

# Pictor Dual esterna



Caldaia murale  
combinata istantanea  
per esterni



Caldia murale combinata istantanea per esterni

# Pictor Dual esterna



## Pictor Dual CTFS 24 - CTFS 28 esterna

**PICTOR DUAL ESTERNA** è una caldaia murale istantanea per la produzione di acqua calda per il riscaldamento e acqua calda sanitaria, progettata per essere installata in ambienti esterni.

**Predisposizione di serie per alimentazione a METANO o GPL.**

**Può funzionare ad aria propanata.**

È dotata di uno scambiatore di calore monotermico, di uno scambiatore secondario a piastre in acciaio inox, di un circolatore a tre velocità, di una valvola deviatrice motorizzata, di by-pass regolabile, di accensione elettronica e rilevamento fiamma a ionizzazione.

È disponibile in due versioni:

**CTFS 24** a camera stagna e tiraggio forzato, potenza 24 kW;

**CTFS 28** a camera stagna e tiraggio forzato, potenza 28 kW;

È fornita di serie con il comando remoto per il controllo della caldaia dall'interno dell'abitazione e di una calotta protettiva in termoformato per l'installazione esterna.

È inoltre dotata di una scheda elettronica a microprocessore che implementa le seguenti funzioni:

- antiblocco pompa e valvola deviatrice
- antigelo\*
- antifast
- spazzacamino
- post-circolazione e post-ventilazione

e può essere collegata ad una sonda esterna per il funzionamento a temperatura scorrevole.

• Grado di protezione IP X5D

• Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★

• Kit antigelo (optional) per temperatura esterna fino a -15°C.

\* Funzione antigelo: la caldaia è dotata di funzione antigelo elettronico fino a -5°C. Per temperature più rigide è disponibile il kit antigelo a resistenza elettrica (optional). Il sistema antigelo protegge la caldaia e non l'impianto. Per quest'ultimo, ove fosse necessario, si raccomanda l'uso di antigelo specifico per impianti di riscaldamento.

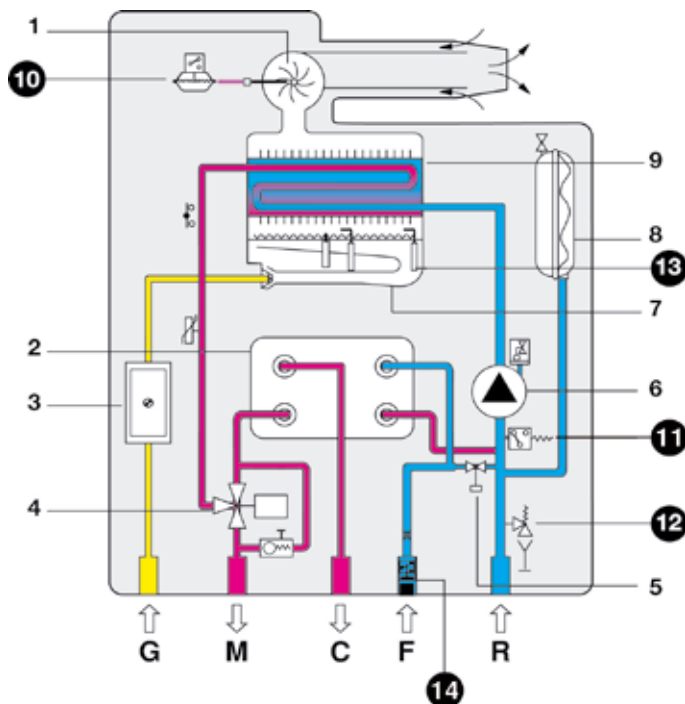


**Comando  
remoto  
di serie**



Tramite comando remoto si possono impostare tutti i parametri della caldaia e regolare la temperatura ambiente.





