C 103 - 02

# Aries Dual esterna

MADE IN ITALY

## Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

CE

BRAND NAME
NOVA FLORIDA
CALDAIE

Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

# Aries Dual esterna

## Aries Dual
## CTFS 24 AF esterna

**ARIES 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 bitermico in rame,** di un circolatore a tre velocità, di accensione elettronica e rilevamento fiamma a ionizzazione.

È disponibile nella versione **CTFS 24 AF** a camera stagna e tiraggio forzato, potenza 24 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:

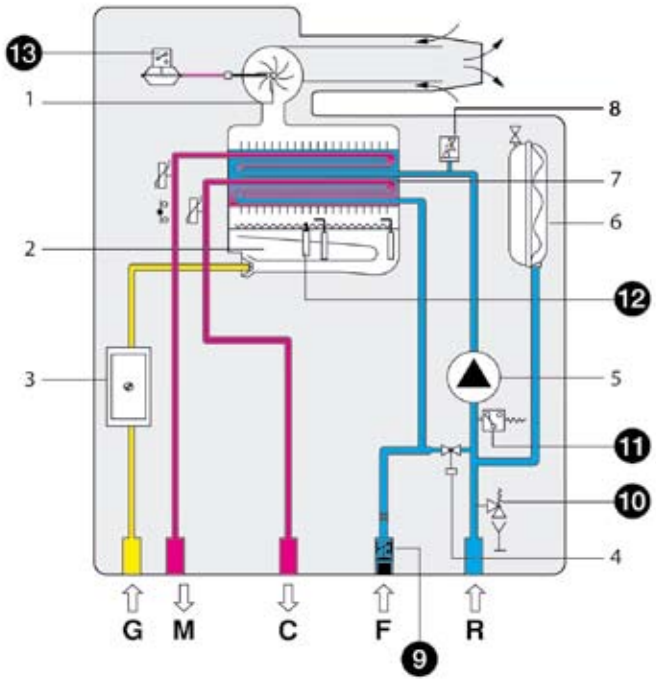
- **antiblocco pompa**
- **antigelo***
- **antifast**
- **spazzacamino**
- **post-circolazione e post-ventilazione**
- Grado di protezione IP X5D
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE: ★★★
- Kit antigelo (optional) per temperatura esterna fino a -15°C.

* *Funzione antigelo: la caldaia è dotata di funzione antigelo elettronica 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

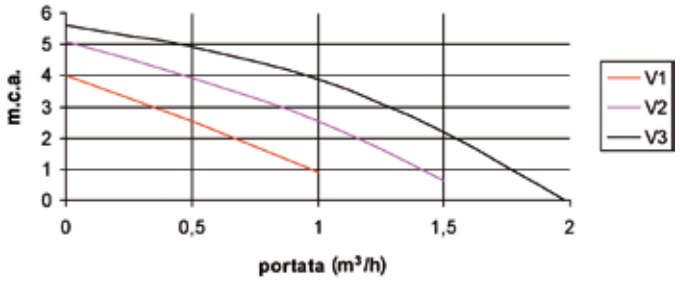



1 Ventilatore fumi
2 Bruciatore
3 Valvola gas
4 Rubinetto di carico
5 Circolatore
6 Vaso di espansione
7 Scambiatore bitermico
8 Degasatore

**CONTROLLI DI SICUREZZA**

9 Flussostato acqua sanitaria
10 Valvola di sicurezza
11 Pressostato acqua
12 Elettrodo di rilevazione fiamma
13 Pressostato di sicurezza circuito fumi

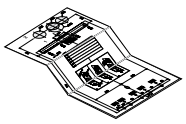
**Prevalenza disponibile**
**Aries Dual CTFS 24 AF esterna**



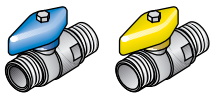
# Gruppo idraulico

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

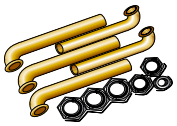
**ACCESSORI A CORREDO CON LA CALDAIA INCLUSI NEL PREZZO**



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



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



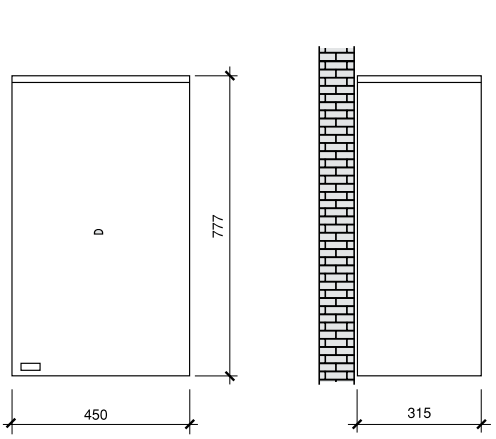
Kit idraulico base (a corredo con la caldaia)

