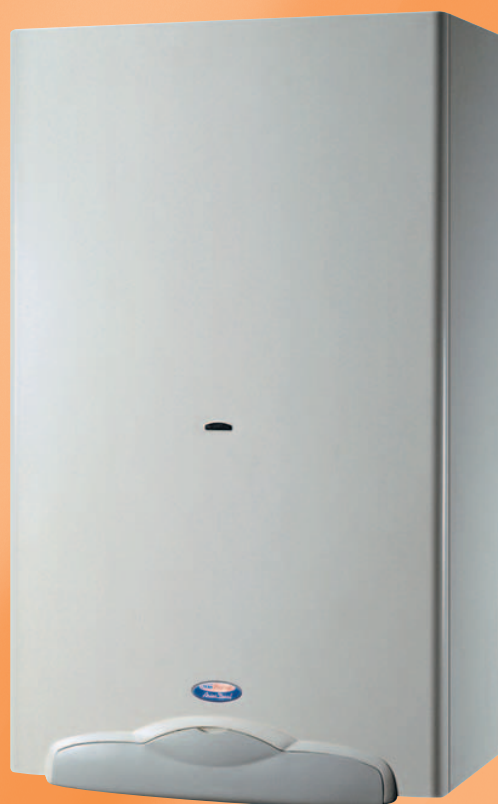


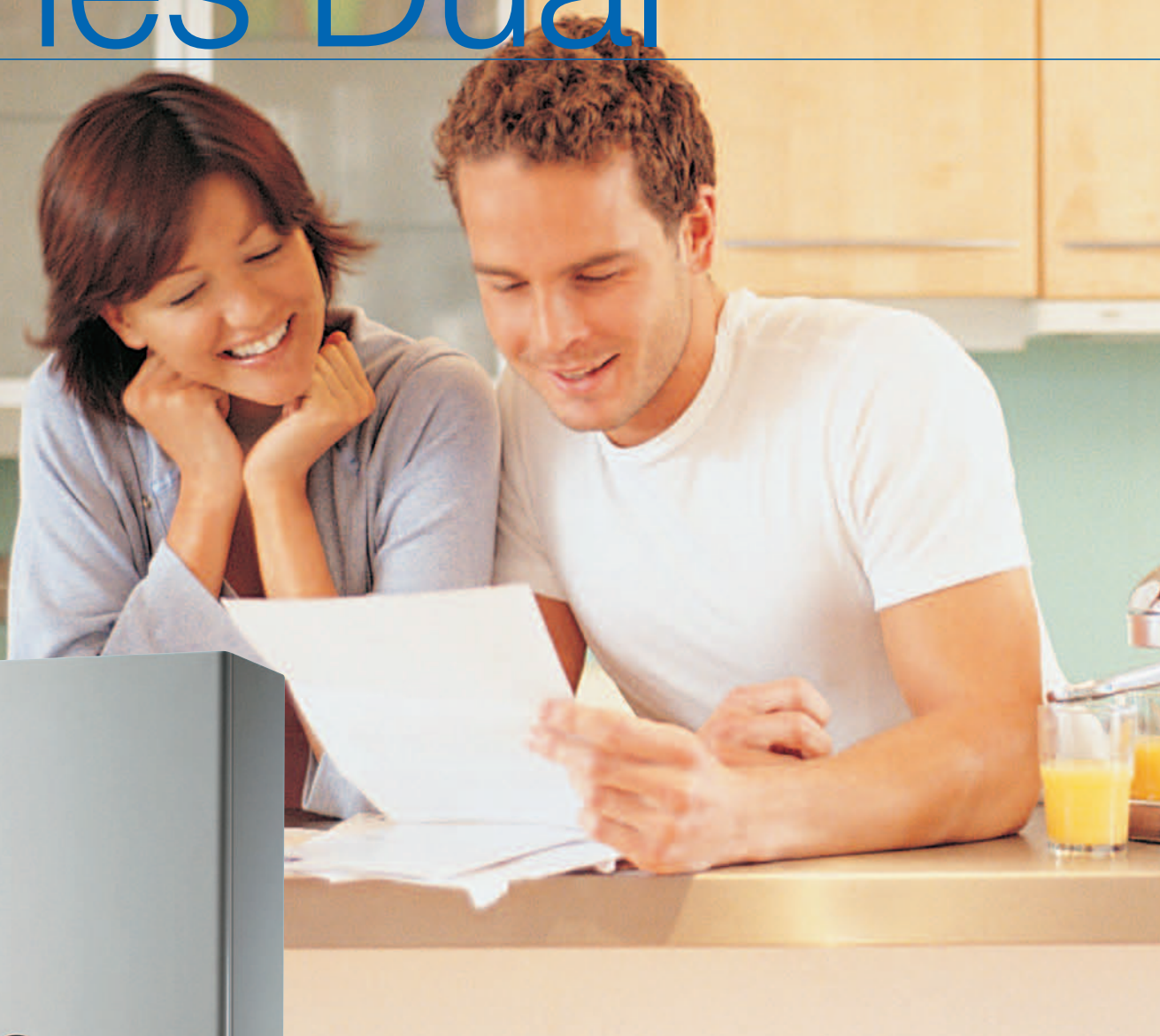
# Aries Dual

Caldaie murali  
istantanee  
a gas combinate



Caldaie murali a gas combinate istantanee

# Aries Dual



- ✓ Innovazione
- ✓ Affidabilità
- ✓ Sicurezza
- ✓ Facilità d'uso e di manutenzione
- ✓ Qualità
- ✓ Alti rendimenti

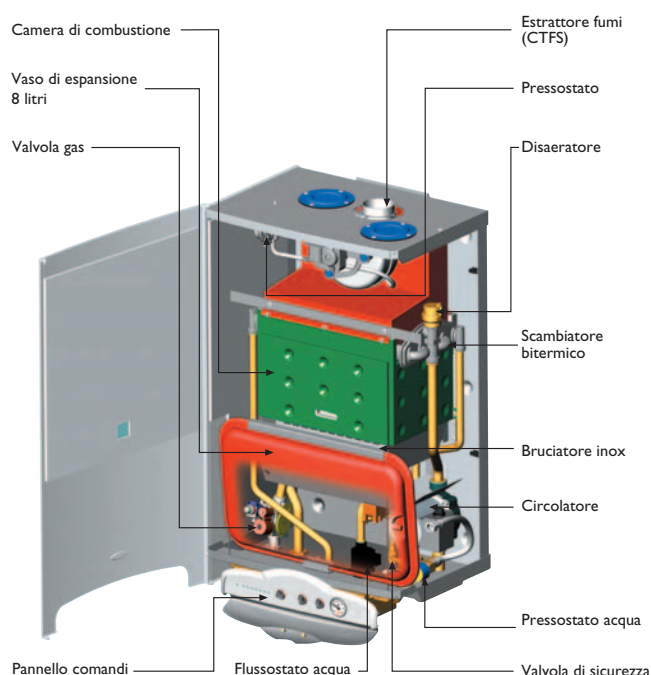
La caldaia ARIES DUAL, nella versione CTFS, gode della classificazione a tre stelle (★★★) a testimonianza di un rendimento fuori dal comune.





# il nuovo calore di casa tua ecologico ed economico

**A**RIES DUAL è la nuova caldaia murale combinata ad acqua ferma di Nova Florida, con contenuti tecnici di alto livello, ma progettata con l'obiettivo della semplicità. Semplicità di installazione, d'uso e di manutenzione, grazie all'architettura degli spazi ed alla razionalità delle funzioni gestite dall'elettronica a microprocessore. ARIES DUAL è la caldaia ideale per il riscaldamento autonomo e per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria, con una linea e con ingombri facili da armonizzare anche con l'arredamento.



## ASSISTENZA TECNICA

Nova Florida è presente con una capillare rete di assistenza su tutto il territorio nazionale per garantire alla clientela 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.