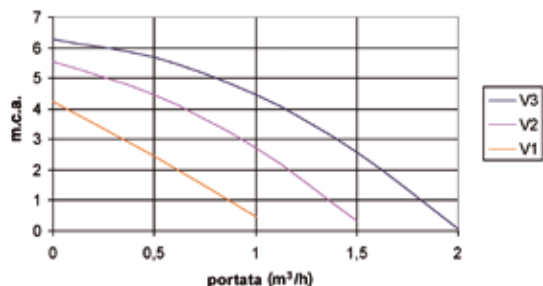
## Schema idraulico

- 1 Ventilatore fumi
- 2 Scambiatore secondario per A.C.S.
- 3 Valvola gas
- 4 Valvola a tre vie motorizzata
- 5 Rubinetto di carico impianto
- 6 Pompa di circolazione a tre velocità con degasatore
- 7 Bruciatore multirampa in acciaio inox
- 8 Vaso di espansione da 8 litri
- 9 Scambiatore di calore primario

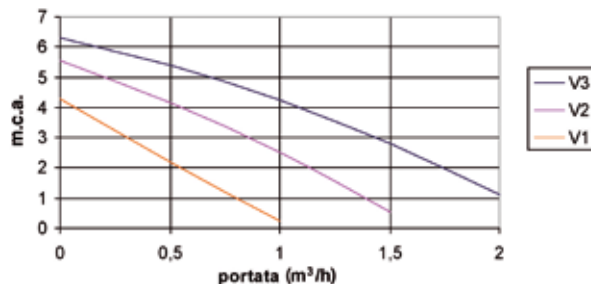
### CONTROLLI DI SICUREZZA

- 10 Pressostato differenziale fumi
- 11 Pressostato mancanza acqua
- 12 Valvola di sicurezza
- 13 Elettrodi di accensione e controllo fiamma
- 14 Flussostato acqua sanitaria

**Prevalenza disponibile  
Pictor Dual CTFS 24 esterna  
(By-pass chiuso)**

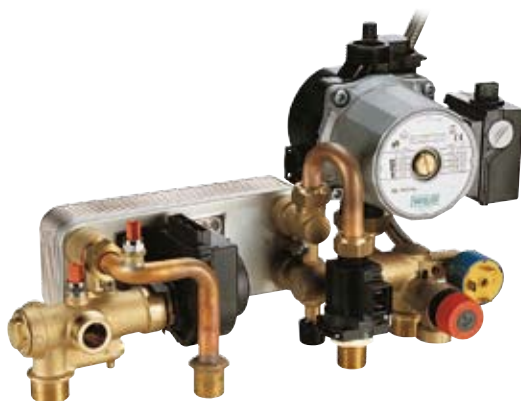


**Prevalenza disponibile  
Pictor Dual CTFS 28 esterna  
(By-pass chiuso)**

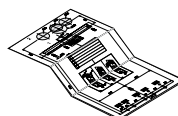


## Gruppo idraulico

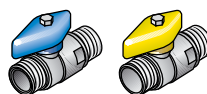
Il gruppo idraulico esclusivo rende la caldaia compatta e facilmente accessibile per le operazioni di manutenzione.



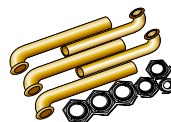
### ACCESSORI A CORREDO CON LA CALDAIA INCLUSI NEL PREZZO



Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia)



Kit rubinetti gas-acqua (a corredo con la caldaia)



