

# CLAS

24 CF

24 - 28 FF

CALDAIA MURALE COMPATTA  
CON FUNZIONE AUTO



AUTO



SAVING



COMFORT  
SANITARIO



INFO PLUS



DIMENSIONI  
RIDOTTE

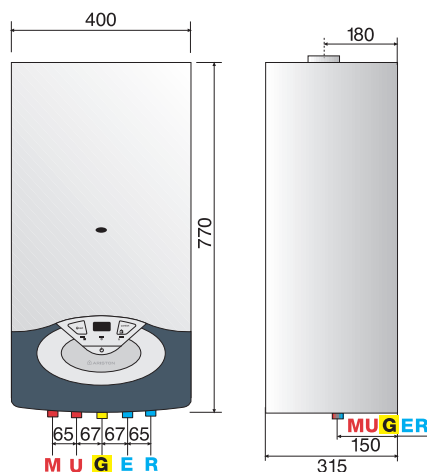
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE DIGITALE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- SCAMBIATORE SANITARIO MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRI INGRESSO ACQUA FREDDA E RITORNO RISCALDAMENTO

- PREDISPOSIZIONE TERMOREGOLAZIONE MULTIZONA CON E SENZA FILI
- PREDISPOSIZ. GESTIONE SISTEMI SOLARI
- PREDISPOSIZIONE KIT CONTROLLO REMOTO MODULANTE CLIMA MANAGER
- SISTEMA DI AUTODIAGNOSI MEDIANTE CODICI
- STORIA DEGLI ULTIMI GUASTI MEDIANTE MENU'
- FUNZIONE DISAREAZIONE PER L'EVACUAZIONE DELL'ARIA NELL'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO
- PROTEZIONE ANTIGELO, ANTICALCARE E ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE

CALDAIE



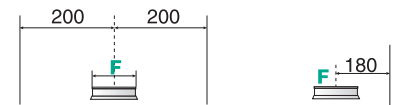
★★★★ rendimento  
*funzione* comfort  
+15% risparmio  
sicurezza *IPX5D*  
(vers. FF)



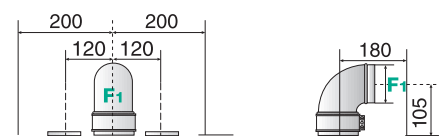
#### LEGENDA

- 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)
- F: 125/130 (CF)
- F1: 60/100-80/125 (FF)
- F2: 80/80 (FF)

#### Versioni CF - Tiraggio naturale

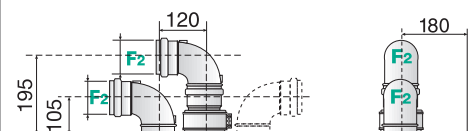


#### Versioni FF - Scarico coassiale



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 4m  
Ø80/125: fino a 16m

#### Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 54m (24kW) - 52m (28kW)

## Dati tecnici

		24 CF	24 FF	28 FF
CAMERA		aperta	stagna	stagna
<b>POTENZA</b>				
Portata termica nominale max/min (riscald.)	kW	25,8/11,2	25,8/11	30/13
Portata termica nominale max/min (sanitario)	kW	27/11	27/11	31,3/13
Potenza termica utile max/min	kW	23,7/10,1	24,2/9,8	28,1/11,6
<b>RENDIMENTI</b>				
alla portata termica nominale	%	91,9	93,8	93,6
al 30% della portata nominale	%	91,2	93,6	93,2
<b>PRESTAZIONI</b>				
Temperatura max/min riscaldamento	°C	85/35	85/35	85/35
Temperatura max/min sanitario	°C	60/36	60/36	60/36
Port. specif. in sanit. (10 min. con $\Delta T=30^{\circ}C$ )	litri/min	12,2	12,5	14,1
Quantità di acqua calda ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )	l/min	14,6	15,0	16,9
Quantità di acqua calda ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )	l/min	10,5	10,7	12,1
<b>DATI ELETTRICI</b>				
Tensione/frequenza di alimentazione	V/Hz	230/50	230/50	230/50
Potenza elettrica assorbita totale	W	88,5	124	136
Grado di protezione impianto elettrico	IP	X4D	X5D	X5D
<b>LISTINO</b>				
		24 CF	24 FF	28 FF
CODICE METANO		3300308	3300307	3300309
CODICE GPL		3300311	3300310	3300313

## Accessori di serie

Carter copriraccordi G40

### Accessori

### Codice

#### ACCESSORI IDRAULICI

Kit prima installazione (4 rubinetti)	3318228
Kit prima installazione (2 rubinetti)	3318224
Kit cantiere	3318222

#### ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

Controllo remoto modulante Clima Manager (1)	3318230
Sensore ambiente modulante (1)	3318447
Sensore ambiente modulante wireless (2)	3318235
Sonda esterna	3318232
Sonda esterna wireless (2)	3318236
Cronotermostato on/off T - Control	3318239
Cronotermostato on/off T - Control wireless (3)	3318241
Termostato ambiente on/off	3318238
Interfaccia BUS (4)	3318229
Ricevitori per dispositivi modulanti wireless (5)	3318448
Ripetitore per dispositivi modulanti wireless	3318237
Ricevitore per dispositivi on/off wireless	3318240

#### MODULI DI GESTIONE IMPIANTO

Scheda gestione impianti 1/2 zone monotemperatura	3318242
MGz I - modulo gestione impianto monotemperatura una zona	3318286
MGz II - modulo gestione impianto monotemperatura due zone	3318287
MGz III - modulo gestione impianto monotemperatura tre zone	3318346
MGm II - modulo gestione impianto multitemperatura due zone	3318288
MGm III - modulo gestione impianto multitemperatura tre zone	3318289
Termostato sicurezza regolabile 20/90°C	3318361
Termostato sicurezza 65°C riarmo manuale	3318281

#### ACCESSORI GESTIONE ED INTEGRAZIONE SOLARE

Sonda solare integrata	3318317
Kit valvola miscelatrice termostatica e sonda solare integrate	3318290
Kit valvola miscelatrice termostatica motorizzata integrata	3318486
Kit Solar Manager CF1	3318376
Kit sonde per circolazione forzata (6)	3318485
Modulo solare termico centralizzato MGs X	3318415

(1) - da ordinare unitamente al cod. 3318229

(2) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229, 3318448 e 3318237

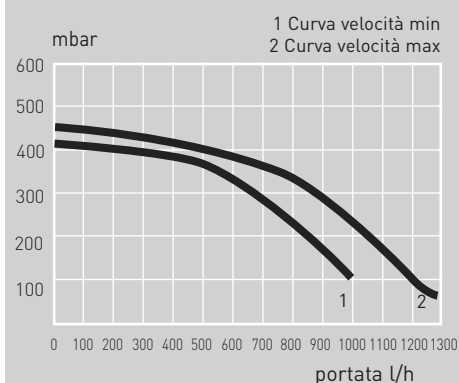
(3) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

(4) - ordinare una sola interfaccia anche in caso di più dispositivi modulanti installati

(5) - ordinare un solo ricevitore anche in presenza di più dispositivi modulanti wireless installati

(6) - da ordinare unitamente al cod. 3318486

## Prevalenza residua della caldaia



*design  
innovativo e  
comfort  
personalizzato*



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager