

# CLAS SYSTEM

24 - 28 CF

24 - 28 - 32 FF



CALDAIA MURALE COMPATTA  
CON FUNZIONE AUTO  
SOLO RISCALDAMENTO



AUTO



SAVING



INFO PLUS

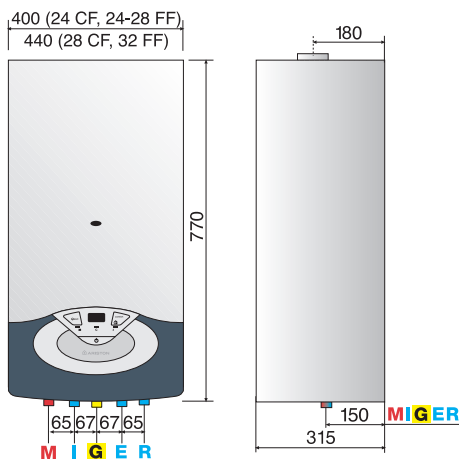


DIMENSIONI  
RIDOTTE

- VALVOLA A 3 VIE INTEGRATA E SONDA BOLLITORE DI SERIE
- CARTER COPRIRACCORDI DI SERIE
- DISPLAY MULTIFUNZIONE DIGITALE
- CIRCOLATORE MODULANTE MAGGIORATO
- VASO ESPANSIONE MAGGIORATO
- PRESE ANALISI COMBUSTIONE ESTERNE
- FILTRO 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 E ANTIBLOCCAGGIO CIRCOLATORE

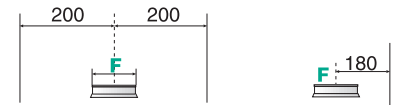
CALDAIE



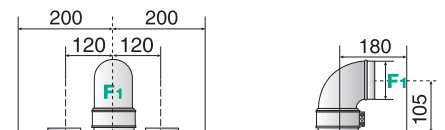
#### LEGENDA

- M Mandata impianto Ø 3/4" gas (mandata bollitore se presente)
- G Ingresso gas Ø 3/4" gas
- E Entrata sanitario Ø 1/2" gas
- R Ritorno impianto Ø 3/4" gas
- I Ritorno bollitore se presente Ø 1/2" gas
- F Scarico fumi (Ø mm)  
F: 125/130 (CF)  
F1: 60/100-80/125 (FF)  
F2: 80/80 (FF)

#### Versioni CF - Tiraggio naturale

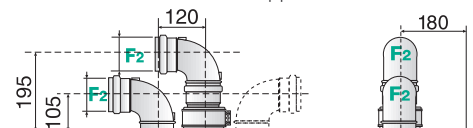


#### Versioni FF - Scarico coassiale

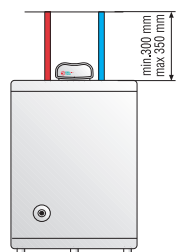


Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø60/100: fino a 4m  
Ø80/125: fino a 16m

#### Versioni FF - Scarico sdoppiato



Sviluppo massimo fumi/aria:  
Ø80/80: fino a 54m (24kW) - 52m (28kW) - 39m (32 kW)



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

## Dati tecnici

|   |      | 24<br>CF  | 28<br>CF  | 24<br>FF | 28<br>FF  | 32<br>FF |
|---|------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|
| CAMERA                                      |      | aperta    | aperta    | stagna   | stagna    | stagna   |
| POTENZA                                     |      |           |           |          |           |          |
| Portata termica nominale max/min (riscald.) | kW   | 25,8/11,0 | 29,5/13,0 | 25,9/11  | 30/13     | 32,5/14  |
| Potenza termica utile max/min               | kW   | 23,7/10,1 | 26,7/11,3 | 24,2/9,8 | 28,1/11,6 | 30,3/13  |
| RENDIMENTI                                  |      |           |           |          |           |          |
| alla portata termica nominale               | %    | 91,9      | 90,6      | 93,8     | 93,6      | 93,5     |
| al 30% della portata nominale               | %    | 91,2      | 89,7      | 93,6     | 93,2      | 92,7     |
| PRESTAZIONI                                 |      |           |           |          |           |          |
| Temperatura max/min riscaldamento           | °C   | 85/35     | 85/35     | 85/35    | 85/35     | 85/35    |
| DATI ELETTRICI                              |      |           |           |          |           |          |
| Tensione/frequenza di alimentazione         | V/Hz | 230/50    | 230/50    | 230/50   | 230/50    | 230/50   |
| Potenza elettrica assorbita totale          | W    | 88,5      | 97        | 124      | 136       | 152      |
| Grado di protezione impianto elettrico      | IP   | X4D       | X4D       | X5D      | X5D       | X5D      |

| LISTINO                | 24 CF   | 28 CF   | 24 FF   | 28 FF   | 32 FF   |
|------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| CODICE METANO          | 3300316 | 3300318 | 3300315 | 3300317 | 3300319 |
| KIT TRASFORMAZIONE GPL | 3318261 | 3318327 | 3318261 | 3318264 | 3318327 |

## Accessori di serie

Carter copriraccordi G40

### Accessori

Codice

#### ACCESSORI IDRAULICI

|   |         |
|---|---------|
| Kit 2 rubinetti mandata e ritorno riscaldamento | 3318225 |
| Kit collegamento bollitore esterno BACD (1)     | 3318334 |

#### ACCESSORI DI TERMOREGOLAZIONE

|   |         |
|---|---------|
| Controllo remoto modulante Clima Manager (2)      | 3318230 |
| Sensore ambiente modulante (2)                    | 3318447 |
| Sensore ambiente modulante wireless (3)           | 3318235 |
| Sonda esterna                                     | 3318232 |
| Sonda esterna wireless (3)                        | 3318236 |
| Cronotermostato on/off T - Control                | 3318239 |
| Cronotermostato on/off T - Control wireless (4)   | 3318241 |
| Termostato ambiente on/off                        | 3318238 |
| Interfaccia BUS (5)                               | 3318229 |
| Ricevitori per dispositivi modulanti wireless (6) | 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

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Kit scheda solar manager CF | 3318348 |
| Miscelatore termostatico    | 3087023 |

(1) - ordinare unitamente al 3318228

(2) - da ordinare unitamente al cod. 3318229

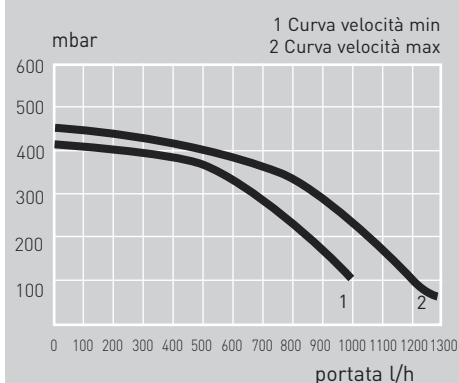
(3) - da ordinare unitamente ai cod. 3318229, 3318448 e 3318237

(4) - da ordinare unitamente al cod. 3318240

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

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

### Prevalenza residua della caldaia



Controllo remoto modulante - Clima Manager



Sensore ambiente modulante



Sonda esterna wireless



Solar Manager