

CARES PREMIUM



Caldaia a condensazione compatta

- / Scambiatore condensante in alluminio-silicio
- / Display mini LCD

- / Rapporto di modulazione 1:4
- / Silenziosa e compatta

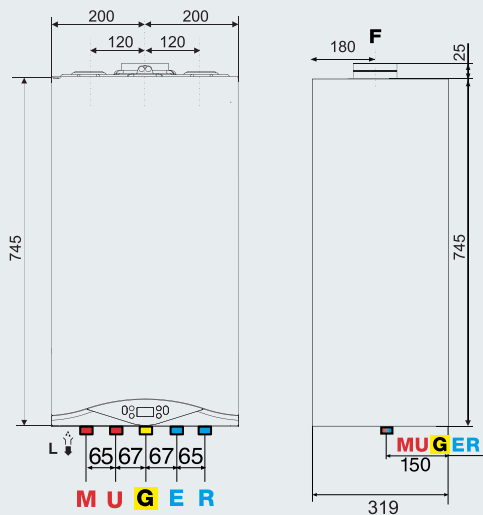
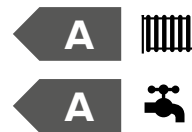
- / Protocollo di comunicazione BusBridgeNet®

- / Scarico fumi 80, 60 mm

Solo modelli NEW:

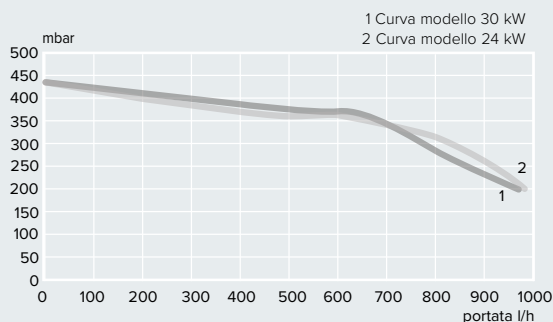
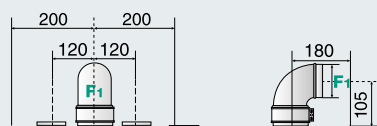
- / Installazione in luoghi parzialmente protetti
- / Funzionamento MET/GPL con kit di serie

CLASSE ENERGETICA

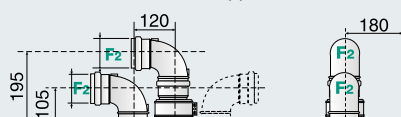


LEGENDA

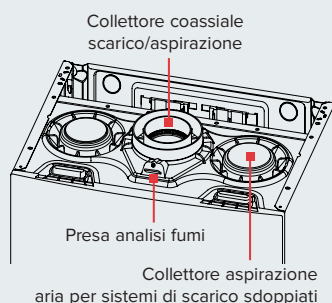
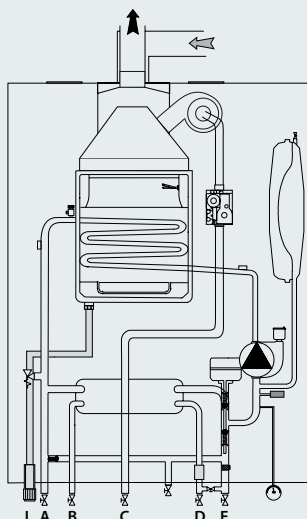
- M \ Mandata impianto Ø 3/4" gas
- U \ Uscita sanitario Ø 1/2" gas
- G \ Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E \ Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R \ Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- F \ Scarico fumi (Ø mm)
F1: 60/100-80/125 (FF)
F2: 80/80 (FF)

ALTA
EFFICIENZACIRCOLATORE
MODULANTEGESTIONE
DI SISTEMAINCENTIVI
STATALIMADE
IN ITALYDIMENSIONI
RIDOTTE**Prevalenza residua della caldaia****Versione FF - Scarico coassiale**

Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø60/100: fino a 10 m
Ø80/125: fino a 25 m

Versioni FF - Scarico sdoppiato

Sviluppo massimo fumi/aria:
Ø80/80: fino a 42 m
Ø60/60: fino a 20 m (24 kW) - 12 m (30 kW)

**Schema idraulico**

Descrizione	N° caldaie per pallet
CARES PREMIUM 24	14
CARES PREMIUM 30	12

DATI TECNICI

	24	30*	30 EU**
--	----	-----	---------

CAMERA stagna stagna stagna

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Portata termica nominale in riscaldamento max/min PCI	kW	23/5,5	29,0/6,0	29,0/6,0
Portata termica nominale in sanitario max/min PCI	kW	23,5/5,5	29,0/6,0	29,0/6,0
Potenza termica riscaldamento max/min (80°C-60°C)	kW	22,9/5,3	28,4/5,8	28,4/5,8
Potenza termica max/min (50°C-30°C)	kW	24,4/5,9	30,2/6,4	30,2/6,4
Potenza termica max/min sanitario	kW	23,0/5,3	28,4/5,8	28,4/5,8
Rendimento di combustione (ai fumi)	%	97,9	98	98
Rendimento alla portata termica nominale (60/80°C) PCI	%	97,5	97,8	97,8
Rendimento alla portata termica nominale (30/50°C) PCI	%	103,9	104,0	104,0
Rendimento al 30% a 30°C PCI	%	108,2	108,0	108,0
Rendimento al minimo (60/80°C)	%	96,1	96,0	96,0
Stelle di rendimento (dir. 92/42/EEC)		★★★★	★★★★	★★★★
Classe Sedbuk		A	A	A
Perdite al camino bruciatore funzionante	%	2,2	2,2	2,2

EMISSIONI

Prevalenza residua di evacuazione	Pa	100	100	100
Classe Nox	classe	5	5	5
Temperatura fumi (G20) (80°C-60°C)	°C	65	61	61
Contenuto di CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,4	9,4	9,4
Contenuto di CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	177	177	177
Contenuto di O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,8	3,8	3,8
Portata massima fumi (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	37,2	46,0	46,0
Eccesso d'aria (80°C-60°C)	%	22	22	22

CARATTERISTICHE DI FUNZIONAMENTO

Pressione di alimentazione gas metano (G20)	mbar	20	20	20
Pressione di alimentazione gas gpl (G30/31)	mbar	28-30/37	28-30/37	28-30/37

CIRCUITO RISCALDAMENTO

Temp. di riscaldamento min/max (range alte temp.)	°C	35/82	35/82	35/82
Temp. di riscaldamento min/max /range bassa temp.)	°C	25/45	25/45	25/45
Pressione di precarica vaso di espansione	bar	1	1	1
Pressione massima di riscaldamento	bar	3	3	3
Capacità vaso di espansione	l	8	8	8

CIRCUITO SANITARIO

Temperatura sanitario min/max	°C	36/60	36/60	36/60
-------------------------------	----	-------	-------	-------

CONDENSA

Produzione massima condensa	l/h	2,4	2,4	2,4
PH di condensa	PH	2,6	2,6	2,6

DATI ELETTRICI

Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	87	82	82
Temperatura ambiente minima di utilizzo	°C	5	5	5
Gradi di protezione impianto elettrico	IP	X5D	X5D	X5D

PESO E DIMENSIONI

Peso	kg	24	27	27
Dimensioni (L x A x P)	mm	770/400/315	770/400/315	770/400/315

CARES PREMIUM

	24	30*	30 EU**
Classe energetica	A	A	A
Classe energetica in sanitario	A	A	A
Profilo di prelievo	XL	XL	XL

CODICE METANO	3301119	3301120	3300760
---------------	---------	---------	---------

* CARES PREMIUM 30 DISPONIBILE A PARTIRE DA DICEMBRE 2017

** CARES PREMIUM 30 EU DISPONIBILE FINO AD ESAURIMENTO SCORTE