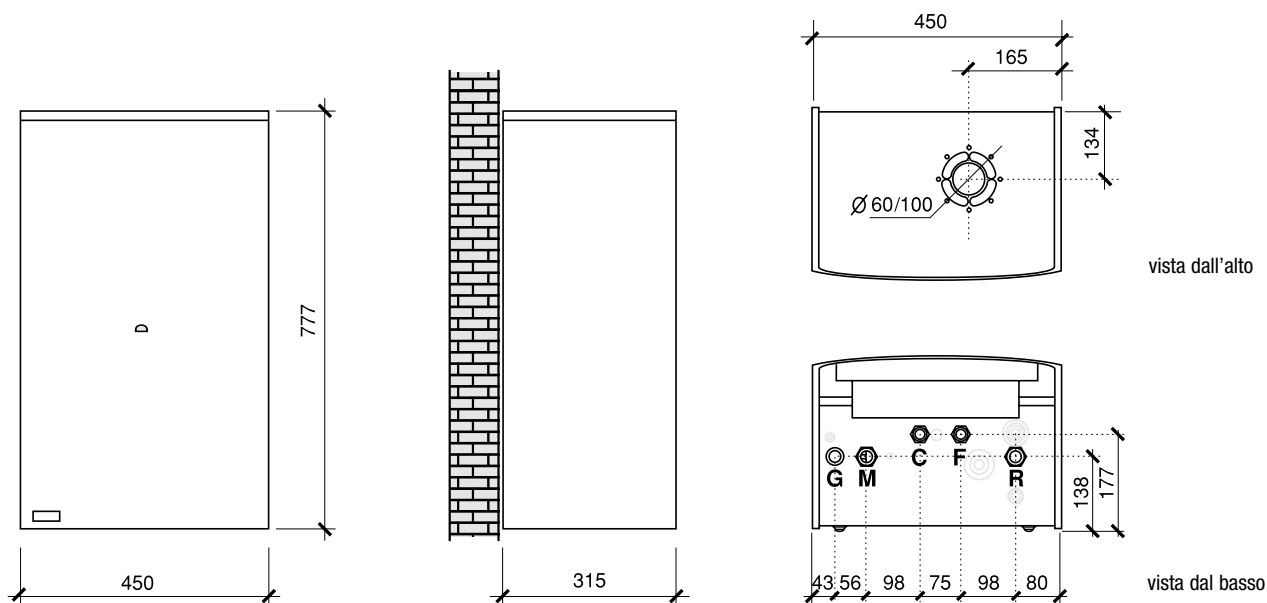
Kit idraulico base (a corredo con la caldaia)

Caldaia murale combinata istantanea per esterni

# Pictor Dual esterna

## Dimensioni ed interassi degli attacchi

Pictor Dual CTFS 24 - CTFS 28 esterna



**G** Ingresso gas (1/2")

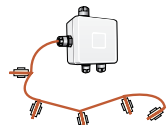
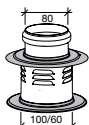
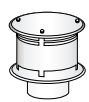
**M** Mandata impianto riscaldamento (3/4")

**C** Uscita acqua calda sanitaria (1/2")

**F** Ingresso acqua fredda (1/2")

**R** Ritorno impianto riscaldamento (3/4")

## Accessori

| Articolo                                                                            | Descrizione                                          | Codice            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
|  | Sonda esterna                                        | <b>0SONDAES01</b> |
|  | Kit resistenza antigelo                              | <b>0KANTIGE00</b> |
|  | Attacco di partenza coassiale di aspirazione/scarico | <b>0ATTCOVE03</b> |
|  | Terminale camino verticale Ø 80 mm.                  | <b>0TESTCAM00</b> |
|  | Dima di fissaggio in metallo                         | <b>0DIMMECO03</b> |

Nella confezione della caldaia sono compresi: dima di carta, staffa di fissaggio, tasselli di fissaggio, kit rubinetti acqua e gas più biconi, kit di allacciamento, diaframmi, tappi di chiusura, libretto di istruzioni, libretto di impianto, certificato di garanzia.

# Pictor Dual esterna



| Modello                     |        | Codice            | Potenza termica kW | Rendimento alla potenza massima | Peso netto |
|-----------------------------|--------|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------|
| PICTOR DUAL CTFS 24 ESTERNA | METANO | <b>CPGI12CA24</b> | 9,9 ÷ 23,77        | 93,2 %                          | Kg. 34,4   |
|                             | GPL    | <b>CPGI13CA24</b> |                    |                                 |            |
| PICTOR DUAL CTFS 28 ESTERNA | METANO | <b>CPGI12CX28</b> | 11 ÷ 28,6          | 93,77 %                         | Kg. 35,8   |
|                             | GPL    | <b>CPGI13CX28</b> |                    |                                 |            |

ASSICURAZIONE NOVA FLORIDA  
**2 ANNI + 1**

La garanzia sul prodotto, ai sensi della Direttiva 1999/44/CE, è di 2 anni. Facendo compilare il certificato di controllo da parte di un centro di assistenza autorizzato si aderisce alla formula **“Assicurazione Nova Florida”** che, per un ulteriore anno, garantisce il beneficio della fornitura **gratuita** di eventuali componenti difettosi, con il solo addebito delle spese di intervento (manodopera, trasferta e viaggio).

