0                          | <b>13,9</b> | <b>7,5</b>                    | 1,218                       |
| 700                                   | 46                      | 650                              | 0,42                 | 0,17               | 15,6                          | <b>18,1</b> | <b>9,6</b>                    | 1,242                       |
| 920                                   | 46                      | 870                              | 0,53                 | 0,21               | 20,0                          | <b>23,3</b> | <b>12,2</b>                   | 1,271                       |
| 1520                                  | 46                      | 1470                             | 0,83                 | 0,33               | 32,1                          | <b>37,3</b> | <b>19,4</b>                   | 1,279                       |
| 1820                                  | 46                      | 1770                             | 0,98                 | 0,39               | 38,4                          | <b>44,6</b> | <b>23,2</b>                   | 1,284                       |
| 2020                                  | 46                      | 1970                             | 1,08                 | 0,42               | 42,6                          | <b>49,5</b> | <b>25,7</b>                   | 1,285                       |
| 2520                                  | 46                      | 2470                             | 1,32                 | 0,52               | 53,5                          | <b>62,2</b> | <b>32,2</b>                   | 1,287                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Arpa Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

Disponibile solo in finitura cromata.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Arpa radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

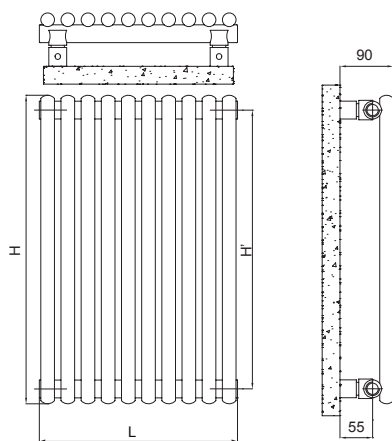
Available only in Chrome Plated finish.

# Sitar Verticale Vertical



EN 442

CE 10  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Profond.<br>Depth<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>H' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power    |              |                               | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|-------------------------------|-----------------------------|
|                                       |                         |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ |              | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ |                             |
|                                       |                         |                                  |                      |                    | kcal/h                        | Watt         | Watt (°)                      |                             |
| 520                                   | 50                      | 470                              | 0,34                 | 0,20               | 22,1                          | <b>25,7</b>  | <b>13,7</b>                   | 1,236                       |
| 550                                   | 50                      | 500                              | 0,35                 | 0,20               | 23,2                          | <b>27,0</b>  | <b>14,4</b>                   | 1,233                       |
| 650                                   | 50                      | 600                              | 0,39                 | 0,24               | 26,9                          | <b>31,3</b>  | <b>16,7</b>                   | 1,236                       |
| 670                                   | 50                      | 620                              | 0,40                 | 0,24               | 27,7                          | <b>32,2</b>  | <b>17,1</b>                   | 1,243                       |
| 700                                   | 50                      | 650                              | 0,42                 | 0,25               | 28,9                          | <b>33,6</b>  | <b>17,8</b>                   | 1,243                       |
| 750                                   | 50                      | 700                              | 0,44                 | 0,27               | 30,8                          | <b>35,8</b>  | <b>18,9</b>                   | 1,246                       |
| 850                                   | 50                      | 800                              | 0,49                 | 0,30               | 34,5                          | <b>40,1</b>  | <b>21,2</b>                   | 1,250                       |
| 870                                   | 50                      | 820                              | 0,50                 | 0,31               | 35,2                          | <b>41,0</b>  | <b>21,6</b>                   | 1,250                       |
| 920                                   | 50                      | 870                              | 0,52                 | 0,33               | 37,1                          | <b>43,2</b>  | <b>22,8</b>                   | 1,250                       |
| 1520                                  | 50                      | 1470                             | 0,79                 | 0,52               | 59,6                          | <b>69,3</b>  | <b>36,3</b>                   | 1,265                       |
| 1820                                  | 50                      | 1770                             | 0,93                 | 0,62               | 71,1                          | <b>82,7</b>  | <b>43,2</b>                   | 1,272                       |
| 2020                                  | 50                      | 1970                             | 1,02                 | 0,69               | 78,9                          | <b>91,7</b>  | <b>47,9</b>                   | 1,270                       |
| 2520                                  | 50                      | 2470                             | 1,25                 | 0,85               | 98,9                          | <b>115,0</b> | <b>60,2</b>                   | 1,267                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sitar Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Sitar radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

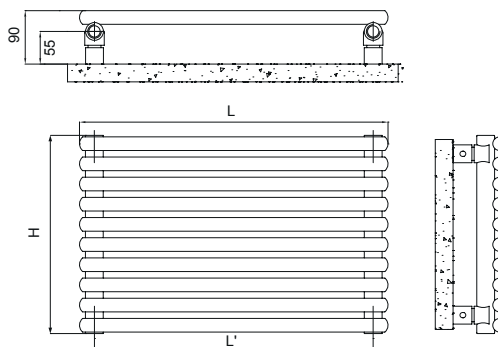
Available colors: see chart on pag. 304.

# Sitar Orizzontale Horizontal



EN 442

CE 10  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. |
|------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Largh./Length mm | mm             | H' mm                   | Kg             | lt           |
| 520              | 50             | 470                     | 0,34           | 0,20         |
| 550              | 50             | 500                     | 0,35           | 0,20         |
| 650              | 50             | 600                     | 0,39           | 0,24         |
| 670              | 50             | 620                     | 0,40           | 0,24         |
| 700              | 50             | 650                     | 0,42           | 0,25         |
| 750              | 50             | 700                     | 0,44           | 0,27         |
| 850              | 50             | 800                     | 0,49           | 0,30         |
| 870              | 50             | 820                     | 0,50           | 0,31         |
| 920              | 50             | 870                     | 0,52           | 0,33         |
| 1520             | 50             | 1470                    | 0,79           | 0,52         |
| 1820             | 50             | 1770                    | 0,93           | 0,62         |
| 2020             | 50             | 1970                    | 1,02           | 0,69         |
| 2520             | 50             | 2470                    | 1,25           | 0,85         |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sitar Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sitar Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Sitar Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

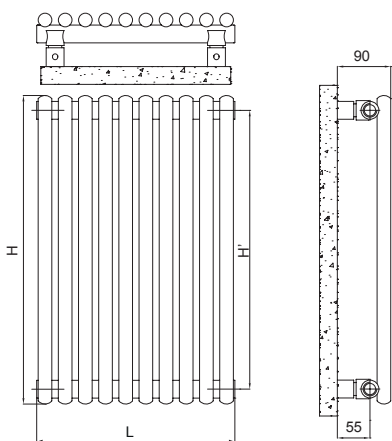
| Elementi / Elements                  | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18    | 20    | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 32     | 34     | 36     | 38     | 40     |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$   | 166,7 | 250,4 | 333,2 | 414,5 | 494,6 | 573,0 | 649,8 | 724,8 | 798,1 | 869,6  | 939,2  | 1006,8 | 1072,5 | 1136,1 | 1197,6 | 1257,0 | 1314,2 | 1369,1 | 1421,8 |
| Watt $\Delta t=50^\circ\text{C}$     | 193,8 | 291,2 | 387,4 | 482,0 | 575,1 | 666,3 | 755,6 | 842,8 | 928,1 | 1011,2 | 1092,1 | 1170,7 | 1247,1 | 1321,1 | 1392,6 | 1461,6 | 1528,1 | 1592,0 | 1653,2 |
| Watt $\Delta t=30^\circ\text{C}$ (*) | 101,3 | 152,5 | 203,2 | 253,3 | 302,6 | 351,2 | 404,2 | 450,5 | 495,8 | 539,8  | 582,6  | 624,1  | 664,3  | 703,1  | 740,5  | 776,6  | 811,2  | 844,4  | 876,1  |
| Esponente / Exponent                 | 1,269 | 1,266 | 1,263 | 1,260 | 1,257 | 1,253 | 1,225 | 1,226 | 1,227 | 1,229  | 1,230  | 1,231  | 1,233  | 1,235  | 1,236  | 1,238  | 1,240  | 1,241  | 1,243  |

# Sitar2 Verticale Vertical



EN 442

CE 10  
EN442-1



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sitar2 Verticale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar,  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi dal basso con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

| Modello<br>Model  | Profond.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power  |       |                             | Esponente<br>Exponent |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------|
|                   |                   |                         |                |              | $\Delta t=50^\circ\text{C}$ |       | $\Delta t=30^\circ\text{C}$ |                       |
| Altezza/Height mm | mm                | H' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                      | Watt  | Watt (*)                    | n.                    |
| 520               | 70                | 470                     | 0,57           | 0,37         | 30,5                        | 35,4  | 18,3                        | 1,291                 |
| 550               | 70                | 500                     | 0,60           | 0,38         | 32,1                        | 37,3  | 19,3                        | 1,291                 |
| 650               | 70                | 600                     | 0,69           | 0,45         | 37,6                        | 43,7  | 22,6                        | 1,291                 |
| 670               | 70                | 620                     | 0,71           | 0,46         | 38,7                        | 45,0  | 23,2                        | 1,291                 |
| 700               | 70                | 650                     | 0,74           | 0,48         | 40,2                        | 46,8  | 24,2                        | 1,291                 |
| 750               | 70                | 700                     | 0,78           | 0,52         | 42,9                        | 49,9  | 25,8                        | 1,291                 |
| 850               | 70                | 800                     | 0,88           | 0,58         | 48,4                        | 56,3  | 29,1                        | 1,291                 |
| 870               | 70                | 820                     | 0,89           | 0,59         | 49,5                        | 57,6  | 29,8                        | 1,291                 |
| 920               | 70                | 870                     | 0,94           | 0,63         | 51,8                        | 60,3  | 31,2                        | 1,291                 |
| 1520              | 70                | 1470                    | 1,49           | 1,02         | 82,3                        | 95,7  | 49,5                        | 1,289                 |
| 1820              | 70                | 1770                    | 1,76           | 1,21         | 97,0                        | 112,8 | 58,4                        | 1,288                 |
| 2020              | 70                | 1970                    | 1,95           | 1,35         | 106,6                       | 123,9 | 64,1                        | 1,291                 |
| 2520              | 70                | 2470                    | 2,41           | 1,67         | 129,7                       | 150,9 | 77,8                        | 1,298                 |

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vertical Sitar2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings; internal baffle.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

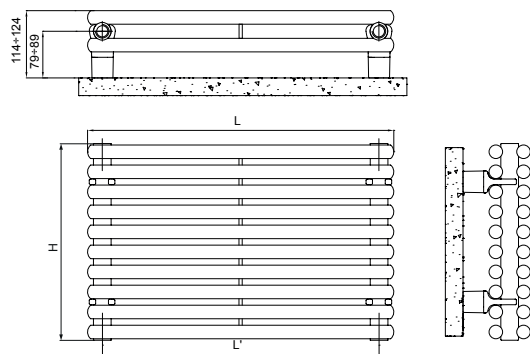


# Sitar2 Orizzontale



EN 442

CE 10  
EN442-1



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. |
|------------------|----------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Largh./Length mm | mm             | H' mm                   | Kg             | lt           |
| 520              | 70             | 470                     | 0,57           | 0,37         |
| 550              | 70             | 500                     | 0,60           | 0,38         |
| 650              | 70             | 600                     | 0,69           | 0,45         |
| 670              | 70             | 620                     | 0,71           | 0,46         |
| 700              | 70             | 650                     | 0,74           | 0,48         |
| 750              | 70             | 700                     | 0,78           | 0,52         |
| 850              | 70             | 800                     | 0,88           | 0,58         |
| 870              | 70             | 820                     | 0,89           | 0,59         |
| 920              | 70             | 870                     | 0,94           | 0,63         |
| 1520             | 70             | 1470                    | 1,49           | 1,02         |
| 1820             | 70             | 1770                    | 1,76           | 1,21         |
| 2020             | 70             | 1970                    | 1,95           | 1,35         |
| 2520             | 70             | 2470                    | 2,41           | 1,67         |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sitar2 Orizzontale, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sitar2 Horizontal radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** predisposizione per attacchi laterali con manicotti 1/2" saldati; diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** arranged for connections at the lateral with welded 1/2" couplings; internal baffle.

Available colors: see chart on pag. 304.

## Sitar2 Orizzontale: resa termica a metro lineare - Power in Watt for linear metre for Horizontal installation

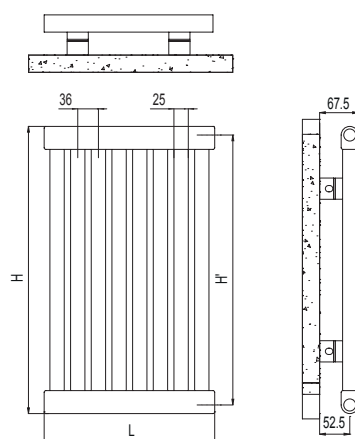
| Elementi / Elements                  | 4     | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16     | 18     | 20     | 22     | 24     | 26     | 28     | 30     | 32     | 34     | 36     | 38     | 40     |
|--------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Kcal/h $\Delta t=50^\circ\text{C}$   | 248,7 | 363,8 | 474,4 | 580,5 | 682,9 | 781,5 | 876,5  | 968,2  | 1056,4 | 1141,6 | 1223,4 | 1302,1 | 1377,8 | 1450,4 | 1519,8 | 1586,3 | 1649,7 | 1710,0 | 1767,3 |
| Watt $\Delta t=50^\circ\text{C}$     | 289,2 | 423,1 | 551,6 | 675,0 | 794,0 | 908,7 | 1019,2 | 1125,8 | 1228,4 | 1327,4 | 1422,6 | 1514,1 | 1602,1 | 1686,5 | 1767,3 | 1844,5 | 1918,3 | 1988,4 | 2055,0 |
| Watt $\Delta t=30^\circ\text{C}$ (*) | 149,7 | 219,4 | 286,4 | 351,0 | 413,5 | 473,8 | 533,2  | 591,4  | 648,2  | 700,1  | 750,1  | 798,1  | 844,1  | 888,3  | 930,5  | 970,8  | 1009,3 | 1045,8 | 1080,5 |
| Esponente / Exponent                 | 1,289 | 1,286 | 1,283 | 1,280 | 1,278 | 1,275 | 1,269  | 1,260  | 1,252  | 1,252  | 1,253  | 1,254  | 1,254  | 1,255  | 1,256  | 1,256  | 1,257  | 1,258  | 1,259  |

# Sintesi



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Profond.<br>Depth | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power  |       |                             | Esponente<br>Exponent |
|-------------------|-------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------------|-------|-----------------------------|-----------------------|
|                   |                   |                         |                |              | $\Delta t=50^\circ\text{C}$ |       | $\Delta t=30^\circ\text{C}$ |                       |
| Altezza/Height mm | mm                | H' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                      | Watt  | Watt (*)                    | n.                    |
| 500               | 30                | 470                     | 0,40           | 0,23         | 20,0                        | 23,3  | 12,1                        | 1,291                 |
| 680               | 30                | 650                     | 0,53           | 0,31         | 26,2                        | 30,5  | 15,8                        | 1,294                 |
| 900               | 30                | 870                     | 0,68           | 0,40         | 33,8                        | 39,3  | 20,3                        | 1,297                 |
| 1500              | 30                | 1470                    | 1,10           | 0,64         | 54,0                        | 62,8  | 32,2                        | 1,306                 |
| 1800              | 30                | 1770                    | 1,31           | 0,76         | 64,2                        | 74,6  | 38,2                        | 1,310                 |
| 2000              | 30                | 1970                    | 1,46           | 0,84         | 71,0                        | 82,6  | 42,2                        | 1,314                 |
| 2500              | 30                | 2470                    | 1,81           | 1,04         | 88,6                        | 103,0 | 52,5                        | 1,321                 |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sintesi, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**LAVORAZIONI SPECIALI:** Realizzazione di radiatori angolari a 90° saldati; predisposizione per attacchi dal basso da 1/2" saldati (ideale per installazione a bandiera); diaframma interno.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sintesi radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

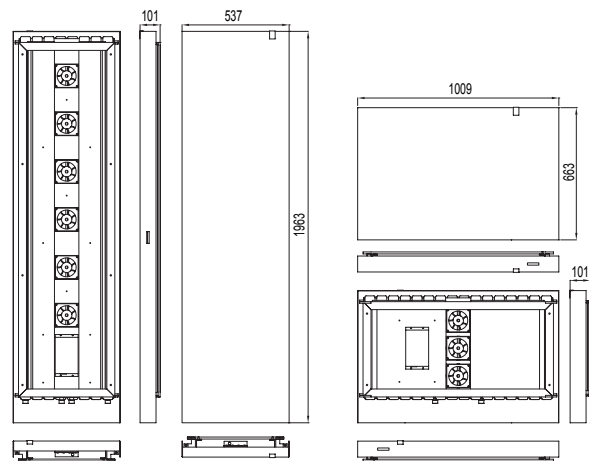
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**SPECIAL PROCESSING:** construction of welded 90° corner radiators; arranged for connections at the bottom with welded 1/2" couplings (ideal for cantilever installation); internal baffle.

Available colors: see chart on pag. 304.

# Relax Twin Power



**Relax Twin Power:** è composto da una piastra radiante che, grazie alle ventole esposte sulla parte posteriore, è in grado di creare una ventilazione forzata, aumentando notevolmente la resa del prodotto.  
La silenziosità è garantita dalla modulazione elettronica intelligente che gestisce in autonomia la potenza erogata in base al set point richiesto dal cliente. Massima efficienza e consumi ridotti.  
Rumorosità compresa tra 10 ÷ 41 dB (dati in fase di misurazione).

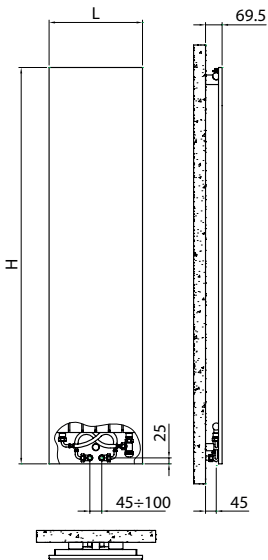
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

| Modello<br>Model    | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt<br>ventole accese<br>fans on |             | Esponente<br>Exponent<br>n. |
|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Relax<br>Twin Power | 80                   | 663                     | 1009                   | 33,5                 | <b>1136</b>                                                                                   | <b>605</b>  | 1,212                       |
| Relax<br>Twin Power | 80                   | 1963                    | 537                    | 51,7                 | <b>2036</b>                                                                                   | <b>1084</b> | 1,226                       |

**Relax Twin Power:** is composed of a radiating plate with fans at its rear for forced ventilation that increases output considerably.  
Silent operation is guaranteed by the intelligent electronic modulation that autonomously manages the power delivered in accordance with the setpoints requested by the client.  
Maximum efficiency and reduced consumption.  
Noisiness between 10 ÷ 41 dB (data under measurement)

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Relax 15



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Relax 15, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
• Le rese termiche nei modelli con finitura Specchio e Acciaio Inox Satinato si riducono circa del 30%.

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt |                        | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| 663 x 616        | 40                   | 663                     | 616                    | 50                            | 13,6                 | 2,5                | 316                                                                                                    | <b>368</b> <b>196</b>  | 1,232                |
| 663 x 840        | 40                   | 663                     | 840                    | 50                            | 17,0                 | 4,4                | 432                                                                                                    | <b>502</b> <b>267</b>  | 1,232                |
| 663 x 1064       | 40                   | 663                     | 1064                   | 50                            | 22,9                 | 4,5                | 498                                                                                                    | <b>579</b> <b>305</b>  | 1,251                |
| 663 x 1176       | 40                   | 663                     | 1176                   | 50                            | 23,4                 | 6,2                | 604                                                                                                    | <b>703</b> <b>371</b>  | 1,251                |
| 663 x 1400       | 40                   | 663                     | 1400                   | 50                            | 29,8                 | 6,0                | 655                                                                                                    | <b>762</b> <b>402</b>  | 1,251                |
| 843 x 616        | 40                   | 843                     | 616                    | 50                            | 17,0                 | 3,1                | 393                                                                                                    | <b>457</b> <b>243</b>  | 1,234                |
| 843 x 840        | 40                   | 843                     | 840                    | 50                            | 21,4                 | 3,5                | 536                                                                                                    | <b>623</b> <b>332</b>  | 1,234                |
| 843 x 1064       | 40                   | 843                     | 1064                   | 50                            | 28,8                 | 5,6                | 637                                                                                                    | <b>741</b> <b>393</b>  | 1,241                |
| 843 x 1176       | 40                   | 843                     | 1176                   | 50                            | 29,6                 | 5,0                | 750                                                                                                    | <b>872</b> <b>463</b>  | 1,241                |
| 843 x 1400       | 40                   | 843                     | 1400                   | 50                            | 37,7                 | 7,5                | 838                                                                                                    | <b>975</b> <b>517</b>  | 1,241                |
| 1663 x 392       | 40                   | 1663                    | 392                    | 50                            | 20,9                 | 3,6                | 479                                                                                                    | <b>558</b> <b>296</b>  | 1,240                |
| 1663 x 504       | 40                   | 1663                    | 504                    | 50                            | 26,8                 | 4,8                | 616                                                                                                    | <b>717</b> <b>381</b>  | 1,240                |
| 1663 x 616       | 40                   | 1663                    | 616                    | 50                            | 32,8                 | 5,9                | 753                                                                                                    | <b>876</b> <b>465</b>  | 1,240                |
| 1963 x 392       | 40                   | 1963                    | 392                    | 50                            | 24,5                 | 4,2                | 570                                                                                                    | <b>663</b> <b>353</b>  | 1,234                |
| 1963 x 504       | 40                   | 1963                    | 504                    | 50                            | 31,5                 | 5,6                | 732                                                                                                    | <b>852</b> <b>453</b>  | 1,234                |
| 1963 x 616       | 40                   | 1963                    | 616                    | 50                            | 38,5                 | 7,0                | 895                                                                                                    | <b>1041</b> <b>554</b> | 1,234                |
| 2163 x 392       | 40                   | 2163                    | 392                    | 50                            | 26,8                 | 4,6                | 632                                                                                                    | <b>734</b> <b>385</b>  | 1,263                |
| 2163 x 504       | 40                   | 2163                    | 504                    | 50                            | 34,4                 | 6,2                | 812                                                                                                    | <b>944</b> <b>495</b>  | 1,263                |
| 2163 x 616       | 40                   | 2163                    | 616                    | 50                            | 42,3                 | 7,7                | 992                                                                                                    | <b>1154</b> <b>605</b> | 1,263                |

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Relax 15 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
• The thermal power of Mirror finish and Satin stainless steel finish is reduced by about 30%.

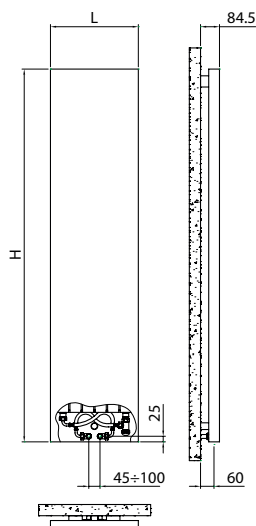
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Available colors:** see chart on pag. 304.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

# Relax 48



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Relax 48, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

- Le rese termiche nei modelli con finitura Specchio e Acciaio Inox Satinato si riducono circa del 30%.

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**



**EN 442**

**CE** 10 - C -s2, d0  
EN442-1

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h<br>Watt | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 663 x 616        | 48                   | 663                     | 616                    | 50                            | 19,6                 | 4,3                | 416                                                                          | <b>484</b>                                                         | 1,256                |
| 663 x 840        | 48                   | 663                     | 840                    | 50                            | 25,2                 | 6,0                | 567                                                                          | <b>660</b>                                                         | 1,256                |
| 663 x 1064       | 48                   | 663                     | 1064                   | 50                            | 33,2                 | 7,7                | 700                                                                          | <b>814</b>                                                         | 1,285                |
| 663 x 1176       | 48                   | 663                     | 1176                   | 50                            | 34,8                 | 8,6                | 794                                                                          | <b>924</b>                                                         | 1,285                |
| 663 x 1400       | 48                   | 663                     | 1400                   | 50                            | 43,4                 | 10,3               | 921                                                                          | <b>1071</b>                                                        | 1,285                |
| 843 x 616        | 48                   | 843                     | 616                    | 50                            | 24,9                 | 5,6                | 536                                                                          | <b>623</b>                                                         | 1,259                |
| 843 x 840        | 48                   | 843                     | 840                    | 50                            | 32,2                 | 7,8                | 730                                                                          | <b>849</b>                                                         | 1,259                |
| 843 x 1064       | 48                   | 843                     | 1064                   | 50                            | 42,5                 | 10,0               | 917                                                                          | <b>1066</b>                                                        | 1,296                |
| 843 x 1176       | 48                   | 843                     | 1176                   | 50                            | 44,8                 | 11,1               | 1022                                                                         | <b>1189</b>                                                        | 1,296                |
| 843 x 1400       | 48                   | 843                     | 1400                   | 50                            | 55,7                 | 13,3               | 1207                                                                         | <b>1403</b>                                                        | 1,296                |
| 1663 x 392       | 48                   | 1663                    | 392                    | 50                            | 31,5                 | 6,8                | 677                                                                          | <b>787</b>                                                         | 1,274                |
| 1663 x 504       | 48                   | 1663                    | 504                    | 50                            | 40,5                 | 9,0                | 870                                                                          | <b>1012</b>                                                        | 1,274                |
| 1663 x 616       | 48                   | 1663                    | 616                    | 50                            | 49,5                 | 11,3               | 1064                                                                         | <b>1237</b>                                                        | 1,274                |
| 1963 x 392       | 48                   | 1963                    | 392                    | 50                            | 37,1                 | 8,0                | 794                                                                          | <b>923</b>                                                         | 1,295                |
| 1963 x 504       | 48                   | 1963                    | 504                    | 50                            | 47,8                 | 10,7               | 1021                                                                         | <b>1187</b>                                                        | 1,295                |
| 1963 x 616       | 48                   | 1963                    | 616                    | 50                            | 58,5                 | 13,4               | 1248                                                                         | <b>1451</b>                                                        | 1,295                |
| 2163 x 392       | 48                   | 2163                    | 392                    | 50                            | 40,8                 | 8,8                | 870                                                                          | <b>1012</b>                                                        | 1,265                |
| 2163 x 504       | 48                   | 2163                    | 504                    | 50                            | 52,5                 | 11,8               | 1119                                                                         | <b>1301</b>                                                        | 1,265                |
| 2163 x 616       | 48                   | 2163                    | 616                    | 50                            | 64,4                 | 14,8               | 1367                                                                         | <b>1590</b>                                                        | 1,265                |

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Relax 48 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

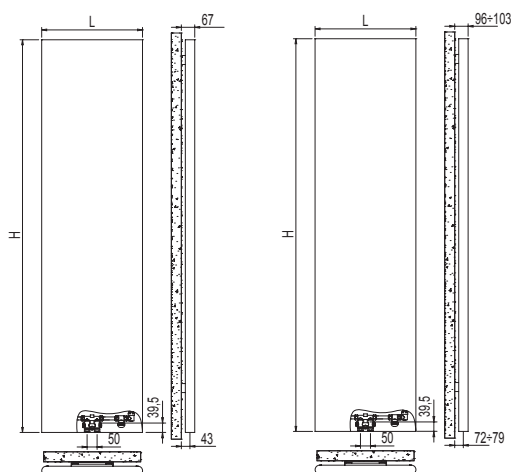
- The thermal power of Mirror finish and Satin stainless steel finish is reduced by about 30%.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

# Relax Soft



**EN 442**

**CE** 10 - C -s2, d0  
EN442-1

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Relax Soft, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

| Modello<br>Model      |            | Prof.<br>Depth | Altezza<br>Height | Largh.<br>Lenght | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power |             |                 | Esp.<br>Expon. |
|-----------------------|------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-------------|-----------------|----------------|
|                       |            | mm             | mm                | mm               | mm                      | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h          | Watt        | Δt=30°C<br>Watt | n.             |
| Relax<br>Soft         | 1663 x 392 | 45             | 1663              | 392              | 50                      | 21,0           | 3,6          | 479                        | <b>558</b>  | <b>296</b>      | 1,239          |
|                       | 1663 x 504 | 45             | 1663              | 504              | 50                      | 26,5           | 4,8          | 616                        | <b>717</b>  | <b>381</b>      | 1,239          |
|                       | 1663 x 616 | 45             | 1663              | 616              | 50                      | 32,0           | 6,0          | 753                        | <b>876</b>  | <b>465</b>      | 1,239          |
|                       | 1963 x 392 | 45             | 1963              | 392              | 50                      | 24,5           | 4,2          | 570                        | <b>663</b>  | <b>353</b>      | 1,234          |
|                       | 1963 x 504 | 45             | 1963              | 504              | 50                      | 31,1           | 5,6          | 758                        | <b>881</b>  | <b>481</b>      | 1,186          |
|                       | 1963 x 616 | 45             | 1963              | 616              | 50                      | 37,6           | 7,0          | 895                        | <b>1041</b> | <b>554</b>      | 1,234          |
|                       | 2163 x 392 | 45             | 2163              | 392              | 50                      | 26,9           | 4,6          | 632                        | <b>734</b>  | <b>385</b>      | 1,263          |
|                       | 2163 x 504 | 45             | 2163              | 504              | 50                      | 34,1           | 6,2          | 812                        | <b>944</b>  | <b>495</b>      | 1,263          |
| 2163 x 616            | 45         | 2163           | 616               | 50               | 41,3                    | 7,7            | 992          | <b>1154</b>                | <b>605</b>  | 1,263           |                |
| Relax<br>Soft<br>Plus | 1663 x 392 | 45             | 1663              | 392              | 50                      | 30,1           | 6,8          | 677                        | <b>787</b>  | <b>410</b>      | 1,274          |
|                       | 1663 x 504 | 45             | 1663              | 504              | 50                      | 38,7           | 9,0          | 870                        | <b>1012</b> | <b>528</b>      | 1,274          |
|                       | 1663 x 616 | 45             | 1663              | 616              | 50                      | 47,2           | 11,3         | 1063                       | <b>1237</b> | <b>645</b>      | 1,274          |
|                       | 1963 x 392 | 45             | 1963              | 392              | 50                      | 35,5           | 8,0          | 794                        | <b>923</b>  | <b>476</b>      | 1,295          |
|                       | 1963 x 504 | 45             | 1963              | 504              | 50                      | 45,6           | 10,7         | 1021                       | <b>1187</b> | <b>612</b>      | 1,295          |
|                       | 1963 x 616 | 45             | 1963              | 616              | 50                      | 55,8           | 13,4         | 1248                       | <b>1451</b> | <b>748</b>      | 1,295          |
|                       | 2163 x 392 | 45             | 2163              | 392              | 50                      | 40,7           | 8,8          | 870                        | <b>1012</b> | <b>530</b>      | 1,265          |
|                       | 2163 x 504 | 45             | 2163              | 504              | 50                      | 52,6           | 11,8         | 1119                       | <b>1301</b> | <b>682</b>      | 1,265          |
| 2163 x 616            | 45         | 2163           | 616               | 50               | 64,4                    | 14,8           | 1367         | <b>1590</b>                | <b>833</b>  | 1,265           |                |
| Relax<br>Soft<br>Inox | 1963 x 504 | 45             | 1963              | 504              | 50                      | 31,1           | 5,6          | 758                        | <b>881</b>  | <b>481</b>      | 1,186          |

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Relax Soft radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

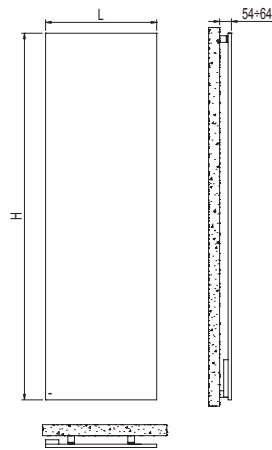
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**





| Modello<br>Model                              | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|-----------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Relax<br>Elettrico / Electric<br>H 663 L 1064 | 35                   | 663                     | 1064                   | 21,6                 | <b>580</b>                               |
| Relax<br>Elettrico / Electric<br>H 663 L 1400 | 35                   | 663                     | 1400                   | 28,0                 | <b>770</b>                               |
| Relax<br>Elettrico / Electric<br>H 1963 L 616 | 35                   | 1963                    | 616                    | 34,3                 | <b>1100</b>                              |
| Relax<br>Elettrico / Electric<br>H 2163 L 616 | 35                   | 2163                    | 616                    | 37,7                 | <b>1320</b>                              |

**Sistema di controllo elettronico:** Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

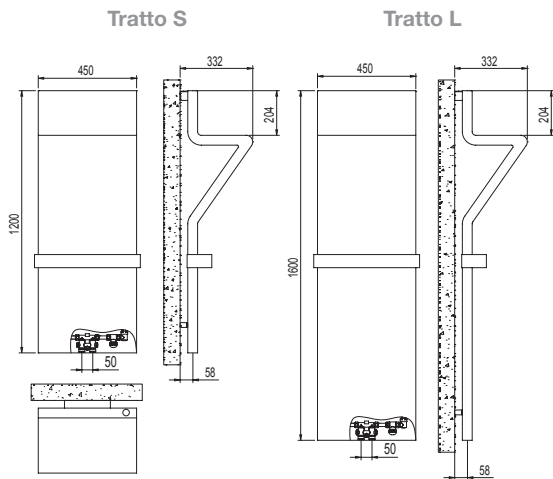
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Tratto

## Synthesis Design



| Modello<br>Model                 | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt Watt<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt Watt |            |            | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Tratto                           | 326                  | 1200                    | 450                    | 50                            | 21,9                 | 1,7                | 430                                                                                                                          | <b>500</b> | <b>268</b> | 1,222                |
|                                  | 326                  | 1600                    | 450                    | 50                            | 28,3                 | 1,9                | 602                                                                                                                          | <b>700</b> | <b>372</b> | 1,240                |
| Tratto<br>con luce<br>with light | 326                  | 1200                    | 450                    | 50                            | 21,9                 | 1,7                | 430                                                                                                                          | <b>500</b> | <b>268</b> | 1,222                |
|                                  | 326                  | 1600                    | 450                    | 50                            | 28,3                 | 1,9                | 602                                                                                                                          | <b>700</b> | <b>372</b> | 1,240                |

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 10, 12, 14 e 16 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2), sistema per fissaggio a muro; maniglione porta accessori, valvola sfiato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

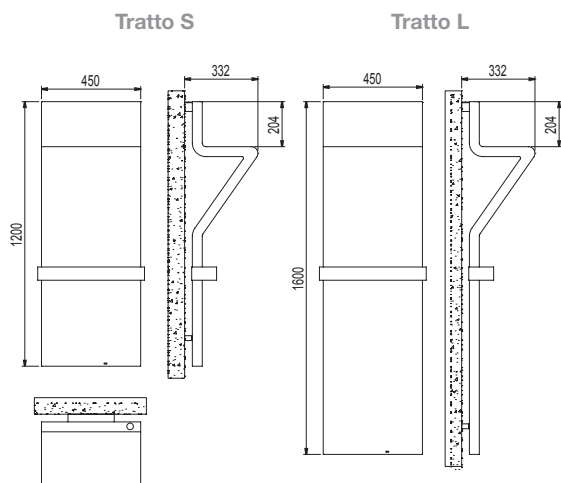
maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Standard supply:** innovative concealed water connection system installed on the product, complete with couplings for connection with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) pipes, system for fixing to the wall; handle for holding accessories, venting valve.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**



| Modello<br>Model                                      | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|-------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Tratto<br>Elettrico/Electric                          | 326                  | 1200                    | 450                    | 19,0                 | <b>430</b>                               |
|                                                       | 326                  | 1600                    | 450                    | 23,0                 | <b>550</b>                               |
| Tratto<br>Elettrico/Electric<br>con luce / with light | 326                  | 1200                    | 450                    | 19,0                 | <b>430</b>                               |
|                                                       | 326                  | 1600                    | 450                    | 23,0                 | <b>550</b>                               |

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

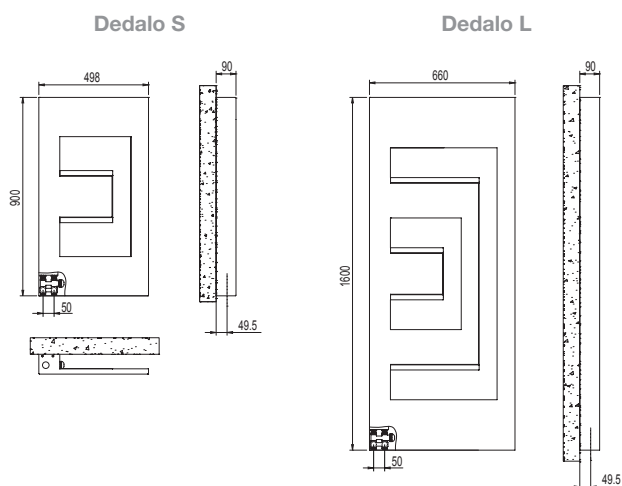
**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Synthesis Design

# Dedalo



## Synthesis Design

| Modello<br>Model                 | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                       | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|----------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|
|                                  |                      |                         |                        |                               |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |                      |
| Dedalo                           | 90                   | 900                     | 498                    | 50                            | 18,0                 | 0,7                | 258                                     | <b>300</b>                            | <b>160</b>                            | 1,225                |
|                                  | 90                   | 1600                    | 660                    | 50                            | 23,2                 | 1,4                | 550                                     | <b>640</b>                            | <b>340</b>                            | 1,236                |
| Dedalo<br>con luce<br>with light | 90                   | 900                     | 498                    | 50                            | 18,0                 | 0,7                | 258                                     | <b>300</b>                            | <b>160</b>                            | 1,225                |
|                                  | 90                   | 1600                    | 660                    | 50                            | 23,2                 | 1,4                | 550                                     | <b>640</b>                            | <b>340</b>                            | 1,236                |

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 10, 12, 14 e 16 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2), sistema per fissaggio a muro; maniglione porta accessori, valvola sfiato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

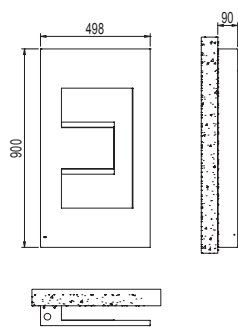
**Standard supply:** innovative concealed water connection system installed on the product, complete with couplings for connection with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) pipes, system for fixing to the wall; handle for holding accessories, venting valve.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

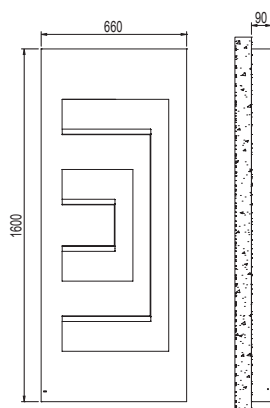
**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

Dedalo S



Dedalo L



| Modello<br>Model                                                     | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Dedalo<br>Elettrico/ <i>Electric</i>                                 | 90                   | 900                     | 498                    | 17,2                 | <b>300</b>                               |
|                                                                      | 90                   | 1600                    | 660                    | 22,5                 | <b>700</b>                               |
| Dedalo<br>Elettrico/ <i>Electric</i><br>con luce / <i>with light</i> | 90                   | 900                     | 498                    | 17,2                 | <b>300</b>                               |
|                                                                      | 90                   | 1600                    | 660                    | 22,5                 | <b>700</b>                               |

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

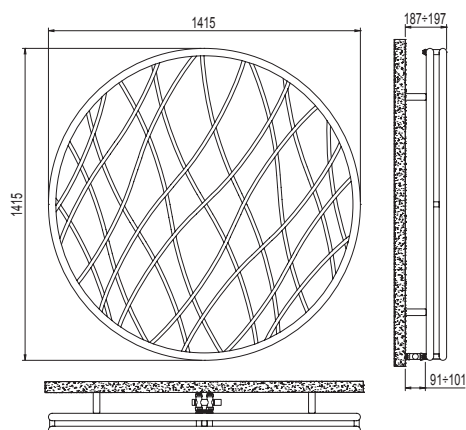
**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Synthesis Design

# Medusa



**Kit valvole di serie**  
**Valves Kit Included**



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |  | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| Medusa           | 92                   | 1415                    | 1415                   | 50                            | 28,1                 | 8,0                | 1037                                                                       | <b>1206</b> | <b>633</b>                            |  | 1,261                |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Medusa, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Medusa radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** gruppo valvola e detentore passo 50 mm dritto, completi di raccordi rame (diametri 10, 12, 14 e 16 mm) multistrato (14 spessore 2 e 16 spessore 2); kit copri tubi (adatto per tubi fino a 16 mm di spessore); 4 supporti a muro; valvola sfiato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

**Standard supply:** valve and lockshield assembly, pitch 50 mm, straight, complete with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) fittings; tube cover kit (suitable for tubes up to 16 mm thick); 4 wall supports; venting valve.

**Available colors:** see chart on pag. 304.



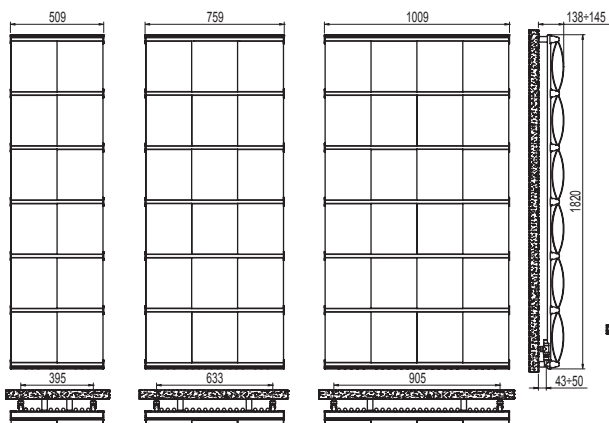
# Curval



EN 442

CE 06 - E  
EN442-1

Kit valvole di serie  
Valves Kit Included



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Curval, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  
 $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Curval radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  
 $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

Designed by:  
Marcello Maniscalchi  
Jessica Chon  
Scuola Politecnica di Design



Scuola  
Politecnica  
di Design  
SPD

| Modello<br>Model    | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |  | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| Curval<br>1820x509  | 107                  | 1820                    | 509                    | 395                           | 21,0                 | 3,6                | 516                                                                       | <b>600</b>  | <b>328</b>                            |  | 1,181                |
| Curval<br>1820x759  | 107                  | 1820                    | 759                    | 633                           | 33,5                 | 6,3                | 906                                                                       | <b>1054</b> | <b>544</b>                            |  | 1,294                |
| Curval<br>1820x1009 | 107                  | 1820                    | 1009                   | 905                           | 46,5                 | 9,4                | 1247                                                                      | <b>1450</b> | <b>746</b>                            |  | 1,300                |
| Curval<br>759x1230  | 107                  | 759                     | 1230                   | 1013                          | 23,0                 | 4,5                | 736                                                                       | <b>856</b>  | <b>467</b>                            |  | 1,185                |

(1) Gli interassi idraulici sono misurati con le valvole, di serie, installate sul radiatore.  
Connection centres measured with the built-in lock shield and gate valves fit on the radiator.

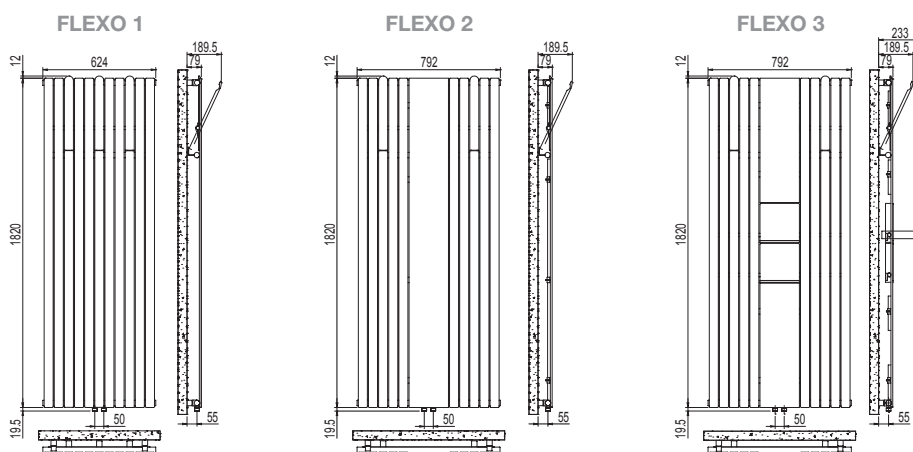
# Flexo



EN 442

CE 06  
EN442-1

Kit valvole di serie  
Valves Kit Included



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flexo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  
 $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Flexo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  
 $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Flexo 1:** con tre appendiabiti in legno di ciliegio massiccio

**Flexo 2:** con due appendiabiti in legno di ciliegio massiccio ed uno specchio

**Flexo 3:** con due appendiabiti, due mensole porta oggetti in legno di ciliegio massiccio e due specchi

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Flexo 1:** with three clothes hangers in solid cherry wood

**Flexo 2:** with two clothes hangers in solid cherry wood and a mirror

**Flexo 3:** with two clothes hangers, two shelves in solid cherry wood and two mirrors

Available colors: see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |  | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------|--|----------------------|
| Flexo 1          | 73                   | 1820                    | 624                    | 50                            | 23,0                 | 7,6                | 1038                                                                      | <b>1207</b> | <b>625</b>                            |  | 1,288                |
| Flexo 2          | 73                   | 1820                    | 792                    | 50                            | 30                   | 7,3                | 936                                                                       | <b>1088</b> | <b>566</b>                            |  | 1,279                |
| Flexo 3          | 73                   | 1820                    | 792                    | 50                            | 30                   | 7,3                | 936                                                                       | <b>1088</b> | <b>566</b>                            |  | 1,279                |

In collaborazione con  
In collaboration with  
Scuola Politecnica di Design

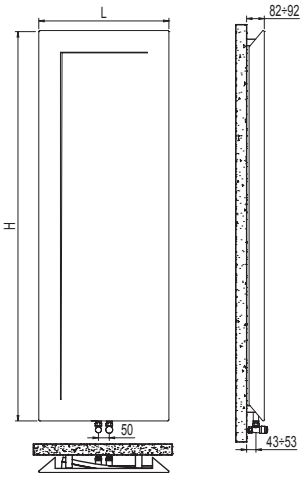


Scuola  
Politecnica  
di Design  
SPD

# Immagina



Kit valvole di serie  
Valves Kit Included



| Modello<br>Model                    | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h      Watt |             | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt | Esp.<br>Expor.<br>n. |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Immagina S                          | 70                   | 1800                    | 500                    | 50                            | 26,3                 | 1,4                | 661                                                                             | <b>769</b>  | <b>409</b>                                                          | 1,234                |
| Immagina L                          | 70                   | 2000                    | 600                    | 50                            | 33,3                 | 1,9                | 868                                                                             | <b>1009</b> | <b>540</b>                                                          | 1,224                |
| Immagina S<br>con luce / with light | 70                   | 1800                    | 500                    | 50                            | 26,3                 | 1,4                | 585                                                                             | <b>769</b>  | <b>409</b>                                                          | 1,234                |
| Immagina L<br>con luce / with light | 70                   | 2000                    | 600                    | 50                            | 33,3                 | 1,9                | 791                                                                             | <b>1009</b> | <b>540</b>                                                          | 1,224                |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Immagina, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Immagina radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

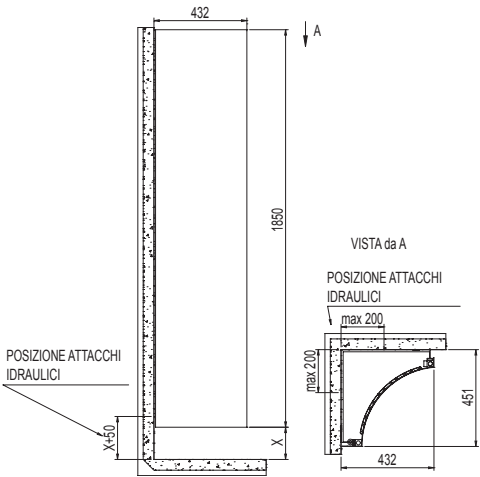
Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

Domenico De Palo

# Korner



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h    Watt |             | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |  | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|--|----------------------|
| Korner           | 97                   | 1859                    | 425                    | *vedi disegno                 | 35,4                 | 4,1                | 860                                                                           | <b>1000</b> | <b>540</b>                                                          |  | 1,207                |

(\*) La misura dell'interasse idraulico non è vincolante per l'installazione del prodotto però è necessario che l'allacciamento idraulico sia posizionato all'interno delle misure evidenziate nel disegno.

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$   $50^{\circ}\text{C}$  Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$   
pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

(\*) The measure of the hydraulic connection centre is not binding on the installation of the product but the hydraulic connection must be placed inside of the measures highlighted in the drawing.

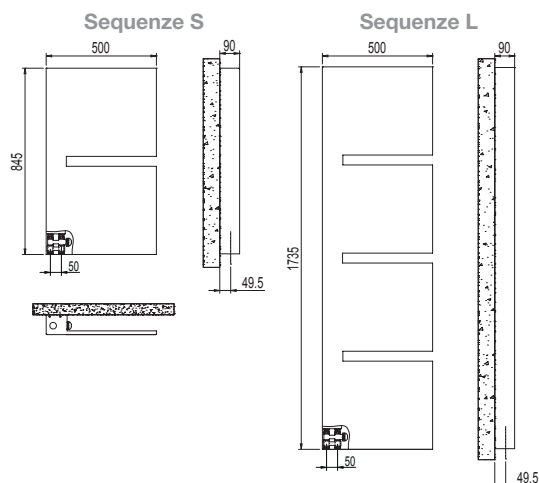
Heat output are estimated and are undergoing certification. Power calculated with  $\Delta t$   $50^{\circ}\text{C}$ . For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$ .

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

Angeletti & Ruzza

# Sequenze



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weigh<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h    Watt $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |            |            | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Sequenze S       | 90                   | 845                     | 500                    | 50                            | 16,2                | 0,8                | 332                                                                                                                 | <b>386</b> | <b>207</b> | 1,225                |
| Sequenze L       | 90                   | 1735                    | 500                    | 50                            | 32,2                | 1,7                | 635                                                                                                                 | <b>738</b> | <b>392</b> | 1,236                |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Sequenze, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .

Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Sequenze radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .

For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

**Dotazione di serie:** innovativo sistema di collegamento idraulico a scomparsa, installato sul prodotto, completo di raccordi per allacciamento con tubi rame (diametri 10, 12, 14 e 16 mm) e multistrato (14 sp. 2 e 16 sp. 2), sistema per fissaggio a muro; maniglione porta accessori, valvola sfiato.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

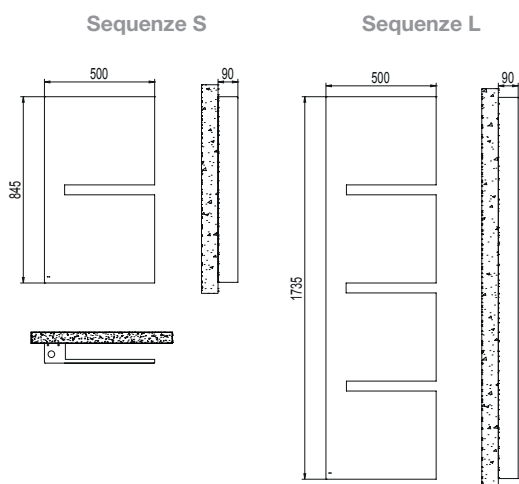
**Standard supply:** innovative concealed water connection system installed on the product, complete with couplings for connection with copper (diameters 10, 12, 14 and 16 mm) and multilayer (14 thick 2 and 16 thick 2) pipes, system for fixing to the wall; handle for holding accessories, venting valve.

Available colors: see chart on pag. 304.

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

Angeletti & Ruzza

## Sequenze Elettrico Electric



| Modello<br>Model                   | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Sequenze S<br>Elettrico / Electric | 90                   | 845                     | 500                    | 19,7                 | <b>260</b>                               |
| Sequenze L<br>Elettrico / Electric | 90                   | 1735                    | 500                    | 38,9                 | <b>520</b>                               |

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

Available colors: see chart on pag. 304.

Angeletti & Ruzza



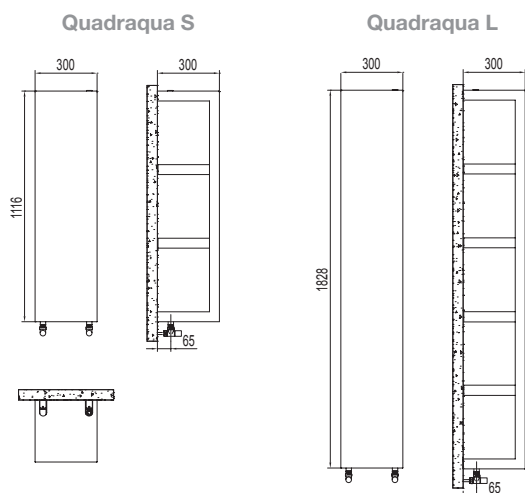
# Quadraqua



EN 442

CE 09  
EN442-1

Kit valvole di serie  
Valves Kit Included



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot.Terrica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | Watt       | Watt       | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------------------|
| Quadraqua S      | 300                  | 1116                    | 300                    | 224                           | 29,0                 | 2,3                | 359                                                                  | <b>417</b> | <b>223</b> | 1,222                |
| Quadraqua L      | 300                  | 1828                    | 300                    | 224                           | 44,3                 | 3,5                | 564                                                                  | <b>656</b> | <b>348</b> | 1,240                |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Quadraqua, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a  $30^{\circ}\text{C}$ .  
Per  $\Delta t$  diversi da  $50^{\circ}\text{C}$  utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Quadraqua radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at  $30^{\circ}\text{C}$ .  
For  $\Delta t$  different from  $50^{\circ}\text{C}$  use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa:  $95^{\circ}\text{C}$

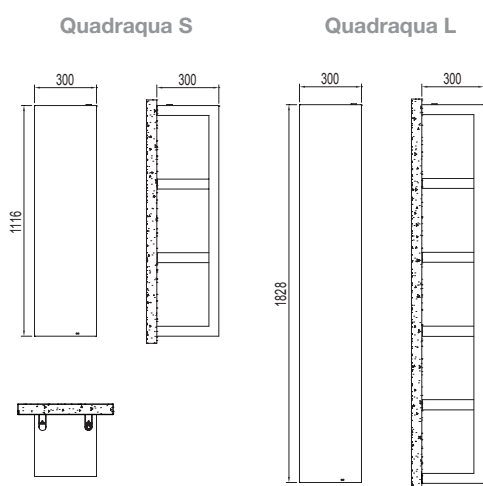
Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed:  $95^{\circ}\text{C}$

Available colors: see chart on pag. 304.

Domenico De Palo

## Quadraqua Elettrico Electric



| Modello<br>Model                    | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Quadraqua S<br>Elettrico / Electric | 300                  | 1116                    | 300                    | 15,5                 | <b>330</b>                               |
| Quadraqua L<br>Elettrico / Electric | 300                  | 1828                    | 300                    | 24,9                 | <b>500</b>                               |

**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

Available colors: see chart on pag. 304.

Domenico De Palo

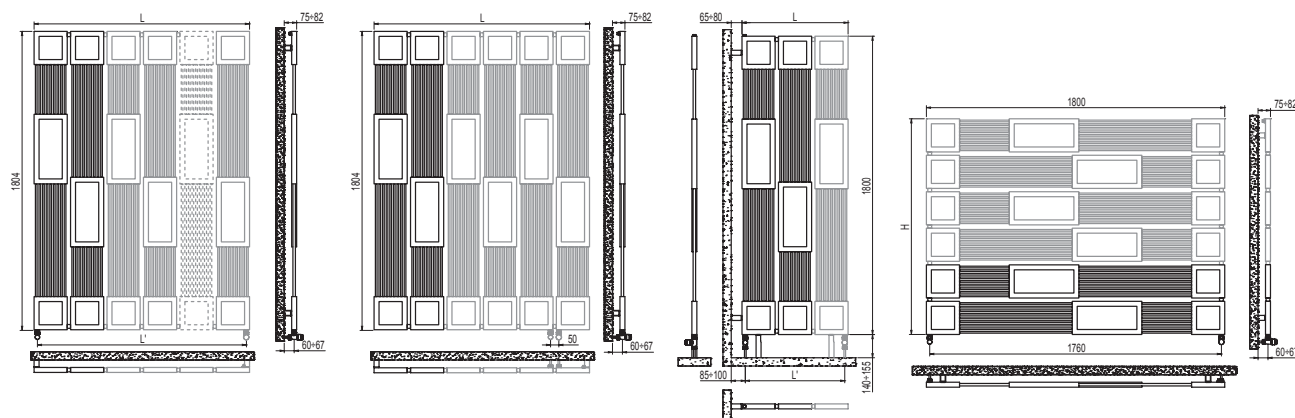
# Forma A



EN 442

CE 06  
EN442-1

Kit valvole di serie  
Valves Kit Included



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Forma A, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Forma A radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model                            | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weig.<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h      Watt |      | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |       | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|-------|----------------------|
| Forma A Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 420                    | 380                           | 16,4                | 6,1                | 701                                                                             | 815  | 430                                   | 1,252 |                      |
| Forma A Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 640                    | 600                           | 24,6                | 9,1                | 1051                                                                            | 1222 | 645                                   | 1,252 |                      |
| Forma A Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 860                    | 820                           | 32,8                | 12,1               | 1401                                                                            | 1629 | 859                                   | 1,252 |                      |
| Forma A Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 1080                   | 1040                          | 41,0                | 15,1               | 1751                                                                            | 2037 | 1074                                  | 1,252 |                      |
| Forma A Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 1300                   | 1260                          | 49,2                | 18,2               | 2102                                                                            | 2444 | 1289                                  | 1,252 |                      |
| Forma A Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 424                     | 1804                   | 1760                          | 16,4                | 6,1                | 688                                                                             | 800  | 446                                   | 1,146 |                      |
| Forma A Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 644                     | 1804                   | 1760                          | 24,6                | 9,1                | 1032                                                                            | 1200 | 668                                   | 1,146 |                      |
| Forma A Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 864                     | 1804                   | 1760                          | 32,8                | 12,1               | 1376                                                                            | 1600 | 891                                   | 1,146 |                      |
| Forma A Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 1084                    | 1804                   | 1760                          | 41,0                | 15,1               | 1720                                                                            | 2000 | 1114                                  | 1,146 |                      |
| Forma A Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 1304                    | 1804                   | 1760                          | 49,2                | 18,2               | 2064                                                                            | 2400 | 1337                                  | 1,146 |                      |
| Forma A Inst. Bandiera<br>Side Installation | 30                   | 1804                    | 420                    | 380                           | 16,4                | 6,1                | 701                                                                             | 815  | 430                                   | 1,252 |                      |
| Forma A Inst. Bandiera<br>Side Installation | 30                   | 1804                    | 640                    | 600                           | 24,6                | 9,1                | 1051                                                                            | 1222 | 645                                   | 1,252 |                      |

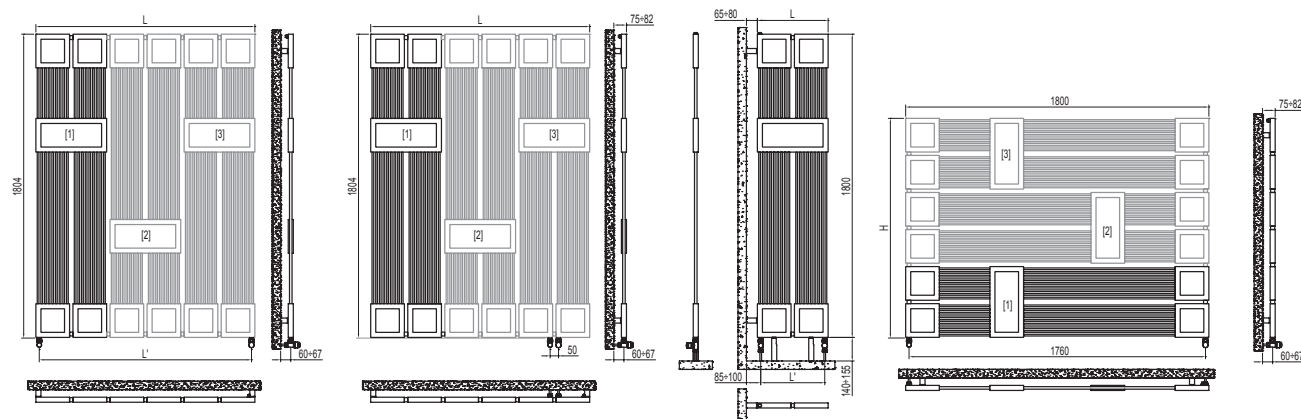
# Forma C



EN 442

CE 06  
EN442-1

Kit valvole di serie  
Valves Kit Included



(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Forma C, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Forma C radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

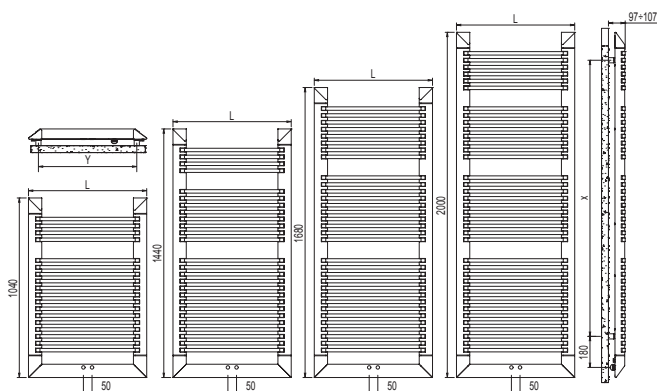
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model                            | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Interasse<br>Con. cent.<br>mm | Peso<br>Weig.<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h   Watt |      | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|---------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------|----------------------|
| Forma C Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 420                    | 380                           | 17,0                | 5,6                | 726                                                                          | 845  | 442                                   | 1,265                |
| Forma C Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 860                    | 820                           | 34,0                | 11,2               | 1453                                                                         | 1689 | 885                                   | 1,265                |
| Forma C Vert. / Vert.                       | 30                   | 1804                    | 1300                   | 1260                          | 51,0                | 16,8               | 2179                                                                         | 2534 | 1327                                  | 1,265                |
| Forma C Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 424                     | 1800                   | 1760                          | 17,0                | 5,6                | 708                                                                          | 824  | 461                                   | 1,138                |
| Forma C Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 864                     | 1800                   | 1760                          | 34,0                | 11,2               | 1417                                                                         | 1647 | 921                                   | 1,138                |
| Forma C Oriz. / Horiz.                      | 30                   | 1304                    | 1800                   | 1760                          | 51,0                | 16,8               | 2125                                                                         | 2471 | 1382                                  | 1,138                |
| Forma C Inst. Bandiera<br>Side Installation | 30                   | 1804                    | 420                    | 380                           | 17,0                | 5,6                | 726                                                                          | 845  | 442                                   | 1,265                |
| Forma C Inst. Bandiera<br>Side Installation | 30                   | 1804                    | 640                    | 600                           | 24,6                | 9,1                | 1051                                                                         | 1222 | 645                                   | 1,252                |

# Evo



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**Allacciamento idraulico a scomparsa  
COMPRESO NELLA DOTAZIONE DI SERIE**



Synthesis Design

| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(°) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1040<br>H 1040                        | 71                   | 585                      | 50                               | 14,4                 | 5,5                | 384                                                                        | <b>447</b>                                                              | 1,230                |
|                                       | 71                   | 685                      | 50                               | 15,8                 | 6,2                | 463                                                                        | <b>538</b>                                                              | 1,192                |
|                                       | 71                   | 835                      | 50                               | 17,9                 | 7,3                | 580                                                                        | <b>674</b>                                                              | 1,176                |
| 1440<br>H 1440                        | 71                   | 585                      | 50                               | 20,3                 | 7,9                | 568                                                                        | <b>660</b>                                                              | 1,211                |
|                                       | 71                   | 685                      | 50                               | 22,3                 | 8,9                | 676                                                                        | <b>786</b>                                                              | 1,197                |
|                                       | 71                   | 835                      | 50                               | 25,3                 | 10,5               | 839                                                                        | <b>975</b>                                                              | 1,175                |
| 1680<br>H 1680                        | 71                   | 585                      | 50                               | 24,3                 | 9,6                | 673                                                                        | <b>783</b>                                                              | 1,216                |
|                                       | 71                   | 685                      | 50                               | 26,8                 | 10,9               | 800                                                                        | <b>930</b>                                                              | 1,180                |
|                                       | 71                   | 835                      | 50                               | 30,4                 | 12,8               | 989                                                                        | <b>1150</b>                                                             | 1,175                |
| 2000<br>H 2000                        | 71                   | 585                      | 50                               | 28,9                 | 11,4               | 810                                                                        | <b>942</b>                                                              | 1,214                |
|                                       | 71                   | 685                      | 50                               | 31,8                 | 12,9               | 960                                                                        | <b>1116</b>                                                             | 1,198                |
|                                       | 71                   | 835                      | 50                               | 36,0                 | 15,2               | 1184                                                                       | <b>1377</b>                                                             | 1,174                |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Evo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

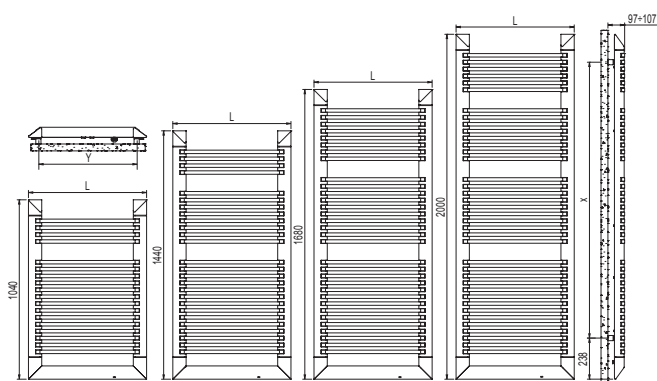
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Evo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**Concealed water connection system  
INCLUDED IN THE STANDARD SUPPLY**

# Evo Elettrico Electric



**Sistema di controllo elettronico:** comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 1040             | 71                   | 1040                    | 585                    | 19,0                 | <b>300</b>                               |
| 1440             | 71                   | 1440                    | 585                    | 26,9                 | <b>400</b>                               |
| 1680             | 71                   | 1680                    | 585                    | 32,4                 | <b>700</b>                               |
| 2000             | 71                   | 2000                    | 585                    | 38,6                 | <b>1000</b>                              |

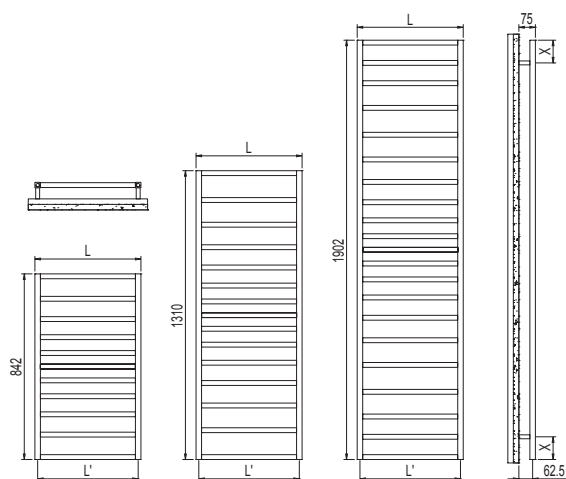
**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligence Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

Available colors: see chart on pag. 304 .

Synthesis Design



# Tolé



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome Plated finish.



EN 442

CE 05  
EN442-1

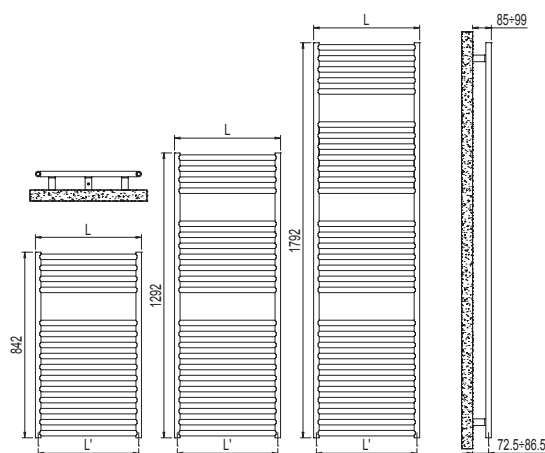
Kit valvole di serie  
Valves Kit Included

| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>Δt=50°C<br>kcal/h Watt |            | Δt=30°C<br>(*) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 842<br>H 842                          | 44,5                 | 481                      | 456                              | 8,4                  | 2,0                | 163                                                  | <b>189</b> | <b>100</b>          | 1,250                | -                                 |
|                                       | 44,5                 | 581                      | 556                              | 9,7                  | 2,3                | 193                                                  | <b>224</b> | <b>119</b>          | 1,237                | -                                 |
| 1310<br>H 1310                        | 44,5                 | 481                      | 456                              | 12,0                 | 2,9                | 243                                                  | <b>282</b> | <b>150</b>          | 1,236                | 300                               |
|                                       | 44,5                 | 581                      | 556                              | 13,8                 | 3,4                | 279                                                  | <b>325</b> | <b>173</b>          | 1,234                | 300                               |
| 1902<br>H 1902                        | 44,5                 | 481                      | 456                              | 17,1                 | 4,1                | 353                                                  | <b>410</b> | <b>217</b>          | 1,248                | 400                               |
|                                       | 44,5                 | 581                      | 556                              | 19,6                 | 4,7                | 408                                                  | <b>474</b> | <b>251</b>          | 1,248                | 400                               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tolé, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.  
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Tolé radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.  
For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Stilé



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Acciaio Inox Satinato.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Satined Stainless Steel finish.



EN 442

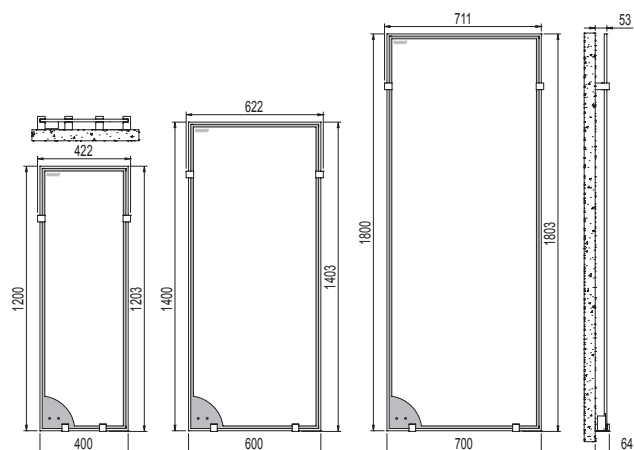
CE 05  
EN442-1

Kit valvole di serie  
Valves Kit Included

| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>Δt=50°C<br>kcal/h Watt |            | Δt=30°C<br>(*) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------|------------|---------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 842<br>H 842                          | 25                   | 481                      | 456                              | 8,4                  | 2,7                | 204                                                  | <b>237</b> | <b>124</b>          | 1,270                | -                                 |
|                                       | 25                   | 581                      | 556                              | 9,1                  | 3,3                | 240                                                  | <b>279</b> | <b>147</b>          | 1,252                | 300                               |
| 1292<br>H 1292                        | 25                   | 481                      | 456                              | 12,0                 | 4,1                | 310                                                  | <b>361</b> | <b>192</b>          | 1,234                | 400                               |
|                                       | 25                   | 581                      | 556                              | 13,1                 | 5,0                | 365                                                  | <b>424</b> | <b>225</b>          | 1,243                | 400                               |
| 1792<br>H 1792                        | 25                   | 481                      | 456                              | 16,7                 | 5,5                | 436                                                  | <b>507</b> | <b>264</b>          | 1,276                | 400                               |
|                                       | 25                   | 581                      | 556                              | 18,2                 | 6,7                | 513                                                  | <b>597</b> | <b>311</b>          | 1,274                | 700                               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Stilé, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.  
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Stilé radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.  
For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



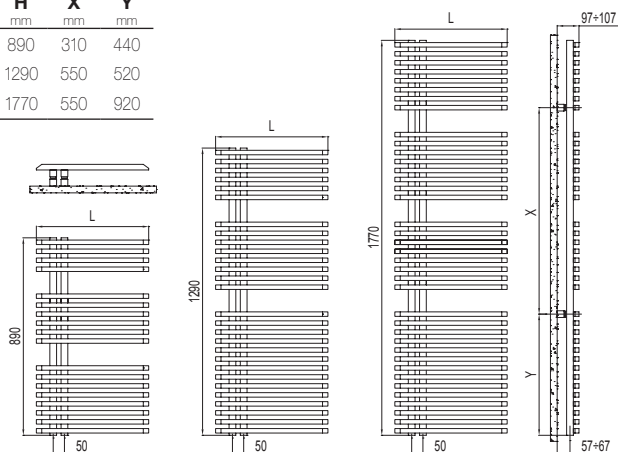
**Controllo elettronico con tastiera capacitiva:** Il radiatore Ego è comandato tramite una tastiera a sfioramento o capacitiva. Questa tecnologia permette di attivare e controllare il corpo scaldante semplicemente sfiorando la superficie nella parte attiva. È infatti il corpo umano stesso che, con la sua naturale conduttività, interagisce direttamente con i circuiti, senza bisogno di alcuna attivazione meccanica.

**Electronic control with capacitive keyboard:** Ego radiator is controlled by a touch or capacitive keyboard. This technology allows the heating unit to be activated and controlled simply by touching the active part of the mirror surface. In fact the human body itself, with its natural conductivity, interacts directly with the circuits, without any need for mechanical activation.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| Ego 1200         | 12                   | 1200                    | 400                    | 12,8                 | <b>500</b>                               |
| Ego 1400         | 12                   | 1400                    | 600                    | 22,3                 | <b>800</b>                               |
| Ego 1800         | 12                   | 1800                    | 700                    | 33,3                 | <b>1200</b>                              |

## Jazz

| H<br>mm | X<br>mm | Y<br>mm |
|---------|---------|---------|
| 890     | 310     | 440     |
| 1290    | 550     | 520     |
| 1770    | 550     | 920     |



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h |                                           |     | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|----------------------|-----------------------------------|
|                                       |                      |                          |                                  |                      |                    |                                                                       | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(°) Watt |     |                      |                                   |
| 809<br>H 809                          | 62                   | 500                      | 50                               | 8,8                  | 4,9                | 346                                                                   | 402                                       | 215 | 1,230                | 400                               |
| 1290<br>H 1290                        | 62                   | 500                      | 50                               | 13,3                 | 7,5                | 511                                                                   | 594                                       | 320 | 1,211                | 700                               |
|                                       | 62                   | 600                      | 50                               | 15,3                 | 8,7                | 608                                                                   | 707                                       | 384 | 1,197                | 700                               |
| 1770<br>H 1770                        | 62                   | 500                      | 50                               | 18,1                 | 10,3               | 729                                                                   | 848                                       | 456 | 1,214                | 1000                              |
|                                       | 62                   | 600                      | 50                               | 20,8                 | 11,8               | 864                                                                   | 1004                                      | 545 | 1,198                | 1000                              |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Jazz, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

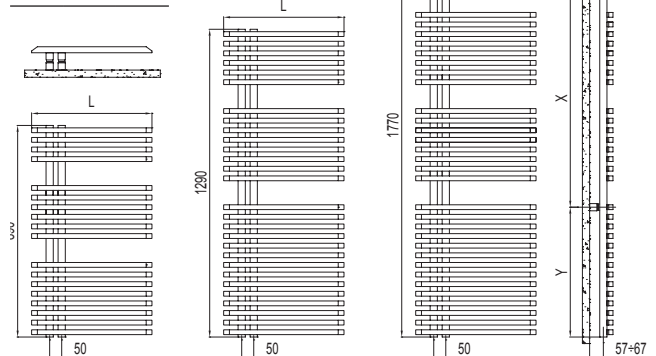
Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Jazz radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

# Soul

| H<br>mm | X<br>mm | Y<br>mm |
|---------|---------|---------|
| 1054    | 644     | 322     |
| 1418    | 1088    | 322     |
| 1754    | 1176    | 490     |



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Lenght | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weighth | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power               |                                       |                                           | Esp.<br>Expon. | Funz. mista<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg              | lt           | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | n.             | Watt                      |
| 1054<br>H 1054    | 45             | 550              | 50                      | 9,5             | 3,9          | 408                                     | 474                                   | 260                                       | 1,178          | 400                       |
| 1418<br>H 1418    | 45             | 550              | 50                      | 12,9            | 5,3          | 520                                     | 605                                   | 327                                       | 1,205          | 700                       |
| 1754<br>H 1754    | 45             | 550              | 50                      | 16,8            | 6,9          | 654                                     | 760                                   | 415                                       | 1,182          | 1000                      |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Soul, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

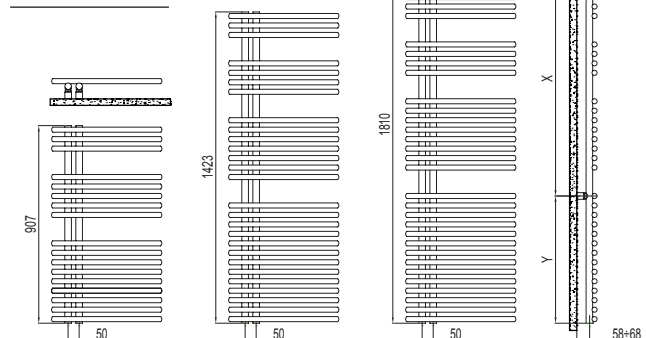
Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Soul radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

# Funky

| H<br>mm | X<br>mm | Y<br>mm |
|---------|---------|---------|
| 907     | 372     | 430     |
| 1423    | 544     | 774     |
| 1810    | 587     | 1075    |



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Lenght | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weigth | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power               |                                       |                                           | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | n.             | Watt                      |
| 907<br>H 907      | 57             | 500              | 50                      | 9,2            | 3,7          | 327                                     | <b>380</b>                            | <b>208</b>                                | 1,184          | 400                       |
| 1423<br>H 1423    | 57             | 500              | 50                      | 14,5           | 5,8          | 516                                     | <b>600</b>                            | <b>323</b>                                | 1,213          | 700                       |
|                   | 57             | 600              | 50                      | 16,9           | 6,7          | 602                                     | <b>700</b>                            | <b>380</b>                                | 1,194          | 700                       |
| 1810<br>H 1810    | 57             | 500              | 50                      | 18,3           | 7,3          | 636                                     | <b>740</b>                            | <b>399</b>                                | 1,208          | 700                       |
|                   | 57             | 600              | 50                      | 21,3           | 8,4          | 744                                     | <b>865</b>                            | <b>471</b>                                | 1,190          | 1000                      |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Funky, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

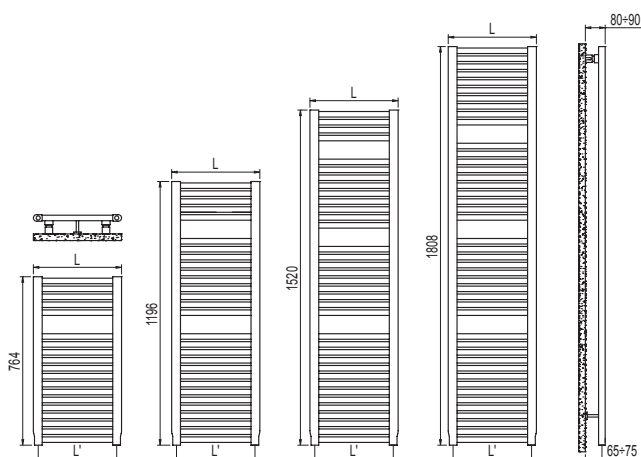
Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Funky radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  **$Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$**



# Novo



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weig. | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power |                 | Exp.  | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------------------|-----------------|-------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg            | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h         | Δt=30°C<br>Watt | n.    | Dual Power<br>Watt |
| 764               | 30             | 400              | 356                     | 5,1           | 4,0          | 299                       | 348             | 1,209 | 300                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 5,6           | 4,4          | 331                       | 385             | 1,206 | 400                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 6,2           | 4,8          | 363                       | 422             | 1,203 | 400                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 6,7           | 5,2          | 395                       | 460             | 1,199 | 400                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 7,2           | 5,6          | 427                       | 497             | 1,196 | 400                |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 10,1          | 6,7          | 523                       | 609             | 1,185 | 400                |
| H 764             | 30             | 1000             | 956                     | 13,2          | 8,6          | 684                       | 795             | 1,168 | 700                |
| 1196              | 30             | 400              | 356                     | 7,8           | 6,2          | 424                       | 493             | 1,190 | 400                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 8,6           | 6,8          | 475                       | 552             | 1,190 | 400                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 9,4           | 7,4          | 526                       | 611             | 1,190 | 700                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 10,2          | 8,0          | 577                       | 671             | 1,190 | 700                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 10,9          | 8,7          | 628                       | 730             | 1,190 | 700                |
| H 1196            | 30             | 750              | 706                     | 15,5          | 10,2         | 780                       | 908             | 1,190 | 1000               |
|                   | 30             | 1000             | 956                     | 20,2          | 13,2         | 1035                      | 1204            | 1,189 | 1000               |
| 1520              | 30             | 400              | 356                     | 9,8           | 7,8          | 533                       | 620             | 1,242 | 400                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 10,7          | 8,5          | 598                       | 695             | 1,241 | 700                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 11,7          | 9,3          | 663                       | 771             | 1,240 | 700                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 12,7          | 10,1         | 728                       | 847             | 1,239 | 700                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 13,6          | 10,8         | 793                       | 922             | 1,237 | 1000               |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 19,2          | 12,8         | 988                       | 1149            | 1,234 | 1000               |
| H 1520            | 30             | 1000             | 956                     | 25,1          | 16,4         | 1313                      | 1527            | 1,228 | 1000               |
| 1808              | 30             | 400              | 356                     | 11,8          | 9,4          | 667                       | 775             | 1,228 | 700                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 13,0          | 10,3         | 740                       | 860             | 1,223 | 700                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 14,2          | 11,3         | 813                       | 946             | 1,218 | 1000               |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 15,3          | 12,2         | 886                       | 1031            | 1,213 | 1000               |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 16,5          | 13,1         | 960                       | 1116            | 1,208 | 1000               |
| H 1808            | 30             | 750              | 706                     | 23,4          | 15,5         | 1179                      | 1372            | 1,193 | 1000               |
|                   | 30             | 1000             | 956                     | 30,5          | 20,0         | 1546                      | 1797            | 1,167 | 1000               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

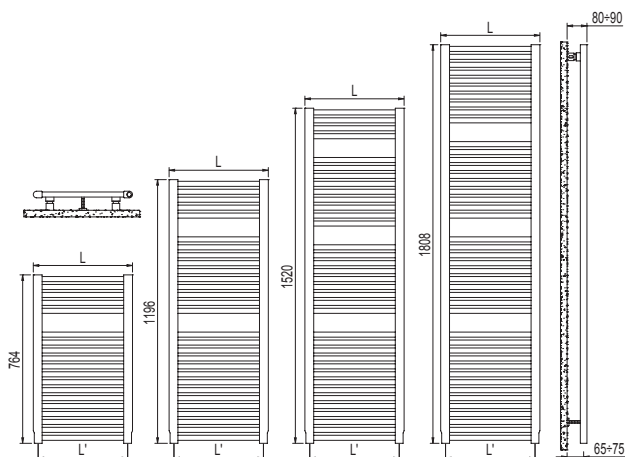
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Novo radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo Cromato

## Chrome plated



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
Disponibile solo in finitura cromata.

#### Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome Plated finish.

#### Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.



EN 442

CE 05  
EN442-1

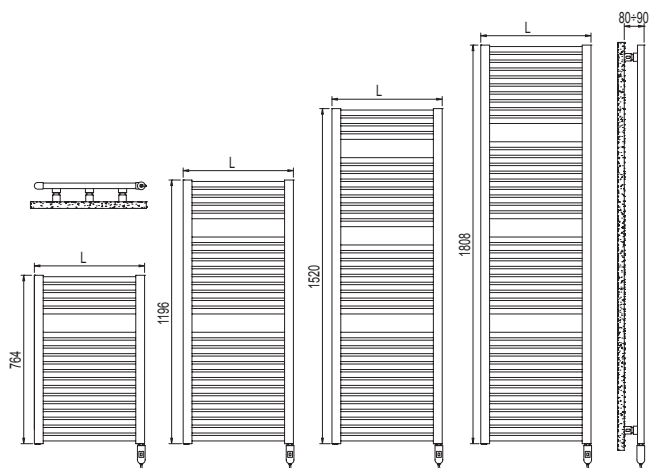
| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weig. | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power |                 | Exp.  | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|---------------|--------------|---------------------------|-----------------|-------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg            | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h         | Δt=30°C<br>Watt | n.    | Dual Power<br>Watt |
| 764               | 30             | 400              | 356                     | 4,9           | 3,6          | 209                       | 243             | 1,245 | -                  |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 5,3           | 3,9          | 230                       | 268             | 1,245 | -                  |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 5,8           | 4,3          | 252                       | 293             | 1,244 | 300                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 6,3           | 4,6          | 274                       | 319             | 1,243 | 300                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 6,7           | 4,9          | 296                       | 344             | 1,243 | 300                |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 10,7          | 5,6          | 362                       | 420             | 1,241 | 400                |
| H 764             | 30             | 1000             | 956                     | 14,0          | 7,2          | 471                       | 547             | 1,238 | 400                |
| 1196              | 30             | 400              | 356                     | 7,4           | 5,6          | 272                       | 316             | 1,277 | 300                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 8,1           | 6,1          | 307                       | 357             | 1,275 | 300                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 8,8           | 6,6          | 341                       | 397             | 1,272 | 400                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 9,6           | 7,1          | 376                       | 437             | 1,269 | 400                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 10,3          | 7,6          | 410                       | 477             | 1,267 | 400                |
| H 1196            | 30             | 750              | 706                     | 16,4          | 8,6          | 514                       | 598             | 1,259 | 400                |
|                   | 30             | 1000             | 956                     | 21,4          | 11,0         | 687                       | 799             | 1,245 | 700                |
| 1520              | 30             | 400              | 356                     | 9,3           | 7,0          | 376                       | 437             | 1,282 | 400                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 10,1          | 7,6          | 417                       | 485             | 1,279 | 400                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 11,0          | 8,2          | 459                       | 534             | 1,277 | 400                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 11,9          | 8,9          | 501                       | 582             | 1,275 | 400                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 12,8          | 9,5          | 542                       | 630             | 1,273 | 700                |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 20,4          | 10,8         | 667                       | 776             | 1,266 | 700                |
| H 1520            | 30             | 1000             | 956                     | 26,7          | 13,7         | 875                       | 1018            | 1,254 | 1000               |
| 1808              | 30             | 400              | 356                     | 11,2          | 8,4          | 447                       | 519             | 1,276 | 400                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 12,3          | 9,2          | 498                       | 579             | 1,272 | 400                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 13,3          | 10,0         | 549                       | 639             | 1,269 | 700                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 14,4          | 10,8         | 601                       | 699             | 1,266 | 700                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 15,5          | 11,5         | 652                       | 758             | 1,262 | 700                |
| H 1808            | 30             | 750              | 706                     | 24,8          | 13,1         | 806                       | 937             | 1,252 | 1000               |
|                   | 30             | 1000             | 956                     | 32,5          | 16,7         | 1063                      | 1236            | 1,236 | 1000               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo Cromato, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Novo radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

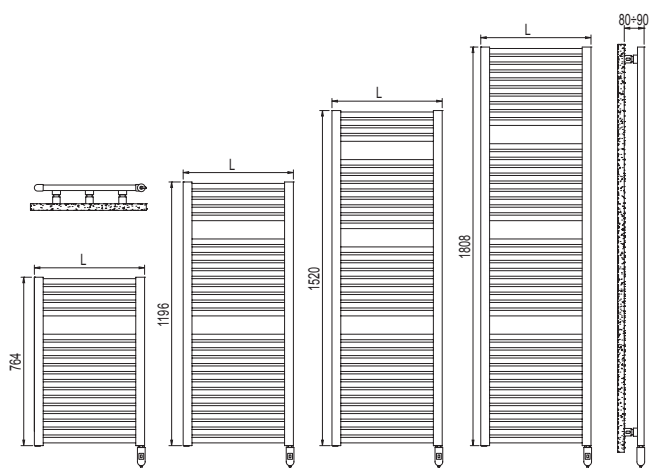
**Estensione della Garanzia:**  
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 764              | 30                   | 764                     | 500                      | 11,4                 | 400                                      |
| 1196             | 30                   | 1196                    | 500                      | 17,2                 | 700                                      |
| 1520             | 30                   | 1520                    | 500                      | 21,2                 | 700                                      |
| 1808             | 30                   | 1808                    | 500                      | 25,6                 | 1000                                     |

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

**Extension of the Guarantee:**  
Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.



**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless

Disponibile solo in finitura cromata.

**Estensione della Garanzia:**  
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 764              | 30                   | 764                     | 500                      | 10,4                 | 300                                      |
| 1196             | 30                   | 1196                    | 500                      | 15,7                 | 400                                      |
| 1520             | 30                   | 1520                    | 600                      | 22,5                 | 700                                      |
| 1808             | 30                   | 1808                    | 750                      | 38,0                 | 1000                                     |

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

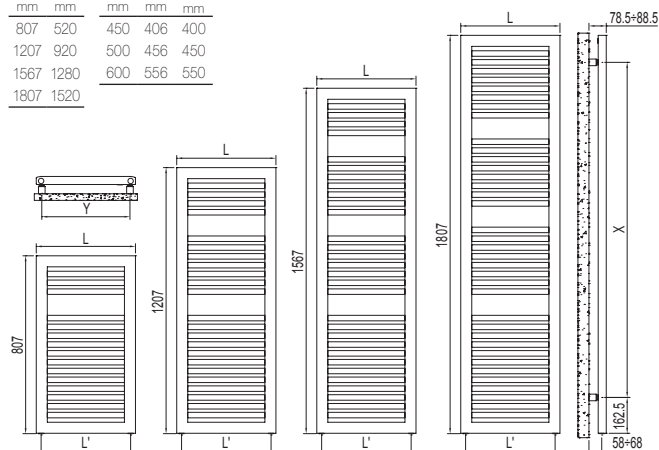
Available only in Chrome plated finish.

**Extension of the Guarantee:**  
Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

# Novo Cult



| H    | X    | L   | L'  | Y   |
|------|------|-----|-----|-----|
| mm   | mm   | mm  | mm  | mm  |
| 807  | 520  | 450 | 406 | 400 |
| 1207 | 920  | 500 | 456 | 450 |
| 1567 | 1280 | 600 | 556 | 550 |
| 1807 | 1520 |     |     |     |



pressione di esercizio massima ammessa: 6 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 6 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                                                     | Watt                                                       | n.             | Watt                      |
| 807<br>H 807      | 44             | 450              | 406                     | 7,8            | 5,6          | 336                                                        | <b>391</b>                                                 | 1,226          | 400                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 8,4            | 6,1          | 370                                                        | <b>430</b>                                                 | 1,229          | 400                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 9,6            | 7,0          | 436                                                        | <b>507</b>                                                 | 1,236          | 400                       |
| 1207<br>H 1207    | 44             | 450              | 406                     | 11,0           | 8,0          | 479                                                        | <b>557</b>                                                 | 1,262          | 400                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 11,8           | 8,6          | 525                                                        | <b>610</b>                                                 | 1,260          | 700                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 13,5           | 9,9          | 617                                                        | <b>718</b>                                                 | 1,258          | 700                       |
| 1567<br>H 1567    | 44             | 450              | 406                     | 13,9           | 10,1         | 622                                                        | <b>723</b>                                                 | 1,265          | 700                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 14,9           | 10,8         | 683                                                        | <b>794</b>                                                 | 1,264          | 700                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 16,9           | 12,4         | 805                                                        | <b>936</b>                                                 | 1,263          | 1000                      |
| 1807<br>H 1807    | 44             | 450              | 406                     | 16,0           | 11,7         | 724                                                        | <b>842</b>                                                 | 1,258          | 700                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 17,2           | 12,6         | 798                                                        | <b>928</b>                                                 | 1,255          | 1000                      |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 19,6           | 14,4         | 945                                                        | <b>1099</b>                                                | 1,250          | 1000                      |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo Cult, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

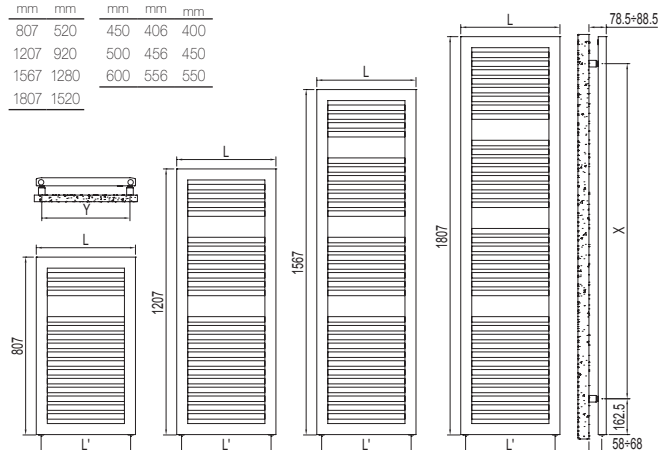
(\*) Thanks to the high performance of Irsap Novo Cult radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Novo Cult Cromato Chrome plated



| H    | X    | L   | L'  | Y   |
|------|------|-----|-----|-----|
| mm   | mm   | mm  | mm  | mm  |
| 807  | 520  | 450 | 406 | 400 |
| 1207 | 920  | 500 | 456 | 450 |
| 1567 | 1280 | 600 | 556 | 550 |
| 1807 | 1520 |     |     |     |



pressione di esercizio massima ammessa: 6 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C  
Disponibile solo in finitura cromata.

## Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Novo ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

maximum working pressure allowed: 6 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish

## Extension of the Guarantee:

Irsap guarantees all the products in the Novo line for 10 YEARS with the exception of the electric components and the chrome-plated finishes.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                                                     | Watt                                                       | n.             | Watt                      |
| 807<br>H 807      | 44             | 450              | 406                     | 6,8            | 4,6          | 235                                                        | <b>274</b>                                                 | 1,226          | -                         |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 7,2            | 4,9          | 259                                                        | <b>301</b>                                                 | 1,229          | 300                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 8,1            | 5,5          | 305                                                        | <b>355</b>                                                 | 1,236          | 300                       |
| 1207<br>H 1207    | 44             | 450              | 406                     | 10,1           | 6,9          | 335                                                        | <b>390</b>                                                 | 1,262          | 400                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 10,8           | 7,4          | 367                                                        | <b>427</b>                                                 | 1,260          | 400                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 12,1           | 8,4          | 432                                                        | <b>503</b>                                                 | 1,258          | 400                       |
| 1567<br>H 1567    | 44             | 450              | 406                     | 13,0           | 9,0          | 435                                                        | <b>506</b>                                                 | 1,265          | 400                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 13,9           | 9,7          | 478                                                        | <b>556</b>                                                 | 1,264          | 400                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 15,6           | 10,9         | 563                                                        | <b>655</b>                                                 | 1,263          | 700                       |
| 1807<br>H 1807    | 44             | 450              | 406                     | 15,3           | 10,6         | 507                                                        | <b>589</b>                                                 | 1,258          | 400                       |
|                   | 44             | 500              | 456                     | 16,3           | 11,4         | 559                                                        | <b>650</b>                                                 | 1,255          | 700                       |
|                   | 44             | 600              | 556                     | 18,3           | 12,9         | 662                                                        | <b>769</b>                                                 | 1,250          | 700                       |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Novo Cult Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con  $\Delta t$  50°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome plated Novo Cult radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

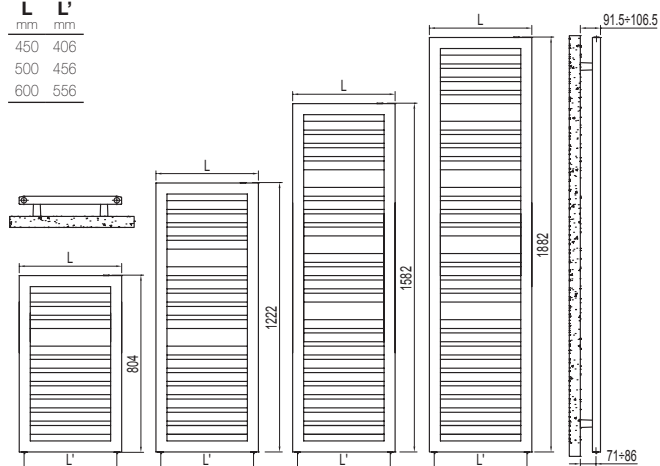
Heat output are estimated and are undergoing certification. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



# Oddo



| L   | L'  |
|-----|-----|
| mm  | mm  |
| 450 | 406 |
| 500 | 456 |
| 600 | 556 |



pressione di esercizio massima ammessa: 6 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power |                 | Esp.         | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h          | Δt=30°C<br>Watt | Expon.<br>n. | Dual Power<br>Watt |
| 804<br>H 804      | 36,5           | 450              | 406                     | 8,9            | 5,9          | 294                        | <b>342</b>      | <b>186</b>   | 1,193              |
|                   | 36,5           | 500              | 456                     | 9,7            | 6,4          | 323                        | <b>375</b>      | <b>204</b>   | 1,192              |
|                   | 36,5           | 600              | 556                     | 11,2           | 7,5          | 380                        | <b>442</b>      | <b>241</b>   | 1,190              |
| 1224<br>H 1224    | 36,5           | 450              | 406                     | 13,1           | 8,7          | 437                        | <b>508</b>      | <b>276</b>   | 1,193              |
|                   | 36,5           | 500              | 456                     | 14,2           | 9,4          | 479                        | <b>557</b>      | <b>303</b>   | 1,192              |
|                   | 36,5           | 600              | 556                     | 16,4           | 10,9         | 564                        | <b>656</b>      | <b>357</b>   | 1,190              |
| 1584<br>H 1584    | 36,5           | 450              | 406                     | 16,6           | 11,0         | 557                        | <b>648</b>      | <b>350</b>   | 1,207              |
|                   | 36,5           | 500              | 456                     | 17,9           | 11,9         | 611                        | <b>710</b>      | <b>383</b>   | 1,207              |
|                   | 36,5           | 600              | 556                     | 20,7           | 13,8         | 718                        | <b>835</b>      | <b>451</b>   | 1,206              |
| 1884<br>H 1884    | 36,5           | 450              | 406                     | 19,4           | 12,9         | 655                        | <b>762</b>      | <b>397</b>   | 1,274              |
|                   | 36,5           | 500              | 456                     | 21,0           | 14,0         | 717                        | <b>834</b>      | <b>437</b>   | 1,265              |
|                   | 36,5           | 600              | 556                     | 24,2           | 16,1         | 843                        | <b>980</b>      | <b>514</b>   | 1,265              |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Oddo, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.**

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con Δt 50°C. Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: **Q=Qn (Δt / 50)<sup>n</sup>**

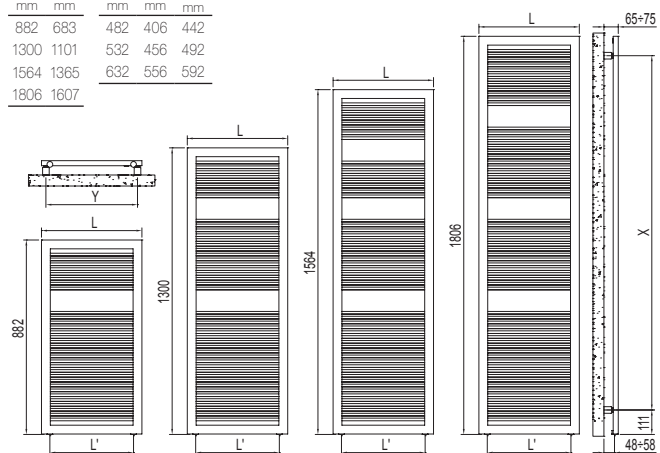
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Oddo radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For Δt different from 50°C use the formula: **Q=Qn (Δt / 50)<sup>n</sup>**

# Like



| H    | X    | L   | L'  | Y   |
|------|------|-----|-----|-----|
| mm   | mm   | mm  | mm  | mm  |
| 882  | 683  | 482 | 406 | 442 |
| 1300 | 1101 | 532 | 456 | 492 |
| 1564 | 1365 | 632 | 556 | 592 |
| 1806 | 1607 |     |     |     |



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power |                 | Esp.         |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h          | Δt=30°C<br>Watt | Expon.<br>n. |
| 882<br>H 882      | 30             | 482              | 406                     | 6,9            | 2,8          | 357                        | <b>415</b>      | <b>222</b>   |
|                   | 30             | 532              | 456                     | 7,5            | 3,0          | 391                        | <b>454</b>      | <b>243</b>   |
|                   | 30             | 632              | 556                     | 8,7            | 3,3          | 424                        | <b>493</b>      | <b>264</b>   |
| 1300<br>H 1300    | 30             | 482              | 406                     | 9,8            | 3,8          | 528                        | <b>614</b>      | <b>326</b>   |
|                   | 30             | 532              | 456                     | 10,6           | 4,1          | 578                        | <b>672</b>      | <b>356</b>   |
|                   | 30             | 632              | 556                     | 12,3           | 4,5          | 627                        | <b>730</b>      | <b>387</b>   |
| 1564<br>H 1564    | 30             | 482              | 406                     | 11,4           | 4,4          | 569                        | <b>661</b>      | <b>351</b>   |
|                   | 30             | 532              | 456                     | 12,4           | 4,7          | 627                        | <b>730</b>      | <b>387</b>   |
|                   | 30             | 632              | 556                     | 14,3           | 5,2          | 686                        | <b>798</b>      | <b>423</b>   |
| 1806<br>H 1806    | 30             | 482              | 406                     | 13,3           | 5,1          | 679                        | <b>789</b>      | <b>444</b>   |
|                   | 30             | 532              | 456                     | 14,5           | 5,4          | 749                        | <b>871</b>      | <b>457</b>   |
|                   | 30             | 632              | 556                     | 16,8           | 6,0          | 820                        | <b>953</b>      | <b>500</b>   |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

**Available colors:** see chart on pag. 304.

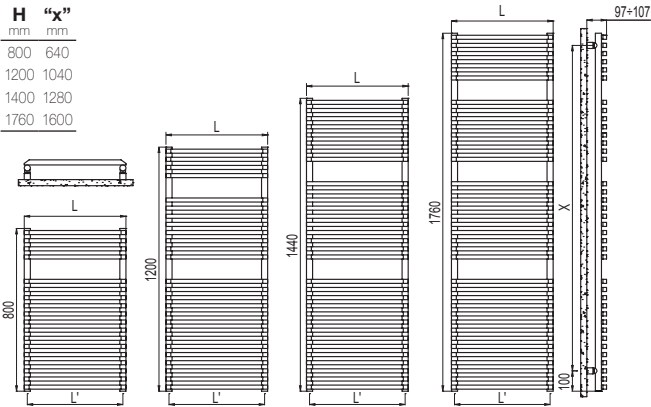
**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Like, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.**

Le rese sono calcolate ed in fase di certificazione. Potenza calcolata con Δt 50°C. Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: **Q=Qn (Δt / 50)<sup>n</sup>**

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Like radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.**

Heat output are estimated and are undergoing certification. For Δt different from 50°C use the formula: **Q=Qn (Δt / 50)<sup>n</sup>**

# Net



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.



EN 442

CE 10  
EN442-1

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>Δt=50°C | Δt=30°C     | Exp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|--------------------------------------|-------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h                               | Watt        | n.             | Watt                      |
| 800<br>H 800      | 62             | 500              | 470                     | 7,7            | 4,6          | 384                                  | <b>447</b>  | <b>239</b>     | 1,230                     |
|                   | 62             | 600              | 570                     | 9,0            | 5,3          | 463                                  | <b>538</b>  | <b>293</b>     | 1,192                     |
|                   | 62             | 750              | 720                     | 10,9           | 6,4          | 580                                  | <b>674</b>  | <b>370</b>     | 1,176                     |
| 1200<br>H 1200    | 62             | 500              | 470                     | 11,2           | 6,7          | 568                                  | <b>660</b>  | <b>355</b>     | 1,211                     |
|                   | 62             | 600              | 570                     | 13,0           | 7,8          | 676                                  | <b>786</b>  | <b>426</b>     | 1,197                     |
|                   | 62             | 750              | 720                     | 15,7           | 9,3          | 839                                  | <b>975</b>  | <b>535</b>     | 1,175                     |
| 1440<br>H 1440    | 62             | 500              | 470                     | 13,7           | 8,2          | 673                                  | <b>783</b>  | <b>421</b>     | 1,216                     |
|                   | 62             | 600              | 570                     | 15,9           | 9,5          | 800                                  | <b>930</b>  | <b>504</b>     | 1,200                     |
|                   | 62             | 750              | 720                     | 19,3           | 11,4         | 989                                  | <b>1150</b> | <b>631</b>     | 1,175                     |
| 1760<br>H 1760    | 62             | 500              | 470                     | 16,4           | 9,8          | 810                                  | <b>942</b>  | <b>507</b>     | 1,214                     |
|                   | 62             | 600              | 570                     | 19,0           | 11,3         | 960                                  | <b>1116</b> | <b>605</b>     | 1,198                     |
|                   | 62             | 750              | 720                     | 23,0           | 13,7         | 1184                                 | <b>1377</b> | <b>756</b>     | 1,174                     |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Net, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

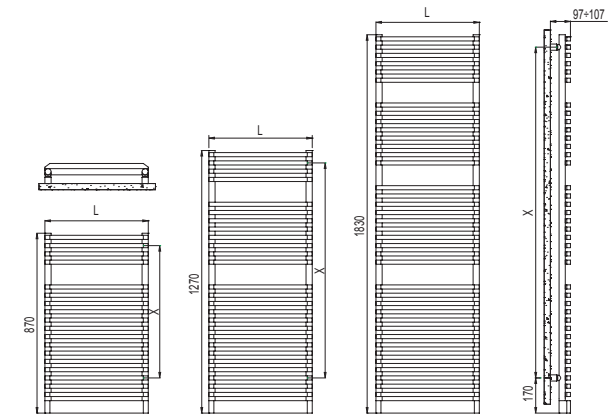
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Net radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Net Elettrico Electric

CE



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Lenght<br>L mm | Peso<br>Weighth<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|
| 870              | 62                   | 870                     | 500                      | 12,8                  | 500                                      |
| 1270             | 62                   | 1270                    | 500                      | 18,3                  | 750                                      |
| 1830             | 62                   | 1830                    | 500                      | 26,5                  | 1000                                     |

**Sistema di controllo elettronico:** Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto; raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (433 MHz); comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea; FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System) opzionale, per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

**Electronic control system:** wireless communication by means of radio signals transmitted to the receiver connected to the system; radius of action about 30-50 metres in residential environments (433 MHz); radio frequency communication complying with European regulations; optional ITCS FUNCTION (Intelligent Temperature Control System), for intelligent temperature control. This technology allows the exact desired temperature at the set time.

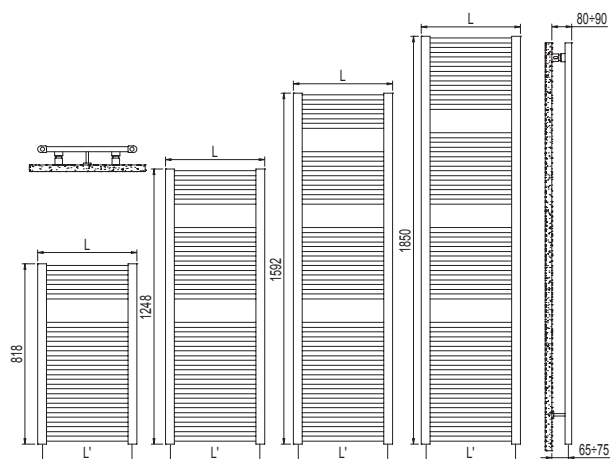
Available colors: see chart on pag. 304.

# Geo



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(°) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 818<br>H 818                          | 30                   | 450                      | 406                              | 5,1                  | 3,8                | 310                                                                        | <b>360</b>  | <b>192</b>                                | 1,231                | 300                               |
|                                       | 30                   | 500                      | 456                              | 5,5                  | 4,1                | 338                                                                        | <b>393</b>  | <b>210</b>                                | 1,228                | 400                               |
|                                       | 30                   | 550                      | 506                              | 5,9                  | 4,4                | 367                                                                        | <b>427</b>  | <b>228</b>                                | 1,225                | 400                               |
|                                       | 30                   | 600                      | 556                              | 6,3                  | 4,7                | 396                                                                        | <b>461</b>  | <b>247</b>                                | 1,222                | 400                               |
|                                       | 30                   | 750                      | 706                              | 9,9                  | 5,3                | 482                                                                        | <b>561</b>  | <b>302</b>                                | 1,213                | 400                               |
| 1248<br>H 1248                        | 30                   | 450                      | 406                              | 7,5                  | 5,7                | 463                                                                        | <b>538</b>  | <b>286</b>                                | 1,235                | 400                               |
|                                       | 30                   | 500                      | 456                              | 8,1                  | 6,1                | 506                                                                        | <b>588</b>  | <b>313</b>                                | 1,234                | 400                               |
|                                       | 30                   | 550                      | 506                              | 8,7                  | 6,5                | 549                                                                        | <b>638</b>  | <b>340</b>                                | 1,232                | 400                               |
|                                       | 30                   | 600                      | 556                              | 9,3                  | 7,0                | 593                                                                        | <b>689</b>  | <b>368</b>                                | 1,230                | 700                               |
|                                       | 30                   | 750                      | 706                              | 14,6                 | 7,9                | 722                                                                        | <b>840</b>  | <b>450</b>                                | 1,224                | 700                               |
| 1592<br>H 1592                        | 30                   | 450                      | 406                              | 9,4                  | 7,1                | 605                                                                        | <b>703</b>  | <b>369</b>                                | 1,263                | 700                               |
|                                       | 30                   | 500                      | 456                              | 10,1                 | 7,6                | 655                                                                        | <b>762</b>  | <b>401</b>                                | 1,259                | 700                               |
|                                       | 30                   | 550                      | 506                              | 10,9                 | 8,2                | 706                                                                        | <b>821</b>  | <b>433</b>                                | 1,252                | 700                               |
|                                       | 30                   | 600                      | 556                              | 11,7                 | 8,7                | 757                                                                        | <b>880</b>  | <b>466</b>                                | 1,246                | 700                               |
|                                       | 30                   | 750                      | 706                              | 18,2                 | 9,8                | 909                                                                        | <b>1057</b> | <b>564</b>                                | 1,228                | 1000                              |
| 1850<br>H 1850                        | 30                   | 450                      | 406                              | 11,1                 | 8,4                | 723                                                                        | <b>841</b>  | <b>447</b>                                | 1,238                | 700                               |
|                                       | 30                   | 500                      | 456                              | 12,0                 | 9,0                | 783                                                                        | <b>911</b>  | <b>485</b>                                | 1,233                | 700                               |
|                                       | 30                   | 550                      | 506                              | 12,9                 | 9,7                | 844                                                                        | <b>981</b>  | <b>524</b>                                | 1,227                | 700                               |
|                                       | 30                   | 600                      | 556                              | 13,8                 | 10,3               | 904                                                                        | <b>1051</b> | <b>563</b>                                | 1,222                | 1000                              |
|                                       | 30                   | 750                      | 706                              | 21,6                 | 11,6               | 1085                                                                       | <b>1262</b> | <b>681</b>                                | 1,206                | 1000                              |

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Geo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Geo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

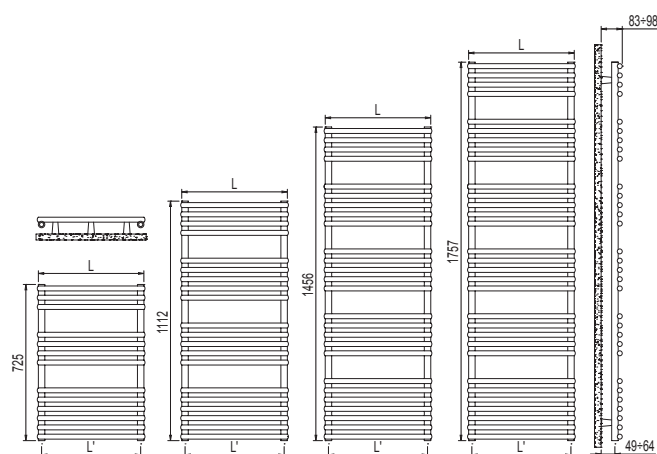
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Kart



EN 442

CE 08  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt |             | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(°) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 725<br>H 725                          | 50                   | 500                      | 460                              | 5,8                  | 3,0                | 306                                                                        | <b>356</b>  | <b>194</b>                                | 1,184                | 400                               |
|                                       | 50                   | 600                      | 560                              | 6,7                  | 3,4                | 360                                                                        | <b>419</b>  | <b>230</b>                                | 1,177                | 400                               |
|                                       | 50                   | 750                      | 710                              | 8,1                  | 4,0                | 442                                                                        | <b>514</b>  | <b>283</b>                                | 1,165                | 400                               |
| 1112<br>H 1112                        | 50                   | 500                      | 460                              | 8,9                  | 4,6                | 458                                                                        | <b>533</b>  | <b>288</b>                                | 1,203                | 400                               |
|                                       | 50                   | 600                      | 560                              | 10,3                 | 5,2                | 538                                                                        | <b>625</b>  | <b>340</b>                                | 1,190                | 700                               |
|                                       | 50                   | 750                      | 710                              | 12,4                 | 6,2                | 656                                                                        | <b>763</b>  | <b>420</b>                                | 1,169                | 700                               |
| 1456<br>H 1456                        | 50                   | 500                      | 460                              | 11,6                 | 6,0                | 599                                                                        | <b>696</b>  | <b>374</b>                                | 1,216                | 700                               |
|                                       | 50                   | 600                      | 560                              | 13,4                 | 6,8                | 698                                                                        | <b>812</b>  | <b>439</b>                                | 1,203                | 700                               |
|                                       | 50                   | 750                      | 710                              | 16,1                 | 8,1                | 848                                                                        | <b>986</b>  | <b>539</b>                                | 1,182                | 1000                              |
| 1757<br>H 1757                        | 50                   | 500                      | 460                              | 13,8                 | 7,2                | 727                                                                        | <b>845</b>  | <b>454</b>                                | 1,215                | 1000                              |
|                                       | 50                   | 600                      | 560                              | 16,0                 | 8,2                | 843                                                                        | <b>980</b>  | <b>530</b>                                | 1,204                | 1000                              |
|                                       | 50                   | 750                      | 710                              | 19,2                 | 9,7                | 1017                                                                       | <b>1182</b> | <b>645</b>                                | 1,187                | 1000                              |

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Kart, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

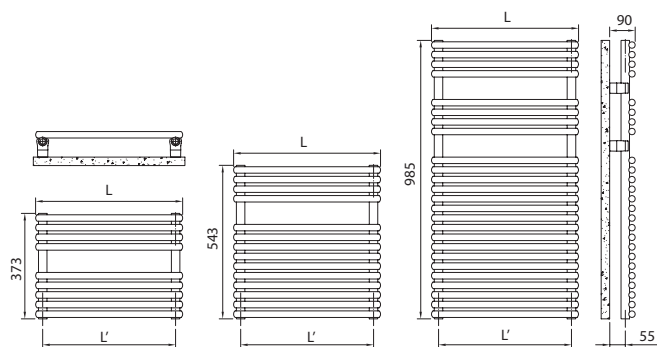
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Kart radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



# Rigo



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Lenght | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power |                 | Esp.         | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h         | Δt=30°C<br>Watt | Expon.<br>n. | Dual Power<br>Watt |
| 373<br>H 373      | 50             | 520              | 470                     | 3,9            | 2,0          | 206                       | 240             | 1,184        | -                  |
|                   | 50             | 1220             | 1170                    | 8,3            | 4,0          | 445                       | 517             | 1,177        | -                  |
|                   | 50             | 1520             | 1470                    | 10,2           | 4,9          | 556                       | 647             | 1,165        | -                  |
| 543<br>H 543      | 50             | 520              | 470                     | 6,0            | 3,0          | 310                       | 360             | 1,203        | 400                |
|                   | 50             | 1220             | 1170                    | 12,9           | 6,2          | 667                       | 776             | 1,190        | 400                |
|                   | 50             | 1520             | 1470                    | 15,8           | 7,6          | 832                       | 967             | 1,169        | 400                |
| 985<br>H 985      | 50             | 520              | 470                     | 10,8           | 5,4          | 556                       | 646             | 1,216        | 700                |
|                   | 50             | 1220             | 1170                    | 23,0           | 11,1         | 1189                      | 1383            | 1,203        | 1000               |
|                   | 50             | 1520             | 1470                    | 28,2           | 13,6         | 1476                      | 1716            | 1,182        | 1000               |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Rigo, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Rigo radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

