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)



MODUSTAR II 25C

Cod. P04-0160C

1.530,00 € 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 RISCALDAMENTO (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

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

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 preriscaldo sanitario 3 stelle
- Rubinetto carico integrato

3. Tecnologia di Combustione – Gas Adaptive

- Sistema brevettato Advanced Adaptive Gas Combustion Control
- Analisi continua CO_2
- 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 m^3/h
- Propano 0,23–2,02 kg/h

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

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

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici