

THE
ARISTON
COMFORT
CHALLENGE

PORTARE IL MIGLIOR
**COMFORT
TERMICO
A TUTTI
OVUNQUE**

Scopri di più su:
aristoncomfortchallenge.com



ARISTON



CALDAIE MURALI COMPATTE CONVENZIONALI

ACQUA CALDA | RISCALDAMENTO | RINNOVABILI | CLIMATIZZAZIONE



LA NOSTRA STORIA



FONDAZIONE

/ Aristide Merloni fonda le Industrie Merloni nelle Marche (Italia) e inizia la produzione di bilance.

1930s



ACQUA CALDA

/ Nasce il marchio Ariston e inizia la produzione di bombole per gas e scaldacqua elettrici.

1960s

RISCALDAMENTO

/ Già leader di mercato nel riscaldamento dell'acqua, Ariston entra nel settore del riscaldamento degli ambienti e inizia la produzione di caldaie.

1980s



ESPANSIONE GLOBALE

/ Con l'apertura di filiali in Cina e in Russia, il marchio Ariston diventa un protagonista mondiale nei mercati del riscaldamento dell'acqua e degli ambienti.

1990s

ENERGIE RINNOVABILI

/ Ariston lancia sul mercato un nuovo modello di pompa di calore e inizia ad impegnarsi nello sviluppo di tecnologie sostenibili.

2000s



PUBBLICITÀ E NUOVO POSIZIONAMENTO

/ Ariston lancia la sua prima campagna pubblicitaria globale, definendo una nuova identità visiva.

2010s

COMFORT CHALLENGE

/ Ariston intraprende una missione unica: portare il comfort termico ovunque, anche dove sembra impossibile trovarlo.

2018s





**QUAL È
LA TUA IDEA DI COMFORT?**



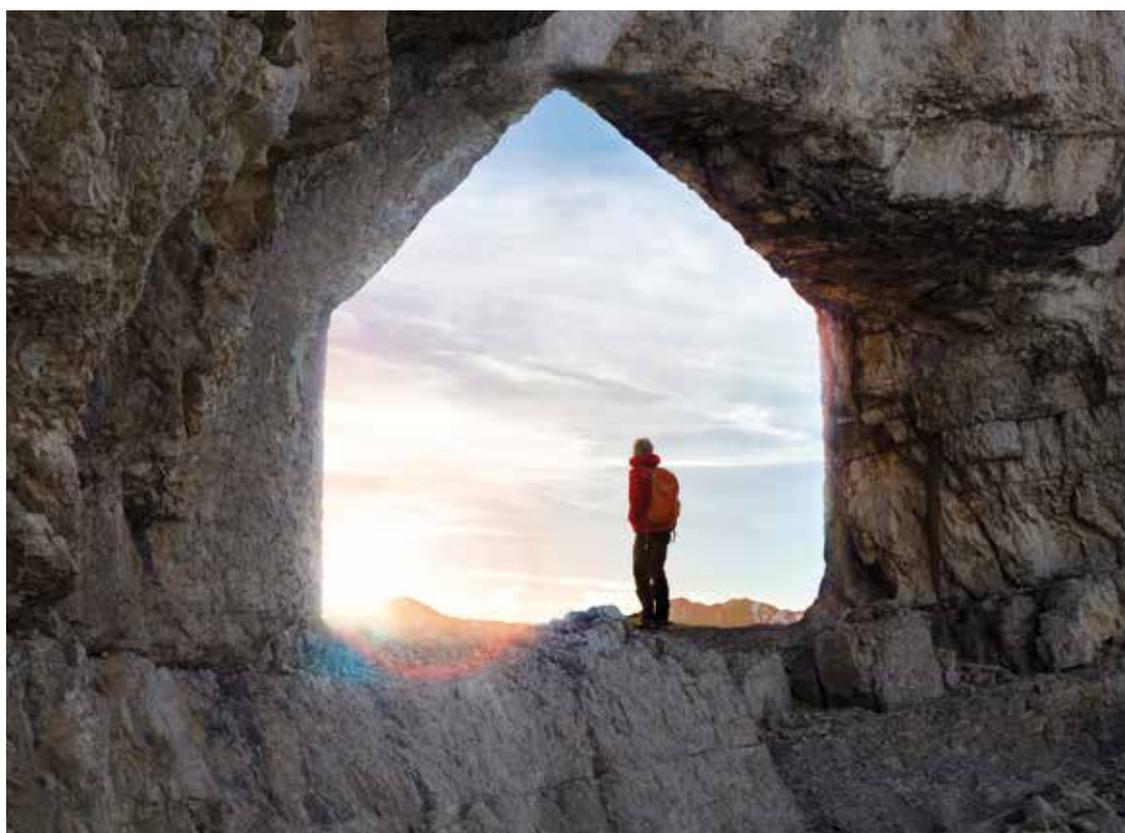
THE ARISTON COMFORT CHALLENGE **PORTARE A CIASCUNO** **IL COMFORT CHE DESIDERA**

In un mondo in continua evoluzione, siamo tutti alla ricerca di un luogo a cui appartenere. Un luogo in cui poterci sentire a nostro agio, dove ognuno di noi può compiere nuove scelte legate al futuro. Vogliamo che questa sensazione ci accompagni nel corso delle nostre vite, mentre progettiamo la nostra prima casa, o iniziamo a costruire una famiglia, crescendo e maturando. In ogni momento vogliamo che i nostri cari siano tranquilli e protetti, avvolti dal calore che meritano.

Oggi il comfort ha un significato diverso per ciascuno di noi: qualunque esso sia, tutti puntiamo a raggiungerlo.

LA NOSTRA SFIDA È QUELLA DI PORTARE IL COMFORT A TUTTI E OVUNQUE, ANCHE DOVE SEMBRA IMPOSSIBILE TROVARLO.

Da sempre Ariston si impegna a trovare nuove soluzioni per portare il comfort in ogni parte del mondo, sviluppando metodi innovativi per adattare il concetto di comfort alla vita di tutte le persone.



ERP

SEI AL PASSO CON L'EVOLUZIONE NORMATIVA?



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.

A partire dal 26 Settembre 2018 si introdurranno dei limiti sulle emissioni di NOx, che si aggiungeranno a quelli di efficienza già in vigore. I limiti NOx si applicano solo ai prodotti immessi sul mercato a partire dal 26 Settembre '18, mentre quelli acquistati in precedenza e già presenti nei punti vendita o nei magazzini dei distributori possono continuare ad essere venduti ed installati, anche se non conformi ai nuovi requisiti.

26.09.2015



A++ (riscaldamento) / A (funzione sanitaria)

Etichettatura obbligatoria per i prodotti per il riscaldamento e la produzione di acqua calda (classe energetica)

2017

A+

introdotta nella produzione di acqua calda

26.09.2018

2019

A+++

introdotta nel riscaldamento



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)

