



## Modula Optima 30 C

Cod. 04-0200

**3.200,00 €** IVA

**Esclusa**

Caldaia a condensazione Modula Optima 30 kW con produzione istantanea - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XL per sanitario



### DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	<b>45 cm</b>
ALTEZZA	<b>77 cm</b>
PESO NETTO	<b>35 kg</b>

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	<b>25</b>
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	<b>30.5</b>

### VANTAGGI

#### DESCRIZIONE TECNICA – CALDAIA MURALE A CONDENSAZIONE

##### 1. Caratteristiche generali

- Caldaia murale a condensazione premiscelata, istantanea per produzione ACS e riscaldamento.
- Scambiatore termico primario in alluminio, compatto ad elevata reazione.
- Doppio circuito interno in lega di rame (sanitario e riscaldamento).
- Modulazione elettronica 12% – 100%.
- Ventilatore a velocità variabile con regolazione gas/aria.
- Bruciatore automatico con accensione alta tensione e controllo fiamma a ionizzazione.

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

- Pannello di comando touch screen integrato.
- Dispositivo di sicurezza con microprocessore e diagnostica.
- Valvola di sicurezza 3 bar inclusa.
- Rivestimento bianco verniciato a polvere, isolamento ad alta efficienza.
- Solo 4 componenti in movimento: flussimetro, circolatore, ventilatore, valvola gas.

## 2. Gestione e regolazione

- Sonda esterna (opzionale da ordinare a parte) collegabile alla centralina.
- Regolazioni via OpenTherm (Crono Plus, Regula, Regula Mono, Regula Duo, Termoreg).
- Termostato On/Off.

## 3. Dati tecnici - Potenze e rendimenti

- Classe energetica ErP: A
- Potenza focolare riscaldamento (PCI): 3,9 – 23,1 kW
- Potenza utile riscaldamento 80/60°C: 3,5 – 23,1 kW
- Potenza utile riscaldamento 50/30°C: 3,9 – 24,4 kW
- Potenza nominale ACS (PCI): 3,6 – 30,5 kW
- Rendimento 80/60°C: 97,2 – 97,5%
- Rendimento 50/30°C: 108,3 – 103,0%

## 3.2 Collegamenti

- Mandata/ritorno riscaldamento: 3/4"
- Mandata/ritorno sanitario: 1/2"
- Gas: 1/2"
- Condensa: Ø 25 mm
- Scarico fumi: Ø 80 mm
- Aspirazione aria: Ø 80 mm

## 3.3 Dimensioni e peso

- 450 × 277 × 766 mm
- Peso a vuoto: 33 kg

## 3.4 Gas combusto

- Classificazione: B23, B33, C13, C(10)3, C(11)3, C(12)3, C33, C43, C53, C63, C83, C93
- Gas compatibili: metano, propano, miscele H2 20%
- Pressione ingresso metano: 20 mbar
- Pressione ingresso propano: 37 mbar
- Consumo metano: 0,38 – 3,23 m<sup>3</sup>/h
- Consumo propano: 0,15 – 1,25 m<sup>3</sup>/h
- Temperatura fumi ACS: 35°C
- Classe NOx: 6
- Emissioni NOx: 20,33 mg/kWh
- Prevalenza ventilatore: 250 Pa

## 3.5 Circuito riscaldamento

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

- Vaso espansione: 6 l
  - Pompa elettronica classe A
  - Pressione esercizio: 0,5 – 3 bar
  - Temperatura massima: 90°C
- 3.6 Circuito ACS
- Classe ErP: A – profilo XL
  - Portata  $\Delta T$  30°C: 16,7 l/min
  - Portata minima: 1,5 l/min
  - Pressione esercizio: 2 – 6 bar
  - Temperatura erogazione: 40 – 65°C
- 3.7 Dati elettrici
- 230 V / 50 Hz
  - Consumo massimo: 115 W
  - Stand-by: 2 W
  - Protezione: IPX4D
4. Conformità normativa
- 2016/426/UE – Apparecchi a gas
  - 2009/125/CE – Ecodesign
  - 2014/30/UE – EMC
  - 2014/35/UE – Bassa tensione
  - 2010/30/UE – Etichettatura energetica
5. Garanzia
- 10 anni sullo scambiatore primario
6. Fornitura inclusa
- Kit rubinetti intercettazione
  - Attacco fumi  $\varnothing$  80 mm
  - Staffa fissaggio a parete
  - Prima accensione inclusa
7. Accessori optional
- Sonda esterna
  - Kit scarico fumi
  - Kit GPL
  - Regolazioni: Termoreg, Regula, Crono Plus