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)



ModuPower 320 / 285 - collegamenti a sinistra

Cod. 04-0320

23.595,00 € IVA **Esclusa**

Caldaia a condensazione ModuPower 320/5 elementi - collegamenti a sinistra

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**186 cm**
ALTEZZA	**155 cm**
PESO NETTO	**366 kg**

INFO TECNICHE

NOTA ATTENZIONE

La caldaia è compatibile con sistemi di regolazione TERMOREG, regolazione SystaComfort II o comando 0-10 V.

VANTAGGI

DESCRIZIONE TECNICA – CALDAIA A CONDENSAZIONE MODUPOWER 320

1. Conformità normativa
L'apparecchiatura è conforme alle norme vigenti nel Mercato Comune Europeo relative a riscaldamento, rendimento ed emissioni:
- Regolamento Apparecchi a Gas n. 2016/426/UE

©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 Ecodesign 2009/125/CE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Conformità CE – Categoria gas I2H, idonea per metano e miscele fino al 20% H2
- PIN CE: 0063CU3937
- Classe NOx: 6
- Classificazione scarichi fumi: B23, B23p, C33, C53, C63, C93

Garanzia 10 anni sullo scambiatore termico.

2. Caratteristiche generali del prodotto
- Caldaia a basamento a condensazione assemblata e configurata, alimentazione gas metano.
- Funzionamento modulante ad alto rendimento.
- Consegna su pallet con imballo plastificato.
- Scocca con ruote orientabili per facilitare il posizionamento.
- Utilizzo: riscaldamento centralizzato e produzione indiretta ACS.
- Pressione di esercizio: 0,8 – 7 bar.
- Idonea per camera chiusa o camera aperta.

3. Componenti principali
3.1 Scambiatore e bruciatore
- Scambiatore in lega alluminio–silicio.
- Bruciatore in acciaio inox con fibra metallica.
- Sistema gas/aria Venturi, modulazione 20% – 100%.

3.2 Ventilazione e combustione
- Ventilatore in corrente continua, velocità variabile.
- Combustione premiscelata, rendimento fino a 109% Hi.
- Basse emissioni CO e NOx.

3.3 Sistema gas
- Valvola gas combinata con doppia valvola, regolatore pressione e pressostato gas.

4. Comandi e controlli
- Pannello comandi integrato orientabile 90°.
- Sistema sicurezza a microprocessore con diagnostica.
- Interfacce: ON/OFF esterno, Opentherm, 0–10 V.
- Display digitale per lettura e regolazione.

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)

5. Collegamenti e configurazioni
- Mandata/ritorno: DN 80
- Gas: 2” F
- Condensa: Ø 32 mm
- Gas combusti: Ø 250 mm
- Aria comburente: Ø 250 mm
- Secondo ritorno (optional): DN 65

6. Condizioni di esercizio
- Temperatura massima mandata: 90°C
- Temperatura massima sicurezza acqua: 110°C
- Pressione esercizio: 0,8–7 bar
- Temperatura gas combusti: 30–60°C

7. Dati tecnici di potenza e rendimento
- Potenza nominale focolare (PCI): 54–266 kW
- Potenza utile 80/60°C: 51–261 kW
- Potenza utile 50/30°C: 59–279 kW
- Rendimenti: 94,7–98% (80/60°C), 109,2–104,8% (50/30°C)

8. Dati combustione e gas
- Tipo gas: I2H metano
- Pressione ingresso: 17–25 mbar
- Consumo max: 28,1 m^3/h
- Emissioni NOx: 47 mg/kWh
- Produzione condensa: 7–37 l/h
- pH condensa: 2–5

9. Circuito riscaldamento
- Contenuto acqua: 49 L
- Pressione: 0,8–7 bar
- Tmax esercizio: 90°C
- Tmax sicurezza: 110°C
- Kv: 33,4 $m^3/h/(bar)^{**}0.5$

10. Dati elettrici
- Alimentazione: 230 V – 50 Hz
- Assorbimento max: 280 W
- Stand-by: 10 W
- Protezione: IP X1

©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)

11. Altri dati
- Peso: 366 kg
- Rumorosità: 61 dB(A) a 1 m
- Inclusa prima accensione

12. Accessori opzionali
- Pressostato acqua, controllo tenuta gas, dispositivo pressione minima gas, secondo ritorno, isolamento scambiatore, kit aria comburente, kit gas combusti, neutralizzatore condensa, sonda esterna, estensioni garanzia.