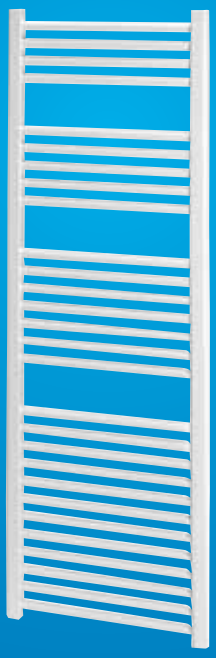
Canova

Radiatori da bagno



Termoidraulica

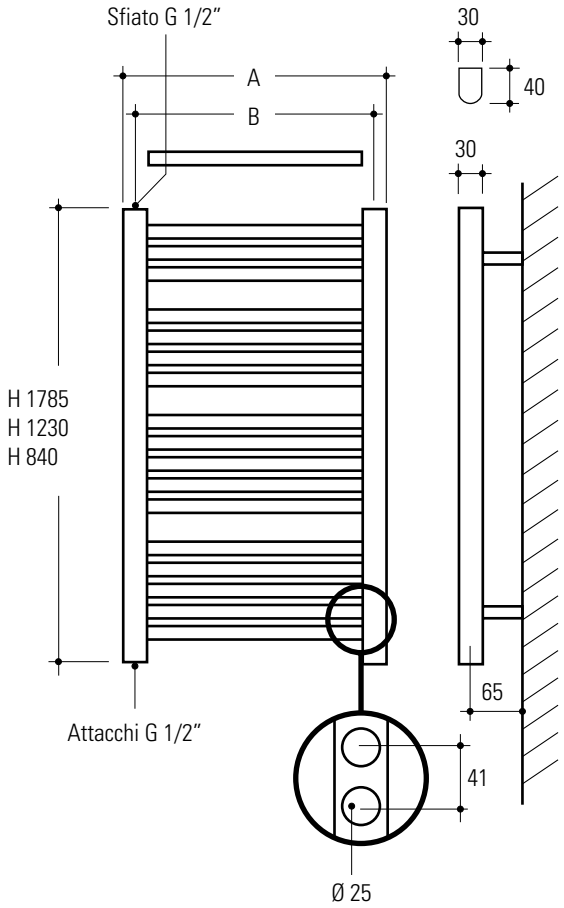
Canova

Il radiatore Canova si distingue per il suo semplice design, caratterizzato da tubi orizzontali diritti a sezione circolare. Gli spessori ridotti e la linea essenziale lo rendono adatto ai piccoli spazi.
Si può installare facilmente e con la sua discreta presenza sa essere un piacevole complemento d'arredo. É facilmente inseribile in appartamenti, bagni, vani di servizio, impianti sportivi, ecc. Ma non è tutto: Canova è un radiatore funzionale di grande versatilità, che può diventare un pratico porta asciugamani o un perfetto asciuga biancheria.
Prodotto in acciaio di prima qualità e verniciato con polvere epossidica tramite un processo a basso impatto ambientale, Canova si caratterizza per robustezza, durata, saldatura praticamente invisibile, superficie brillante e per la sua elevata resa termica.
Ogni radiatore viene collaudato singolarmente.
L'installazione a parete del Canova viene realizzata mediante un sistema di fissaggio regolabile; il collegamento all'impianto viene effettuato mediante valvole e detentori da 1/2".
Il radiatore Canova viene fornito completo di fissaggi e valvolina di sfiato.
Canova è disponibile in diverse dimensioni con possibilità di inserimento di una resistenza elettrica utilizzando l'apposito raccordo fornito come accessorio.

Dati tecnici

Temperatura max di esercizio: 90 °C
Pressione max di esercizio: 10 bar
Pressione di collaudo: 13,5 bar
Diametro tubi orizzontali diritti: 25 mm
Spessore tubi orizzontali: 1,2 mm
Colonne verticali stondate: 40 x 30 mm
Attacchi valvola e detentore: F 1/2"
Attacco valvolina di sfiato: F 1/2"
Colore: bianco RAL 9016

H mm	**A** mm	**B** mm	**Peso** kg	**Capacità** ℓ	**Resa** (Watt) **ΔT 50 °C**	**ΔT 60 °C**	**Coefficiente** n (EN 442)
840	450	400	7,2	3,6	385	481	1,218
840	500	450	7,8	3,9	426	532	1,219
840	550	500	8,5	4,2	467	583	1,221
840	600	550	9,1	4,5	508	634	1,222
1230	450	400	9,5	5,6	538	676	1,250
1230	500	450	10,0	6,1	605	760	1,251
1230	550	500	10,6	6,7	673	845	1,252
1230	600	550	11,4	7,2	740	924	1,252
1785	450	400	15,6	8,4	784	984	1,244
1785	500	450	16,9	9,2	863	1083	1,244
1785	550	500	18,3	10,0	942	1182	1,243
1785	600	550	20,0	10,9	1020	1280	1,242
1785	750	700	24,6	13,7	1257	1577	1,240



Accessori per radiatore Canova

- Maniglione bianco L 300 - L 400 - L 600
- Coppia Appendino bianco
- Raccordo per resistenza bianco
- Smaltino nitro bianco RAL 9016

Calcolo della resa termica con Δt diverso da 50 °C

Le tabelle dei dati tecnici di ciascun modello riportano le rese riferite ad un Δt pari a 50 °C e 60 °C.
(Δt = temperatura media acqua - temperatura aria ambiente).