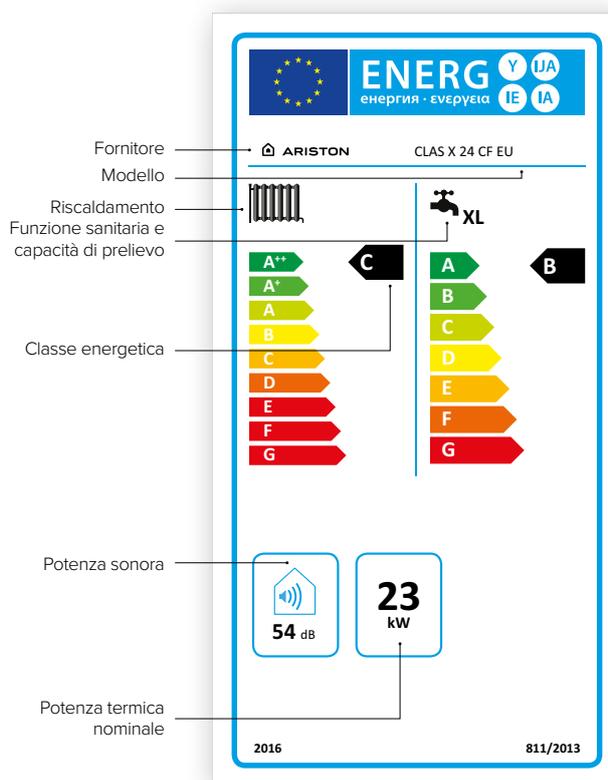
SCOPRI LA GAMMA A BASSE EMISSIONI NOx ALL'INTERNO DEL CATALOGO

ETICHETTA DI PRODOTTO

Definisce in modo semplice e immediato l'efficienza energetica di un prodotto

Vi sono due classificazioni distinte per il servizio di riscaldamento e quello di produzione di acqua calda; per i prodotti in grado di fornire entrambi i servizi, le etichette devono mostrare entrambe le classificazioni.

Oltre alla classe energetica, le etichette riportano altre informazioni utili all'utente finale per la scelta del prodotto (potenza e consumi in varie zone climatiche, rumorosità etc...).



Etichetta energetica della caldaia convenzionale a camera aperta - CLAS X 24 CF EU

QUALI SONO LE RESPONSABILITÀ DEI RIVENDITORI

I rivenditori di apparecchi e/o sistemi sono coloro che vendono, noleggianno, offrono in locazione-vendita o espongono i prodotti agli utilizzatori finali; rientrano in questa famiglia anche figure come idraulici, installatori e progettisti, i quali sono tenuti a garantire che:

- / Gli apparecchi o sistemi esposti riportino le rispettive etichette, ponendole in modo che risultino chiaramente visibili;
- / Apparecchio e sistema vengano sempre commercializzati corredati dalle schede di prodotto/sistema previste dal regolamento;
- / Qualsiasi pubblicità o materiale promozionale tecnico di un prodotto o sistema, contenente informazioni relative all'energia o indicazioni di prezzo, riporti l'indicazione della classe di efficienza energetica.

QUALI SONO LE RESPONSABILITÀ DEI FORNITORI

Il fornitore è la figura responsabile della vendita sul mercato, per tanto egli deve fornire prodotti muniti di:

- / Un'etichetta energetica di prodotto (se vende il singolo prodotto);
- / Una scheda di prodotto;
- / Un'etichetta energetica di sistema aggiuntiva all'etichetta di prodotto nel caso in cui venda un sistema contenente il prodotto in oggetto o se prevede che il suo singolo prodotto venduto possa essere in seguito combinato a uno dei dispositivi aggiuntivi previsti;
- / Una scheda di sistema con le parti inerenti il prodotto o il sistema venduto già compilate.

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 un maggior rispetto e qualità dell'ambiente. Per maggiori informazioni visita il sito www.ecodom.it.



TROVA LA SOLUZIONE
IDEALE, IN POCHI CLICK
**ARISTON È CON TE,
ANCHE ONLINE**



Scopri il sito web
completamente
rinnovato

ariston.com

Nel sito **ariston.com** puoi trovare tutte le informazioni del mondo Ariston:

- / i nostri prodotti e li nostri servizi;
- / la normativa ErP
- / come entrare in contatto con il nostro servizio assistenza;
- / quali sono i ruoli e le responsabilità in merito alla normativa ErP;
- / come accedere alle detrazioni fiscali e al conto termico.

ECOINCENTIVI

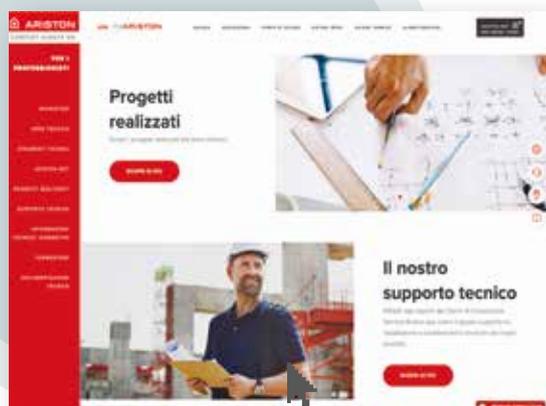


In un contesto legislativo in continua evoluzione, affidati alle competenze e all'esperienza di Ariston per riuscire a sfruttare al meglio gli **ecoincentivi statali**.

