

ACQUA SANITARIA

Pompe di calore, Scaldacqua a gas, Scaldacqua elettrici





CHAFFOTEAUX:
UN MARCHIO SEMPRE AL
PASSO CON UN MONDO IN
EVOLUZIONE



Dal 1914 Chaffoteaux produce sistemi multi energia per il riscaldamento degli ambienti e dell'acqua sanitaria.

Un percorso fondato sull'innovazione, che vede l'azienda sempre in primo piano nel proporre soluzioni sostenibili che integrano le più moderne innovazioni tecnologiche in materia di difesa dell'ambiente e di risparmio energetico.

Vicinanza, semplicità, accessibilità e multienergia sono i capisaldi di una filosofia aziendale che affianca i professionisti dell'installazione ogni giorno.

Una lunga storia fatta di successi e prodotti che siamo orgogliosi di continuare a raccontare come testimonianza della nostra lunga esperienza e viatico per un futuro pieno di sfide.



**Un partner di valore,
prodotti e competenze al
tuo servizio.**

Con oltre 100 anni di esperienza nel mondo del riscaldamento, Chaffoteaux è sempre al fianco del professionista, per offrirgli soluzioni innovative e competitive. La qualità dell'offerta Chaffoteaux passa attraverso l'**eccellenza dei prodotti e la competenza degli installatori e dei progettisti** con cui lavoriamo e su cui investiamo con formazione continua.



I nostri valori

VICINANZA

Il nostro team lavora al tuo fianco giorno dopo giorno per offrirti consulenza, soluzioni all'avanguardia e formazione continua.

SEMPLICITÀ

Il buon senso e la semplicità guidano tutti i nostri progetti di sviluppo e la nostra politica commerciale.

ACCESSIBILITÀ

Da sempre mettiamo a tua disposizione tecnologie avanzate, accessibili e competitive, per soddisfare i tuoi clienti.

MULTIENERGIA

La nostra esperienza nel riscaldamento e nel comfort sanitario multienergia garantisce soluzioni ecologiche ad alto rendimento per i tuoi clienti.



SOMMARIO

SCALDACQUA A POMPA DI CALORE A BASAMENTO

Aquanext Plus	18
Aquanext Performance	20

SCALDACQUA A GAS

Avenir Plus LNX.....	28
Avenir Plus LNX Outdoor.....	30
Fluendo Plus LNX	32
V CA LNX.....	36
AG V CS LNX	37
AG LNX	38
AG 500 V LNX.....	39

SCALDACQUA ELETTRICI

Piccole Capacità.....	46
Medie Capacità	48

Le icone Chaffoteaux ti aiutano a comprendere le funzionalità di ciascun prodotto e la varietà delle diverse gamme.



Soluzione per il riscaldamento



Soluzione per l'acqua calda sanitaria



Soluzione per il raffreddamento



Soluzione facile da installare



SpinTech, innovativo scambiatore in acciaio inox



ChaffoLink, il servizio per gestire l'impianto da remoto



E-burning System, il controllo elettronico della combustione



Il protocollo di comunicazione

Scarica il nostro **catalogo 2019** e ottieni maggiori informazioni visitando **chaffoteaux.it**

PIÙ DI UN SECOLO DI STORIA, SUCCESSI E GRANDI INNOVAZIONI!



1929

Tank: il primo scaldacqua a gas con accumulo per un enorme risparmio di energia.



1978

Inizia l'interesse per le fonti alternative d'energia: Chaffoteaux progetta una casa completamente alimentata con il solare.



1914

Inizia la storia e Chaffoteaux lancia Bayard, il primo scaldacqua a gas.



1955

È il momento del boom economico: Chaffoteaux è la prima in Europa a proporre le caldaie murali a gas.



1982

Chaffoteaux inventa la caldaia a condensazione: Celtic Turbo





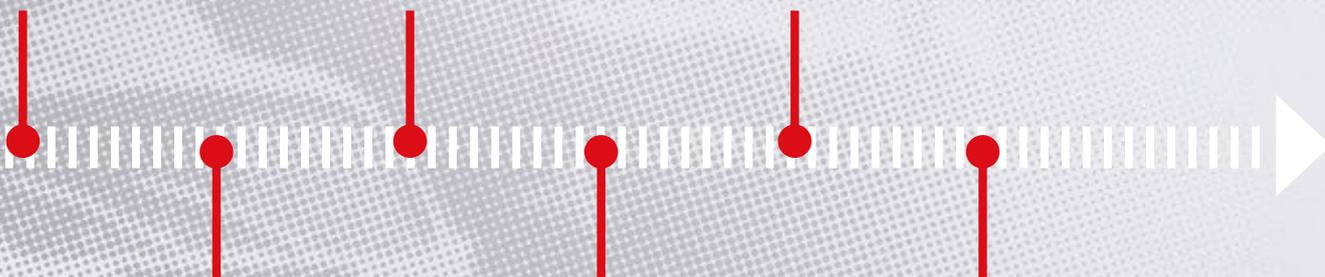
1993
Viene prodotta la prima caldaia con bollitore integrato: Niagara



2015
La caldaia diventa connessa grazie alla nuova app ChaffoLink



2018
Nasce Mira Advance Link, la caldaia con un'anima potente: il nuovo scambiatore SpinTech



2011
Nasce Talia Green Hybrid il sistema che unisce l'efficienza di una pompa di calore al comfort di una caldaia.

2017
Nascono le pompe di calore Chaffoteaux, per garantire la massima efficienza e consumi ridotti.

2019
I sistemi di riscaldamento diventano ancora più smart grazie al comando vocale





ARISTON THERMO GROUP

**Chaffoteaux fa parte del Gruppo Ariston Thermo,
protagonista mondiale del comfort termico e dell'efficienza energetica.**

> UN GRUPPO RESPONSABILE E IMPEGNATO

Sin dal suo inizio, più di 85 anni fa, la responsabilità sociale è stata uno dei principi basilari dell'attività del Gruppo. La visione del suo fondatore, Aristide Merloni, rimane ancora oggi attuale:

"In ogni iniziativa industriale non c'è valore del successo economico se non c'è anche l'impegno nel progresso sociale."

> UN GRUPPO IN AZIONE

Continuamente impegnato nella ricerca e sviluppo, il gruppo ha l'obiettivo di realizzare prodotti e soluzioni che migliorano il comfort, ottimizzano il consumo di energia e riducono le emissioni di CO₂ e altri gas inquinanti. Le energie rinnovabili hanno un ruolo fondamentale nelle attività di Ricerca e Sviluppo del Gruppo, che ha posto l'efficienza energetica alla base della sua strategia di crescita sostenibile.

L'anno 2018 in cifre

1,61 miliardi di euro di fatturato

Presenza globale in oltre **150** paesi

6.800 dipendenti

L'impegno in Ricerca e Sviluppo

86 milioni di euro in Investimenti
in Ricerca e Sviluppo

23 centri di competenza in 14 paesi



ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo Group è fortemente impegnato nel miglioramento continuo del processo di produzione per garantire elevati standard di qualità



CONTROLLO QUALITA'

Ogni potenziale malfunzionamento viene corretto a monte grazie a controlli effettuati in ogni fase di sviluppo prodotto



TEST DI RESISTENZA

Ogni nuovo componente viene testato per verificarne la resistenza, prima della messa in produzione



TEST DI DURABILITA'

Ogni prodotto e componente è soggetto a test di invecchiamento e usura per anticipare eventuali problematiche durante l'utilizzo



FIELD TEST

Il prodotto viene testato da professionisti e clienti finali: dall'imballo alla manutenzione, tutto deve essere approvato prima dell'avvio della produzione di serie

I MARCHI DEL GRUPPO





L'EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA ERP

A partire dal 26 settembre 2015 i regolamenti impongono il rispetto dei requisiti minimi di efficienza e di etichettatura energetica per caldaie, pompe di calore, micro-cogenerazione, scaldacqua e serbatoi d'acqua calda.

Dal 26 Settembre 2018 sono entrati in vigore nuovi limiti sulle emissioni di NOx, con un livello massimo pari a 56 mg/kWh.

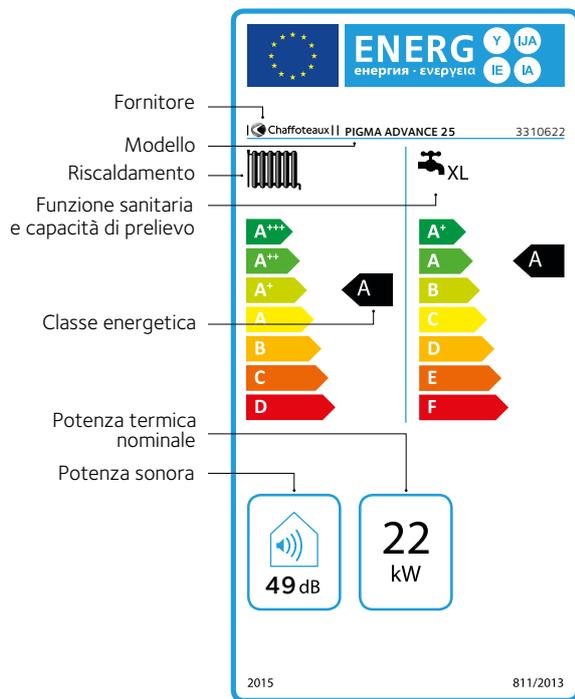
Dal 26 Settembre 2019, la normativa prevede l'introduzione di una nuova classe energetica nell'ambito riscaldamento, arrivando alla classe A+++.



Requisiti minimi di performance per il riscaldamento e la produzione di acqua calda

Nuovi limiti sulle emissioni di NOx < 56 mg/kWh (per combustibili gassosi)

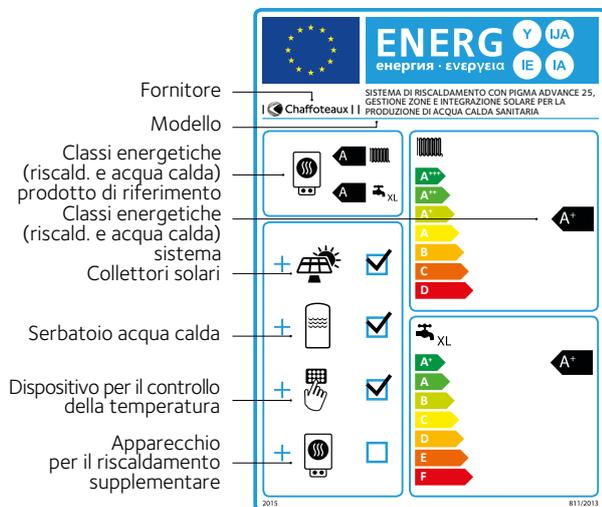
LA NUOVA ETICHETTATURA ENERGETICA



Etichetta energetica di una caldaia mista

ETICHETTA DI PRODOTTO

Gli apparecchi per il riscaldamento e la produzione di acqua calda devono essere dotati dell'etichetta energetica che riporta la classe energetica e i dati principali delle prestazioni.



Etichetta energetica di un sistema misto

ETICHETTA DI SISTEMA

Tutti gli apparecchi che prevedono l'abbinamento di molteplici dispositivi predefiniti, oltre all'etichetta di prodotto, devono essere dotati anche dell'etichetta di sistema.

Chaffoteaux, che fa parte del gruppo Ariston Thermo, insieme ai più importanti produttori di elettrodomestici ha aderito al **Consorzio Ecodom**, nato a seguito della Direttiva 2002/96/CE. Obiettivo del Consorzio è evitare di disperdere nell'ambiente sostanze inquinanti o dannose, supportando le aziende nell'attività di riciclaggio. A fronte dei nuovi obblighi di legge, i produttori applicano per ciascuna tipologia di prodotto un sovrapprezzo, definito **"Eco-Contributo RAEE"**, per sostenere i costi relativi alla gestione dei RAEE (Rifiuti derivanti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche). L'eco-contributo RAEE sarà "visibile" cioè separato dal prezzo di vendita. Un impegno responsabile per il rispetto e la qualità dell'ambiente. Per maggiori informazioni visita il sito www.ecodom.it

ECODOM
 Consorzio Italiano
 Recupero e Riciclaggio
 Elettrodomestici



Chaffoteaux ha da tempo scelto la strada dell'innovazione. Per questo investe, ormai da anni, nella tecnologia più all'avanguardia esistente nel settore dell'acqua calda sanitaria.

Gli scaldacqua in pompa di calore AQUANEXT sono efficienti e capaci di garantire acqua calda per ogni esigenza minimizzando il consumo di energia elettrica.



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE A BASAMENTO



MODELLO	AQUANEXT PLUS
	200-250-250 SYS
TIPOLOGIA	Pompa di calore aerotermica a pavimento in classe A+, con tempi di riscaldamento tra i più bassi sul mercato. Ideale per l'integrazione in sistemi complessi grazie alla versione SYS mono serpentino.
N. PAGINA	18



MODELLO	AQUANEXT PERFORMANCE
	200-240-240 SYS
TIPOLOGIA	Pompa di calore aerotermica a pavimento in classe A, disponibile anche nella versione SYS monoserpentino.
N. PAGINA	20



MODELLO	AQUANEXT PLUS		
	200	250	250SYS
CODICE	3079056	3079057	3079058
PROFILO DI PRELIEVO	L	XL	XL
TIPOLOGIA	monoblocco		
MONTAGGIO UNITÀ INTERNA	basamento		
RANGE FUNZIONAMENTO ARIA (°C)	-7/42		
TEMPERATURA MASSIMA ACQUA (SENZA/CON RESISTENZE) (°C)	62/75		
COP*	3,05	3,35	3,14
RENDIMENTO STAGIONALE (CLIMA MEDIO) (%)	126	137	129
TEMPO DI RISCALDAMENTO IN POMPA DI CALORE (h,min)	4,3	5,23	5,29
RESISTENZE INTEGRATIVE (kW)	1,5 + 1		
SERPENTINI INTEGRATIVI	-	-	1
POTENZA SONORA (dB)	55		
MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO	Green, Boost, Boost 2, Auto, Programmazione oraria prelievi, Voyage Antilegionella		
FUNZIONE SILENCE	✓		
FUNZIONE FOTOVOLTAICA	✓		
FUNZIONE EDF	✓		
IMPORTO CONTO TERMICO** (€)	fino a 700		
CLASSE ENERGETICA	A*		
DETRAZIONI FISCALI 50%-65%	✓		
N° PAGINA	18		

*(T aria 7°C, T acqua da 10 a set point) per maggiori info visitare le pagine prodotto

** Il valore dell'incentivo è pari al 40% della spesa sostenuta. L'importo riportato è il valore massimo consentito dalle regole applicative del GSE.

La presente informativa contiene informazioni orientative ed una simulazione del calcolo degli incentivi totali erogati dal Gestore dei Servizi Energetici, ai sensi del Decreto Interministeriale 16 Febbraio 2016 - Aggiornamento del Conto Termico, in un caso di sostituzione di scaldacqua elettrici con pompe di calore ACS. I relativi importi sono indicativi. Si rinvia alle disposizioni che disciplinano la materia per quanto concerne termini e condizioni del riconoscimento degli incentivi in questione. Responsabile della gestione del meccanismo e dell'erogazione degli incentivi previsti dal Conto Termico è esclusivamente il Gestore dei Servizi Energetici.



SCALDACQUA A POMPA DI CALORE A BASAMENTO



AQUANEXT PERFORMANCE		
200	240	240SYS
3069656	3069657	3069658
L	XL	XL
monoblocco		
basamento		
-5/42		
55/75		
2,71	2,86	2,77
118	129	126
6,19	7,59	7,57
2		
-	-	1
53		
Green, Boost, Auto, Programmazione oraria prelievi, Antilegionella		
-		
-		
✓		
fino a 700		
A		
✓		
20		

AQUANEXT PLUS

LO SCALDACQUA A POMPA DI CALORE CHE GUARDA AL FUTURO

COMFORT

IL TEMPO DI RISCALDAMENTO PIÙ BASSO SUL MERCATO*

4h30min

RISPARMIO

RISPARMIO ENERGETICO RISPETTO AD UNO SCALDACQUA ELETTRICO TRADIZIONALE DI PARI LITRAGGIO

80%

ECOLOGIA

COP PIÙ ALTO SUL MERCATO**

3,35

* dato riferito ad AQUANEXT PLUS 200

** dato riferito ad AQUANEXT PLUS 250 con T aria 7°C (EN 16147)

EFFICIENZA ENERGETICA, COMFORT E DESIGN

> SEMPLICITÀ D'INSTALLAZIONE

Installazione e manutenzione semplicissime grazie al nuovo design ottimizzato e l'accesso facilitato a tutti i componenti

> FUNZIONE SUPER SILENCE

Per la minima rumorosità durante le ore notturne

> DISPLAY SEMPLICE E INTUITIVO

Il numero di docce quantifica, in tempo reale, la quantità di acqua calda disponibile

> ALTISSIMA EFFICIENZA

Il COP più alto del mercato, per il massimo risparmio di energia elettrica

> INTEGRAZIONE COL FOTOVOLTAICO

Funzione dedicata per sfruttare al meglio l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico

> INTEGRAZIONE CON ALTRI GENERATORI

Integrazione con solare termico e caldaia, attraverso le nuove funzioni SYSTEM (solo per modello SYS) e COMBI



FUNZIONE FOTOVOLTAICA



Utilizza Aquanext come una pila, accumulando l'energia elettrica in eccesso prodotta dal fotovoltaico trasformandola in energia termica

- > aumento della temperatura dell'acqua nell'accumulo;
- > tre sotto-modalità di funzionamento per sfruttare al meglio il fotovoltaico, anche attraverso le resistenze elettriche.

FUNZIONE COMBI



La caldaia, inserita in serie dopo la pompa di calore, assicura massimo comfort e temperature di mandata elevate

- > nessun collegamento elettrico fra i due generatori;
- > resistenze elettriche disabilitate.

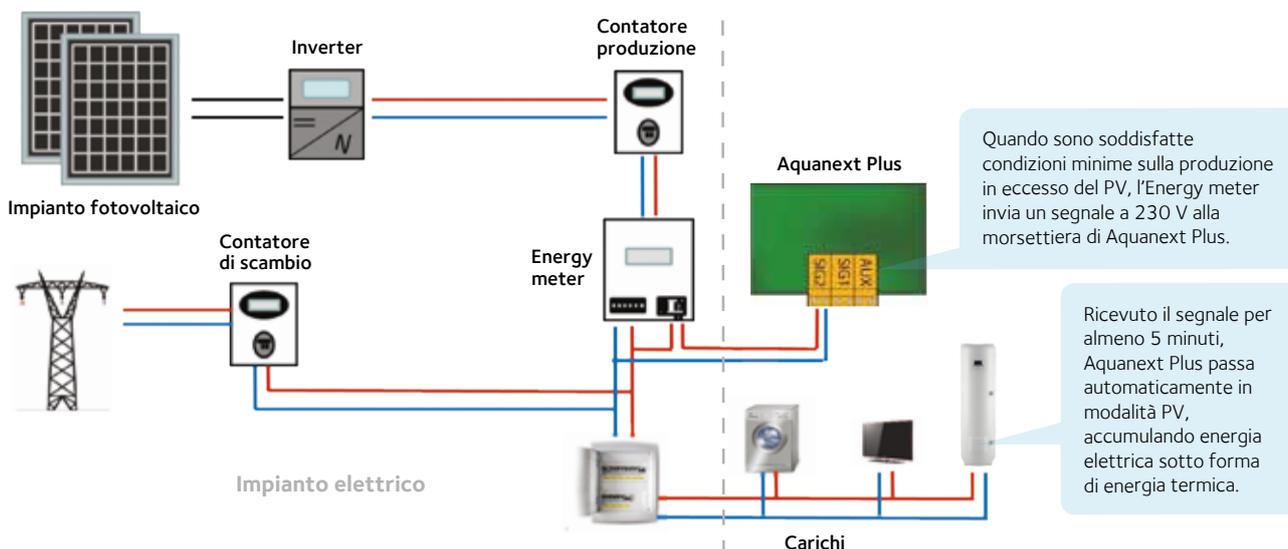
FUNZIONE SYSTEM



Aquanext comanda la caldaia System, attivandola per integrare la pompa di calore automaticamente, solo quando vi è effettivo bisogno

- > Aquanext Plus invierà un segnale al generatore di calore ausiliario per ottenere l'integrazione;
- > resistenze elettriche disabilitate.

ESEMPIO DI ACCOPPIAMENTO CON FOTOVOLTAICO





SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

AQUANEXT PLUS

Pompa di calore aerotermica a pavimento in classe A+ per la produzione di acqua calda sanitaria tramite fonte rinnovabile.

Predisposizione all'accoppiamento con caldaia e/o solare termico e funzione dedicata per l'integrazione con impianti fotovoltaici.



ZERO RISCHI FREE 2.0

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> MASSIMO COMFORT ASSICURATO

- Tempo di riscaldamento in pompa di calore di sole 4:30 h (modello 200l) che garantisce la massima disponibilità di acqua calda.
- Aquanext Plus riscalda l'acqua fino a 62 °C in pompa di calore e a 75 °C con integrazione.
- La nuova funzione Silent rende Aquanext Plus ancora più silenzioso, tra i migliori della sua categoria.
- Il nuovo display, ancora più intuitivo dei precedenti, quantifica il numero di docce disponibili in tempo reale.

> RISPARMIO SUPERIORE

- Aquanext Plus è il prodotto con il COP nominale più alto sul mercato. Garantisce il massimo sfruttamento dell'energia gratuita e rinnovabile presente nell'aria.
- Aquanext Plus può funzionare in pompa di calore fino a temperature dell'aria esterna di -7 °C; si ha quindi la certezza di risparmiare anche in condizioni climatiche estreme.
- La possibilità d'integrazione a solare termico nella versione da 250 litri garantisce risparmi ineguagliabili.
- Doppia resistenza integrativa modulare in steatite, per massimizzare il risparmio mantenendo il massimo del comfort.

> INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE SEMPLICISSIMA

- Aquanext Plus ha un filtro che garantisce la pulizia dell'aria in ingresso all'evaporatore permettendo un funzionamento efficiente e duraturo.
- Aquanext Plus si trasporta facilmente grazie alle cinghie integrate.
- Aquanext Plus ha una resistenza sostituibile e ispezionabile senza dover svuotare il prodotto.
- Le connessioni elettriche sono accessibili dalla parte laterale per mezzo di una apertura dedicata sul carter del prodotto.

> SICUREZZA ASSOLUTA

- L'anodo in magnesio ed il Pro-Tech garantiscono una doppia protezione contro la corrosione.
- Il condensatore avvolto all'esterno del serbatoio non è a contatto diretto con l'acqua sanitaria, assicurando la massima igienicità.

> PRIMA ACCENSIONE GRATUITA

SOLUZIONE MULTI-ENERGIA

Lo scaldacqua a pompa di calore **AQUANEXT PLUS** può essere accoppiato alle caldaie a condensazione della gamma **ADVANCE**, ai sistemi solari **ZELIOS**, attraverso le nuove funzioni **COMBI** e **SYSTEM**, e ai pannelli fotovoltaici.



DATI TECNICI

AQUANEXT PLUS		200	250	250 SYS
COP*		3,05	3,35	3,54
COP**		3,28	3,64	3,14
Tempo di riscaldamento*	h:min	04:30	05:23	05:29
Temperatura min/max aria	°C		-7 / 42	
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C		62 / 75	
Potenza sonora****	dB(A)		55	
Potenza sonora (funzione Silent)	dB(A)		52	
Potenza elettrica assorbita media	W		700	
Capacità nominale accumulo	l	200	250	245
Pressione massima di esercizio	bar		6	
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W		220-240/2500	
Potenza resistenza	W		1500+1000	
Portata d'aria standard (modulazione automatica)	m³/h		700	
Volume minimo del locale d'installazione***	m³		30	
Massa a vuoto	kg	90	95	115
Protezione elettrica			IP24	
Spessore isolamento	mm		50	
Diametro connessioni acqua	"		3/4 M	
Temperatura minima del locale di accumulo	°C		1	
Superficie scambiatore	m²	-	-	0,65
Dispersioni termiche (Pes)*	W	23	22	24
Pressione statica disponibile	Pa		110	
Consumo annuo di energia (clima medio)*	kWh/anno	812	1223	1303
Rendimento stagionale (clima medio)	%	126	137	129
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*	l	273	346	345
Tipo refrigerante			R-134a	
Carica refrigerante	g		1300	
GWP			1430	
CO ₂ equivalenti	t		1,86	
Classe di efficienza energetica			A*	
Profilo di prelievo		XL	XL	XL
Codice		3079056	3079057	3079058

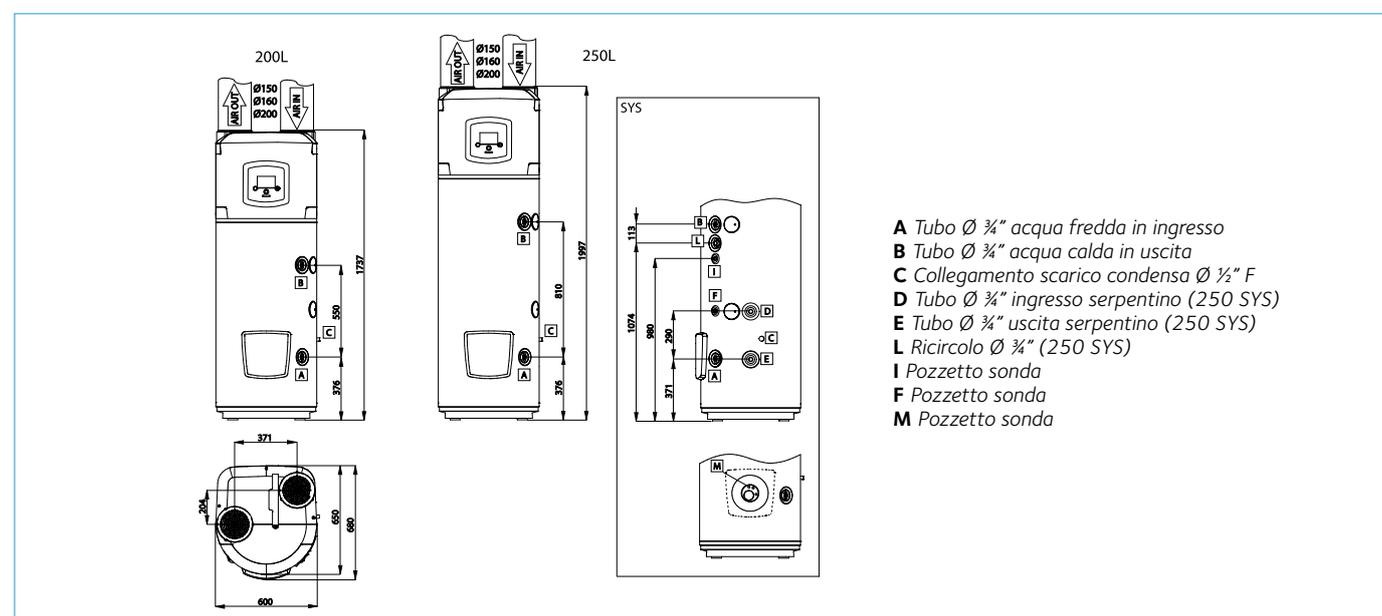
* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

*** Riferito al prodotto non canalizzato

**** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø200 rigido

DIMENSIONI (mm) E CONNESSIONI





SCALDACQUA A POMPA DI CALORE

AQUANEXT PERFORMANCE

Pompa di calore aerotermica in Classe A a pavimento per la produzione di acqua calda sanitaria tramite fonte rinnovabile; integrabile anche con un generatore supplementare.



ZERORISCHI FREE 2.0

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> COMFORT SUPERIORE

- Aquanext Performance riscalda l'acqua sanitaria fino 62 °C in pompa di calore e a 75 °C con resistenza da 2000 W.

> RISPARMIO SUPERIORE

- Il serpentino addizionale e le varie funzioni disponibili, massimizzano l'utilizzo delle fonti rinnovabili.
- Aquanext può funzionare in pompa di calore fino a temperature dell'aria esterna di -5 °C; si ha quindi la certezza di risparmiare anche in condizioni climatiche estreme.
- La possibilità d'integrazione a solare termico garantisce risparmi ineguagliabili.

> SICUREZZA SUPERIORE

- L'anodo in magnesio ed il Pro-Tech garantiscono una doppia protezione contro la corrosione.
- Il condensatore avvolto all'esterno del serbatoio non è a contatto diretto con l'acqua sanitaria e garantisce la massima igienicità.

> PRIMA ACCENSIONE GRATUITA



SOLUZIONE MULTI-ENERGIA

Lo scaldacqua a pompa di calore **AQUANEXT PERFORMANCE** può essere accoppiato alle caldaie a condensazione **della gamma ADVANCE** o ai sistemi solari **ZELIOS** per dei risultati ottimali.

⁽¹⁾Modelli 240 e 240 SYS

DATI TECNICI

AQUANEXT PERFORMANCE		200	240	240 SYS
COP*		2,71	2,86	2,77
COP**		2,85	3,15	3,06
Tempo di riscaldamento*	h:min	6:19	7:59	7:57
Temperatura min/max aria	°C		-5 / 42	
Temperatura max acqua solo pompa di calore/con R	°C		55 / 75	
Potenza sonora****	dB(A)		53	
Potenza elettrica assorbita media	W		500	
Capacità nominale accumulo	l	202	244	239
Pressione massima di esercizio	bar		6	
Tensione/Potenza massima assorbita	V/W	220-230/2750	220/2670	220/2670
Potenza resistenza	W		2000	
Portata d'aria standard	m ³ /h		400	
Volume minimo del locale d'installazione***	m ³		20	
Massa a vuoto	kg	87	92	107
Protezione elettrica			IPX4	
Spessore isolamento	mm		35	
Diametro connessioni acqua	"		G 3/4 M	
Minima Temperatura del locale di accumulo	°C		1	
Superficie scambiatore	m ²	-	-	0,65
Dispersioni termiche (Pes)*	W	27	31	32
Pressione statica disponibile	Pa		53	
Consumo annuo di energia (clima medio)*	kWh/anno	866	1293	1328
Rendimento stagionale (clima medio)	%	118,3	129,6	126,1
V40 (quantità di acqua miscelata a 40°C)*	l	249	321	311
Tipo refrigerante			R-134a	
Carica refrigerante	g		900	
GWP			1430	
CO ₂ equivalenti	t		1,29	
Classe di efficienza energetica			A	
Profilo di prelievo		L	XL	XL
Codice		3069656	3069657	3069658

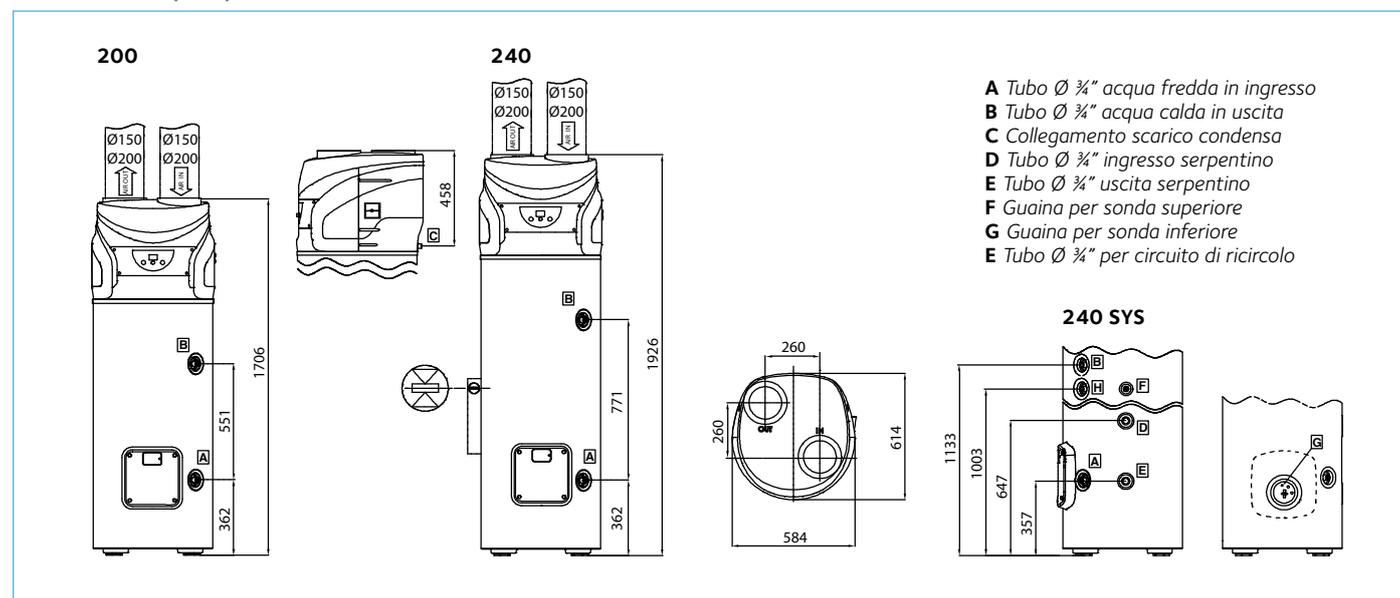
* Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

** Valori ottenuti con temperatura dell'aria esterna 14°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata 55°C (EN 16147). Prodotto canalizzato Ø150 rigido.

*** Riferito al prodotto non canalizzato

**** Valori ottenuti dalla media dei risultati di tre prove eseguite con temperatura dell'aria esterna 7°C ed umidità relativa 87%, temperatura dell'acqua in ingresso 10°C e temperatura impostata secondo quanto previsto dalla 2014/C 207/03 - transitional methods of measurement and calculation ed EN 12102. Prodotto canalizzato Ø200 rigido.

DIMENSIONI (mm) E CONNESSIONI





ACCESSORI DI INSTALLAZIONE

		CODICE
KIT ARIA CON TUBO RIGIDO		
	Kit Ø 150 costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e da 1,5 metri e un giunto.	3208061
	Kit Ø 200 costituito da griglia pieghevole con molle, due tubi rigidi da 1 e 2 metri e un giunto.	3208071
KIT ARIA CON TUBO FLESSIBILE		
	Kit Ø 150 costituito da una griglia pieghevole con molle, un tubo flessibile da 1m, due tubi rigidi da 0,1 e 1 metro, 3 staffe fermatubo.	3208062
KIT ARIA ISOLATO (PER AQUANEXT PLUS)		
	Kit aria isolato Ø 160mm. Isolamento in polietilene espanso. Costituito da: - 4 tubi isolati Ø 160mm 1m - 2 tubi a muro isolati Ø 160mm 0,5m - 2 curve a gomito isolate 90° Ø 160mm - 4 giunti Ø 160mm - 2 griglie per tubi isolati Ø 160mm	3078088
KIT CANALIZZAZIONE ARIA PER SOFFITTI BASSI (PER AQUANEXT PERFORMANCE)		
	Kit canalizzazione aria per soffitti bassi 2pz. Altezza ridotta di circa 15 cm rispetto al kit canalizzazione classico. Costituito da: - Tubo circolare Ø 150mm - Gomito (da circolare Ø 150mm a rettangolare 220x90mm) - Tubo rettangolare (lunghezza 245mm) - Adattatore (da rettangolare 220x90mm a circolare Ø 150mm)	3078167
TUBI		
	Tubo Ø150 1m	3208063
	Tubo Ø150 1,5m	3208064
	Tubo Ø200 1m	3208072
	Tubo Ø200 2m	3208073
	Tubo Ø150 0,1m	3208065
	Tubo flessibile Ø150 1m	3208069
	Tubo isolato 1m Ø 160mm	3078090
	Tubo isolato 0,5m Ø 160mm	3078091
	Kit ampliamento isolato Ø 160mm	3078089

		CODICE
GIUNTI		
	Giunto Ø 150	3208066
	Giunto Ø 200	3208074
	Giunto isolato Ø 160	3078093
CURVE		
	Curva Ø 150 a 90°	3208067
	Curva Ø 200 a 45°	3208076
	Curva Ø 200 a 90°	3208075
	Curva a gomito isolata 90° Ø 160	3078092
FASCETTE		
	2 fascette fermatubo Ø150	3208068
	2 fascette fermatubo Ø200	3208077
GRIGLIE		
	Griglia pieghevole con molle Ø 100-160	3208050
	Griglia pieghevole con molle Ø 165-200	3208078
	Griglia per tubi isolati Ø 160	3078094
GRUPPO DI SICUREZZA IDRAULICO		
	Gruppo sicurezza idraulico 3/4"	877085
	Sifone 1"	877086
SILENZIATORE		
	Silenziatore ø 200	3208085
KIT BATTERIE		
	Kit batterie	3078096
MISCELATORE TERMOSTATICO		
	La valvola consente di mantenere una temperatura costante preconfigurata con un intervallo da 30 a 70°C. Comprende valvole anti-ritorno.	3024085



Chaffoteaux sempre al passo con l'evoluzione normativa, offre la gamma di scaldacqua a gas LNX, conforme alle normative Erp entrate in vigore il 26 settembre 2018, che impongono un limite massimo alle emissioni di NOx.



SCALDACQUA A GAS



MODELLO	AVENIR PLUS LNX	AVENIR PLUS LNX OUTDOOR	FLUENDO PLUS LNX
	11-16	11-24	11-16
TIPOLOGIA	Scaldacqua a flusso forzato a camera stagna. Massima efficienza e dimensioni tra le più compatte della categoria	Scaldacqua a flusso forzato a camera aperta per installazioni da esterno. Kit antigelo di serie e massima sicurezza grazie alla protezione elettrica IPX5D	Scaldacqua atmosferico a camera aperta con controllo elettronico della temperatura
N° PAGINA	28	30	32



MODELLO	V CA LNX	AG V CS LNX	AG LNX	AG LNX
	50-100	80-100	120-300	500
TIPOLOGIA	Scaldacqua atmosferico a camera aperta per installazioni murali	Scaldacqua a flusso bilanciato a camera aperta per installazioni murali	Scaldacqua atmosferico a camera aperta da pavimento per accumuli da 120 a 300 litri	Scaldacqua atmosferico a camera aperta da pavimento per accumuli da 500 litri
N° PAGINA	36	37	38	39



	MODELLO	AVENIR PLUS LNX		AVENIR PLUS LNX OUTDOOR				FLUENDO PLUS LNX		
		11 SFT	16 SFT	11	16	22	26	11	14	
	CODICE GAS NATURALE	3632443	3632447	3632466	3632468	3632470	3632471	3632395	3632397	
	CODICE GAS GPL	3632444	3632448	3632467	3632469	kit optional	kit optional	3632396	3632398	
	ACQUA CALDA SANITARIA	Gas								
DOTAZIONE	RUBINETTI	2	2	2		3	4	2	3	
	DOCCIA	1	2	2		2	3	2	2	
	VASCA	1		1		2		1	1	
	ACCENSIONE	Elettronica		Elettronica				Elettronica (batteria)		
	TIPOLOGIA	Camera stagna		Tiraggio naturale flusso forzato solo uso esterno				Camera aperta		
	TERMOSTATICO	✓								
	STABILITÀ TEMPERATURA ACQUA	✓ +/- 1°C								
	PORTATA ACQUA CALDA (l/min Δt 25° C)	11	16	11	16	22	26	11	14	
	CAPACITÀ DI ACCUMULO (litri)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	PORTATA TERMICA NOMINALE (kW)	22	30	22	30	44	52	21,5	27	
	POTENZA TERMICA NOMINALE (kW)	19,2	26,9	19,2	26,9	37,8	44,7	19	24	
	INSTALLAZIONE	Interna		Esterna				Interna		
	LARGHEZZA (cm)	34,5		35		39,4		31	37	
	PROFONDITÀ (cm)	16,5	18,5	13		18		21		
	CLASSE DI EFFICIENZA									
	PROFILO DI PRELIEVO	M	XL	M	XL	XL	XL	M	L	
	N. PAGINA	28		30				32		



SCALDACQUA A GAS



V CA LNX			AG V CS LNX		AG LNX				AG 500 V LNX
50 V	80 V	100 V	80 V	100 V	120	160	200	300	500
3211134	3211135	3211136	3211138	3211137	3211066	3211067	3211068	3211069	3211070
Gas (kit ugelli incluso)									
2	2	3	2	3	>3	>3	>5	>5	>5
1	1	2	1	2	2	2	3	3	3
-	1	1	1	1	1	1	2	2	2
Piezoelettrica			Piezoelettrica		Piezoelettrica				Piezoelettrica
Tiraggio naturale			Flusso bilanciato		Tiraggio naturale				Tiraggio naturale
-			-		-				-
-			-		-				-
-			-		-				-
50	77	100	75	95	115	155	195	290	450
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5			4		9,5			16	22,0
A parete			A parete		A pavimento				A pavimento
49,5			49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	63,5	70,5
49,5			49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	63,5	70,5
M	M	M	M	M	L	L	XL	XXL	XXL
36			37		38				39



SCALDACQUA A GAS INSTANTANEO AVENIR PLUS LNX

Scaldacqua a gas a camera stagna termostatico, che garantisce la sicurezza totale e il massimo comfort per l'utente. Il design innovativo con display touch LCD e le dimensioni super compatte semplificano l'uso, l'installazione e la manutenzione.

Il nuovo bruciatore ha una tecnologia di combustione a stadi con miscele ricche e povere per tenere sotto controllo le emissioni di NOx.

Scaldacqua con basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp del 26.09.2018.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> COMFORT

- Termostatico: grazie alle sonde NTC ad alta precisione per rilevare le temperature in entrata ed uscita dell'acqua e al flussostato sanitario la temperatura si mantiene stabile anche in presenza di variazione della portata.
- Versatile: funziona perfettamente anche a basse portate idrauliche (0,1 bar).
- Intuitivo: nuovo ampio display LCD semplice da usare.

> SICUREZZA

- Camera stagna di massima sicurezza per impianti non ventilati.
- Pressostato per il controllo dei fumi.
- Flusso forzato: scarico dei gas combusti tramite ventola.
- Iniezione elettronica e controllo di fiamma.
- Valvola di sicurezza di serie (gruppo di sicurezza optional).

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE



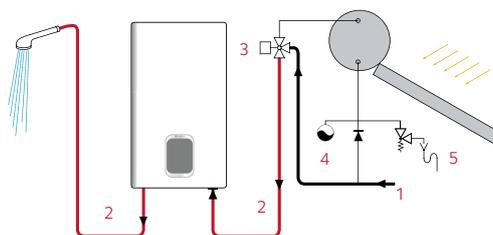
- Funzione ECO: riduce la potenza massima quando non necessaria per ottimizzare consumi ed emissioni.
- Fino al 25% di consumi in meno grazie all'accensione elettronica e alla ionizzazione di fiamma.
- Kit solare con valvola termostatica consente di integrare il sistema con impianti solari.



1. ON / OFF
2. "+" regolazione temperatura acqua
3. Funzione ECO
4. Display LED
5. "-" regolazione temperatura acqua

INTEGRAZIONE SOLARE

Kit dedicato con valvola termostatica (cod. 3024085) che permette l'integrazione e la gestione di impianti solari. Una soluzione ecologica per evitare sprechi ed aumentare il risparmio energetico.



- 1 Acqua fredda
- 2 Acqua calda
- 3 Valvola termostatica
- 4 Vaso di espansione
- 5 Valvola di scarico

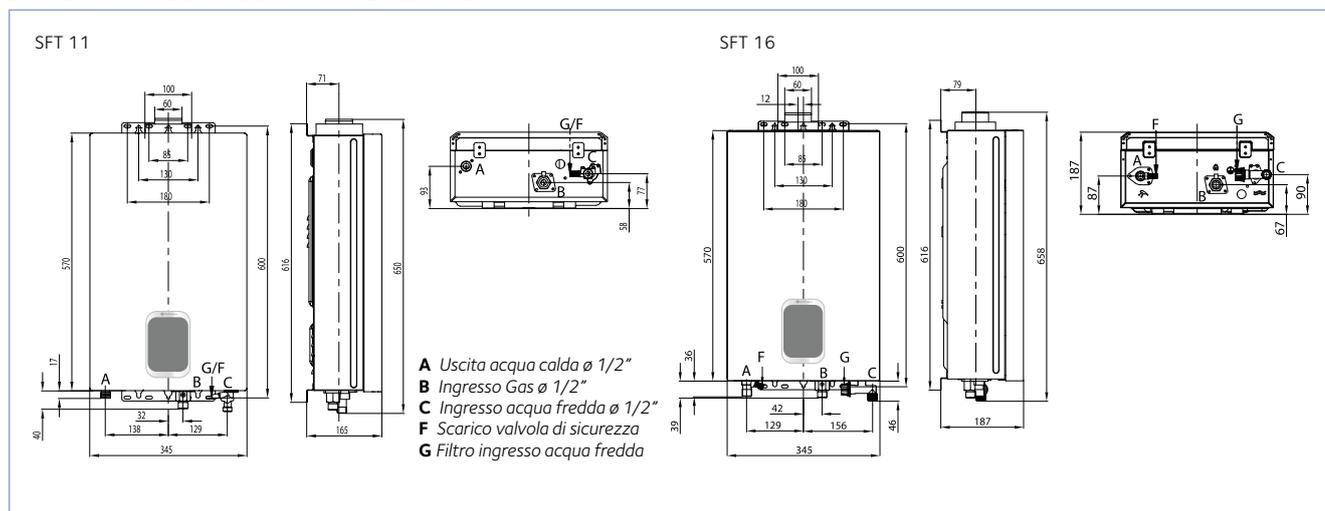
(1) Modello Avenir Plus LNX 16

CARATTERISTICHE TECNICHE

AVENIR PLUS LNX		SFT 11	SFT 16
Categoria gas		I12H3B/P	I12H3B/P
Tipologia scarico fumi		C13/C33	C13/C33
Peso	kg	13	15
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale	kW	22	30
Portata termica minima	kW	7,8	8,9
Potenza termica utile nominale	kW	19,2	26,9
Potenza termica utile minima	kW	6,8	7,5
Campo di modulazione		1 : 3	1 : 3,5
CARATTERISTICHE IDRAULICHE			
Pressione nominale	bar	10	10
Pressione minima di funzionamento	bar	0,2	0,2
Portata nominale (ΔT 25 °C)	l/min	11,0	16,0
Portata minima di funzionamento	l/min	2,5	2,5
EMISSIONI FUMI			
Portata massima fumi	g/s	15,77	24,02
Portata minima fumi	g/s	9,68	13,95
Temperatura fumi alla massima portata	°C	158	120
CO ₂	%	NG: 5.64% LPG: 5.93%	NG: 5.18% LPG: 5.5%
NOx	mg/kWh	45	47
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Temperatura massima acqua calda	°C	65	65
Temperatura minima acqua calda	°C	35	35
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5
Potenza massima assorbita	W	29	44
Grado di protezione elettrica		IPX4	IPX4
Classe energetica		A	
Profilo di prelievo		M	XL

CAMERA STAGNA - FLUSSO FORZATO	CODICE
AVENIR PLUS LNX SFT 11 NG EU	3632443
AVENIR PLUS LNX SFT 11 LPG EU	3632444
AVENIR PLUS LNX SFT 16 NG EU	3632447
AVENIR PLUS LNX SFT 16 LPG EU	3632448

DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE





SCALDACQUA A GAS INSTANTANEO

AVENIR PLUS LNX OUTDOOR

Lo scaldacqua a gas termostatico tra i più compatti del mercato per uso esterno. Rendimento elevato grazie al bruciatore modulante a sezioni multiple.

Non richiede lo scarico fumi, per un'installazione ancora più facile e veloce. Massima sicurezza grazie all'installazione esterna all'abitazione.

Scaldacqua a basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp del 26.09.2018.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> COMFORT

- Modulante: consente un grande risparmio energetico e offre un maggior comfort con una temperatura stabile in presenza di richieste simultanee di acqua calda.
- Termostatico: sonde NTC ad alta precisione per misurare la temperatura in entrata dell'acqua fredda e in uscita dell'acqua calda.
- Nuovo controllo remoto con cavo di serie per visualizzare e modificare la temperatura.

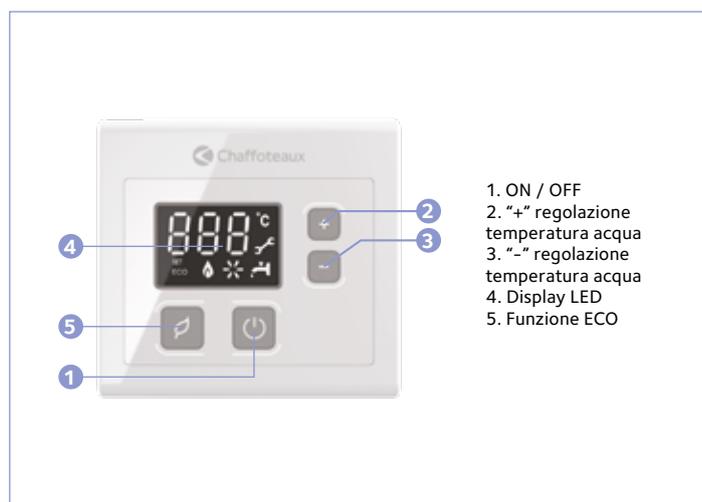
> SICUREZZA

- Massima sicurezza grazie all'installazione esterna all'abitazione.
- Installazione facile e rapida in quanto non richiede lo scarico fumi.
- Kit antigelo di serie e massima protezione elettrica IPX5D.
- Valvola di sicurezza di serie (gruppo di sicurezza optional).

> RISPARMIO ENERGETICO E RISPETTO DELL'AMBIENTE

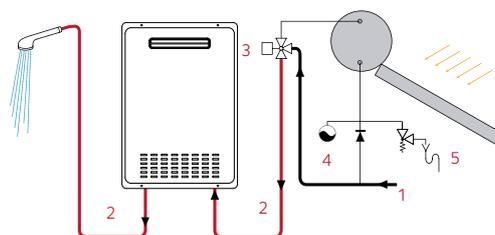


- Funzione ECO: riduce la potenza massima quando non necessaria per ottimizzare consumi ed emissioni.
- Fino al 25% di consumi in meno grazie all'accensione elettronica e alla ionizzazione di fiamma.
- Kit solare con valvola termostatica consente di integrare il sistema con impianti solari.



INTEGRAZIONE SOLARE

Kit dedicato con valvola termostatica (cod. 3024085) che permette l'integrazione e la gestione di impianti solari. Una soluzione ecologica per evitare sprechi ed aumentare il risparmio energetico.



- | | |
|------------------------|----------------------|
| 1 Acqua fredda | 4 Vaso di espansione |
| 2 Acqua calda | 5 Valvola di scarico |
| 3 Valvola termostatica | |

(1) Modelli Avenir Plus LNX Outdoor 16, 22 e 26

Larghezza
da 17,4 a 18 cm

Potenza
da 22 a 52 kW

Capacità di ACS
da 11 a 26 l/min

Tecnologia
TIRAGGIO FORZATO

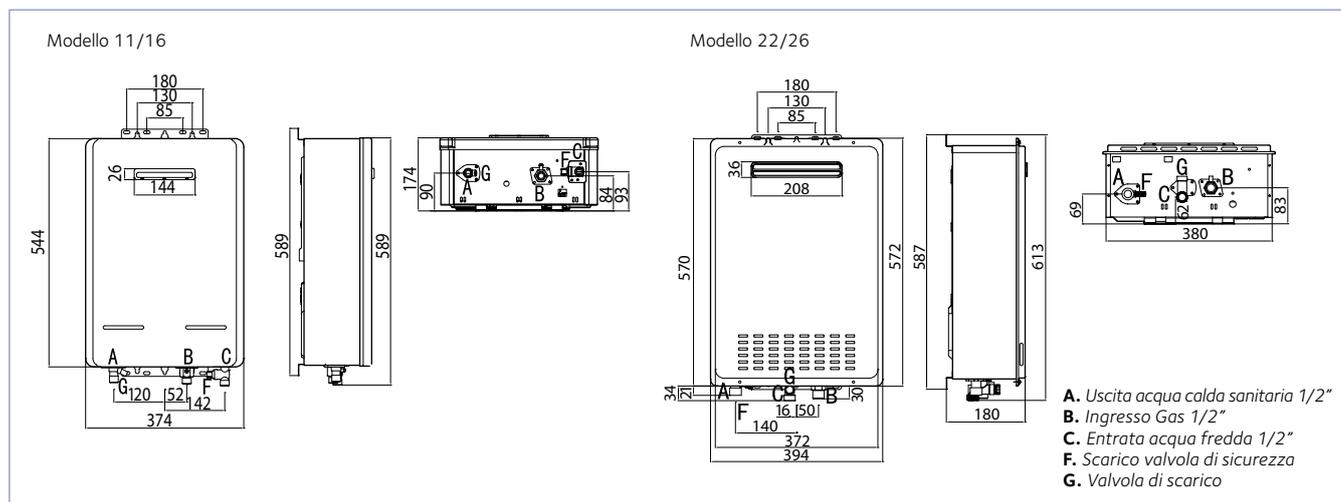
CARATTERISTICHE TECNICHE

AVENIR PLUS LNX OUTDOOR		11	16	22	26
Categoria gas		I12H3B/P			
Peso	kg	13	15	18,5	18,5
PRESTAZIONI ENERGETICHE					
Portata termica nominale	kW	22	30	44	52
Portata termica minima	kW	7,8	8,9	8,0	9,0
Potenza termica utile nominale	kW	19,2	26,9	37,8	44,7
Potenza termica utile minima	kW	6,8	7,5	7,2	8,1
Campo di modulazione		1 : 3	1 : 3,5	1 : 5	1 : 5
CARATTERISTICHE IDRAULICHE					
Pressione nominale	bar	10			
Pressione minima di funzionamento	bar	0,2			
Portata nominale (ΔT 25 °C)	l/min	11,0	16,0	22	26
Portata minima di funzionamento	l/min	2,5			
EMISSIONI FUMI					
Portata massima fumi	g/s	15,77	24,02	26,7	33,6
Portata minima fumi	g/s	9,68	13,95	8,65	9,26
Temperatura fumi alla massima portata	°C	158	120	120	138
CO ₂	%	NG: 5,64% LPG: 5,93%	NG: 5,18% LPG: 5,5%	NG: 6,3% LPG: 6,5%	NG: 6,6% LPG: 6,8%
NOx	mg/kWh	45	47	47	46
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO					
Temperatura massima acqua calda	°C	65			
Temperatura minima acqua calda	°C	35			
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	-20			
Potenza massima assorbita	W	33	38	40	50
Alimentazione	V	230 - 50			
Grado di protezione elettrica		IPX5			
Classe energetica		A			
Profilo di prelievo		M	XL	XL	XL

CAMERA APERTA - FLUSSO FORZATO	CODICE
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 11 NG	3632466
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 11 LPG	3632467
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 16 NG	3632468
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 16 LPG	3632469
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 22 NG	3632470
AVENIR PLUS LNX OUTDOOR 26 NG	3632471

Lo scaldacqua Avenir Plus LNX Outdoor non richiede lo scarico dei fumi grazie all'installazione esterna (verificare norme locali vigenti).

DIMENSIONI E DIME D'INSTALLAZIONE





SCALDACQUA A GAS ISTANTANEO

FLUENDO PLUS LNX

Scaldacqua atmosferico a tiraggio naturale con controllo elettronico della temperatura per il massimo comfort sanitario

Regolazione della temperatura tramite singola manopola multifunzione semplice e veloce da utilizzare

Scaldacqua a basse emissioni di NOx, conforme alla normativa Erp del 26.09.2018.



ZERO RISCHI FREE 2.0

CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> COMFORT

- Manopola multifunzionale.
- Modulazione continua di fiamma grazie alla sonda NTC posta in uscita dello scambiatore (massima stabilità di temperatura).
- Pressione minima di funzionamento 0,1 bar.
- Portata minima di accensione 2 l/min.
- Presenza del flussostato acqua.

> SICUREZZA

- Accensione elettronica.
- Scambiatore in rame "camera umida".
- Rilevamento elettronico di presenza fiamma.

> INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FACILE

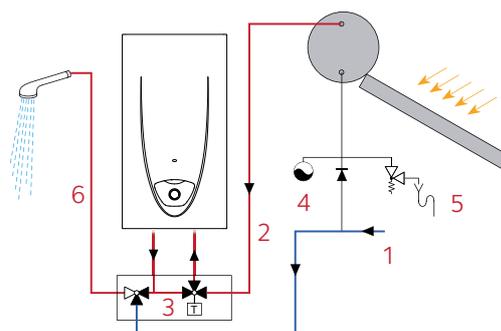


FACILE
INSTALLAZIONE

- Manutenzione frontale.
- Modelli compatti.

INTEGRAZIONE SOLARE

Kit dedicato con valvola termostatica (cod. 3632077) che permette l'integrazione e la gestione di impianti solari. Una soluzione ecologica per evitare sprechi ed aumentare il risparmio energetico.



- | | |
|-----------------------------------|----------------------|
| 1 Acqua fredda | 4 Vaso di espansione |
| 2 Acqua calda preriscaldata | 5 Valvola di scarico |
| 3 Valvola termostatica con bypass | 6 Acqua calda |

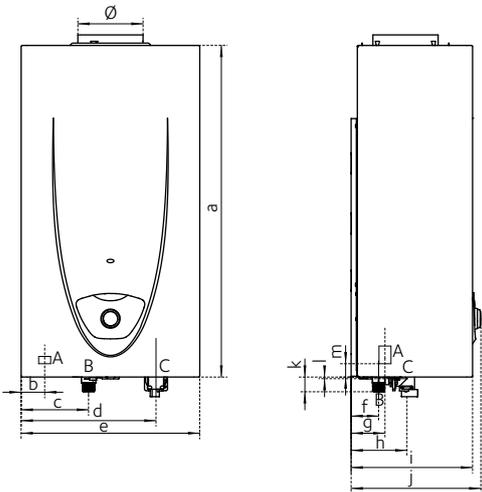
(1) Modello Fluendo Plus LNX 14

CARATTERISTICHE TECNICHE

FLUENDO PLUS LNX		11	14
Categoria gas		II2HM3+	
Peso	kg	9,6	11
PRESTAZIONI ENERGETICHE			
Portata termica nominale	kW	21,5	27
Portata termica minima	kW	9,5	10,5
Potenza termica utile nominale	kW	19,1	24
Potenza termica utile minima	kW	8,4	9,3
EMISSIONI FUMI			
Portata massima fumi	g/s	13,4	16,9
Temperatura fumi alla massima portata	°C	94	103
CO ₂	%	6,3	6,7
NOx	mg/kWh	46,5	48,5
CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO			
Temperatura massima acqua calda	°C	65	
Temperatura minima acqua calda	°C	35	
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	
Alimentazione	V	Batterie 2x1,5 V LR20	
Classe di efficienza energetica		A	
Profilo di prelievo		M	L

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE CON ACCENSIONE ELETTRONICA A BATTERIA	CODICE
FLUENDO PLUS LNX ONT B 11 NG EU	3632395
FLUENDO PLUS LNX ONT B 11 LPG EU	3632396
FLUENDO PLUS LNX ONT B 14 NG EU	3632397
FLUENDO PLUS LNX ONT B 14 LPG EU	3632398

DIMENSIONI E DIMA DI INSTALLAZIONE



	11	14
∅	113	132
a	580	
b	40,8	72
c	117	147,8
d	234,1	264,6
e	310	370
f	47,8	
g	58,8	
h	97	
i	210,8	
j	225,2	
k	25,8	22,8
l	3	0
m	23,3	

A Uscita acqua calda sanitaria
B Ingresso Gas
G Entrata acqua fredda



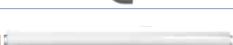
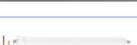
SCALDACQUA A GAS ISTANTANEI

ACCESSORI

ACCESSORI AVENIR PLUS LNX	
KIT IDRAULICI PER PRIMA INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE	CODICE
Kit idraulico di prima installazione (tubi in rame - rubinetto 1/2" per entrata acqua fredda)	3612403
KIT TRASFORMAZIONE GAS	CODICE
Kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632497
Kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632495
Kit trasformazione gas da metano a GPL 16L LNX	3632498
Kit trasformazione gas da GPL a metano 16L LNX	3632496
Kit trasformazione gas da metano a AP 11L LNX	3632499
Kit trasformazione gas da metano a AP 16L LNX	3632500
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO	CODICE
Kit solare - valvola termostatica con bypass	3632077
Kit solare - valvola termostatica	3024085

ACCESSORI AVENIR PLUS LNX OUTDOOR	
KIT IDRAULICI PER PRIMA INSTALLAZIONE E SOSTITUZIONE	CODICE
Kit idraulico di prima installazione (tubi in rame - rubinetto 1/2" per entrata acqua fredda)	3612403
KIT TRASFORMAZIONE GAS	CODICE
Kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632501
Kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632502
Kit trasformazione gas da GPL a metano 16L LNX	3632503
Kit trasformazione gas da metano a GPL 16L LNX	3632504
Kit trasformazione gas da metano a AP 11L LNX	3632505
Kit trasformazione gas da metano a AP 16L LNX	3632506
Kit trasformazione gas da metano a GPL 22-26 LNX	3632507
Kit trasformazione gas da metano a AP 22-26 LNX	3632514
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO	CODICE
Kit solare - valvola termostatica con bypass	3632077
Kit solare - valvola termostatica	3024085

ACCESSORI FLUENDO PLUS LNX	
KIT TRASFORMAZIONE GAS	CODICE
Kit trasformazione gas da GPL a metano 11L LNX	3632486
Kit trasformazione gas da metano a GPL 11L LNX	3632487
Kit trasformazione gas da metano a AP 11L LNX	3632488
Kit trasformazione gas da GPL a metano 14L LNX	3632489
Kit trasformazione gas da metano a GPL 14L LNX	3632490
Kit trasformazione gas da metano a AP 14L LNX	3632491
INTEGRAZIONE SOLARE TERMICO	CODICE
Kit solare - valvola termostatica con bypass	3632077

SCARICHI FUMI AVENIR PLUS LNX		
SISTEMI COASSIALI 60/100		CODICE
	Kit scarico coassiale 60/100 Part. Orizz. 1M (Adattatore + curva + 1mt + terminale)	3318000
	Kit scarico coassiale 60/100 Part. Vert. 1M (Adattatore + 1mt + terminale)	3318002
	Kit scarico coassiale 60/100 Posteriore 1M (adattatore + curva + 1m + terminale senza fascetta intermedia)	3319382
	Kit partenza verticale (partenza verticale raccoglicondensa con fascetta, guarnizione, viti di fissaggio). Componenti idonei alla partenza in caldaia.	3318008
	Curva coassiale M/F 90° - Curva coassiale 90° Ø60/100	3318003
	Curva coassiale M/F 45° (2 pezzi) - Curva coassiale 45° Ø60/100	3318004
	Prolunga coassiale M/F L 1000 Tubo coassiale Ø60/100 M/F L 1000 mm con molla di centraggio	3318005
	Prolunga coassiale M/F L 500 Tubo coassiale Ø60/100 M/F L 500 mm con molla di centraggio	3318006
	Prolunga coassiale M/F L 250 Tubo coassiale Ø60/100 M/F L 250 mm con molla di centraggio	3318007
	Tegola inclinata per camino nero - Tegola con mantello in metallo nero Ø125 con inclinazione da 12° a 40°.	3318009
	Tegola inclinata per camino rosso - Tegola con mantello in metallo rosso Ø125 con inclinazione da 12° a 40°.	3318010
	Tegola piana per camino nero Tegola con mantello in metallo nero Ø125	3318011
	Tegola piana per camino rosso	3318012
	Terminale scarico tetto nero Kit tetto 80/125 completo di riduzione conica 60/100.	3318013
	Terminale scarico tetto rosso Kit tetto 80/125 completo di riduzione conica 60/100.	3318014
	Kit staffe a muro (3 pezzi) - Staffa di fissaggio a muro regolabile da Ø80 a Ø125 completa di tasselli	3318015
	Ghiera coprimuro n. 1 ghiera coprimuro in EPDM per scarico coassiale Ø100	3318016
SISTEMI SDOPPIATI PER ASPIRAZIONE/SCARICO Ø 80/80 MM		CODICE
	Sdoppiatore da Ø60/100 a Ø80/80	3318034
	Curva Ø80 M/F 90°	3318019
	Curva Ø80 M/F 45° (2 pezzi)	3318020
	Prolunga Ø80 M/F L1000	3318023
	Prolunga Ø80 M/F L500 (10 pezzi)	3318025
	Ghiera coprimuro Ø80	3318032
	Terminale antivento inox scarico orizzontale Ø80	3318027
	Terminale scarico fumi verticale Ø80 nero	3318031
	Terminale di aspirazione orizzontale Ø80	3318028



SCALDACQUA A GAS V CALNX

Scaldacqua a gas murale ad accumulo.
Camera aperta tiraggio naturale.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE

- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Funzionamento senza collegamenti elettrici.
- Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Valvola con tripla sicurezza.

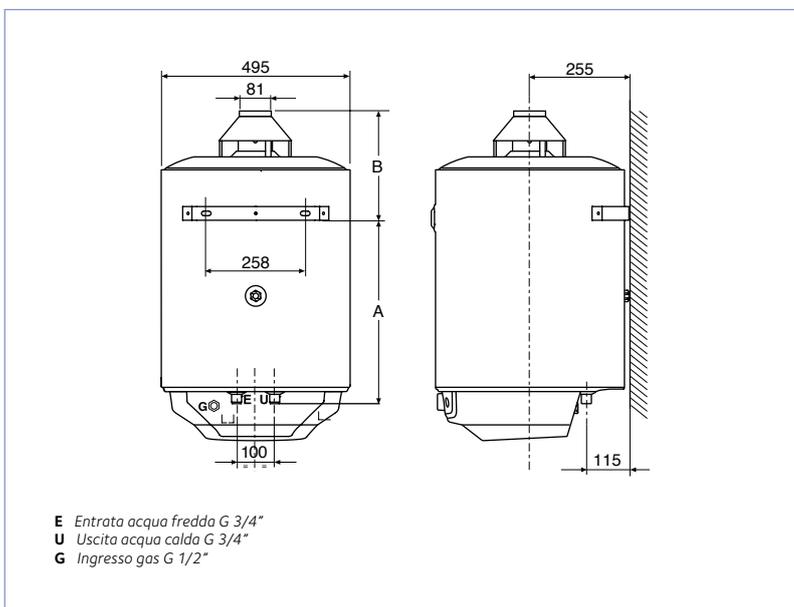
DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		50 V	80 V	100 V
Capacità	l	50	75	100
Potenza termica	kW	5	5	5
Potenza utile	kW	4,3	4,3	4,3
Tempo di riscald. ($\Delta T = 45^\circ C$)	min	53	54	64
Acqua mista a $40^\circ C$ V40	l	93	114	170
Acqua in continuo a $40^\circ C^{**}$	l/h	105	105	105
Acqua nella prima ora a $40^\circ C^{**}$	l	188	230	272
Consumo metano*	m ³ /h	0,53	0,53	0,53
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,39	0,39	0,39
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8
Peso netto	kg	25	30	34
Classe di efficienza energetica		B		
Profilo di prelievo		M	M	M
Codice		3211134	3211135	3211136

* In condizioni standard: $15^\circ C$, 1013 mbar. ** Calcolato secondo norma EN 89:2008

	50 V	80 V	100 V
A	315	490	635
B	360	305	315

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.



SCALDACQUA A GAS AG V CS LNX

Scaldacqua a gas murale ad accumulo.
Camera stagna flusso bilanciato.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> CARATTERISTICHE

- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Scarico fumi coassiale diam est 100 mm, lung max 900 mm (accessorio).
- Funzionamento senza collegamenti elettrici funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Valvola con tripla sicurezza.

DATI TECNICI

CAMERA STAGNA FLUSSO BILANCIATO		80 V	100 V
Capacità	l	75	100
Potenza termica	kW	4	4
Potenza utile	kW	3,68	3,68
Tempo di riscald. ($\Delta T = 45^\circ C$)	min	50	50
Acqua mista a $40^\circ C$ V40	l	93	114
Acqua in continuo a $40^\circ C^{**}$	l/h	95	95
Acqua nella prima ora a $40^\circ C^{**}$	l	268	314
Consumo metano*	m ³ /h	0,53	0,53
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,39	0,39
Pressione max d'esercizio	bar	8	8
Peso netto	kg	33	52
Classe di efficienza energetica		B	
Profilo di prelievo		M	M
Codice		3211138	3211137

* In condizioni standard: $15^\circ C$, 1013 mbar. ** Calcolato secondo norma EN 89:2008

	80 V	100 V
A	945	1125
B	495	640
C	345	395
D	702	847

TIPOLOGIE DI SCARICO FUMI

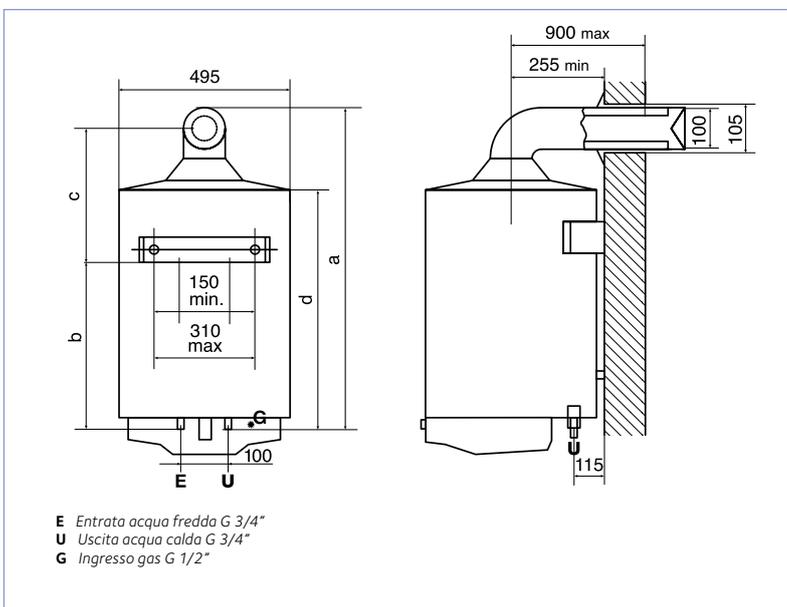
Configurazioni possibili - Lunghezza massima dei tubi

C11 (\varnothing 60/100): 1 m

C51 (\varnothing 60/100):
aspirazione 5 m
scarico verticale 2 m
scarico orizzontale 1 m

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE





SCALDACQUA A GAS AG LNX

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.
Camera aperta tiraggio naturale.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA ⁽¹⁾



> CARATTERISTICHE

- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Valvola con tripla sicurezza.
- Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Funzionamento senza collegamenti elettrici.