Il calcolo della resa termica con Δt diversi si effettua come segue:

Resa = Resa nominale x $(\Delta t / 50)^n$

dove il fattore n (norma UNI EN 442) è riportato nella tabella relativa al modello prescelto.

Esempio
Radiatore Canova h = 1785 mm x A = 450 mm
con i seguenti dati di progetto:

- temperatura aria ambiente ta = 20 °C
- temperatura acqua in ingresso ti = 60 °C
- temperatura acqua in uscita tu = 50 °C

Risulta:

temperatura media acqua	= (60+50)/2= 55 °C
Δt	= 55 - 20 = 35 °C
Resa effettiva	= 784 W (da tabella) x $(35/50)^{1,24}$ = 784 W x 0,643 = 504 W = 455 W x 0,860 = 433 kcal/h

a cui corriponde la portata d'acqua G:

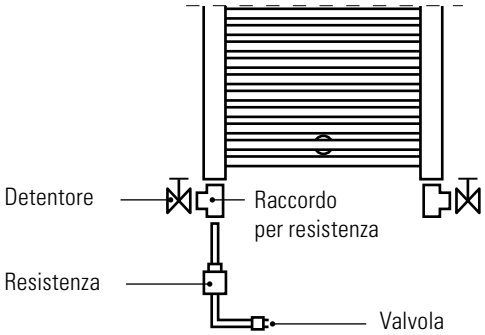
= Resa / {cp x ρ x (ti - tu)}
= 433 / {1 x 1 x (60 - 50)}
= 43,3 l/h

Nota:
Calore specifico dell'acqua cp = 1 kcal/kg °C
Densità dell'acqua ρ = 1 kg/l

Resistenza elettrica

Installazione della resistenza

- Utilizzare una resistenza elettrica di potenzialità adeguata alla resa del radiatore.
- La resistenza deve essere sempre montata in posizione verticale utilizzando l'apposito raccordo.
- Non alimentare la resistenza prima di aver riempito il radiatore.
- Mantenere un ridotto strato d'aria per permettere l'espansione dell'acqua a seguito del riscaldamento.
- Nel caso in cui il radiatore sia idraulicamente indipendente è possibile utilizzare una miscela con liquidi diatermici per radiatori.



Testi di capitolato

Radiatore da bagno Canova

Radiatore termoarredo con tubi orizzontali diritti a sezione circolare conforme alla norma UNI EN 442.
Costruzione in acciaio saldobrasato in atmosfera controllata e verniciato a polvere epossidica.
Colore bianco RAL 9016.
Fornito completo di fissaggi a parete e valvolina di sfiato manuale.
Attacchi valvola e detentore: F 1/2".
Attacco valvola di sfiato: F 1/2".
Distanza attacchi dalla parete 65 mm.
Tubi orizzontali diritti di diametro 25 mm.
Colonne verticali stondate 40 x 30 mm.
Pressione di collaudo = 13,5 bar.
Pressione massima di esercizio = 10 bar.
Temperatura massima di esercizio = 90 °C.

Modello H840
Larghezza: 450 - 500 - 550 - 600 mm
Interasse: 400 - 450 - 500 - 550 mm
Peso[kg]: 7,2 - 7,8 - 8,5 - 9,1
Capacità[litri]: 3,6 - 3,9 - 4,2 - 4,5
Resa nominale UNI EN 442($\Delta T = 50°C$) [Watt]: 385 - 426 - 467 - 508

Modello H1230
Larghezza: 450 - 500 - 550 - 600 mm
Interasse: 400 - 450 - 500 - 550 mm
Peso[kg]: 9,5 - 10,0 - 10,6 - 11,4
Capacità[litri]: 5,6 - 6,1 - 6,7 - 7,2
Resa nominale UNI EN 442($\Delta T = 50°C$) [Watt]: 538 - 605 - 673 - 740

Modello H1785
Larghezza: 450 - 500 - 550 - 600 - 750 mm
Interasse: 400 - 450 - 500 - 550 - 700 mm
Peso[kg]: 15,6 - 16,9 - 18,3 - 20,0 - 24,6
Capacità[litri]: 8,4 - 9,2 - 10,0 - 10,9 - 13,7
Resa nominale UNI EN 442($\Delta T = 50°C$) [Watt]: 784 - 863 - 942 - 1020 - 1257

Note

Rispetta l'ambiente!
Per il corretto smaltimento, i diversi materiali devono essere separati e conferiti secondo la normativa vigente.

Copyright Emmeti
Tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte della pubblicazione può essere riprodotta o diffusa senza il permesso scritto da Emmeti.

I dati contenuti in questa pubblicazione possono, per una riscontrata esigenza tecnica e/o commerciale, subire delle modifiche in qualsiasi momento e senza preavviso alcuno; pertanto la Emmeti Spa non si ritiene responsabile di eventuali errori o inesattezze in essa contenute.

EMMETI spa
Via Brigata Osoppo, 166
33074 Vigonovo frazione di Fontanafredda (PN) - Italia
Tel. 0434.567911 - Fax 0434.567901
www.emmeti.com - info@emmeti.com

COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001=
=ISO 14001=

Rev. C - 06.2013 - Ufficio Pubblicità & Immagine - DV
9900419800001