## ASSISTENZA TECNICA

Nova Florida é presente con una capillare rete di assistenza su tutto il territorio nazionale per garantire alla clientela che intendesse usufruirne, un servizio rapido ed efficiente. I centri di assistenza Nova Florida diventano operativi dopo aver seguito, presso il Centro di Addestramento, specifici corsi di istruzione tenuti da personale tecnico altamente qualificato e vengono sottoposti a continui corsi di aggiornamento e specializzazione.



# Caldaia murale combinata istantanea per esterni

## Mod. PICTOR DUAL esterna

### DATI TECNICI

|                                                       |                   | CTFS 24         | CTFS 28 |
|-------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------|
| Categoria                                             |                   | II 2H3+         | II 2H3+ |
| Portata termica massima                               | kW                | 25,5            | 30,5    |
| Portata termica ridotta in riscaldamento              | kW                | 11              | 12,3    |
| Potenza termica massima                               | kW                | 23,77           | 28,6    |
| Potenza termica ridotta in riscaldamento              | kW                | 9,9             | 11      |
| Rendimento utile a Pn                                 | %                 | 93,2            | 93,77   |
| Rendimento al 30% del carico                          | %                 | 90,2            | 91,2    |
| Classificazione secondo 92/42/CEE                     |                   | ★★★             | ★★★     |
| Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmax (metano)          | %                 | 7,7             | 7,1     |
| Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmin (metano)          | %                 | 2,9             | 2,7     |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante          | %                 | 6,57            | 6,1     |
| ΔT fumi aria alla Pn                                  | °C                | 98              | 86      |
| Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)  | %                 | 0,23            | 0,2     |
| Portata massica fumi (con gas metano)                 | g/s               | 12,9            | 17,7    |
| Consumo potenza nominale:                             |                   |                 |         |
| Gas Metano                                            | m <sup>3</sup> /h | 2,7             | 3,23    |
| Gas Butano                                            | kg/h              | 2,01            | 2,4     |
| Gas Propano                                           | kg/h              | 1,98            | 2,36    |
| Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C              | l/min             | 11,4            | 13,7    |
| Portata minima acqua calda sanitaria                  | l/min             | 3               | 3       |
| Pressione sanitario min-max                           | bar               | 0,5 - 8         | 0,5 - 8 |
| Temperatura massima sanitario                         | °C                | 62              | 62      |
| Temperatura minima sanitario                          | °C                | 35              | 35      |
| Capacità vaso di espansione                           | l                 | 8               | 8       |
| Pressione riscaldamento min-max                       | bar               | 0,5 - 3         | 0,5 - 3 |
| Temperatura massima riscaldamento                     | °C                | 83              | 83      |
| Temperatura minima riscaldamento                      | °C                | 35              | 35      |
| Pressione bruciatore potenza nominale:                |                   |                 |         |
| Gas Metano                                            | mbar              | 13,5            | 12      |
| Gas Butano                                            | mbar              | 27              | 28,9    |
| Gas Propano                                           | mbar              | 35,5            | 33,4    |
| Diametro Mandata/Ritorno impianto                     |                   | G 3/4           | G 3/4   |
| Diametro Entrata/Uscita sanitario                     |                   | G 1/2           | G 1/2   |
| Diametro Attacco gas                                  |                   | G 1/2           | G 1/2   |
| Diametro Tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale | mm                | 60/100          | 60/100  |
| Tensione/frequenza di alimentazione                   | V/Hz              | 230/50          | 230/50  |
| Potenza elettrica assorbita totale                    | W                 | 130             | 150     |
| Fusibile sull'alimentazione                           | A                 | 2               | 2       |
| Grado di protezione sul quadro elettrico              |                   | IP X5D          | IP X5D  |
| L x H x P                                             | mm                | 450 x 777 x 315 |         |
| Peso netto                                            | Kg                | 34,4            | 35,8    |

Il Produttore si riserva di apportare le modifiche che riterrà opportune senza obbligo di preavviso.

#### FONDITAL S.p.A.

25078 VESTONE (Brescia) Italia - Via Mocenigo, 123  
Tel. 0365 596.211 - Fax 0365 596.257  
e mail: fondital@fondital.it - www.novaflorida.it

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ  
CERTIFICATO DA DNV  
- UNI EN ISO 9001/2000 -