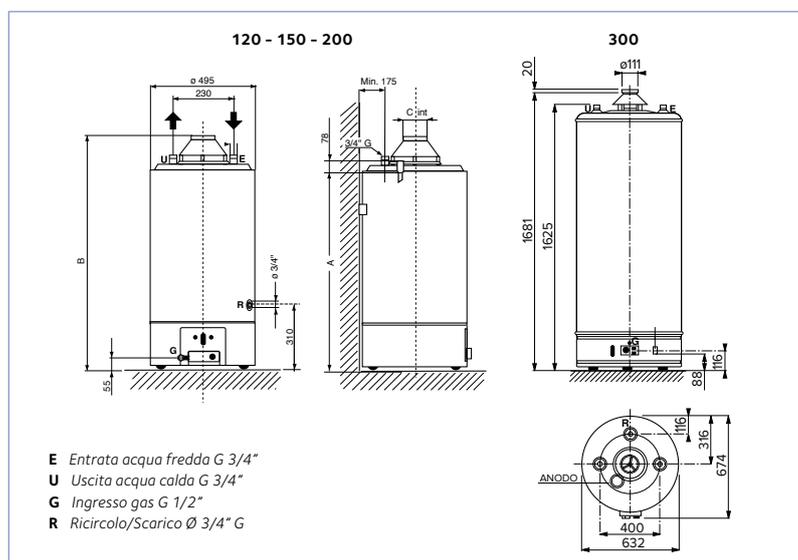
DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		AG 120 STAB LNX	AG 150 STAB LNX	AG 200 STAB LNX	AG 300 STAB LNX
Capacità	l	115	155	193	275
Potenza termica	kW	9,5	9,5	9,5	16
Potenza utile	kW	8,5	8,5	8,5	14
Tempo di riscald. ($\Delta T = 45^\circ C$)	min	52	62	64	62
Acqua mista a $40^\circ C$ V40	l	181	198	198	396
Acqua in continuo a $40^\circ C^{**}$	l/h	163	163	163	401
Acqua nella prima ora a $40^\circ C^{**}$	l	409	475	539	859
Consumo metano*	m ³ /h	1	1	1	1,69
Consumo gas liquido*	Kg/h	0,75	0,75	0,75	1,26
Pressione max d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso netto	kg	49	54	62	117
Classe di efficienza energetica		B			
Profilo di prelievo		L	L	XL	XXL
Codice		3211066	3211067	3211068	3211069

* In condizioni standard: $15^\circ C$, 1013 mbar. ** Calcolato secondo norma EN 89:2008

	120	150	200	300
A	1040	1290	1540	-
B	1200	1450	1700	-
C	81	81	100	-

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



(1) Per il modello 300V

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.



SCALDACQUA A GAS AG 500 V LNX

Scaldacqua a gas da pavimento ad accumulo.
Camera aperta tiraggio naturale.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA

> CARATTERISTICHE

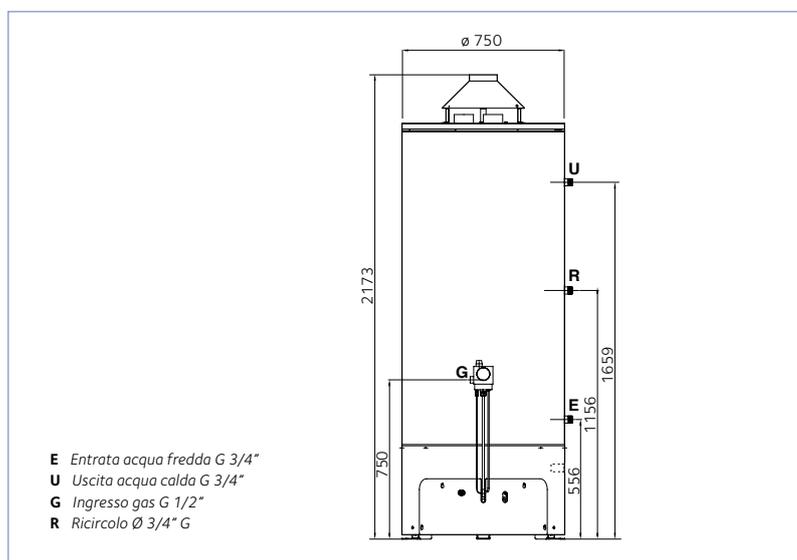
- Installabili anche in serie o in parallelo.
- Caldaia smaltata.
- Anodo di magnesio.
- Sensore fumi.
- Sistema di accensione piezoelettrico.
- Predisposto per gas metano trasformabile gpl (kit ugelli incluso).
- Funzionamento senza collegamenti elettrici.
- Funzionamento anche a pressioni idriche minime.
- Valvola con tripla sicurezza.

DATI TECNICI

CAMERA APERTA TIRAGGIO NATURALE		500
Capacità	l	450
Potenza termica	kW	22,5
Potenza utile	kW	19,4
Tempo di riscald. ($\Delta T= 45^{\circ}C$)	min	71
Acqua mista a $40^{\circ}C$ V40	l	690
Acqua in continuo a $40^{\circ}C$ **	l/h	564
Acqua nella prima ora a $40^{\circ}C$ **	l	1314
Consumo metano*	m ³ /h	2,38
Consumo gas liquido*	Kg/h	1,77
Pressione max d'esercizio	bar	7
Peso netto	kg	250
Classe di efficienza energetica		B
Profilo di prelievo		XXL
Codice		3211070

* In condizioni standard: $15^{\circ}C$, 1013 mbar. ** Calcolato secondo norma EN 89:2008

DIMENSIONI (in mm) E DIME D'INSTALLAZIONE



N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica.



SCALDACQUA A GAS ACCUMULO

ACCESSORI

ACCESSORI SPECIALI PER SCALDACQUA A GAS ACCUMULO

ACCESSORI AG V CS LNX	CODICE
Kit fumi coassiale Ø 60/100	704760
Kit sdoppiatore aspirazione Ø 80 scarico Ø 60/100 (da utilizzare solamente in presenza di una canna fumaria)	705507
Kit curva coassiale 90° Ø 60/100 con prese d'ispezione	705803
Tronchetto coassiale Ø 60/100 con analisi fumi e flangia	705813
Kit curva coassiale 90° Ø 60/100 (necessaria installazione 705813)	3318003
Kit curve coassiali 45° Ø 60/100 (2 pz)	3318004
Kit prolunga scarico M/F Ø 60/100 L=1000	3318005
Kit prolunga coassiale Ø 60/100 L=500	3318006
ACCESSORI UNIVERSALI PER SCALDACQUA A GAS ACCUMULO	CODICE
Cappello per tetto inclinato piombo nero	3318009
Cappello per tetto inclinato piombo rosso	3318010
Cappello per tetto piano nero	3318011
Cappello per tetto piano rosso	3318012
Kit terminale di scarico tetto nero Ø 60/100	3318013
Kit terminale di scarico tetto rosso Ø 60/100	3318014
Convogliatore ingresso Ø 80/80 uscita Ø 60/100	3318033
Curva M/F 90° Ø 80	3318019
Kit curve M/F 45° Ø 80 (2 pz)	3318020
Kit prolunga aspirazione M/F Ø 80 L=1000	3318023
Kit prolunga Ø 80 L=500 (10 pz)	3318025
Terminale aspirazione Ø 80	3318028
Terminale antivento inox per scambio fumi Ø 80	3318027
Tronchetto raccoglicondensa Ø 80	3318026
Kit ghiera Ø 80 (2 pz)	3318032
GRUPPO DI SICUREZZA PER SCALDACQUA A GAS ACCUMULO (IN RIFERIMENTO ALLA NORMA UNI EN 1487:2002)	CODICE
Gruppo di sicurezza idraulico 1"	885516
Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"	877084
Gruppo di sicurezza idraulico 3/4"	877085
Sifone 1"	877086





Chaffoteaux offre una gamma completa di scaldacqua elettrici murali di piccole e medie dimensioni per tutte le esigenze installative, assicurando prestazioni di qualità.



SCALDACQUA ELETTRICI



MODELLO	PICCOLE CAPACITÀ	
	CHX EU	
TIPOLOGIA	Scaldacqua con capacità fino a 30 litri per installazioni sopra e sotto lavello.	
N. PAGINA	46	



MODELLO	MEDIE CAPACITÀ	
	CHX R EVO	CHE EVO
TIPOLOGIA	Scaldacqua murale con regolazione della temperatura tramite manopola esterna. Beneficia della garanzia Long Life 5.	Scaldacqua murale con termostato elettronico. Disponibile anche nelle versioni orizzontali e verticali termoelettrici.
N. PAGINA	48	



MODELLO	PICCOLE CAPACITÀ								
	CHX 10 EU	CHX 10 U EU	CHX 15 EU	CHX 30 EU	CHX 10/2 EU	CHX 10/2 U EU	CHX 15/2 EU	CHX 30/2 EU	
CODICE	3100373	3100376	3100379	3100386	3100372	3100377	3100382	3100385	
ANNI DI GARANZIA	5	5	5	5	2	2	2	2	
ACQUA CALDA SANITARIA 									
SPIA	✓								
TERMOMETRO ESTERNO	-								
REGOLAZ. ESTERNA TEMP.	✓								
RESISTENZA	Rame								
ANODO	Magnesio								
SMALTATURA AL TITANIO		✓					-		
SPECIALE DEFLETTORE		✓					-		
DOTAZIONE	RUBINETTI 	1 o 1							
	DOCCIA 	-							
	VASCA 	-							
INSTALLAZIONE	Sopra livello	Sotto livello	Sopra livello	Sopra livello	Sopra livello	Sotto livello	Sopra livello	Sopra livello	
ALIMENTAZIONE ELETTRICA (V)	230 V mono								
CAPACITÀ (l)	10	10	15	30	10	10	15	30	
POTENZA (kW)	1,2	1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,5	
CLASSE DI EFFICIENZA									
PROFILO DI PRELIEVO	XXS	XXS	XXS	S	XXS	XXS	XXS	S	
N° PAGINA	46								



SCALDACQUA ELETTRICI



MEDIE CAPACITÀ							
CHX R EVO 50 EU	CHX R EVO 80 EU	CHX R EVO 100 EU	NNA 80 TD EU2	NNA 80 TS EU2	CHX EVO 50/2 EU	CHX EVO 80/2 EU	CHX 80 H/2 EU
3201149	3201150	3201151	3201311	3201316	3201152	3201153	3201236
5	5	5	5	5	2	2	2
✓							
✓							
✓			-				
Rame							
✓			Magnesio				
✓					-		
-							
1	2	2	2	2	1	2	2
1	1	2	1	1	1	1	1
-	-	1	-	-	-	-	-
Verticale a muro	Orizzontale a muro						
230 V mono							
50	80	100	80	80	50	80	80
1,2	1,2	1,5	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
M	M	L	-	-	M	M	M
48							

SCALDACQUA ELETTRICI PICCOLE CAPACITÀ

Gamma a muro di forma quadrata sopra e sotto livello con regolazione esterna per un maggior comfort sanitario.