Visita la sezione dedicata sul sito per conoscere le tipologie di incentivi, i requisiti, prodotti coinvolti e per scaricare documentazioni in pdf.



AREA PER IL PROFESSIONISTA



Per i suoi **professionisti**, Ariston ha sviluppato un'area **dedicata** in cui reperire tutte le informazioni e gli strumenti tecnici e normativi più avanzati.

AREA PER IL CONSUMATORE



Per i suoi **consumatori**, Ariston ha creato un **simulatore online**, semplice ed intuitivo, volto ad individuare il prodotto ideale per ogni esigenza.

SERIE X LA NUOVA GAMMA DI CALDAIE TRADIZIONALI CAMERA APERTA



CLAS X CF

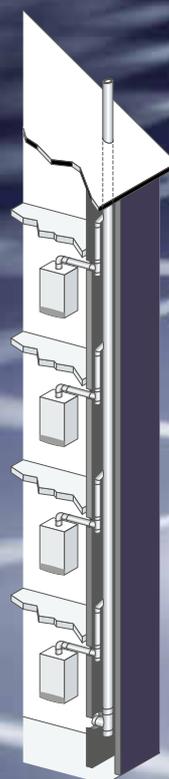


CARES X CF

La normativa Europea ErP ha concesso una deroga per quelle soluzioni abitative dotate di canna collettiva ramificata, per le quali è necessaria una caldaia tradizionale a camera aperta.

La nuova gamma serie X è in linea con i requisiti imposti sui limiti di NOx che entrano in vigore il 26 Settembre 2018.

É possibile quindi l'utilizzo di caldaie convenzionali a camera aperta esclusivamente in sostituzione di vecchi prodotti installati su canne collettive ramificate laddove non sia presente un'alternativa.



CALDAIE CONVENZIONALI CAMERA APERTA



	CLAS X CF		CARES X CF
	24	28	24
CLASSE ENERGETICA RISCALDAMENTO	C		C
CLASSE ENERGETICA SANITARIO	B - XL		B - XL
CONNETTIVITÀ	 con kit optional		-
DISPLAY	Ampio display, tasti		Mini display LCD
PORTATA ACS ΔT 25 °C (l/min)	14,2	15,8	14,2
FUNZIONI HI-COMFORT	AUTO, Comfort		-
TIPOLOGIA GAS	MET, GPL, AP		MET, GPL, AP
DIMENSIONI 24 kW mm (HxLxP)	745 x 400 x 315		745 x 400 x 315
INSTALLAZIONE	Interna, installazione in canna collettiva ramificata tiraggio naturale		Interna, installazione in canna collettiva ramificata tiraggio naturale
SCARICO FUMI (mm)	125/130		125/130
CONTO TERMICO ***	-		-
DETRAZIONI FISCALI 	si		si
CODICE COMMERCIALE	3301313	3301314	3301315
CODICE EAN	5414849775251	5414849775268	5414849775275
PAGINA	12		14

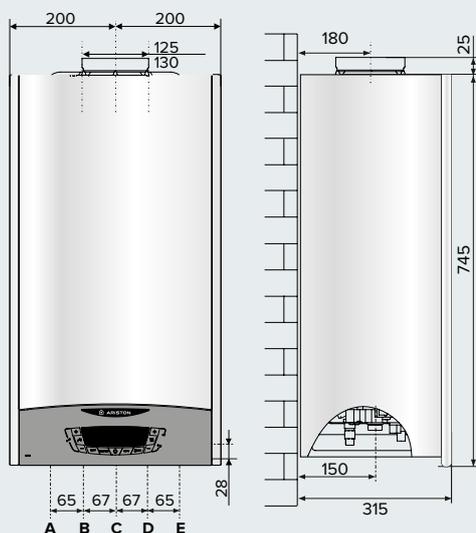
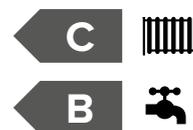
CLAS X CF NEW



