



## MODUSTAR II 35C

Cod. P04-0162C

**1.700,00 €** IVA  
Esclusa

Caldaia a condensazione  
ModuStar II 35 C con produzione  
istantanea - Classificazione  
energetica secondo ErP: classe A  
per riscaldamento, classe A -  
profilo XXL per sanitario

### DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	<b>40 cm</b>
ALTEZZA	<b>70 cm</b>
PESO NETTO	<b>36 kg</b>

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	<b>31</b>
POTENZA NOMINALE RISCALDAMENT O (KW)	<b>31</b>
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	<b>34.7</b>

### VANTAGGI

Caldaia a Condensazione con ACS Istantanea – Profilo XXL

1. Conformità Normativa e Certificazioni

Caldaia conforme a normative UE su sicurezza, rendimento, EMC ed ecodesign.

Direttive UE:

- Reg. (UE) 2016/426
- Dir. 92/42/CEE

**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)

- Dir. 2014/30/UE
- Dir. 2014/35/UE
- Dir. 2009/125/CE
- Reg. (UE) 2017/1369
- Reg. Delegati 811/2013, 813/2013, 814/2013

Classificazione CE:

- Categoria II2H3P (metano/GPL)
- PIN: 1312DL6490
- Classe NOx: 6

## 2. Caratteristiche Costruttive Principali

- Camera stagna a condensazione
- Scambiatore primario inox
- Bruciatore inox
- Vaso espansione 7 L
- Gruppo idraulico ottone
- By-pass idraulico
- Circolatore modulante alta efficienza
- Valvola tre vie riscaldamento/scambiatore a piastre
- Scambiatore sanitario a piastre
- Modulazione 14–100%
- Accensione elettronica automatica
- Pannello digitale integrato
- Funzione preriscaldamento sanitario 3 stelle
- Rubinetto carico integrato

## 3. Tecnologia di Combustione – Gas Adaptive

- Sistema Advanced Adaptive Gas Combustion Control
- Analisi continua CO<sub>2</sub>
- Regolazione automatica valvola gas e ventilatore
- Adattamento automatico ai vari gas senza kit

## 4. Estetica e Funzionalità Aggiuntive

- Pannello metallico estetico
- Materiale fonoassorbente migliorato
- Firmware aggiornato

## 5. Condizioni d'Impiego

- Tmax riscaldamento: 90°C
- Regolazione riscaldamento: 25–80°C

**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)

- Regolazione ACS: 35–55°C
- Pressione riscaldamento: 0,5–3 bar
- Pressione sanitario: 0,3–10 bar

**6. Collegamenti**

- Mandata/ritorno riscaldamento: 3/4" M
- Gas: 3/4" M
- ACS fredda/calda: 1/2" M
- Condensa: 20 mm
- Fumi: 80 mm
- Aria: 80 mm

**7. Dimensioni**

- 400×300×700 mm
- Peso: 36 kg

**8. Dati Tecnici**

ErP:

- Classe A riscaldamento
- Classe A sanitario profilo XXL

Potenza al focolare:

- Risc.: 3–21 kW
- ACS: 34,7 kW

Potenza utile:

- 80/60°C: 3,6–30,6 kW
- 50/30°C: 4,0–33,6 kW

Rendimento:

- 94,5–98,8% (80/60°C)
- 105,8–108,5% (50/30°C)
- 109,9% (30% Pmax)

**9. Gas e Fumi**

Scarichi:

- B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93

Pressioni:

- Metano 17–20–25 mbar
- GPL 25–37–45 mbar

Consumi:

- Metano 0,4–3,67 m<sup>3</sup>/h
- GPL 0,3–2,70 kg/h

**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)

## Fumi:

- 0,0044–0,0209 kg/s
- Temp. 50–78°C
- Prevalenza 190 Pa
- NOx annuo: 28 mg/kWh

## 10. Lato Riscaldamento

- Contenuto acqua: 2 L
- Pressione: 0,5–3 bar
- Tmax: 110°C
- T esercizio: 90°C

## 11. Lato Acqua Sanitaria

- 25K: 20,5 L/min
- 30K: 17,0 L/min
- 35K: 14,3 L/min
- Portata minima: 2,5 L/min

## 12. Dati Elettrici

- 230V/50Hz
- 116 W max
- 3 W stand-by
- IP X5D

## 13. Rumorosità

- 53 dB
- Livello stelle: \*\*\*\*

## 14. Dotazione di Serie

- Dima
- Staffa parete
- Leva carico impianto
- Prima accensione inclusa

## 15. Accessori Optional

- Kit rubinetti
- Attacco fumi 80/80
- Sonda esterna
- Kit scarico coassiali/a parete
- Regolazioni Termoreg/Regula/Crono Plus