Lo scaldacqua è dotato di flangia 4 bulloni, resistenza in rame, speciale deflettore e smaltatura in titanio per una maggior protezione contro la corrosione.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- Regolazione esterna della temperatura.

> COMFORT NELL'USO E NELL'INSTALLAZIONE



- Caldaia in acciaio testata 16 bar con trattamento di smaltatura in titanio (modello 5 anni di garanzia).
- Speciale deflettore (modello 5 anni di garanzia).
- Anodo di magnesio per proteggere la caldaia dalla corrosione.
- Lampada spia di funzionamento.
- Isolamento in poliuretano senza CFC.
- Flangia a 4 bulloni.
- Resistenza in rame.

MODELLI DISPONIBILI

MODELLO	SOPRALAVELLO			SOTTOLAVELLO
	CHX 10 EU	CHX 15 EU	CHX 30 EU	CHX 10 U EU
Codice	3100373	3100379	3100386	3100376
Classe di efficienza energetica	A	A	C	B
Profilo di prelievo	XXS	XXS	S	XXS

MODELLO	SOPRALAVELLO			SOTTOLAVELLO
	CHX 10/2 EU	CHX 15/2 EU	CHX 30/2 EU	CHX 10/2 U EU
Codice	3100372	3100382	3100385	3100377
Classe di efficienza energetica	A	A	C	B
Profilo di prelievo	XXS	XXS	S	XXS

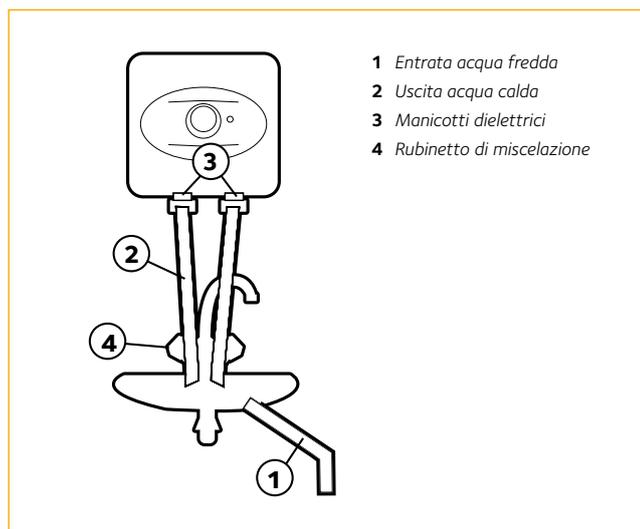
(1) Per i modelli 10 EU, 15 EU, 10/2 EU e 15/2 EU

CARATTERISTICHE TECNICHE

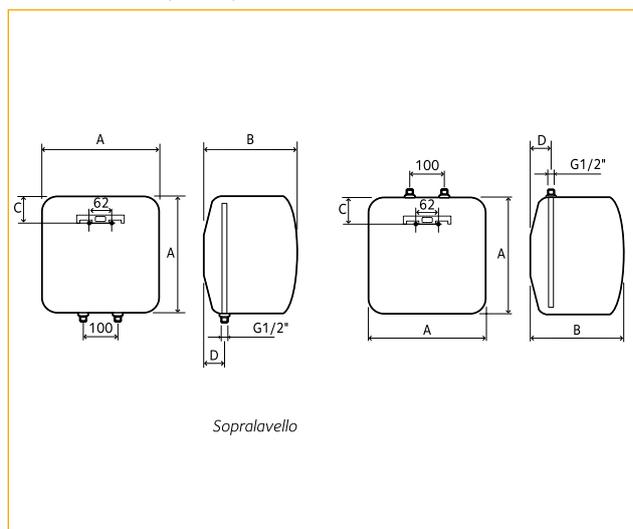
PICCOLE CAPACITÀ		CHX 10 EU	CHX 10 U EU	CHX 15 EU	CHX 30 EU
		CHX 10/2 EU	CHX 10/2 U EU	CHX 15/2 EU	CHX 30/2 EU
Capacità	l	10	10	15	30
Potenza	W	1200	1200	1200	1500
Voltaggio	V	230	230	230	230
Tempo di riscaldamento ($\Delta t = 45^\circ\text{C}$)	min	30	30	45	70
Temperatura massima d'esercizio	$^\circ\text{C}$	78	78	78	78
Dispersione termica a 65°C	kW/24h	0,43	0,55	0,53	0,61
Pressione massima d'esercizio	bar	8	8	8	8
Peso netto	kg	6,6	6,6	7,4	12,8
Classe di efficienza energetica		A	B	A	C
Profilo di prelievo		XXS	XXS	XXS	S

N.B. U = Versione per installazione sottolavello /2 = Long Life 2.

SCHEMA DI CONNESSIONE PER SCALDACQUA ELETTRICI DI PICCOLA CAPACITÀ



DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



	CHX 10 EU	CHX 10 U EU	CHX 15 EU	CHX 30 EU
	CHX 10/2 EU	CHX 10/2 U EU	CHX 15/2 EU	CHX 30/2 EU
A	360	360	360	447
B	298	298	346	410
C	144	144	144	165
D	92	92	78	114

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica



SCALDACQUA ELETTRICI

MEDIE CAPACITÀ

Linea a muro verticale cilindrica con regolazione esterna* per un maggior comfort sanitario.

Lo scaldacqua è dotato di una resistenza corazzata, di un anodo di magnesio e di una caldaia smaltata per una maggior protezione contro la corrosione.



CLASSE DI EFFICIENZA ENERGETICA



> COMFORT SANITARIO

- Regolazione esterna della temperatura nei modelli da 50-80-100 litri.
- Termometro esterno nei modelli da 50-80-100 litri.

> COMFORT NELL'USO E NELL'INSTALLAZIONE

- Caldaia in acciaio testata a 16 bar con trattamento di smaltatura a polvere.
- Anodo di magnesio per proteggere la caldaia dalla corrosione.
- Disponibile anche nella versione termoelettrica destra/sinistra e orizzontale.
- Lampada spia di funzionamento.
- Isolamento in poliuretano senza CFC.

MODELLI DISPONIBILI

Modello	VERTICALI CON REGOLAZIONE			VERTICALI TERMOELETTRICI SENZA REGOLAZIONE	
	CHX R EVO 50 EU	CHX R EVO 80 EU	CHX R EVO 100 EU	NNA 80 TD EU2	NNA 80 TS EU2
Codice	3201149	3201150	3201151	3201311	3201316
Classe di efficienza energetica	C				
Profilo di prelievo	M	M	L	-	-

Modello	VERTICALI SENZA REGOLAZIONE		ORIZZONTALI SENZA REGOLAZIONE
	CHX EVO 50/2 EU	CHX EVO 80/2 EU	CHX 80 H/2 EU2
Codice	3201152	3201153	3201236
Classe di efficienza energetica	C		
Profilo di prelievo	M	M	M

ACCESSORI IDRAULICI	CODICE
Gruppo di sicurezza idraulico 1/2"	877084
Sifone 1"	877086

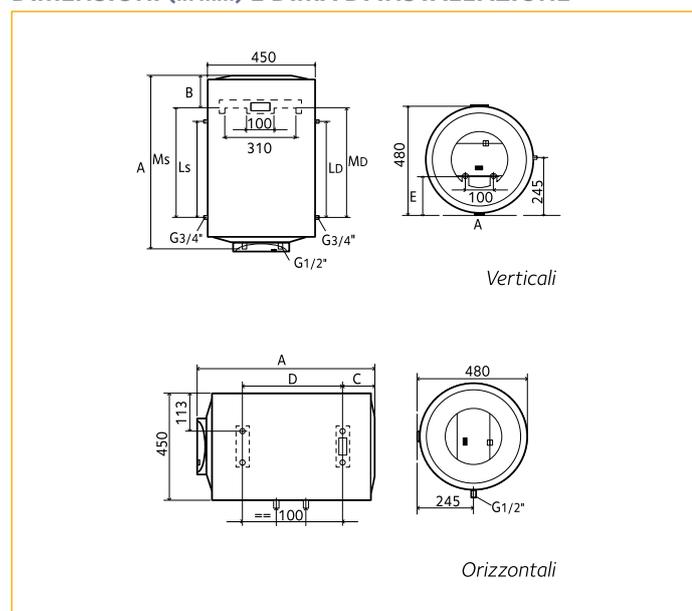
* Solo modelli CHX R EVO con 5 anni di garanzia

CARATTERISTICHE TECNICHE

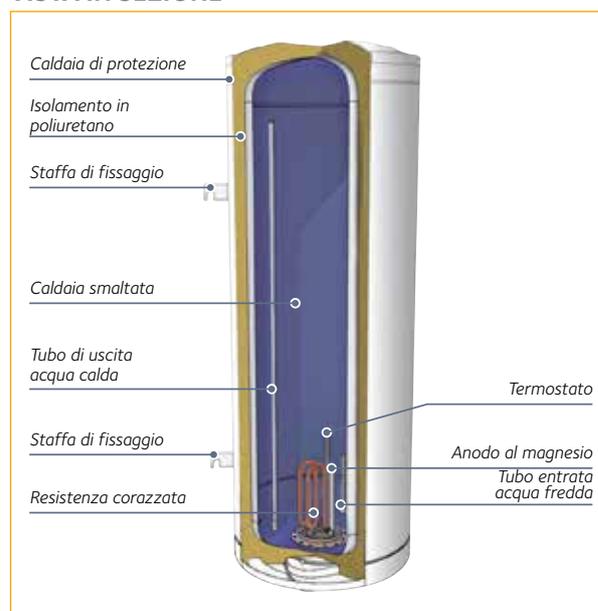
MEDIE CAPACITÀ		CHX R EVO 50 EU	CHX R EVO 80 EU	CHX 80 H/2 EU2	NNA 80 TD EU2	CHX R EVO 100 EU
		CHX EVO 50/2 EU	CHX EVO 80/2 EU		NNA 80 TS EU2	
Capacità	l	50	80	80	79	100
Potenza	W	1200	1200	1200	1200	1500
Voltaggio	V	230	230	230	230	230
Tempo di riscaldamento ($\Delta t= 45^{\circ}\text{C}$)	h,min	2,20	3,45	3,45	3,45	3,45
Temperatura massima d'esercizio	$^{\circ}\text{C}$	75	75	75	75	75
Dispersione termica a 65°C	kW/24h	0,96	1,22	1,48	1,51	1,48
Pressione massima d'esercizio	bar	8	8	8	8	8
Peso netto	kg	17	23	22	24	25
Classe di efficienza energetica		C				
Profilo di prelievo		M	M	M	-	L

N.B. H= versione per installazioni orizzontali. TD= versione termoelettrica destra. TS= versione termoelettrica sinistra.
/2 = Long Life 2.

DIMENSIONI (in mm) E DIMA DI INSTALLAZIONE



VISTA IN SEZIONE



	CHX R EVO 50 EU	CHX R EVO 80 EU	CHX 80 H/2 EU2	NNA 80 TD EU2	NNA 80 TS EU2	CHX R EVO 100 EU
	CHX EVO 50/2 EU	CHX EVO 80/2 EU				
A	573	778	750	758	758	918
B	193	193	-	155	155	181
C	-	-	189	-	-	-
D	-	-	335	-	-	-
E	165	165	-	165	165	165
LD	-	-	-	350	-	-
MD	-	-	-	378	-	-
LS	-	-	-	-	350	-
MS	-	-	-	-	378	-

N.B. Il valore di capacità riportato in questo catalogo, identifica la categoria di prodotto. La capacità effettiva del prodotto è riportata nella relativa documentazione tecnica







servizio clienti
0732 633 529

I costi della chiamata da rete fissa e mobile dipendono dalle condizioni contrattuali con il proprio gestore senza oneri aggiuntivi.

Indirizzo Installatore

Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.it