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

27.332,00 € 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 combusti: 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.
Bruciatore 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 m^3/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 combusti
* Neutralizzatore condensa
* Sensore di temperatura esterna
* Estensioni di garanzia