

# VICTRIX OMNIA

**Murale** compatta a condensazione istantanea con attacchi DIN

- Attacchi DIN per montaggi rapidi con attacco gas centrale
- Modulo a condensazione in acciaio Inox
- Circolatore a basso consumo energetico con  $\Delta T$  mandata e ritorno impostabile
- Classe di NOx 6
- By-pass regolabile
- Sistema elettronico di controllo combustione autoadattante
- Unico codice per il funzionamento metano, GPL o aria propanata (50% propano e 50% aria)
- Gruppo di allacciamento optional
- Grado di protezione elettrica IPX5D
- Omologata per esterno in luoghi parzialmente protetti

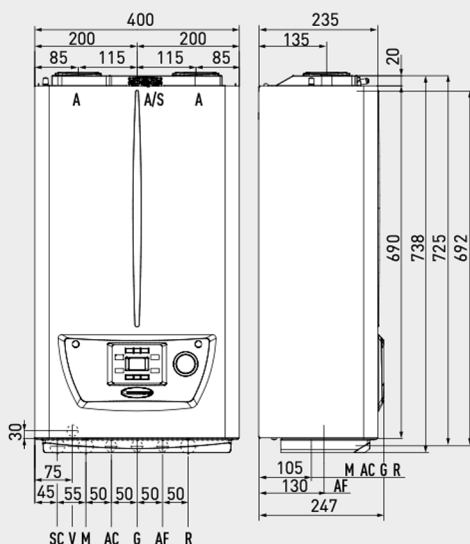
| Dimensioni installazione pensile (H x L x P) mm | Peso a vuoto kg |
|---|-----------------|
| 738 x 400 x 247                                 | 29,0            |



| Modello        | Codice                   | Potenza utile nominale kW            | Rendimento utile al 100% di Pn Rif. P.C. inferiore |          | Campo di modulazione potenza | Produzione acqua calda ( $\Delta t$ 30°C) l/min |
|----------------|--------------------------|--------------------------------------|--|----------|------------------------------|---|
|                |                          |                                      | 80-60 °C   | 40-30 °C |                              |   |
| VICTRIX OMNIA* | <a href="#">3.028358</a> | 20,2 riscaldamento<br>25,0 sanitario | 97,1%  | 106,9%   | 20 - 100%                    | 12,3  |

VICTRIX OMNIA viene fornita in un unico codice pertanto la regolazione relativa al funzionamento metano/GPL/aria propanata viene effettuata all'atto della messa in servizio gratuita dell'apparecchio da parte del Centro di Assistenza Tecnica Autorizzato.

| Caratteristiche tecniche  | Unità di misura | VICTRIX OMNIA |
|---|-----------------|---------------|
| Codice caldaia  |                 | 3.028358      |
| Codice dima   |                 | 2.015961      |
| Caldaie per pallet  | n.              | 12            |
| Portata termica nominale massima in sanitario                                 | kW (kcal/h)     | 25,7 (22.117) |
| Portata termica nominale massima in riscaldamento                             | kW (kcal/h)     | 20,8 (17.894) |
| Portata termica nominale minima   | kW (kcal/h)     | 4,2 (3.654)   |
| Potenza termica utile massima in sanitario                                    | kW (kcal/h)     | 25,0 (21.500) |
| Potenza termica utile massima in riscaldamento                                | kW (kcal/h)     | 20,2 (17.372) |
| Potenza termica utile minima  | kW (kcal/h)     | 4,1 (3.526)   |
| Rendimento termico utile al 100% Pn (80/60 °C)                                | %               | 97,1          |
| Rendimento termico utile al 30% del carico nom. (80/60 °C)                    | %               | 106,8         |
| Portata di gas al bruciatore (metano) max/min                                 | m³/h            | 2,72/0,45     |
| CO ponderato  | mg/kWh          | 23            |
| NO <sub>x</sub> ponderato   | mg/kWh          | 36            |
| Classe NO <sub>x</sub>  |                 | 6             |
| Range temperatura riscaldamento   | °C              | 20-85         |
| Portata specifica in servizio continuo di acqua sanitaria ( $\Delta t$ 30 °C) | l/min           | 12,5          |
| Pressione minima (dinamica) circuito sanitario                                | bar             | 0,3           |
| Capacità vaso d'espansione riscaldamento nominale (totale)                    | litri           | 8 (5,8)       |
| Grado di protezione elettrica   | IP              | X5D           |
| Peso caldaia piena d'acqua (vuota)  | kg              | 31,0 (29,0)   |



## Legenda

- V Allacciamento elettrico
- G Alimentazione gas (optional)
- AC Uscita acqua calda sanitaria
- AF Entrata acqua fredda sanitaria (optional)
- SC Scarico condensa (diametro interno minimo  $\varnothing$  13 mm)
- R Ritorno impianto (optional)
- M Mandata impianto (optional)
- A/S Aspirazione/scarico
- A Aspirazione aria
- S Scarico fumi

## Attacchi

| Impianto | Acqua sanitaria | Gas  | Acqua sanitaria | Impianto |
|----------|-----------------|------|-----------------|----------|
| M        | AC              | G    | AF              | R        |
| 3/4"     | 1/2"            | 3/4" | 1/2"            | 3/4"     |

Il gruppo di allacciamento è optional.

### ATTACCHI DIN PER MONTAGGI RAPIDI E PULITI

Grazie alla sequenza delle connessioni DIN, la caldaia VICTRIX OMNIA si monta facilmente proprio quando bisogna sostituire caldaie obsolete con livelli di consumo più elevati.

Le connessioni DIN si caratterizzano per l'**attacco gas centrale "G"** rispetto agli allacciamenti di mandata e ritorno all'impianto termico (M-R) e a quelli dell'impianto idrico-sanitario (connessione all'acquedotto AF e uscita acqua calda sanitaria AC).

### CIRCOLATORE IN CLASSE A

Il circolatore modulante a basso consumo garantisce un **notevole risparmio di energia elettrica** rispetto ad un tradizionale circolatore, inoltre la presenza di due sonde NTC su mandata e ritorno consentono di poter modulare di continuo le condizioni di funzionamento in base alle richieste dell'impianto **incrementando il rendimento stagionale**. Il circolatore può essere impostato nelle modalità di funzionamento:  **$\Delta t$  costante, prevalenza proporzionale o velocità costante**.

### CLASSE ECOLOGICA 6

La migliore per ridotte emissioni di ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).