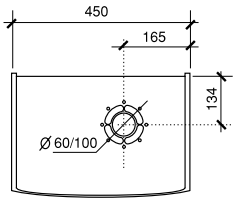
Caldaia murale combinata istantanea per esterni - bitermica

# Aries Dual esterna

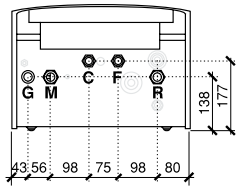
## Dimensioni ed interassi degli attacchi

**Aries Dual CTFS 24 AF esterna**



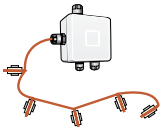
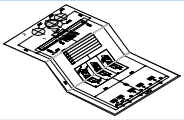
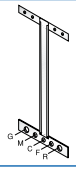
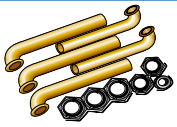
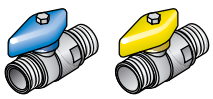

vista dall'alto




vista dal basso

**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 |
|---|---|---|
|  | Kit resistenza antigelo | **0KANTIGE00** |
| | Attacco di partenza coassiale di aspirazione/scarico | **0ATTCOVE03** |
| | Terminale camino verticale Ø 80 mm. | **0TESTCAM00** |
|  | Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia) | **0DIMACAR00** |
|  | Dima di fissaggio in metallo | **0DIMMECO03** |
|  | Kit idraulico base (a corredo con la caldaia) | **0KITIDBA05** |
|  | Kit rubinetti gas-acqua (a corredo con la caldaia) | **0KITRUBI01** |

*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.*

| Modello | | Codice | Potenza termica kW | Rendimento alla potenza massima | Peso netto |
|---|---|---|---|---|---|
| ARIES DUAL CTFS 24 AF ESTERNA | METANO | **CAGI12CA24** | 10,8 ÷ 23,66 | 92,8 % | Kg. 38,5 |
| | GPL | **CAGI13CA24** | | | |

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 - bitermica

# Mod. ARIES DUAL esterna

## DATI TECNICI

| | | | CTFS 24 AF |
|---|---|---|---|
| Categoria | | | II 2H3+ |
| Portata termica massima | | kW | 25,5 |
| Portata termica ridotta in riscaldamento | | kW | 12 |
| Potenza termica massima | | kW | 23,66 |
| Potenza termica ridotta in riscaldamento | | kW | 10,8 |
| Rendimento utile a Pn | | % | 92,8 |
| Rendimento al 30% del carico | | % | 90,2 |
| Classificazione secondo 92/42/CEE | | | ★★★ |
| Contenuto di $CO_2$ a Pmax (metano) | | % | 7,4 |
| Contenuto di $CO_2$ a Pmin (metano) | | % | 2,8 |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante | | % | 6,97 |
| ΔT fumi aria alla Pn | | °C | 101 |
| Perdite al mantello (caldaia installata all'interno) | | % | 0,23 |
| Portata massica fumi (con gas metano) | | g/s | 13,3 |
| Consumo potenza nominale: | Gas Metano | $m^3/h$ | 2,7 |
| | Gas Butano | kg/h | 2,01 |
| | Gas Propano | kg/h | 1,98 |
| Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C | | l/min | 11,30 |
| Portata minima acqua calda sanitaria | | l/min | 3 |
| Pressione sanitario min-max | | bar | 0,5 - 6 |
| Temperatura massima sanitario | | °C | 58 |
| Temperatura minima sanitario | | °C | 35 |
| Capacità vaso di espansione | | l | 5 |
| Pressione riscaldamento min-max | | bar | 0,5 - 3 |
| Temperatura massima riscaldamento | | °C | 83 |
| Temperatura minima riscaldamento | | °C | 35 |
| Pressione bruciatore potenza nominale: | Gas Metano | mbar | 13,5 |
| | Gas Butano | mbar | 27 |
| | Gas Propano | mbar | 35,5 |
| Diametro Mandata/Ritorno impianto | | | G 3/4 |
| Diametro Entrata/Uscita sanitario | | | G 1/2 |
| Diametro Attacco gas | | | G 1/2 |
| Diametro Tubo scarico fumi/aspirazione aria coassiale | | mm | 60/100 |
| Tensione/frequenza di alimentazione | | V/Hz | 230/50 |
| Potenza elettrica assorbita totale | | W | 130 |
| Fusibile sull'alimentazione | | A | 2 |
| Grado di protezione sul quadro elettrico | | | IP X5D |
| L x H x P | | mm | 450 x 777 x 315 |
| Peso netto | | Kg | 34,4 |

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

Uff. Pub. Fondital - CTC 04 C 103 - 02 Gennaio 2008 (3.000 - 01/2008)

9PCTC04C103

**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-

BRAND NAME
NOVA FLORIDA
CALDAIE