**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).



# CALDAIE MURALI ISTANTANEE A GAS COMBinate

## Mod. ARIES DUAL

### CARATTERISTICHE GENERALI

|                                                       |             |       | CTFS 24 AF      | CTN 24 AF       |
|-------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------------|-----------------|
| Categoria                                             |             |       | II 2H3+         | II 2H3+         |
| N° Ugelli                                             |             |       | 12              | 12              |
| Portata termica massima                               | kW          |       | 25,5            | 25,70           |
| Portata termica ridotta in riscaldamento              | kW          |       | 12              | 11              |
| Potenza termica massima                               | kW          |       | 23,66           | 23,18           |
| Potenza termica ridotta in riscaldamento              | kW          |       | 10,8            | 9,8             |
| Rendimento utile a Pn                                 | %           |       | 92,8            | 90,2            |
| Rendimento al 30% del carico                          | %           |       | 90,2            | 88,3            |
| Classificazione secondo 92/42/CEE                     |             |       | ★★★             | ★★              |
| Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmax (metano)          |             |       | 7,4             | 6,2             |
| Contenuto di CO <sub>2</sub> a Pmin (metano)          | %           |       | 2,8             | 3               |
| Perdite al camino con bruciatore funzionante          | %           |       | 6,97            | 9               |
| ΔT fumi aria alla Pn                                  | %           |       | 101             | 86              |
| Perdite al mantello (caldaia installata all'interno)  | K           |       | 0,23            | 0,8             |
| Portata massica fumi (con gas metano)                 | %           |       | 13,3            | 16,2            |
| Consumo potenza nominale:                             | Gas Metano  | m³/h  | 2,7             | 2,72            |
|                                                       | Gas Butano  | kg/h  | 2,01            | 2,02            |
|                                                       | Gas Propano | kg/h  | 1,98            | 1,99            |
| Produzione acqua calda sanitaria ΔT 30°C              |             | l/min | 11,30           | 11,30           |
| Portata minima acqua calda sanitaria                  |             | l/min | 3               | 3               |
| Pressione sanitaria min-max                           |             | bar   | 0,5 - 6         | 0,5 - 6         |
| Temperatura massima sanitaria                         |             | °C    | 58              | 58              |
| 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 di riscaldamento                   |             | °C    | 35              | 35              |
| Pressione bruciatore potenza nominale:                | Gas Metano  | mbar  | 13,5            | 13              |
|                                                       | Gas Butano  | mbar  | 27              | 27              |
|                                                       | Gas Propano | mbar  | 35,5            | 35,5            |
| 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                            | mm          |       | -               | 130             |
| Diametro scarico fumi/aspirazione aria coassiale      | mm          |       | 100/60          | -               |
| Diametro tubo scarico fumi/aspirazione aria sdoppiato | mm          |       | 80/80           | -               |
| Potenza elettrica assorbita totale                    | V/Hz        |       | 230/50          | 230/50          |
| Tensione / frequenza di alimentazione                 | W           |       | 130             | 90              |
| Fusibile sull'alimentazione                           | A           |       | 2               | 2               |
| Grado di protezione del quadro elettrico              | IP          |       | 44              | 44              |
| L x H x P                                             | mm          |       | 450 x 750 x 330 | 450 x 750 x 330 |
| Peso                                                  | Kg          |       | 38,5            | 34,5            |

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

Uff. Pub. Fondital - CTC 04 C 063 - 06 Novembre 2006 (4.000 - 11/2006)

9PCTC04C063

**FONDITAL S.p.A.**

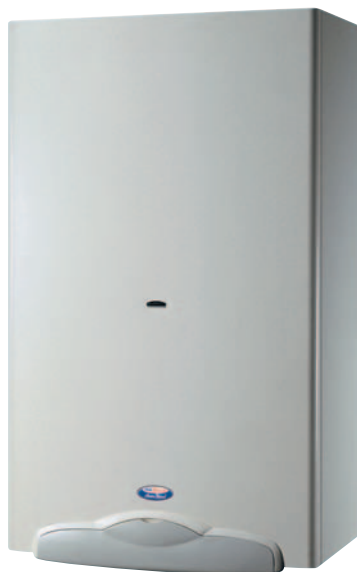
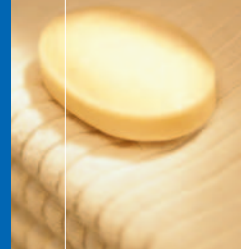
25078 VESTONE (Brescia) Italia - Via Mocenigo, 123  
Tel. (0365) 878.31 - Fax (0365) 596257  
e mail: novafiorida@novafiorida.it -  
www.novafiorida.it





# Caldaie murali a gas combinate istantanee - per interni

# Aries Dual C



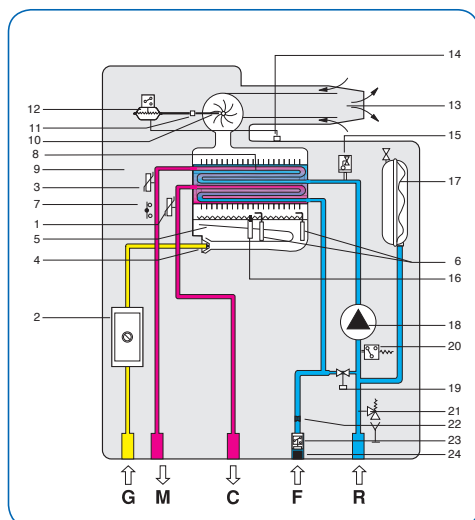
## ARIES DUAL CTN 24 AF - CTFS 24 AF

- Disponibile nelle 3 configurazioni (METANO - GPL - ARIA PROPANATA):
  - a camera aperta e tiraggio naturale (CTN)
  - a camera stagna tiraggio forzato (CTFS)
- Produzione di acqua calda per riscaldamento e acqua calda sanitaria.
- Scambiatore di calore bitermico.
- Esclusivo gruppo idraulico integrato comprendente la valvola di sicurezza, il pressostato acqua, i rubinetti di carico e scarico e il collegamento al vaso di espansione.
- Vaso di espansione da 8 litri.
- Scheda elettronica integrata di sicurezza e modulazione di fiamma.
- Mantellatura con porta anteriore apribile a destra o sinistra (brevettata).
- Classificazione del rendimento secondo 92/42/CEE:

CTN 24 AF ★★

CTFS 24 AF ★★★

## SCHEMA IDRAULICO



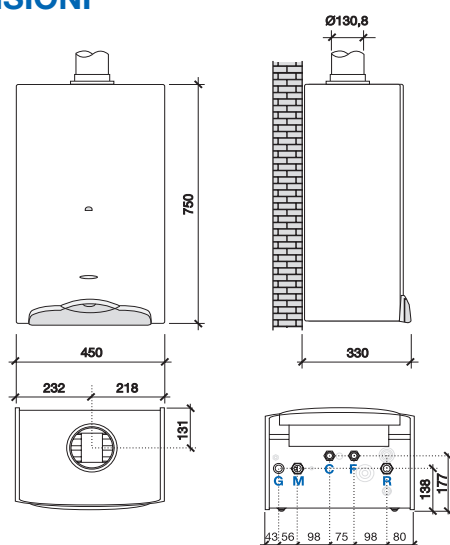
- 1 Sensore di temperatura acqua sanitaria
- 2 Valvola gas
- 3 Sensore di temperatura riscaldamento
- 4 Ugelli bruciatore
- 5 Bruciatore
- 6 Elettrodi di accensione
- 7 Termostato di sicurezza
- 8 Scambiatore bitermico
- 9 Camera di combustione stagna

- 10 Ventilatore d'estrazione fumi
- 11 Presa di pressione su circuito fumi
- 12 Pressostato di sicurezza circuito fumi
- 13 Condotto d'aspirazione aria e scarico fumi
- 14 Presa di pressione circuito aria
- 15 Disareatore

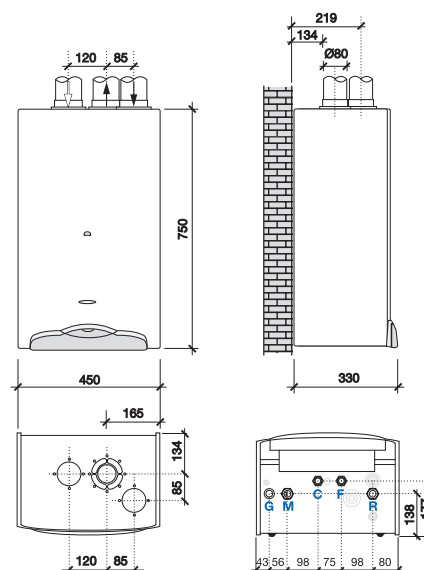
- 16 Elettrodo di rilevazione di fiamma
- 17 Vaso di espansione
- 18 Circolatore
- 19 Rubinetto di carico
- 20 Pressostato acqua
- 21 Valvola di sicurezza
- 22 Limitatore di portata da 10 l/min
- 23 Flussostato
- 24 Filtro acqua fredda