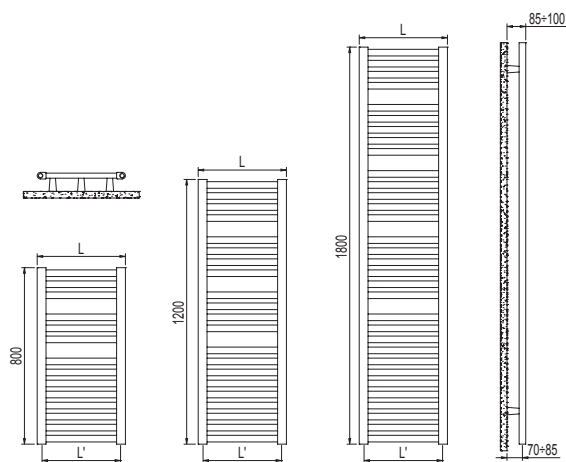
For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Pareo



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Lenght | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power |                 | Esp.         | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|---------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h         | Δt=30°C<br>Watt | Expon.<br>n. | Dual Power<br>Watt |
| 800<br>H 800      | 30             | 400              | 356                     | 5,6            | 3,4          | 265                       | 308             | 1,213        | 300                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 6,1            | 3,7          | 292                       | 339             | 1,211        | 300                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 6,7            | 4,0          | 319                       | 371             | 1,208        | 400                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 7,3            | 4,3          | 346                       | 402             | 1,206        | 400                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 7,8            | 4,6          | 373                       | 434             | 1,203        | 400                |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 9,5            | 5,5          | 454                       | 528             | 1,195        | 400                |
| 1200<br>H 1200    | 30             | 400              | 356                     | 8,3            | 5,1          | 402                       | 467             | 1,268        | 400                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 9,2            | 5,6          | 440                       | 512             | 1,260        | 400                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 10,0           | 6,0          | 480                       | 558             | 1,253        | 400                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 10,9           | 6,4          | 519                       | 604             | 1,246        | 400                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 11,7           | 6,9          | 559                       | 650             | 1,238        | 700                |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 14,3           | 8,2          | 678                       | 788             | 1,216        | 700                |
| 1800<br>H 1800    | 30             | 400              | 356                     | 12,5           | 7,7          | 616                       | 716             | 1,248        | 400                |
|                   | 30             | 450              | 406                     | 13,8           | 8,4          | 674                       | 784             | 1,246        | 700                |
|                   | 30             | 500              | 456                     | 15,1           | 9,1          | 732                       | 851             | 1,243        | 700                |
|                   | 30             | 550              | 506                     | 16,4           | 9,7          | 790                       | 919             | 1,240        | 700                |
|                   | 30             | 600              | 556                     | 17,7           | 10,4         | 849                       | 987             | 1,238        | 1000               |
|                   | 30             | 750              | 706                     | 21,6           | 12,4         | 1023                      | 1189            | 1,230        | 1000               |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

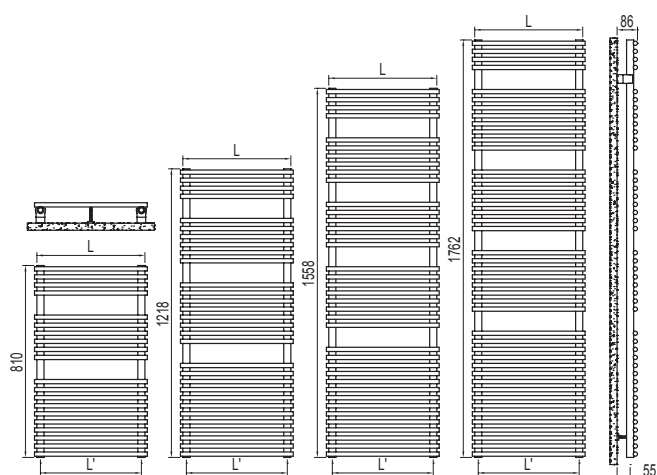
(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Pareo, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Pareo radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Flauto



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h<br>Watt                                             | n.             | Watt                      |
| 810<br>H 810      | 46             | 456              | 406                     | 5,6            | 2,7          | 353                                                        | 411            | 225                       |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 6,1            | 2,9          | 384                                                        | 446            | 244                       |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 6,5            | 3,1          | 414                                                        | 481            | 264                       |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 7,0            | 3,3          | 445                                                        | 517            | 284                       |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 8,4            | 3,9          | 536                                                        | 623            | 343                       |
| 1218<br>H 1218    | 46             | 456              | 406                     | 8,4            | 4,1          | 515                                                        | 599            | 327                       |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 9,1            | 4,4          | 557                                                        | 648            | 354                       |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 9,8            | 4,7          | 600                                                        | 698            | 382                       |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 10,5           | 5,0          | 642                                                        | 747            | 409                       |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 12,5           | 5,9          | 769                                                        | 894            | 492                       |
| 1558<br>H 1558    | 46             | 456              | 406                     | 10,6           | 5,3          | 659                                                        | 766            | 415                       |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 11,5           | 5,6          | 717                                                        | 834            | 454                       |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 12,4           | 6,0          | 775                                                        | 901            | 493                       |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 13,3           | 6,4          | 833                                                        | 969            | 532                       |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 15,9           | 7,5          | 1009                                                       | 1173           | 654                       |
| 1762<br>H 1762    | 46             | 456              | 406                     | 12,2           | 6,0          | 768                                                        | 893            | 482                       |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 13,3           | 6,5          | 830                                                        | 965            | 523                       |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 14,3           | 6,9          | 891                                                        | 1036           | 564                       |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 15,3           | 7,3          | 954                                                        | 1109           | 607                       |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 18,3           | 8,6          | 1139                                                       | 1324           | 734                       |

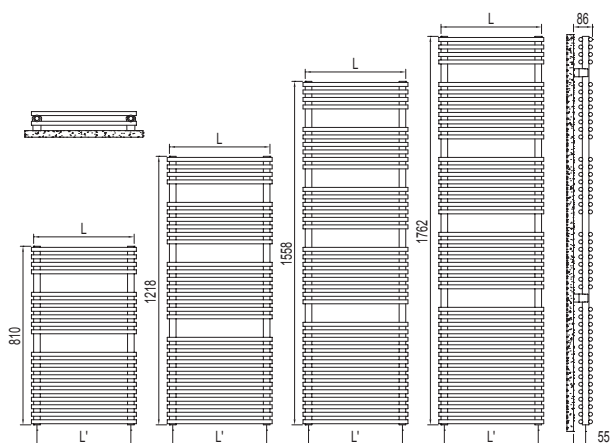
(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flauto, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Flauto radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Flauto2



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h<br>Watt                                             | n.             | Watt                      |
| 810<br>H 810      | 62             | 456              | 406                     | 9,8            | 4,5          | 498                                                        | 579            | 315                       |
|                   | 62             | 506              | 456                     | 10,7           | 4,9          | 552                                                        | 642            | 349                       |
|                   | 62             | 556              | 506                     | 11,6           | 5,3          | 607                                                        | 706            | 383                       |
|                   | 62             | 606              | 556                     | 12,5           | 5,7          | 661                                                        | 769            | 416                       |
|                   | 62             | 756              | 706                     | 15,3           | 6,9          | 826                                                        | 960            | 516                       |
| 1218<br>H 1218    | 62             | 456              | 406                     | 14,7           | 6,8          | 705                                                        | 820            | 440                       |
|                   | 62             | 506              | 456                     | 16,0           | 7,4          | 783                                                        | 911            | 488                       |
|                   | 62             | 556              | 506                     | 17,4           | 8,0          | 862                                                        | 1002           | 537                       |
|                   | 62             | 606              | 556                     | 18,8           | 8,6          | 940                                                        | 1093           | 586                       |
|                   | 62             | 756              | 706                     | 22,9           | 10,3         | 1176                                                       | 1367           | 733                       |
| 1558<br>H 1558    | 62             | 456              | 406                     | 18,6           | 8,7          | 909                                                        | 1057           | 563                       |
|                   | 62             | 506              | 456                     | 20,3           | 9,4          | 1004                                                       | 1168           | 625                       |
|                   | 62             | 556              | 506                     | 22,1           | 10,1         | 1100                                                       | 1279           | 688                       |
|                   | 62             | 606              | 556                     | 23,8           | 10,9         | 1195                                                       | 1390           | 751                       |
|                   | 62             | 756              | 706                     | 29,0           | 13,1         | 1482                                                       | 1723           | 942                       |
| 1762<br>H 1762    | 62             | 456              | 406                     | 21,4           | 10,0         | 1035                                                       | 1204           | 638                       |
|                   | 62             | 506              | 456                     | 23,4           | 10,8         | 1155                                                       | 1343           | 716                       |
|                   | 62             | 556              | 506                     | 25,5           | 11,7         | 1275                                                       | 1483           | 796                       |
|                   | 62             | 606              | 556                     | 27,5           | 12,6         | 1396                                                       | 1623           | 876                       |
|                   | 62             | 756              | 706                     | 33,5           | 15,1         | 1756                                                       | 2042           | 1122                      |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flauto2, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Flauto2 radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

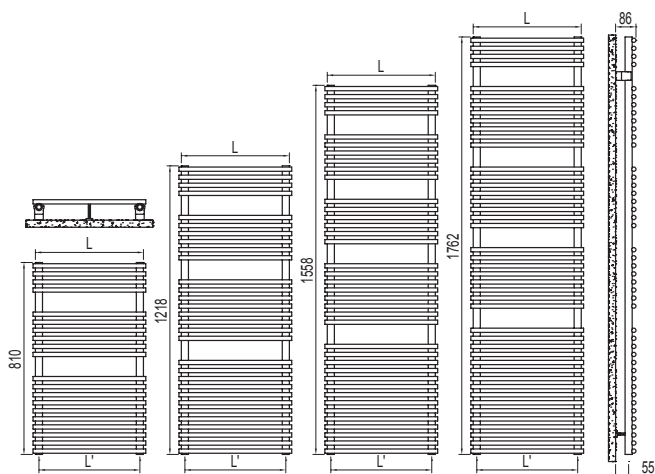
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Flauto *Cromato* Chrome plated



EN 442

CE 05  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h Watt                                                | (°) Watt       | Watt                      |
| 810<br>H 810      | 46             | 456              | 406                     | 5,6            | 2,7          | 233                                                        | <b>271</b>     | 1,180                     |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 6,1            | 2,9          | 258                                                        | <b>300</b>     | 1,178                     |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 6,5            | 3,1          | 282                                                        | <b>328</b>     | 1,177                     |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 7,0            | 3,3          | 307                                                        | <b>357</b>     | 1,176                     |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 8,4            | 3,9          | 380                                                        | <b>442</b>     | 1,172                     |
| 1218<br>H 1218    | 46             | 456              | 406                     | 8,4            | 4,1          | 343                                                        | <b>398</b>     | 1,220                     |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 9,1            | 4,4          | 373                                                        | <b>434</b>     | 1,218                     |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 9,8            | 4,7          | 403                                                        | <b>469</b>     | 1,217                     |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 10,5           | 5,0          | 434                                                        | <b>505</b>     | 1,215                     |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 12,5           | 5,9          | 525                                                        | <b>611</b>     | 1,209                     |
| 1558<br>H 1558    | 46             | 456              | 406                     | 10,6           | 5,3          | 444                                                        | <b>516</b>     | 1,243                     |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 11,5           | 5,6          | 486                                                        | <b>565</b>     | 1,232                     |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 12,4           | 6,0          | 527                                                        | <b>613</b>     | 1,222                     |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 13,3           | 6,4          | 569                                                        | <b>662</b>     | 1,212                     |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 15,9           | 7,5          | 694                                                        | <b>807</b>     | 1,180                     |
| 1762<br>H 1762    | 46             | 456              | 406                     | 12,2           | 6,0          | 499                                                        | <b>580</b>     | 1,243                     |
|                   | 46             | 506              | 456                     | 13,3           | 6,5          | 545                                                        | <b>634</b>     | 1,237                     |
|                   | 46             | 556              | 506                     | 14,3           | 6,9          | 591                                                        | <b>687</b>     | 1,230                     |
|                   | 46             | 606              | 556                     | 15,3           | 7,3          | 637                                                        | <b>741</b>     | 1,223                     |
|                   | 46             | 756              | 706                     | 18,3           | 8,6          | 775                                                        | <b>902</b>     | 1,203                     |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Flauto Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

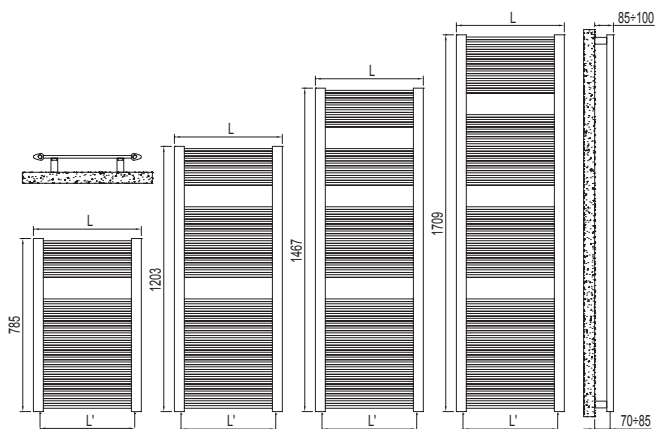
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Flauto radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Filo



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | kcal/h Watt                                                | (°) Watt       | Watt                      |
| 785<br>H 785      | 30             | 466              | 406                     | 6,0            | 2,2          | 324                                                        | <b>376</b>     | 1,223                     |
|                   | 30             | 516              | 456                     | 6,5            | 2,3          | 357                                                        | <b>415</b>     | 1,223                     |
|                   | 30             | 616              | 556                     | 7,5            | 2,5          | 424                                                        | <b>493</b>     | 1,223                     |
| 1203<br>H 1203    | 30             | 466              | 406                     | 9,0            | 3,3          | 479                                                        | <b>557</b>     | 1,241                     |
|                   | 30             | 516              | 456                     | 9,8            | 3,5          | 528                                                        | <b>614</b>     | 1,241                     |
|                   | 30             | 616              | 556                     | 11,2           | 3,8          | 627                                                        | <b>730</b>     | 1,241                     |
| 1467<br>H 1467    | 30             | 466              | 406                     | 10,8           | 4,0          | 569                                                        | <b>661</b>     | 1,241                     |
|                   | 30             | 516              | 456                     | 11,6           | 4,2          | 627                                                        | <b>730</b>     | 1,241                     |
|                   | 30             | 616              | 556                     | 13,3           | 4,6          | 744                                                        | <b>865</b>     | 1,241                     |
| 1709<br>H 1709    | 30             | 466              | 406                     | 12,8           | 4,7          | 679                                                        | <b>789</b>     | 1,263                     |
|                   | 30             | 516              | 456                     | 13,8           | 4,9          | 749                                                        | <b>871</b>     | 1,263                     |
|                   | 30             | 616              | 556                     | 15,9           | 5,4          | 890                                                        | <b>1035</b>    | 1,263                     |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Filo, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Filo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



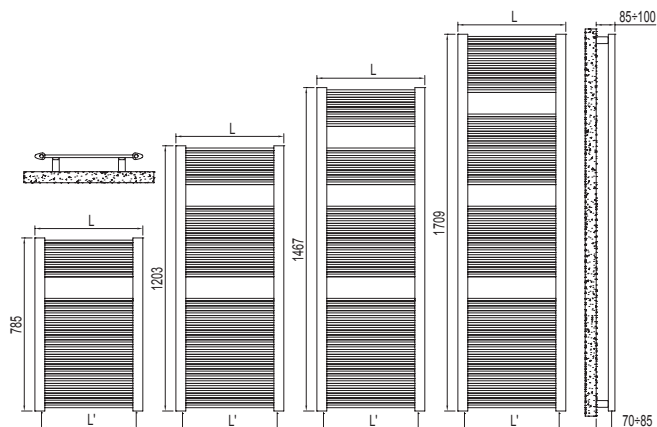
# Filo Cromato

Chromium plated



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | Watt<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 785<br>H 785                          | 30                   | 466                      | 406                              | 6,0                  | 2,2                | 207                                                                   | 241                                               | 1,252                | -                                 |
|                                       | 30                   | 516                      | 456                              | 6,5                  | 2,3                | 230                                                                   | 268                                               | 1,252                | 300                               |
|                                       | 30                   | 616                      | 556                              | 7,5                  | 2,5                | 276                                                                   | 321                                               | 1,252                | 300                               |
| 1203<br>H 1203                        | 30                   | 466                      | 406                              | 9,0                  | 3,3                | 313                                                                   | 364                                               | 1,273                | 400                               |
|                                       | 30                   | 516                      | 456                              | 9,8                  | 3,5                | 347                                                                   | 404                                               | 1,273                | 400                               |
|                                       | 30                   | 616                      | 556                              | 11,2                 | 3,8                | 417                                                                   | 485                                               | 1,273                | 400                               |
| 1467<br>H 1467                        | 30                   | 466                      | 406                              | 10,8                 | 4,0                | 376                                                                   | 437                                               | 1,273                | 400                               |
|                                       | 30                   | 516                      | 456                              | 11,6                 | 4,2                | 417                                                                   | 485                                               | 1,273                | 400                               |
|                                       | 30                   | 616                      | 556                              | 13,3                 | 4,6                | 497                                                                   | 578                                               | 1,273                | 400                               |
| 1709<br>H 1709                        | 30                   | 466                      | 406                              | 12,8                 | 4,7                | 454                                                                   | 528                                               | 1,299                | 400                               |
|                                       | 30                   | 516                      | 456                              | 13,8                 | 4,9                | 504                                                                   | 586                                               | 1,299                | 400                               |
|                                       | 30                   | 616                      | 556                              | 15,9                 | 5,4                | 604                                                                   | 702                                               | 1,299                | 700                               |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Filo Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

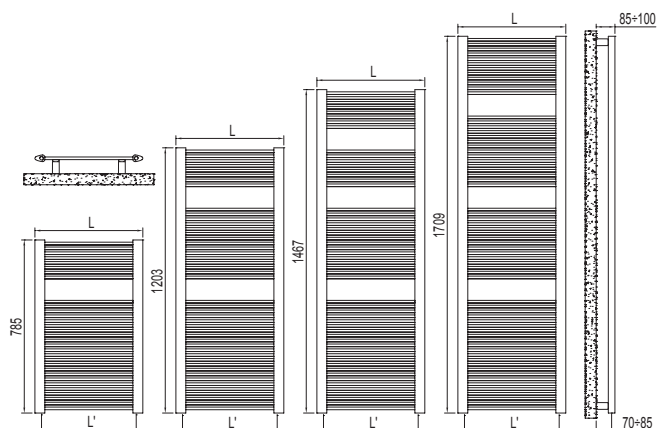
**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Filo radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Vela



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | Watt<br>$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 700<br>H 700                          | 30                   | 460                      | 416                              | 5,6                  | 4,0                | 270                                                                   | 314                                               | 1,215                | 300                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 6,6                  | 4,7                | 309                                                                   | 359                                               | 1,225                | 400                               |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 7,7                  | 5,4                | 348                                                                   | 405                                               | 1,235                | 400                               |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 8,7                  | 6,1                | 388                                                                   | 451                                               | 1,245                | 400                               |
| 1120<br>H 1120                        | 30                   | 460                      | 416                              | 8,7                  | 6,2                | 404                                                                   | 470                                               | 1,247                | 400                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 10,3                 | 7,3                | 475                                                                   | 552                                               | 1,244                | 400                               |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 11,9                 | 8,4                | 546                                                                   | 635                                               | 1,242                | 700                               |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 13,6                 | 9,5                | 616                                                                   | 717                                               | 1,239                | 700                               |
| 1610<br>H 1610                        | 30                   | 460                      | 416                              | 12,5                 | 8,9                | 582                                                                   | 676                                               | 1,240                | 700                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 14,8                 | 10,5               | 692                                                                   | 805                                               | 1,238                | 700                               |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 17,1                 | 12,0               | 803                                                                   | 933                                               | 1,235                | 1000                              |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 19,4                 | 13,6               | 913                                                                   | 1062                                              | 1,232                | 1000                              |
| 1820<br>H 1820                        | 30                   | 460                      | 416                              | 14,3                 | 10,2               | 660                                                                   | 768                                               | 1,254                | 700                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 16,9                 | 12,0               | 776                                                                   | 903                                               | 1,257                | 1000                              |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 19,5                 | 13,8               | 892                                                                   | 1038                                              | 1,259                | 1000                              |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 22,2                 | 15,5               | 1008                                                                  | 1172                                              | 1,262                | 1000                              |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Vela, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Vela radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

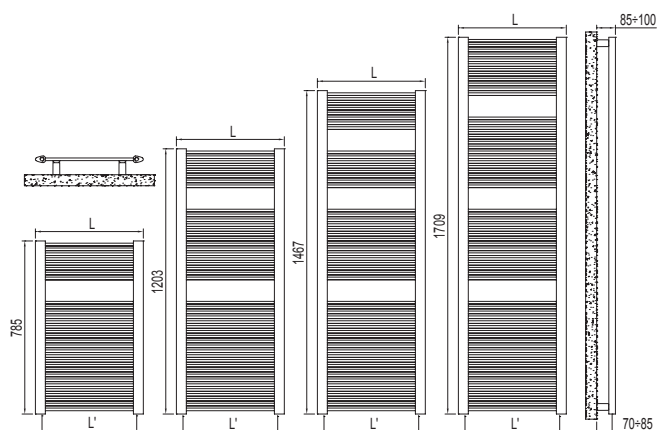
# Vela Cromato

Chromium plated



EN 442-1

CE 05  
EN442-1



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Lenght<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weigth<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 700<br>H 700                          | 30                   | 460                      | 416                              | 5,6                  | 4,0                | 163                                                                   | <b>190</b>                            | 1,220                | -                                 |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 6,6                  | 4,7                | 192                                                                   | <b>223</b>                            | 1,248                | -                                 |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 7,7                  | 5,4                | 221                                                                   | <b>257</b>                            | 1,276                | -                                 |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 8,7                  | 6,1                | 249                                                                   | <b>290</b>                            | 1,304                | 300                               |
| 1120<br>H 1120                        | 30                   | 460                      | 416                              | 8,7                  | 6,2                | 248                                                                   | <b>289</b>                            | 1,319                | 300                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 10,3                 | 7,3                | 297                                                                   | <b>346</b>                            | 1,309                | 300                               |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 11,9                 | 8,4                | 346                                                                   | <b>402</b>                            | 1,298                | 400                               |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 13,6                 | 9,5                | 395                                                                   | <b>459</b>                            | 1,287                | 400                               |
| 1610<br>H 1610                        | 30                   | 460                      | 416                              | 12,5                 | 8,9                | 345                                                                   | <b>402</b>                            | 1,280                | 400                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 14,8                 | 10,5               | 412                                                                   | <b>479</b>                            | 1,291                | 400                               |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 17,1                 | 12,0               | 479                                                                   | <b>556</b>                            | 1,301                | 400                               |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 19,4                 | 13,6               | 545                                                                   | <b>634</b>                            | 1,312                | 700                               |
| 1820<br>H 1820                        | 30                   | 460                      | 416                              | 14,3                 | 10,2               | 389                                                                   | <b>452</b>                            | 1,301                | 400                               |
|                                       | 30                   | 560                      | 516                              | 16,9                 | 12,0               | 463                                                                   | <b>539</b>                            | 1,309                | 400                               |
|                                       | 30                   | 660                      | 616                              | 19,5                 | 13,8               | 538                                                                   | <b>626</b>                            | 1,318                | 700                               |
|                                       | 30                   | 760                      | 716                              | 22,2                 | 15,5               | 613                                                                   | <b>713</b>                            | 1,327                | 700                               |

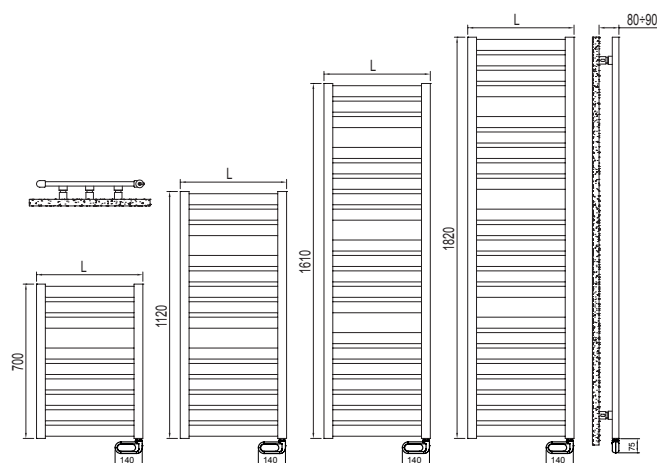
(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Vela Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C. Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Vela radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C. For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Vela Elettrico

Electric

CE



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Lenght<br>L mm | Peso<br>Weigth<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 700              | 30                   | 700                     | 560                      | 12,7                 | <b>400</b>                               |
| 1120             | 30                   | 1120                    | 560                      | 19,5                 | <b>400</b>                               |
| 1610             | 30                   | 1610                    | 560                      | 27,6                 | <b>700</b>                               |
| 1820             | 30                   | 1820                    | 560                      | 31,1                 | <b>1000</b>                              |

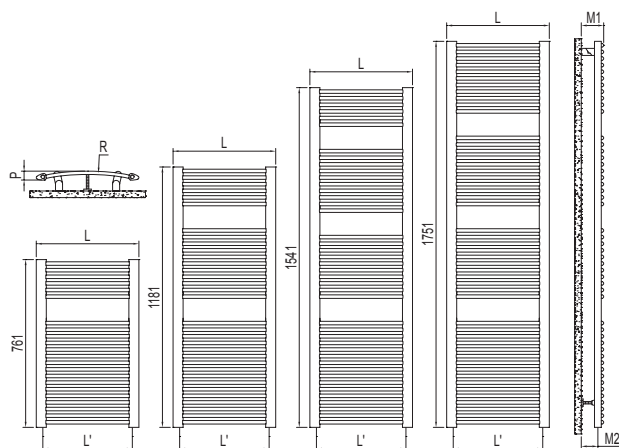
**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato, resistenza elettrica con controllo elettronico Wireless

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

**Electric heaters availables:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control, electric heater with Wireless electronic control.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

# Baia



pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.



