

**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 / 355 - collegamenti a destra

Cod. 04-0323

Caldaia a condensazione
ModuPower 320/6 elementi -
collegamenti a sinistra

26.796,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	186 cm
ALTEZZA	155 cm
PESO NETTO	400 kg

INFO TECNICHE

NOTA ATTENZIONE

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

VANTAGGI

Caldaia a condensazione conforme alle norme vigenti nel Mercato Comune Europeo relative al riscaldamento ed al rendimento.

Direttive di riferimento:

- * Regolamento sugli apparecchi a gas n°2016/426/UE
- * Direttiva Ecodesign 2009/125/CE
- * Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica n°2014/30/UE
- * Direttiva sulla bassa tensione n°2014/35/UE

Conformità CE, categoria I2H per metano e per miscele contenenti fino al 20% di gas

**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)

idrogeno (H2).

Numero di identificazione CE (PIN): 0063 CU3937.

Classe NOx: 6.

Classificazione scarichi gas combust: B23, B23P, C33, C53, C63, C93

INCLUSA GARANZIA DI 10 ANNI SULLO SCAMBIATORE.

ModuPower 320 è una caldaia a basamento a condensazione completamente assemblata e configurata, ad alimentazione a gas metano, completamente modulante e ad alto rendimento. È consegnata avvolta in un involucro di plastica e imballata su pallet.

Il mantello della caldaia è dotato di ruote orientabili che consentono una facile movimentazione e installazione nel locale tecnico.

Scambiatore e combustione:

Scambiatore termico in alluminio silicio.

Brucciore in acciaio inox con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a basse emissioni.

Ventilatore in corrente continua a velocità variabile.

Regolazione gas/aria con sistema Venturi e modulazione della potenza dal 20% al 100%.

Con termoregolazione esterna la modulazione può estendersi dal 15% al 100%.

Il sistema di combustione premiscelato garantisce un funzionamento pulito con rendimento fino al 109% Hi in condensazione e basse emissioni di CO e NOx.

Gestione e sicurezza:

Funzionamento completamente automatico con accensione ad alta tensione e controllo fiamma a ionizzazione.

Valvola gas combinata con due valvole principali, regolatore di pressione e pressostato gas.

Lo scambiatore di calore e i principali componenti sono alloggiati in un carter in acciaio rigido con pannelli removibili per manutenzione.

Il pannello di comando integrato, gestito da microprocessore, consente diagnostica di funzionamento ed assistenza tecnica. I comandi possono essere ruotati di 90° per adattarsi alle esigenze di installazione.

Il controllo consente:

* Comando esterno ON/OFF (contatto pulito)

* Regolazione esterna OpenTherm

* Comando di modulazione 0-10 V

Il display digitale visualizza codici di funzionamento e parametri operativi. Il sistema reagisce alle condizioni anomale modulando la potenza o arrestando la caldaia in sicurezza.

Installazione e impiego:

La caldaia è idonea per applicazioni a camera aperta o chiusa ed è progettata per impianti di riscaldamento centralizzato e produzione indiretta di acqua calda sanitaria.

È dotata di valvola di non ritorno fumi integrata ed è disponibile il secondo ritorno per circuiti ad alta temperatura.

**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)

Condizioni di impiego:

- * Temperatura massima mandata: 90 °C
- * Temperatura massima acqua: 110 °C
- * Pressione massima di esercizio: 7,0 bar
- * Pressione minima di esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:

- * Mandata e ritorno: DN 80
- * Gas: 2" femmina
- * Condensa: Ø 32 mm
- * Gas combusto: Ø 250 mm
- * Aria comburente: Ø 250 mm
- * Secondo ritorno (optional): DN 65

Dati tecnici:

- * Potenza nominale al focolare (PCI): 68 – 333 kW
- * Potenza utile (80/60 °C): 65 – 327 kW
- * Potenza utile (50/30 °C): 74 – 350 kW
- * Rendimento (80/60 °C): 95,3 – 98,1 %
- * Rendimento (50/30 °C): 109,0 – 105,2 %

Dati gas combusti:

- * Tipo gas: I2H (metano)
- * Pressione ingresso gas: 17 – 25 mbar
- * Consumo gas metano massimo: 35,2 m³/h
- * Classe NOx: 6
- * Emissioni NOx annue (EN15502): 48 mg/kWh

Dati lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: 60 litri
- * Pressione di esercizio: 0,8 – 7 bar
- * Temperatura massima: 110 °C

Dati elettrici:

- * Alimentazione: 230 V / 50 Hz
- * Consumo elettrico massimo: 345 W
- * Consumo in stand-by: 9 W
- * Classe di protezione: IP X1

Altri dati:

- * Peso: 400 kg
- * Rumorosità a 1 m a pieno carico: 61 dB(A)

Compresa quota di prima accensione.

Accessori optional:

- * Pressostato acqua



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)

- * Controllo tenuta gas
- * Dispositivo pressione minima gas
- * Secondo ritorno
- * Isolamento scambiatore
- * Set collegamento aria comburente
- * Set collegamento gas combusto
- * Neutralizzatore condensa
- * Sensore di temperatura esterna
- * Estensioni di garanzia