## DIMENSIONI

Aries Dual CTN



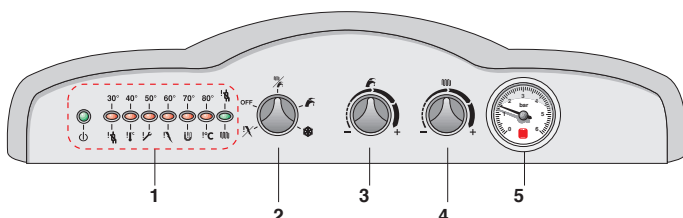
Aries Dual CTFS



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")

# il nuovo calore di casa tua

## PANNELLO COMANDI



**1** Termometro a LED per la lettura semplice ed immediata della temperatura dell'acqua di riscaldamento. Tramite segnalazioni intermittenti i LED fungono da indicatori di allarme in caso di malfunzionamento della caldaia e consentono la diagnosi del guasto.

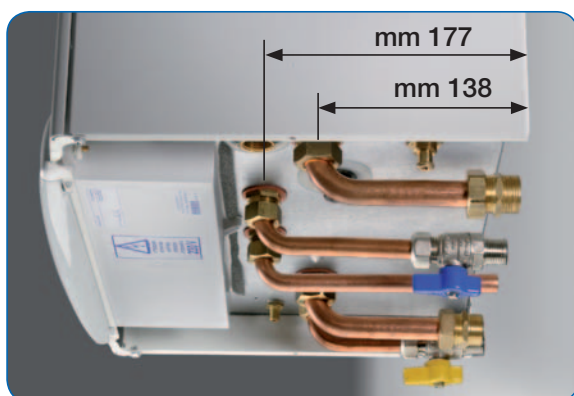
**2** Selettore di funzione

**3** Manopola regolazione temperatura sanitaria

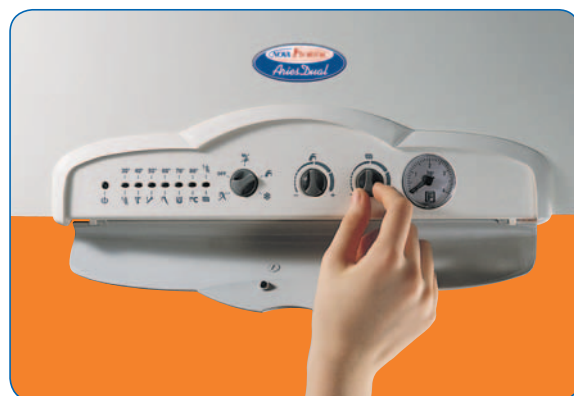
**4** Manopola regolazione riscaldamento

**5** Manometro

## ATTACCHI A PARETE



La distanza tra gli attacchi e la parete retrostante è di 138 mm per il riscaldamento e di 177 mm per sanitario e gas, per facilitare le operazioni di installazione.



## ACCESSORI

| Articolo | Descrizione                                           | Codice            |
|----------|-------------------------------------------------------|-------------------|
|          | Kit base per scarichi sdoppiati DUAL                  | <b>OSDOPPIA03</b> |
|          | Kit plus per scarichi sdoppiati DUAL                  | <b>OSDOPPIA04</b> |
|          | Dima di fissaggio in carta (a corredo con la caldaia) | <b>ODIMACAR00</b> |
|          | Dima di fissaggio in metallo                          | <b>ODIMMEC003</b> |
|          | Kit idraulico base (a corredo con la caldaia)         | <b>OKITIDBA05</b> |
|          | Kit rubinetti gas-acqua (a corredo con la caldaia)    | <b>OKITRUBI01</b> |

Nella confezione della caldaia sono compresi:

- Dima di carta
- Staffa di fissaggio
- Tasselli di fissaggio
- Kit tubi di allacciamento
- Kit rubinetti gas-acqua completo di biconi
- Diaframma aria
- Tappi di chiusura per fori di aspirazione aria
- Manuale tecnico
- Lista centri assistenza
- Libretto d'impianto
- Certificato di garanzia