EN 442

CE 05  
EN442-1

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power |                 | Esp.         | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h          | Δt=30°C<br>Watt | Expon.<br>n. | Dual Power<br>Watt |
| 761               | 41             | 465              | 406                     | 5,8            | 2,5          | 329                        | 383             | 205          | 1,227              |
|                   | 47             | 515              | 456                     | 6,3            | 2,7          | 359                        | 418             | 224          | 1,223              |
|                   | 60             | 615              | 556                     | 7,3            | 3,0          | 419                        | 487             | 262          | 1,215              |
|                   | 85             | 764              | 706                     | 8,8            | 3,5          | 507                        | 590             | 319          | 1,202              |
| 1181              | 41             | 465              | 406                     | 8,7            | 3,8          | 484                        | 563             | 301          | 1,227              |
|                   | 47             | 515              | 456                     | 9,5            | 4,1          | 530                        | 616             | 330          | 1,224              |
|                   | 60             | 615              | 556                     | 11,0           | 4,6          | 622                        | 723             | 388          | 1,220              |
|                   | 85             | 764              | 706                     | 13,2           | 5,3          | 759                        | 882             | 475          | 1,213              |
| 1541              | 41             | 465              | 406                     | 11,2           | 5,0          | 624                        | 725             | 386          | 1,234              |
|                   | 47             | 515              | 456                     | 12,1           | 5,3          | 682                        | 793             | 422          | 1,234              |
|                   | 60             | 615              | 556                     | 14,0           | 5,9          | 798                        | 928             | 494          | 1,233              |
|                   | 85             | 764              | 706                     | 16,9           | 6,9          | 973                        | 1131            | 603          | 1,231              |
| 1751              | 41             | 465              | 406                     | 12,9           | 5,7          | 721                        | 838             | 450          | 1,216              |
|                   | 47             | 515              | 456                     | 14,0           | 6,1          | 789                        | 918             | 493          | 1,217              |
|                   | 60             | 615              | 556                     | 16,2           | 6,8          | 928                        | 1079            | 578          | 1,221              |
|                   | 85             | 764              | 706                     | 19,6           | 7,9          | 1134                       | 1319            | 705          | 1,225              |

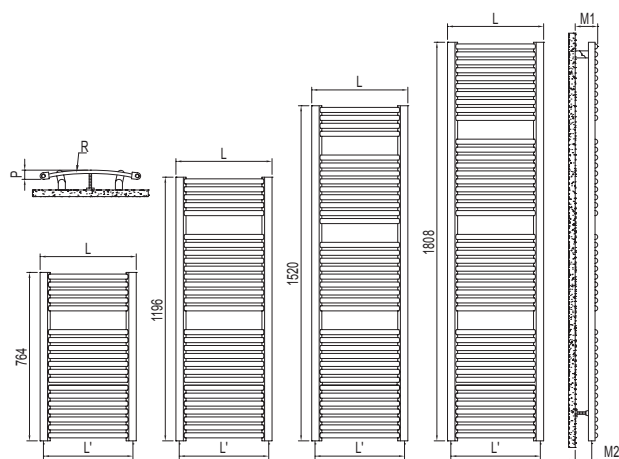
(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Baia, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Baia Vela radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Onda



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Length | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power |                 | Esp.         | Funz. misto        |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|----------------------------|-----------------|--------------|--------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | Δt=50°C<br>kcal/h          | Δt=30°C<br>Watt | Expon.<br>n. | Dual Power<br>Watt |
| 764               | 42             | 436              | 406                     | 5,2            | 3,9          | 300                        | 349             | 187          | 1,224              |
|                   | 58             | 586              | 556                     | 6,6            | 4,9          | 403                        | 469             | 251          | 1,222              |
|                   | 79             | 736              | 706                     | 10,7           | 5,6          | 506                        | 588             | 315          | 1,220              |
|                   | 80             | 890              | 860                     | 12,7           | 6,5          | 611                        | 711             | 382          | 1,218              |
| 1196              | 42             | 436              | 406                     | 8,0            | 6,0          | 458                        | 533             | 282          | 1,245              |
|                   | 58             | 586              | 556                     | 10,1           | 7,5          | 618                        | 719             | 382          | 1,236              |
|                   | 79             | 736              | 706                     | 16,3           | 8,6          | 778                        | 905             | 484          | 1,227              |
|                   | 80             | 890              | 860                     | 19,4           | 10,0         | 943                        | 1096            | 589          | 1,217              |
| 1520              | 42             | 436              | 406                     | 9,9            | 7,5          | 488                        | 568             | 300          | 1,249              |
|                   | 58             | 586              | 556                     | 12,6           | 9,4          | 764                        | 888             | 472          | 1,236              |
|                   | 79             | 736              | 706                     | 20,3           | 10,7         | 962                        | 1119            | 599          | 1,223              |
|                   | 80             | 890              | 860                     | 24,1           | 12,5         | 1165                       | 1355            | 731          | 1,209              |
| 1808              | 42             | 436              | 406                     | 12,0           | 9,0          | 688                        | 800             | 424          | 1,243              |
|                   | 58             | 586              | 556                     | 15,3           | 11,4         | 905                        | 1052            | 561          | 1,229              |
|                   | 79             | 736              | 706                     | 24,7           | 13,0         | 1171                       | 1362            | 739          | 1,196              |
|                   | 80             | 890              | 860                     | 29,4           | 15,2         | 1345                       | 1564            | 846          | 1,202              |

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Onda, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Onda radiators, the ideal Δt for low temperature projects is Δt at 30°C.

For Δt different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

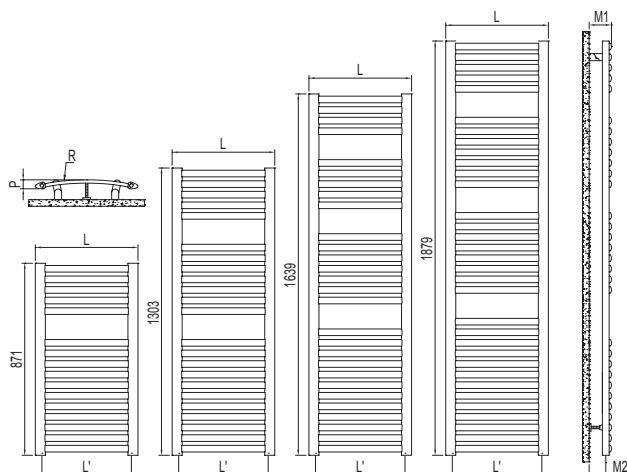


# Duna



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 871<br>H 871                          | 41                   | 465                      | 406                              | 6,3                  | 3,1                | 323                                                                        | <b>376</b>                                | 1,203                | 400                               |
|                                       | 46                   | 515                      | 456                              | 6,8                  | 3,4                | 354                                                                        | <b>412</b>                                | 1,204                | 400                               |
|                                       | 59                   | 615                      | 556                              | 7,8                  | 3,8                | 417                                                                        | <b>485</b>                                | 1,206                | 400                               |
|                                       | 85                   | 764                      | 706                              | 9,4                  | 4,5                | 511                                                                        | <b>594</b>                                | 1,208                | 400                               |
| 1303<br>H 1303                        | 41                   | 465                      | 406                              | 9,1                  | 4,6                | 469                                                                        | <b>545</b>                                | 1,226                | 400                               |
|                                       | 46                   | 515                      | 456                              | 9,9                  | 4,9                | 514                                                                        | <b>598</b>                                | 1,225                | 400                               |
|                                       | 59                   | 615                      | 556                              | 11,3                 | 5,6                | 607                                                                        | <b>706</b>                                | 1,225                | 700                               |
|                                       | 85                   | 764                      | 706                              | 13,6                 | 6,6                | 744                                                                        | <b>865</b>                                | 1,223                | 700                               |
| 1639<br>H 1639                        | 41                   | 465                      | 406                              | 11,3                 | 5,7                | 586                                                                        | <b>681</b>                                | 1,215                | 700                               |
|                                       | 46                   | 515                      | 456                              | 12,1                 | 6,1                | 642                                                                        | <b>747</b>                                | 1,212                | 700                               |
|                                       | 59                   | 615                      | 556                              | 13,9                 | 6,9                | 756                                                                        | <b>879</b>                                | 1,207                | 700                               |
|                                       | 85                   | 764                      | 706                              | 16,6                 | 8,1                | 925                                                                        | <b>1076</b>                               | 1,199                | 1000                              |
| 1879<br>H 1879                        | 41                   | 465                      | 406                              | 13,1                 | 6,6                | 691                                                                        | <b>803</b>                                | 1,222                | 700                               |
|                                       | 46                   | 515                      | 456                              | 14,1                 | 7,1                | 759                                                                        | <b>882</b>                                | 1,221                | 700                               |
|                                       | 59                   | 615                      | 556                              | 16,2                 | 8,0                | 894                                                                        | <b>1039</b>                               | 1,217                | 1000                              |
|                                       | 85                   | 764                      | 706                              | 19,5                 | 9,5                | 1096                                                                       | <b>1274</b>                               | 1,213                | 1000                              |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Colori disponibili: vedere tabella a pag. 304.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available colors: see chart on pag. 304.

(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Duna, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Duna radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

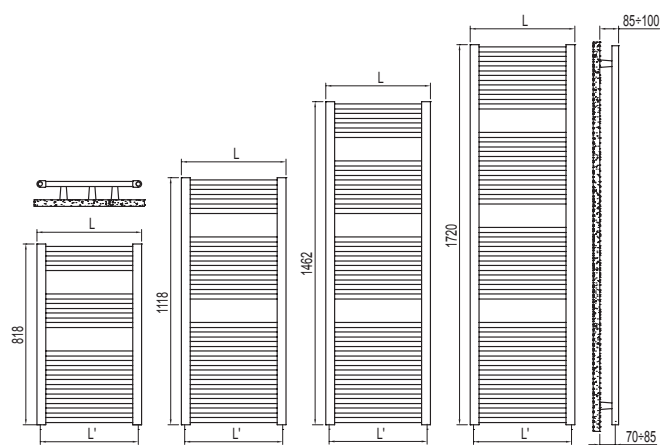
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Ares



EN 442

CE 05  
EN442-1



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 818<br>H 818                          | 30                   | 430                      | 400                              | 4,6                  | 3,4                | 279                                                                        | <b>324</b>                                | 1,207                | 300                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 4,9                  | 3,7                | 304                                                                        | <b>354</b>                                | 1,207                | 300                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 5,3                  | 3,9                | 330                                                                        | <b>384</b>                                | 1,206                | 400                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 5,7                  | 4,2                | 356                                                                        | <b>414</b>                                | 1,206                | 400                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 8,8                  | 4,8                | 433                                                                        | <b>503</b>                                | 1,206                | 400                               |
| 1118<br>H 1118                        | 30                   | 430                      | 400                              | 6,4                  | 4,9                | 392                                                                        | <b>456</b>                                | 1,233                | 400                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 7,0                  | 5,2                | 431                                                                        | <b>501</b>                                | 1,228                | 400                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 7,5                  | 5,6                | 470                                                                        | <b>547</b>                                | 1,224                | 400                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 8,1                  | 6,0                | 510                                                                        | <b>593</b>                                | 1,220                | 400                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 12,6                 | 6,8                | 629                                                                        | <b>731</b>                                | 1,206                | 700                               |
| 1462<br>H 1462                        | 30                   | 430                      | 400                              | 8,3                  | 6,3                | 509                                                                        | <b>592</b>                                | 1,227                | 400                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 8,9                  | 6,7                | 560                                                                        | <b>651</b>                                | 1,226                | 700                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 9,6                  | 7,2                | 611                                                                        | <b>710</b>                                | 1,225                | 700                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 10,3                 | 7,7                | 661                                                                        | <b>769</b>                                | 1,224                | 700                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 16,1                 | 8,7                | 814                                                                        | <b>946</b>                                | 1,222                | 1000                              |
| 1720<br>H 1720                        | 30                   | 430                      | 400                              | 9,9                  | 7,5                | 612                                                                        | <b>712</b>                                | 1,227                | 700                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 10,7                 | 8,1                | 673                                                                        | <b>782</b>                                | 1,225                | 700                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 11,5                 | 8,7                | 734                                                                        | <b>853</b>                                | 1,223                | 700                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 12,4                 | 9,3                | 794                                                                        | <b>923</b>                                | 1,220                | 700                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 19,4                 | 10,5               | 976                                                                        | <b>1135</b>                               | 1,214                | 1000                              |

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Standard White finish.

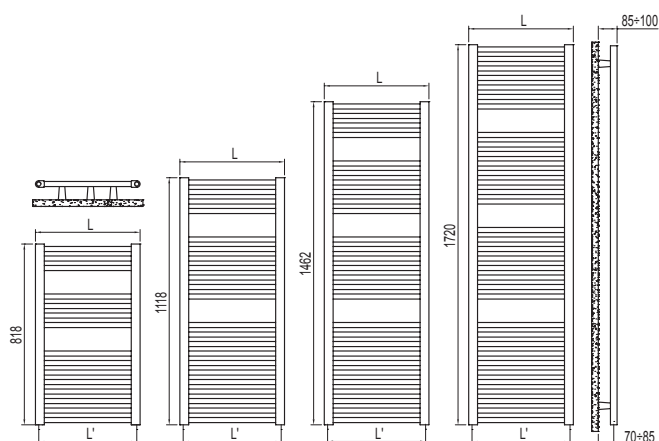
(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Ares, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.

Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

(\*) Thanks to the high performance of Irsap Ares radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Ares *Chromium plated* *Cromato*



| Modello<br>Model<br>Altezza/Height mm | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot.Termica/Thermal power<br>$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt |            | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(°) Watt | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|---------------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| 818<br>H 818                          | 30                   | 430                      | 400                              | 4,6                  | 3,4                | 181                                                                    | <b>211</b> | <b>110</b>                                | 1,271                | -                                 |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 4,9                  | 3,7                | 198                                                                    | <b>231</b> | <b>121</b>                                | 1,267                | -                                 |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 5,3                  | 3,9                | 216                                                                    | <b>251</b> | <b>131</b>                                | 1,263                | -                                 |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 5,7                  | 4,2                | 233                                                                    | <b>271</b> | <b>142</b>                                | 1,260                | 300                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 8,8                  | 4,8                | 284                                                                    | <b>331</b> | <b>175</b>                                | 1,249                | 300                               |
| 1118<br>H 1118                        | 30                   | 430                      | 400                              | 6,4                  | 4,9                | 261                                                                    | <b>303</b> | <b>159</b>                                | 1,260                | 300                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 7,0                  | 5,2                | 287                                                                    | <b>334</b> | <b>176</b>                                | 1,257                | 300                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 7,5                  | 5,6                | 314                                                                    | <b>365</b> | <b>192</b>                                | 1,255                | 400                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 8,1                  | 6,0                | 340                                                                    | <b>396</b> | <b>209</b>                                | 1,253                | 400                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 12,6                 | 6,8                | 420                                                                    | <b>488</b> | <b>258</b>                                | 1,247                | 400                               |
| 1462<br>H 1462                        | 30                   | 430                      | 400                              | 8,3                  | 6,3                | 332                                                                    | <b>386</b> | <b>205</b>                                | 1,244                | 400                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 8,9                  | 6,7                | 367                                                                    | <b>426</b> | <b>226</b>                                | 1,246                | 400                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 9,6                  | 7,2                | 401                                                                    | <b>466</b> | <b>246</b>                                | 1,247                | 400                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 10,3                 | 7,7                | 435                                                                    | <b>506</b> | <b>267</b>                                | 1,249                | 400                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 16,1                 | 8,7                | 538                                                                    | <b>625</b> | <b>330</b>                                | 1,253                | 700                               |
| 1720<br>H 1720                        | 30                   | 430                      | 400                              | 9,9                  | 7,5                | 404                                                                    | <b>470</b> | <b>248</b>                                | 1,251                | 400                               |
|                                       | 30                   | 480                      | 450                              | 10,7                 | 8,1                | 446                                                                    | <b>519</b> | <b>274</b>                                | 1,250                | 400                               |
|                                       | 30                   | 530                      | 500                              | 11,5                 | 8,7                | 488                                                                    | <b>568</b> | <b>300</b>                                | 1,250                | 400                               |
|                                       | 30                   | 580                      | 550                              | 12,4                 | 9,3                | 530                                                                    | <b>617</b> | <b>326</b>                                | 1,249                | 400                               |
|                                       | 30                   | 730                      | 700                              | 19,4                 | 10,5               | 657                                                                    | <b>764</b> | <b>404</b>                                | 1,247                | 700                               |

pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

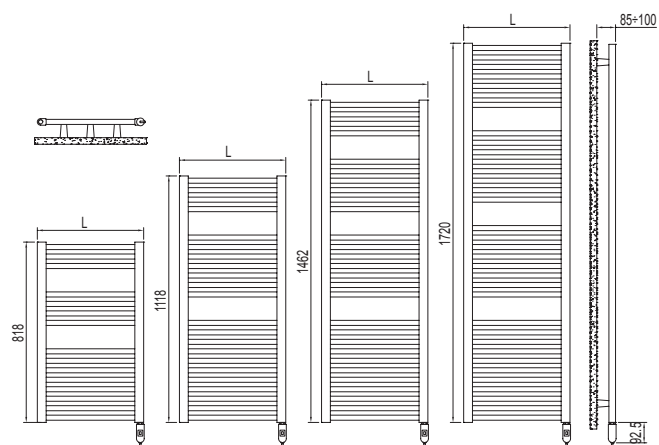
maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Ares Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Ares radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Ares *Elettrico* *Electric*



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 818              | 30                   | 818                     | 580                      | 10,3                 | <b>400</b>                               |
| 1118             | 30                   | 1118                    | 580                      | 14,5                 | <b>700</b>                               |
| 1462             | 30                   | 1462                    | 580                      | 18,4                 | <b>700</b>                               |
| 1720             | 30                   | 1720                    | 580                      | 22,0                 | <b>1000</b>                              |

**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato.

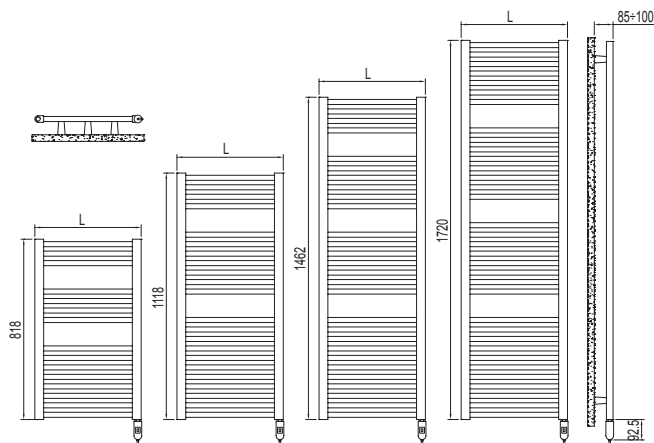
Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control.

Available only in Standard White finish.

# Ares

Cromato elettrico  
Electric Chromium plated



**Resistenze elettriche disponibili:** resistenza elettrica con interruttore, resistenza elettrica con controllo elettronico termostato.

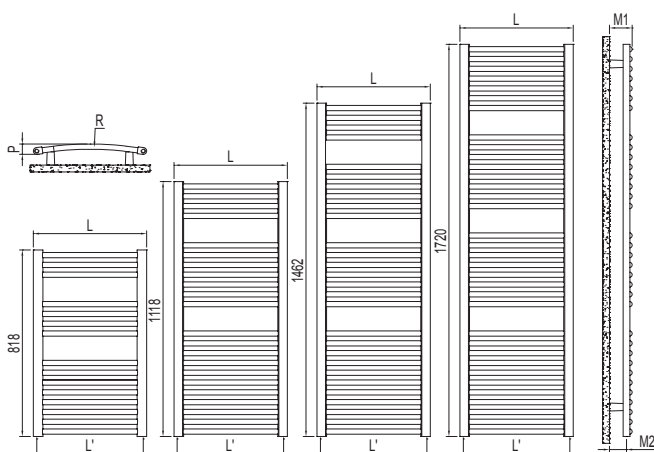
Disponibile solo in finitura cromata.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|
| 818              | 30                   | 818                     | 580                      | 10,3                 | <b>300</b>                               |
| 1118             | 30                   | 1118                    | 580                      | 14,4                 | <b>400</b>                               |
| 1462             | 30                   | 1462                    | 580                      | 18,3                 | <b>400</b>                               |
| 1720             | 30                   | 1720                    | 580                      | 21,9                 | <b>700</b>                               |

**Electric heaters available:** electric heater with switch control, electric heater with thermostatic electronic control.

Available only in Chrome plated finish.