Caldaia murale compatta convenzionale a camera aperta con funzione auto

- / Display LCD
- / Circolatore alta efficienza a modulazione continua
- / Predisposta per la connettività Ariston Net
- / Protocollo di comunicazione Bus Bridgenet®
- / Predisposizione per termoregolazione multizona e multitemperatura
- / Predisposizione gestione sistemi solari
- / Funzione auto e comfort
- / Scambiatore primario in rame con alettatura in alluminio
- / Filtri ingresso acqua fredda e ritorno riscaldamento
- / **Basse emissioni di NOx < 56 mg/kWh**
- / Funzionamento a GPL e Aria Propanata con kit accessorio

CLASSE ENERGETICA



LEGENDA

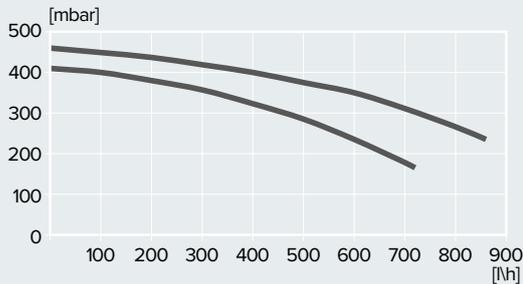
- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas



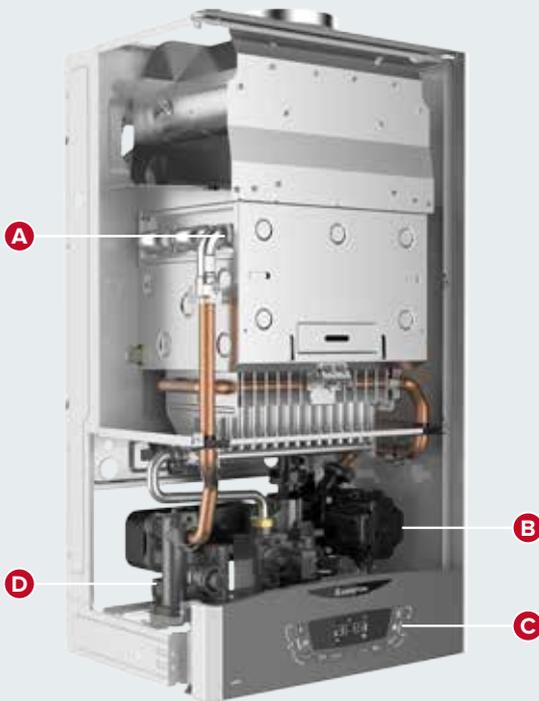
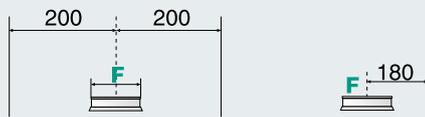
CUBE S NET
SENSORE AMBIENTE
predisposto

INCENTIVI
STATALICIRCOLATORE
MODULANTEGESTIONE
DI SISTEMAMADE
IN ITALYFUNZIONE
AUTOFUNZIONE
COMFORTDIMENSIONI
RIDOTTE

Prevalenza residua della caldaia



Versioni CF - Tiraggio naturale



- A. Scambiatore primario alettato
 B. Circolatore alta efficienza a modulazione continua
 C. Display multifunzionale digitale
 D. Blocco idraulico compatto

DATI TECNICI

24

28

CAMERA

aperta

aperta

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale max/min PCI	kW	25,8/11	29,5/13
Portata termica in sanitario max/min PCI	kW	27/11	29,5/13
Potenza termica utile max/min	kW	23,2/9,8	26,6/11,6
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	93,3	92,9
Rend. alla port. termica nom. (60/80°C) PCI	%	90,1	90,2
Rendimento al 30% della portata termica nom. PCI	%	89,9	90,3
Rendimento al minimo	%	88,9	89,4
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)	n°	★★	★★
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	3,2	2,7
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	6,7	7,1
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,4	0,4

EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	-	-
Tiraggio minimo	Pa	4	4,2
Contenuto di Nox ponderato (G20)	mg/kWh	31	31
Classe NOx		6	6
Temperatura fumi (G20)	°C	111	119
Contenuto di CO2 (G20)	%	5,6	5,6
Contenuto di CO (0%O2-G20)	ppm	81	90
Contenuto di O2 (G20)	%	10,4	10,1
Portata massica fumi (G20)	kg/h	68,2	72,8
Eccesso d'aria	%	98	93

