

CARES S



La caldaia a condensazione adatta per ogni esigenza

- / Scambiatore condensante in acciaio INOX
- / Display mini LCD
- / Design più robusto grazie al nuovo pannello frontale metallico
- / Migliore accessibilità grazie all'idrometro frontale
- / Rapporto di modulazione 1:5
- / Silenziosa e compatta
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®
- / Classe NOx 6
- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Compatibilità con le canne fumarie collettive in pressione positiva (C10)
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie
- / Funzionamento AP con kit optional

CLASSE ENERGETICA



DATI TECNICI

24

30

CAMERA

stagna

stagna

COMBUSTIONE

Portata termica nominale max/min (riscaldamento) PCI	kW	20,0/4,7	24/5,8
Portata termica nominale max/min (sanitario) PCI	kW	23,5/4,7	29,0/5,8
Potenza termica utile max/min (riscaldamento) (60-80°C)	kW	19,6/4,6	23,6/5,7
Potenza termica utile max/min (riscaldamento) (30-50°C)	kW	21,0/4,9	25,6/6,1
Potenza termica utile max/min sanitario PCI	kW	23,0/4,6	28,5/5,7

RENDIMENTI

Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	98,0	98,2
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	105,0	106,5
Rendimento al 30% a 30°C PCI	%	108,5	108,6

PRESTAZIONI

Temperatura di riscaldamento max/min (alte temp.)	°C	82 / 35	82 / 35
Temperatura di riscaldamento max/min (basse temp.)	°C	45 / 20	45 / 20
Temperatura sanitario max/min	°C	60 / 36	60 / 36
Quantità di acqua calda $\Delta T=25^{\circ}C$	litri/min	13,2	16,0
Quantità di acqua calda $\Delta T=35^{\circ}C$	litri/min	9,43	11,4
Portata specifica (primi 10' con $\Delta T=30^{\circ}C$)	l/min	11,0	13,3
Temperatura minima di funzionamento	°C	> 0°	> 0°

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	62	64,7
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D

CARES S

24

30



Classe energetica in sanitario

A

A

Profilo di prelievo

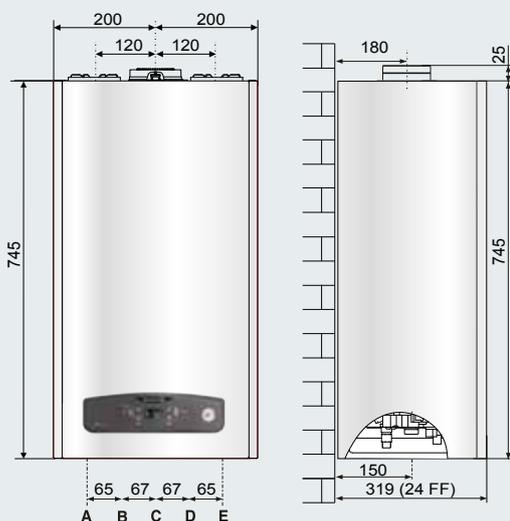
XL

XL

CODICE

3301637

3301638

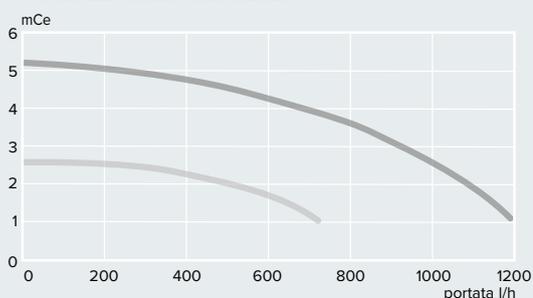


LEGENDA

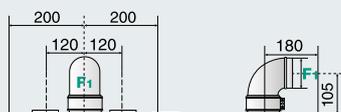
- A \ Mandata impianto \varnothing 3/4" gas
- B \ Uscita sanitario \varnothing 1/2" gas
- C \ Ingresso gas \varnothing 3/4" gas
- D \ Entrata sanitario \varnothing 1/2" gas
- E \ Ritorno impianto \varnothing 3/4" gas



Prevalenza residua della caldaia

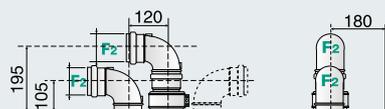


Versione FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø60/100: fino a 9 m (24 kW) 5 m (30 kW)
 Ø80/125: fino a 22 m (24 kW) 14 m (30 kW)

Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:
 Ø80/80: fino a 66 m (24 kW) 46 m (30 kW)
 Ø60/60: fino a 12 m (24 kW) 8 m (30 kW)

Descrizione

CARES S 24-30

N° caldaie per pallet

14

ACCESSORI OPTIONAL

CODICE

TRASFORMAZIONE GAS

Kit di trasformazione MET/AP 24-25 KW
 Kit di trasformazione MET/AP 30 KW

3318986
 3318987

DIME DI INSTALLAZIONE

Dima universale metallica
 Kit dima carton-plastica

3318246
 3318245

ACCESSORI IDRAULICI

Kit 2 rubinetti (gas e entrata acqua sanitaria)
 Kit 4 rubinetti (impianto e acqua sanitaria)
 Kit 2 rubinetti (impianto)
 kit filtro autopulente acqua
 kit cartucce filtro
 kit neutralizzazione condensa
 kit circolatore per condensa

3318224
 3318228
 3318225
 3318876
 3318877
 3318893
 3318894

ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

Sensys HD Bianco
 Sensys HD Nero
 Sensys
 Sonda esterna con fili
 Cronotermostato ON/OFF
 Cronotermostato on-off con fili alimentato da BUS (senza batterie)

3319467
 3319468
 3318585
 3318588
 3318590
 3318593

MODULI DI GESTIONE IMPIANTO

Scheda multifunzione
 Zone Manager kit
 MGz I EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura una zona
 MGz II EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura due zone
 MGz III EVO - modulo gestione impianto mono-temperatura tre zone
 MGm II EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura due zone
 MGm III EVO - modulo gestione impianto multi-temperatura tre zone

3318636
 3318628
 3318620
 3318621
 3318622
 3318624
 3318625

INTEGRAZIONE SOLARE

Valvola miscelatrice termostatica
 Sonda solare

3318379
 3318983

SCARICHI FUMI

Kit scarico coassiale I 1000 partenza orizzontale completo di curva e terminale
 Kit scarico coassiale I 1000 partenza verticale
 Kit scarico coassiale partenza verticale
 Kit scarico coassiale I 1000 partenza orizzontale 80/125 completo di curva e terminale
 Kit scarico coassiale partenza verticale 80/125
 Kit scarico sdoppiato 80/80
 Adattatore per sistemi sdoppiati
 Kit valvola singola clapet coassiale 80/125
 Kit valvola singola clapet sdoppiata 60/60

3318073
 3318074
 3318079
 3318090
 3318095
 3318370
 3318369
 3319653
 3319654