



MODUSTAR II 25C

Cod. P04-0160C

1.500,00 € IVA
Esclusa

Caldaia a condensazione
ModuStar II 25 C con produzione
istantanea - Classificazione
energetica secondo ErP: classe A
per riscaldamento, classe A -
profilo XL per sanitario

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	40 cm
ALTEZZA	70 cm
PESO NETTO	31.50 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	21
POTENZA NOMINALE RISCALDAMENT O (KW)	21
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	25.6

VANTAGGI

Caldaia a Condensazione con Produzione Istantanea ACS

1. Conformità Normativa e Certificazioni

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

Direttive e Regolamenti UE:

- Regolamento (UE) 2016/426
- Direttiva 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)

- Direttiva 2014/30/UE
- Direttiva 2014/35/UE
- Direttiva 2009/125/CE
- Regolamento (UE) 2017/1369
- Regolamenti 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 termico inox
- Bruciatore inox
- Vaso espansione 7 L
- Gruppo idraulico ottone
- By-pass idraulico
- Circolatore modulante alta efficienza
- Valvola tre vie riscaldamento/ACS
- Scambiatore a piastre ACS
- Modulazione 14% – 100%
- Accensione elettronica automatica
- Pannello comando digitale
- Funzione preriscaldamento sanitario 3 stelle
- Rubinetto carico integrato

3. Tecnologia di Combustione – Gas Adaptive

- Sistema brevettato Advanced Adaptive Gas Combustion Control
- Analisi continua CO₂
- Regolazione automatica valvola gas/ventilatore
- Adattamento ai vari gas senza kit meccanici

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: 0,5–3,0 bar
- Pressione sanitaria: 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 comburente: 80 mm

7. Dimensioni

- 400×300×700 mm
- Peso: 31,5 kg

8. Dati Tecnici

Classificazione ErP:

- Classe A riscaldamento
- Classe A profilo XL sanitario

Potenza al focolare:

- Risc.: 3–21 kW
- ACS: 26 kW

Potenza utile:

- 80/60°C: 2,8–20,7 kW
- 50/30°C: 3,2–22,8 kW

Rendimento:

- 94–98,4% (80/60°C)
- 105,2–108,6% (50/30°C)
- 109,8% (30% Pmax)

9. Gas e Fumi

Classificazione scarico:

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

Pressioni gas:

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

Consumi:

- Metano 0,32–2,75 m³/h
- Propano 0,23–2,02 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:

- 0,0014–0,0121 kg/s
- Temp. 38–78°C
- Prevalenza 270 Pa
- NOx annuo: 44 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: 15,4 L/min
- 30K: 12,8 L/min
- 35K: 10,7 L/min
- Portata minima: 2,5 L/min

12. Dati Elettrici

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

13. Rumorosità

- 52 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