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl G30-G31	mbar	29-30/37	29-30/37
Temperatura minima di utilizzo	°C	5	5

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Temperatura di riscaldamento max/min	°C	82/35	82/35
Prevalenza residua per l'impianto	mCE / l/h	2,7/800	2,7/800
Pre-carica vaso di espansione	bar	1	1
Perdite di carico lato acqua (max) ΔT=20°C	mbar	200	200
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3
Capacità vaso di espansione	litri	8	8

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario max/min	°C	60/36	60/36
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	11,8	13,2
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,2	15,8
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,1	11,3
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		★★	★★
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	2	2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7	7

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	52	52
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X4D	X4D

PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	25	27
Dimensioni (A x L x P)	mm	745/400/315	745/400/315

CLAS X

24

28



Classe energetica

C

C

Classe energetica in sanitario

B

B

Profilo di prelievo

XL

XL

CODICE METANO

3301313

3301314

CODICE EAN

5414849775251

5414849775268

Descrizione	N° caldaie per pallet
CLAS X 24 CF	14
CLAS X 28 CF	14

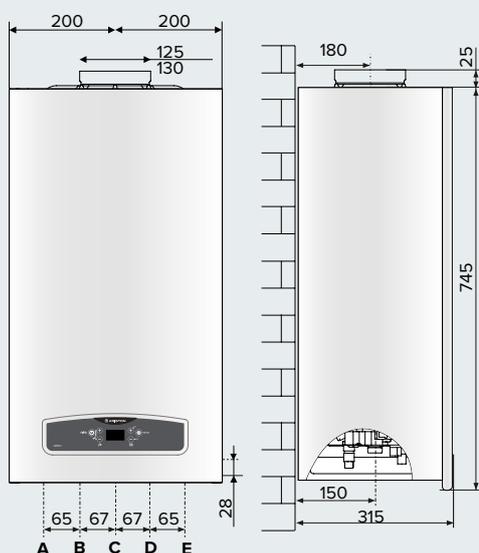
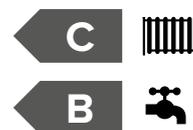
CARES X CF NEW



Caldaia murale compatta convenzionale a camera aperta

- / Display multifunzione digitale
- / Circolatore alta efficienza a modulazione continua
- / Predisposizione termoregolazione on-off
- / Predisposizione sistemi solari circolazione naturale
- / Sistema di autodiagnosi mediante codice
- / Gestione zone mono-temperatura
- / Scambiatore primario in rame con alettatura in alluminio
- / Tecnologia a doppio scambiatore
- / Pressostato di minima integrato
- / Filtri ingresso acqua fredda e ritorno riscaldamento
- / **Basse emissioni di NOx < 56 mg/kWh**
- / Funzionamento a GPL e Aria Propanata con kit accessorio

CLASSE ENERGETICA



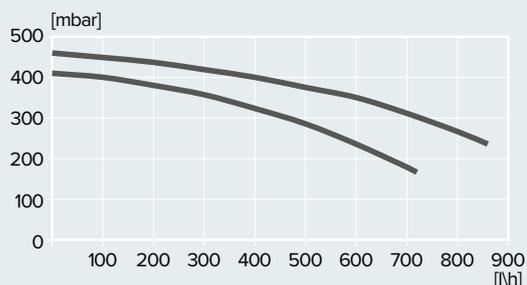
LEGENDA

- A \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- C \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas

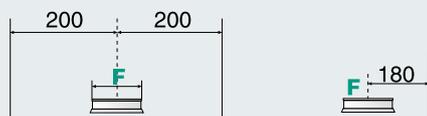


INCENTIVI
STATALICIRCOLATORE
MODULANTEMADE
IN ITALYDIMENSIONI
RIDOTTE

Prevalenza residua della caldaia



Versioni CF - Tiraggio naturale



- A. Scambiatore primario alettato
 B. Circolatore alta efficienza a modulazione continua
 C. Display multifunzionale digitale
 D. Blocco idraulico compatto

