



Sistemi di riscaldamento ecologico

Paradigma Italia S.p.A.

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 220 200 kW

Cod. 04-0061A

Caldaia a condensazione
ModuPower 220 - 200 kW

21.480,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	0.80 mt
ALTEZZA	1.66 mt
PESO NETTO	255 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	200
--------------------------	------------

NOTA ATTENZIONE

La caldaia è compatibile con sistemi di regolazione TERMOREG, IC200, REGULA o comando 0-10 V.

VANTAGGI

Caldaia a condensazione conforme alle norme vigenti nel Mercato Comune Europeo relative al riscaldamento ed al rendimento, conforme alle seguenti direttive:

- * 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 II2H3B/P per metano GPL



Sistemi di
riscaldamento
ecologico

Paradigma Italia S.p.A.

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)

Numero di identificazione CE (PIN): 0063CQ3781
Classe NOx: 6 (EN 15502-1)

INCLUSA GARANZIA DI 10 ANNI SULLO SCAMBIATORE

Classificazione scarichi gas combusti: B23, B23P, C13, C33, C53, C63, C93

Caldaia a basamento a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio. Bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive. Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione con sistema Venturi e modulazione della potenza da 20% a 100%. Funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma di ionizzazione. Dispositivo di sicurezza a microprocessore, gestito da menù, con diagnostica di funzionamento ed assistenza tecnica. Valvola del gas combinata, composta da due valvole principali, regolatore del rapporto della pressione e pressostato del gas montati sotto il rivestimento.

Possibilità del secondo raccordo del tubo di ritorno per circuito termico a bassa temperatura. Rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento d'alta qualità.

Nuovo smart display semplice ed intuitivo dotato di manopola e tasto di conferma per semplificare l'accesso ai menù.

L'apparecchiatura di controllo permette di avere un comando esterno di accensione/spegnimento (On/Off), morsetti BUS (OpenTherm) o con un comando di modulazione (ingresso da 0-10 V).

Condizioni d'impiego:

- * Temperatura massima mandata: 90°C
- * Temperatura massima acqua calda: 110°C (limite di sicurezza)
- * Pressione massima d'esercizio: 5 bar (160 kW) – 6 bar (200 – 250 – 300 kW)
- * Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:

- * mandata 160 kW: 1¼"; 200 – 250 - 300 kW: 2"
- * ritorno 160 kW: 1¼"; 200 – 250 - 300 kW: 2"
- * gas 160 kW: 1"; 200 – 250 - 300 kW: 1" ¼
- * condensa Ø 32 mm
- * gas combusto 160 kW: Ø 150 mm; 200 – 250 - 300 kW: Ø 200 mm
- * aria comburente 160 kW: Ø 150 mm; 200 – 250 - 300 kW: Ø 200 mm



Sistemi di
riscaldamento
ecologico

Paradigma Italia S.p.A.

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)

Dimensioni:

* (LxPxH): 800/657/1662 mm

Dati tecnici:

- * Potenza nominale al focolare (PCI): kW 40 – 200
- * Potenza utile (80/60°C): kW 39,4 – 194,4
- * Potenza utile (50/30°C): kW 43,2 – 209,8
- * Rendimento P.min – P.max (80/60°C): % 98,4 - 97,2
- * Rendimento P.min – P.max (50/30°C): % 108,0 - 104,9

Dati relativi al gas combusto:

- * Pressione ingresso gas (metano): mbar 17 - 25
- * Consumo gas metano (min - max): m³/h 4,2 – 21,2
- * Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 71 – 355
- * Emissioni NOx annue(Hi-Hs): mg/kWh 44-40
- * Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 150
- * Temperatura gas combusto (min - max): °C 29 - 63
- * Produzione condensa Tr = 50°C kg/m³(litri/h): 0,3 (6)
- * Produzione condensa Tr = 30°C kg/m³(litri/h): 1,3 (28)
- * pH condensa: circa 4

Dati relativi al lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: litri 33
- * Pressione di esercizio min. – max: bar 0,8 - 6
- * Temperatura massima: °C 110
- * Temperatura massima esercizio: °C 20 - 90

Dati elettrici:

- * Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- * Consumo elettrico massimo: W 204
- * Classe protezione: IP X1B

Altri dati:

- * Peso: kg 245
- * Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) < 60

Compresa quota di prima accensione.