# Venus



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Standard white finish.

| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Interasse<br>Con. cent.<br>L' mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Cap.<br>Cap.<br>lt | Pot. Termica/Thermal power              |                                       | Esp.<br>Expon.<br>n. | Funz. misto<br>Dual Power<br>Watt |
|------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|                  | Altezza/Height mm    |                          |                                  |                      |                    | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>Watt |                      |                                   |
| 818              | 45                   | 497                      | 467                              | 5,0                  | 3,8                | 315                                     | <b>366</b>                            | <b>198</b>           | 1,207                             |
| H 818            | 55                   | 595                      | 565                              | 5,8                  | 4,3                | 366                                     | <b>426</b>                            | <b>230</b>           | 1,206                             |
|                  | 74                   | 740                      | 710                              | 8,9                  | 4,8                | 443                                     | <b>515</b>                            | <b>278</b>           | 1,206                             |
| 1118             | 45                   | 497                      | 467                              | 7,2                  | 5,4                | 447                                     | <b>520</b>                            | <b>278</b>           | 1,227                             |
| H 1118           | 55                   | 595                      | 565                              | 8,2                  | 6,1                | 526                                     | <b>612</b>                            | <b>329</b>           | 1,218                             |
|                  | 74                   | 740                      | 710                              | 12,8                 | 6,9                | 644                                     | <b>749</b>                            | <b>405</b>           | 1,205                             |
| 1462             | 45                   | 497                      | 467                              | 9,2                  | 6,9                | 580                                     | <b>674</b>                            | <b>360</b>           | 1,226                             |
| H 1462           | 55                   | 595                      | 565                              | 10,5                 | 7,9                | 681                                     | <b>792</b>                            | <b>424</b>           | 1,224                             |
|                  | 74                   | 740                      | 710                              | 16,3                 | 8,8                | 833                                     | <b>969</b>                            | <b>519</b>           | 1,221                             |
| 1720             | 45                   | 497                      | 467                              | 11,0                 | 8,3                | 697                                     | <b>811</b>                            | <b>434</b>           | 1,224                             |
| H 1720           | 55                   | 595                      | 565                              | 12,6                 | 9,5                | 819                                     | <b>952</b>                            | <b>511</b>           | 1,220                             |
|                  | 74                   | 740                      | 710                              | 19,7                 | 10,6               | 1000                                    | <b>1163</b>                           | <b>626</b>           | 1,213                             |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Venus, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**

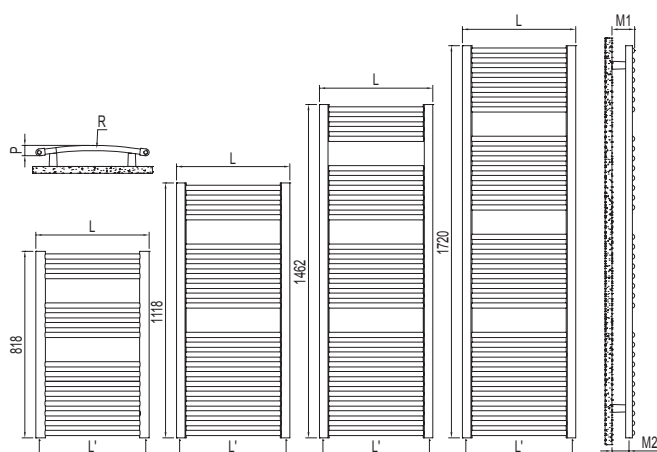
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Venus radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**

For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



# Venus Cromato Chromium plated



pressione di esercizio massima ammessa: 8 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 8 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

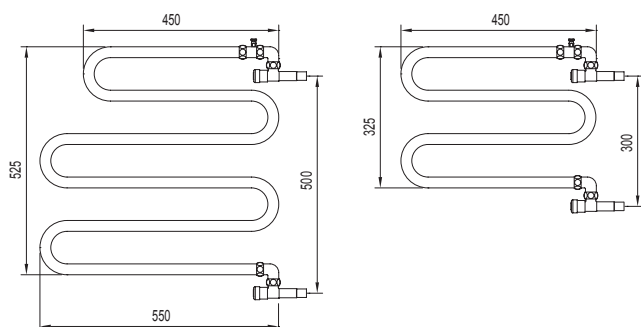
Available only in Chrome plated finish.

| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Largh.<br>Height | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esp.<br>Expon. | Funz. misto<br>Dual Power |
|-------------------|----------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|---------------------------|
| Altezza/Height mm | mm             | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | n.             | Watt                      |
| 818               | 45             | 497              | 467                     | 5,0            | 3,8          | 205                                     | <b>239</b>                            | <b>125</b>                                | 1,266          | -                         |
|                   | 55             | 595              | 565                     | 5,8            | 4,3          | 240                                     | <b>279</b>                            | <b>147</b>                                | 1,258          | 300                       |
|                   | 74             | 740              | 710                     | 8,9            | 4,8          | 291                                     | <b>339</b>                            | <b>179</b>                                | 1,247          | 300                       |
| 1118              | 45             | 497              | 467                     | 7,2            | 5,4          | 298                                     | <b>346</b>                            | <b>182</b>                                | 1,257          | 400                       |
|                   | 55             | 595              | 565                     | 8,2            | 6,1          | 351                                     | <b>408</b>                            | <b>215</b>                                | 1,253          | 400                       |
|                   | 74             | 740              | 710                     | 12,8           | 6,9          | 430                                     | <b>500</b>                            | <b>265</b>                                | 1,246          | 400                       |
| 1462              | 45             | 497              | 467                     | 9,2            | 6,9          | 380                                     | <b>442</b>                            | <b>234</b>                                | 1,247          | 400                       |
|                   | 55             | 595              | 565                     | 10,5           | 7,9          | 449                                     | <b>522</b>                            | <b>276</b>                                | 1,249          | 400                       |
|                   | 74             | 740              | 710                     | 16,3           | 8,8          | 551                                     | <b>641</b>                            | <b>338</b>                                | 1,254          | 700                       |
| 1720              | 45             | 497              | 467                     | 11,0           | 8,3          | 463                                     | <b>538</b>                            | <b>284</b>                                | 1,250          | 400                       |
|                   | 55             | 595              | 565                     | 12,6           | 9,5          | 547                                     | <b>636</b>                            | <b>336</b>                                | 1,249          | 700                       |
|                   | 74             | 740              | 710                     | 19,7           | 10,6         | 674                                     | <b>783</b>                            | <b>414</b>                                | 1,246          | 700                       |

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Venus Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Venus radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

# Alatherm Cromato Chromium plated



| Modello<br>Model  | Prof.<br>Depth | Altezza<br>Height | Largh.<br>Height | Interasse<br>Con. cent. | Peso<br>Weight | Cap.<br>Cap. | Pot. Termica/Thermal power              |                                       |                                           | Esp.<br>Expon. |
|-------------------|----------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------|
| Altezza/Height mm | mm             | mm                | L mm             | L' mm                   | Kg             | lt           | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>kcal/h | $\Delta t=50^{\circ}\text{C}$<br>Watt | $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$<br>(*) Watt | n.             |
| Alatherm Mini     | 25             | 325               | 450              | 300                     | 3,0            | 0,8          | 76,5                                    | <b>89</b>                             | <b>48</b>                                 | 1,212          |
| Alatherm Maxi     | 25             | 525               | 550              | 500                     | 4,3            | 1,3          | 109,2                                   | <b>127</b>                            | <b>68</b>                                 | 1,212          |

pressione di esercizio massima ammessa: 4 bar  
temperatura di esercizio massima ammessa: 95°C

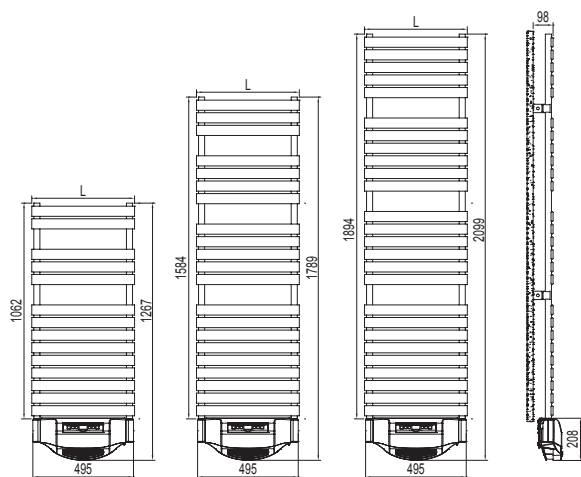
Disponibile solo in finitura cromata.

maximum working pressure allowed: 4 bar  
maximum working temperature allowed: 95°C

Available only in Chrome plated finish.

**(\*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Alatherm Cromato, il  $\Delta t$  ideale per la progettazione a bassa temperatura è il  $\Delta t$  a 30°C.**  
Per  $\Delta t$  diversi da 50°C utilizzare la formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

**(\*) Thanks to the high performance of Irsap Chrome Plated Alatherm radiators, the ideal  $\Delta t$  for low temperature projects is  $\Delta t$  at 30°C.**  
For  $\Delta t$  different from 50°C use the formula:  $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$



| Modello<br>Model | Prof.<br>Depth<br>mm | Altezza<br>Height<br>mm | Largh.<br>Length<br>L mm | Peso<br>Weight<br>Kg | Res. Elettrica<br>Electric Power<br>Watt | Res. Supplementare con Booster<br>Auxiliary heater with Booster<br>Watt |
|------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1062             | 38                   | 1267                    | 506                      | 16,8                 | <b>500</b>                               | <b>+ 1000</b>                                                           |
| 1584             | 38                   | 1789                    | 506                      | 23,0                 | <b>750</b>                               | <b>+ 1000</b>                                                           |
| 1894             | 38                   | 2099                    | 506                      | 27,4                 | <b>1000</b>                              | <b>+ 1000</b>                                                           |

**Caratteristiche Tecniche:** completo di liquido termovettore e di un sistema supplementare di potenza elettrica che raggiunge i 1000 Watt. Questo sistema supplementare di potenza elettrica è abbinato ad un ventilatore per uniformare la temperatura impostata nell'ambiente di utilizzo.

Al colore Bianco Standard del radiatore viene abbinato un diffusore dell'aria dello stesso colore; per i radiatori colorati viene abbinato un diffusore dell'aria Cromato.

**Colori disponibili:** vedere tabella a pag. 304.

**Technical Characteristics:** complete with heat-carrying fluid and with a supplementary electric power system that can reach 1000 Watt. This supplementary electric power system is combined with a fan to uniform the set temperature in the using environment.

Standard White radiators are combined with an air diffuser of the same colour; coloured radiators are combined with a chrome-plated air diffuser.

**Available colors:** see chart on pag. 304.

## Box IRSAP

### BOX: finiture e stile in formula "tutto compreso"

Box Irsap: il concetto del "tutto compreso" di Irsap: scelta della finitura particolare e di pregio, valvole e raccordi e fissaggi a muro coordinati. La sensibilità tattile delle finiture rappresenta il tema della ricerca, dell'esperienza del colore. Irsap così, intende dare al corpo scaldante una tonalità che gioca di luce e riflessi, di tatto e di energia.

I pacchetti tutto compreso sono disponibili in varie versioni: Galileo, Leonardo, Michelangelo. Tre esperienze di colore e di tattile energia.

### BOX: Finishes and style with the "all included" formula

Irsap Box: Irsap "all included" concept. Particular and high quality finishes choice, tone matching valves, hydraulic fitting and wall fixing brackets. The finishes tactile sensitivity represents the main topic of the research of color and experience. In this way Irsap wants to give to the heating element a tone playing with reflections of light, touch and energy.

The "all included" packages are available in different versions: Galileo, Leonardo and Michelangelo. Three experiences of color and tactile energy.



#### Valvola e detentore

Le valvole ed i detentori permettono all'installatore di collegare fisicamente il corpo scaldante (radiatore) al sistema di riscaldamento (tubi).

La funzionalità di questi componenti ci permette di regolare (tramite la valvola) l'afflusso di acqua diretta al corpo scaldante

ed eventualmente, in situazioni di manutenzione, permettono inoltre di poter scollegare fisicamente il radiatore evitando di svuotare l'impianto.

#### Valve and lockshield

Valves and holders allow the installer to physically connect the radiator (radiator) heating system (pipes).

The functionality of these components allows us to adjust (via the valve) the water flows directly to the radiator and possibly, in cases of maintenance, also allow to disconnect the heater without emptying the system.



#### Kit copritubo

Il kit copritubo è un accessorio fornito di serie su tutta la Collezione Tesi.

Permette di coprire i tubi in uscita dal muro con un elegante finitura in grigio satinato, coordinata con l'innesto delle valvole.

#### Cover pipe kit

The cover pipe kit is a base accessory supplied for all the Tesi Collection products.

It allows to cover the pipes coming out the wall by an elegant satinated grey finish, matching the valves connection.



#### Mensole per l'installazione

Questa mensola si contraddistingue da tutti gli altri sistemi di fissaggio a muro adatti ai multicolonna per:

- rapidità installativa;
- minor impatto estetico sul prodotto;
- brevettata per un sistema anti sollevamento dopo l'installazione;
- elevata portata (portata misurata 160 kg a coppia).

#### Installation brackets:

This bracket is different from all the other column radiators wall fixing systems because of:

- fast installation
- less aesthetical impact on the product
- its patented anti lifting system after the installation
- high carrying capacity load (measured carrying capacity: 160 kg per couple)

# Combinazioni Cromatiche

## Colour Combinations

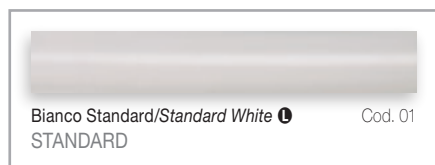
| Modello / Model                                      | Bianco<br>Standard | Serie<br>Classic | Serie<br>Special | Finiture<br>Elegance | Cromato          | Acciaio<br>Inox    | Altri<br>colori RAL   | Box "Tutto Compreso"<br>Box "All-Included" |                 |                     |
|------------------------------------------------------|--------------------|------------------|------------------|----------------------|------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                                                      | Standard<br>White  | Classic<br>Serie | Special<br>Serie | Elegance<br>Finishes | Chrome<br>Plated | Stainless<br>Steel | Others<br>Ral Colours | Box<br>Galileo                             | Box<br>Leonardo | Box<br>Michelangelo |
| Tesi (gamma completa - total range)                  | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Tesi Cromato / Chrome Plated                         |                    |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Tesi Collezione / Collection                         | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Tesi3 ef Elettrico / Electric                        | •                  |                  |                  |                      |                  |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Sax (gamma completa / full range)                    | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Piano (gamma completa / full range)                  | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Arpa                                                 | •                  | •                | •                |                      | •                |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Arpa2                                                | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Sitar (gamma completa / full range)                  | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Sintesi                                              | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Tratto - Tratto Elettrico / Electric                 |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Dedalo - Dedalo Elettrico / Electric                 |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Medusa                                               |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     |                                            |                 |                     |
| Curval (solo Grigio Alluminio / only Aluminium Grey) |                    |                  |                  |                      |                  |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Relax 15 - Relax 48                                  |                    |                  | •                | •                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Relax Soft                                           |                    |                  | •                | ○                    |                  | •                  | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Relax Elettrico / Electric                           |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Flexo                                                |                    |                  | •                |                      |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Immagina                                             |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Korner                                               |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     |                                            |                 |                     |
| Sequenze (gamma completa - total range)              |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Quadraqua (gamma completa - total range)             |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Forma A, C                                           |                    |                  | •                | ○                    | •                |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Evo (gamma completa - total range)                   |                    |                  | •                | ○                    |                  |                    | ○                     | •                                          | •               |                     |
| Tolé                                                 |                    |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Stilé                                                |                    |                  |                  |                      |                  | •                  |                       |                                            |                 |                     |
| Ego Elettrico / Electric                             |                    |                  |                  |                      |                  |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Jazz                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Soul                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Funky                                                | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Novo                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Novo Cromato                                         |                    |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Novo Elettrico / Electric                            | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               |                     |
| Novo Cromato Elettrico / Electric                    |                    |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Novo Cult                                            | •                  | •                | •                |                      | •                |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Oddo                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Like                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Net                                                  | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Geo                                                  | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     |                                            |                 |                     |
| Kart                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Rigo                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Pareo                                                | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     |                                            |                 |                     |
| Flauto                                               | •                  | •                | •                |                      | •                |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Flauto2                                              | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Filo                                                 | •                  | •                | •                |                      | •                |                    | •                     |                                            |                 |                     |
| Vela                                                 | •                  | •                | •                |                      | •                |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Vela Elettrico / Electric                            | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               |                     |
| Baia                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Onda                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Duna                                                 | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               | •                   |
| Ares - Ares Elettrico / Electric                     | •                  |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Venus                                                | •                  |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Alatherm                                             |                    |                  |                  |                      | •                |                    |                       |                                            |                 |                     |
| Xilo Aliseo Elettrico / Electric                     | •                  | •                | •                |                      |                  |                    | •                     | •                                          | •               |                     |

• Finitura disponibile / Available finish

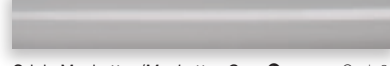
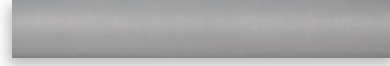
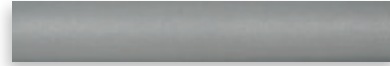
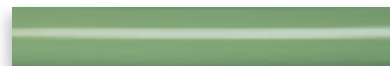
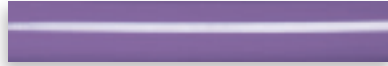
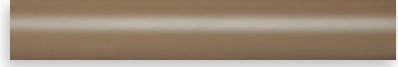
○ Finitura disponibile su richiesta - Finish available on request



# Cartella Colori IRSAP / Color Chart Irsap

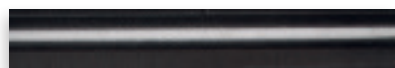


## SERIE CLASSIC + SPECIAL

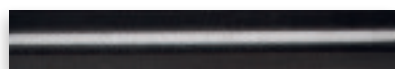




Nero Grafite/Graphite Black **®** Cod. 18  
SPECIAL



Grigio Martellato/Hammered Grey Metallic **®** Cod. 32  
SPECIAL



Grigio Quarzo/Quartz Grey **®** Cod. 31  
SPECIAL



Nero Satinato/Satin Black **®** Cod. 30  
SPECIAL

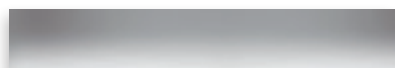


Nero/Black • Ral 9005 **®** Cod. 10  
CLASSIC

## SERIE ELEGANCE



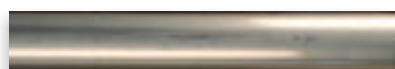
Wall Finished **®** Cod. 6B  
ELEGANCE



Satinato/Satin **®** Cod. AS  
ELEGANCE



Cromato/Chromium **®** Cod. 50/IS  
ELEGANCE



Trattamento Loft/Loft Finishing **®** Cod. TR  
ELEGANCE

### Manutenzione consigliata:

- Pulire la superficie dei radiatori utilizzando panni morbidi per non graffiare la verniciatura.
- Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia che possano intaccare la verniciatura.
- Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa.

I colori rappresentati in questa cartella non sono da considerarsi impegnativi. I diversi processi tecnologici di verniciatura ed i materiali utilizzati per la realizzazione possono non avere una perfetta corrispondenza cromatica con il prodotto consegnato. L'azienda Irsap si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

### Recommended maintenance:

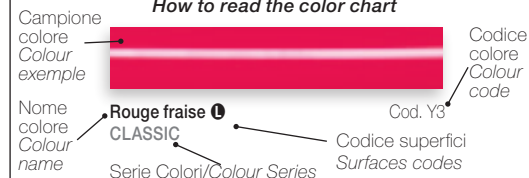
- Clean the surfaces of the radiators using soft cloths so as not to scratch the paint.
- Do not use chemical products for cleaning as they could corrode the paint.
- Do not use porous terracotta humidifiers.

The colours represented on this page are not be considered definitive. The different technological painting processes and the materials used for applying it may not correspond perfectly to the colour tone of the product delivered.

The company Irsap reserves the right to make any modifications it deems necessary for improving the product at any time.

RAL COLOURS: RAL colour range available on request (RAL 90 +/- 5 gloss series wad)

### Come leggere la Cartella Colori How to read the color chart



### Legenda delle superfici: Legenda of surfaces:

- ®** brillante/glossy
- ®** opaco/matt
- ®** ruvido/rough

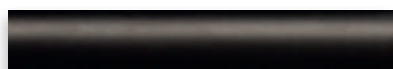
## BOX/SERIES GALILEO



Luxury White **®** Cod. J7  
GALILEO



Bianco Opaco/Opaque White **®** Cod. J8  
GALILEO



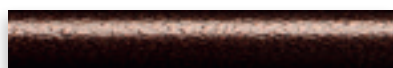
Nero Opaco/Opaque Black **®** Cod. K1  
GALILEO



Luxury Black **®** Cod. J3  
GALILEO



Bronzo/Bronze **®** Cod. J9  
GALILEO



Rame Martellato/Hammered Copper **®** Cod. J4  
GALILEO

## BOX/SERIES MICHELANGELO



Rame Vintage/Vintage Copper **®** Cod. 3B  
MICHELANGELO



Rame Vintage Luxury/Vintage Copper Luxury **®** Cod. K6  
MICHELANGELO



Ottone Vintage/Vintage Brass **®** Cod. 4B  
MICHELANGELO



Ottone Vintage Luxury/Vintage Brass Luxury **®** Cod. K7  
MICHELANGELO

## BOX/SERIES LEONARDO



Taftah Argento/Silver Taftah **®** Cod. K4  
LEONARDO



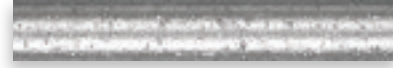
Taftah Platino/Platinum Taftah **®** Cod. K3  
LEONARDO



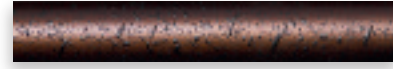
Taftah Oro/Gold Taftah **®** Cod. K2  
LEONARDO



Grey Shadow **®** Cod. X6  
LEONARDO



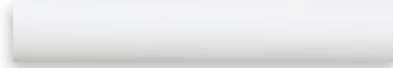
Ice Igloo **®** Cod. X7  
LEONARDO



Brown Black **®** Cod. X8  
LEONARDO



Vulcano/Volcano **®** Cod. K5  
LEONARDO



Bianco/White Soft Touch **®** Cod. K8  
LEONARDO



Avorio/Ivory Soft Touch **®** Cod. K9  
LEONARDO



Giallo/Yellow Soft Touch **®** Cod. W1  
LEONARDO



Rosso/Red Soft Touch **®** Cod. W2  
LEONARDO



Amaranto/Claret Soft Touch **®** Cod. W3  
LEONARDO



Verde Bosco/Woodland Green Soft Touch **®** Cod. W5  
LEONARDO



Blu Hewi/Blue Hewi Soft Touch **®** Cod. W4  
LEONARDO



Nero/Black Soft Touch **®** Cod. W7  
LEONARDO



Grigio Manhattan/Manhattan Grey Soft Touch **®** Cod. W6  
LEONARDO

Irsap SPA tutela le proprie innovazioni tecniche ed estetiche con il deposito di brevetti e modelli in sede nazionale ed internazionale. Irsap tutela i propri marchi con la registrazione in sede nazionale ed internazionale.

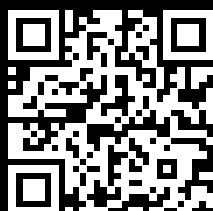
La riproduzione anche parziale del catalogo è vietata. I dati tecnici riportati nella presente documentazione non sono impegnativi. IRSAP SPA si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

Informativa privacy: [www.irsap.com](http://www.irsap.com)

**Cod. 161I0414**

# IRSAP

creating your comfort



+Irsap



IrsapOfficial



@IrsapOfficial



IrsapOfficialChannel



irsAPP



irsAPP



Irsap