DATI TECNICI

24

CAMERA

aperta

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale max/min PCI	kW	25,8/11
Portata termica in sanitario max/min PCI	kW	27/11
Potenza termica utile max/min	kW	23,2/9,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	93,3
Rend. alla port. termica nom. (60/80°C) PCI	%	90,1
Rendimento al 30% della portata termica nom. PCI	%	89,9
Rendimento al minimo	%	88,9
Stelle di rendimento (dir. 92/42/CEE)	n°	★★
Max perdita di calore al mantello (ΔT=50°C)	%	3,2
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	6,7
Perdite al camino bruciatore spento	%	0,4

EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	-
Tiraggio minimo	Pa	4
Contenuto di Nox ponderato (G20)	mg/kWh	31
Classe NOx		6
Temperatura fumi (G20)	°C	111
Contenuto di CO2 (G20)	%	5,6
Contenuto di CO (0%O2-G20)	ppm	81
Contenuto di O2 (G20)	%	10,4
Portata massica fumi (G20)	kg/h	68,2
Eccesso d'aria	%	98

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di alimentazione gas metano G20	mbar	20
Pressione di alimentazione gas gpl G30-G31	mbar	29-30/37
Temperatura minima di utilizzo	°C	5

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Temperatura di riscaldamento max/min	°C	82/35
Prevalenza residua per l'impianto	mCE / l/h	2,7/800
Pre-carica vaso di espansione	bar	1
Perdite di carico lato acqua (max) ΔT=20°C	mbar	200
Pressione massima di riscaldamento	bar	3
Capacità vaso di espansione	litri	8

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario max/min	°C	60/36
Port. specif. in sanit. (10 min. con ΔT=30°C)	litri/min	11,8
Quantità di acqua calda ΔT=25°C	litri/min	14,2
Quantità di acqua calda ΔT=35°C	litri/min	10,1
Stelle prestazioni comfort (EN13203)		★★
Prelievo minimo di acqua calda	litri/min	2
Pressione acqua sanitaria max	bar	7

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	52
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X4D

PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	25
Dimensioni (A x L x P)	mm	745/400/315

CARES X

24

Classe energetica	C
Classe energetica in sanitario	B
Profilo di prelievo	XL

CODICE METANO 3301315

CODICE EAN 541484975275

Descrizione
CARES X CFN° caldaie per pallet
14

CON L'ASSISTENZA PROGRAMMATA ARISTON ZERO PENSIERI



ZERORISCHI 2.0
5 ANNI DI PROTEZIONE SENZA INTOPPI



ZERORISCHI PLUS 2.0
6-10° anno
ULTERIORI 5 ANNI DI PROTEZIONE SENZA INTOPPI

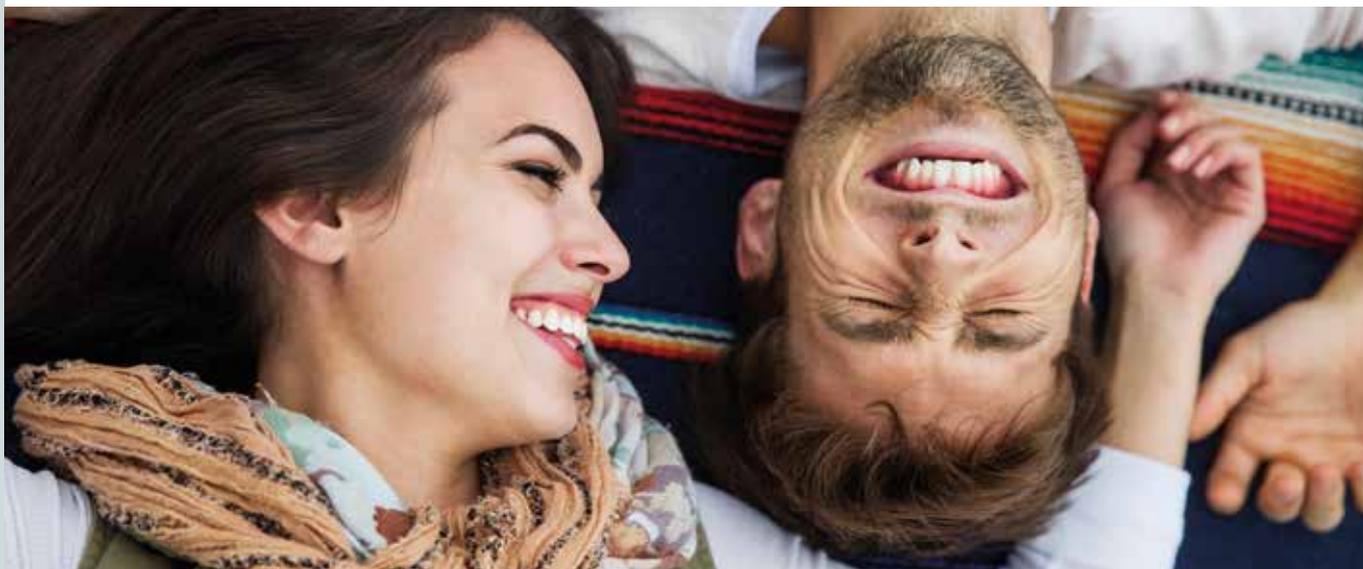
ZERO RISCHI 2.0 E ZERO RISCHI PLUS 2.0

/ Per offrire una sicurezza aggiuntiva ai clienti che possiedono una caldaia, Ariston propone l'estensione di garanzia oltre i 2 anni di assistenza convenzionale:

- **ZERORISCHI 2.0** dal 3° al 5° anno
- **ZERORISCHI PLUS 2.0** dal 6° al 10° anno

/ Il servizio comprende la fornitura delle parti di ricambio originali e manodopera gratuite per le caldaie a gas fino a 35 kW

/ Per attivare la formula Zero Rischi 2.0 e la formula Zero Rischi Plus 2.0 il cliente finale deve stipulare un contratto di manutenzione con il Centro Assistenza Tecnica Ariston





EFFICIENZA E SODDISFAZIONE **LA MISSIONE DI ARISTON** **PER I SUOI PROFESSIONISTI**

La rete **Service** Ariston è formata da Centri Assistenza Tecnica di eccellenza in grado di assicurare rapidità e professionalità in tutti gli interventi di manutenzione.

- / **Una presenza capillare ed omogenea distribuita sul territorio**
- / **Una formazione continua e sempre aggiornata**
- / **Una forte fidelizzazione, che garantisce la miglior assistenza possibile**



ARISTON È SEMPRE CON TE

Componendo il numero del Call Center Ariston **0732 633 528**, un operatore risponderà a ogni tua richiesta. Sul sito **ariston.com** sono sempre disponibili tutte le informazioni legate al mondo Ariston, compresi i recapiti e gli indirizzi dei Centri Assistenza Tecnica presenti sul territorio nazionale.



— T H
A R I S
C O M F
C H A L L



E —
T O N
O R T
E N G E



Le informazioni tecniche e funzionali, le specifiche progettuali e i disegni contenuti nel presente documento e nelle schede allegate
1) sono proprietà esclusiva di Ariston Thermo S.p.A. e non possono essere riprodotti, divulgati o comunque utilizzati senza la sua preventiva autorizzazione scritta;
2) sono da considerarsi puramente indicativi e non esaustivi e pertanto non possono avere alcun valore contrattuale;
3) sono destinati esclusivamente a professionisti che operano nel settore della progettazione e/o realizzazione di impianti termoidraulici, i quali devono considerarsi i soli responsabili dell'attività dagli stessi presta in essere e del relativi risultati (progetti realizzati o lavori eseguiti).
Dati i professionisti non potranno comunque eccedere la garanzia e l'inesattezza di tali informazioni tecniche e funzionali, specifiche progettuali e disegni e mallevano espressamente Ariston Thermo S.p.A. da qualsiasi responsabilità connessa ad eventuali danni che abbiano a verificarsi per il loro utilizzo.

ARISTON THERMO GROUP
Ariston Thermo SpA
Viale A. Merloni, 45 • 60044 Fabriano (AN) - ITALY
ariston.com
Numero unico servizio clienti
0732 633528*

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