



ModuPower 220 200 kW

Cod. 04-0061A

Caldaia a condensazione
ModuPower 220 - 200 kW

17.557,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	80 cm
ALTEZZA	166.20 cm
PESO NETTO	255 kg

INFO TECNICHE

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
Numero di identificazione CE (PIN): 0063CQ3781

**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)

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
- Pressione massima d'esercizio: 5 bar (160 kW) – 6 bar (200–300 kW)
- Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:

- Mandata 160 kW: 1¼"; 200–300 kW: 2"
- Ritorno 160 kW: 1¼"; 200–300 kW: 2"
- Gas 160 kW: 1"; 200–300 kW: 1¼"
- Condensa Ø32 mm
- Gas combusto 160 kW: Ø150 mm; 200–300 kW: Ø200 mm
- Aria comburente 160 kW: Ø150 mm; 200–300 kW: Ø200 mm

Dimensioni:

- 800/657/1662 mm

Dati tecnici:

- Potenza nominale (PCI): 40–200 kW
- Potenza utile (80/60°C): 39,4–194,4 kW

**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)

- Potenza utile (50/30°C): 43,2–209,8 kW
- Rendimento (80/60°C): 98,4–97,2%
- Rendimento (50/30°C): 108–104,9%

Dati gas combusto:

- Pressione ingresso metano: 17–25 mbar
- Consumo metano: 4,2–21,2 m³/h
- Gas scarico: 71–355 kg/h
- Emissioni NOx: 44–40 mg/kWh
- Prevalenza ventilatore: 150 Pa
- Temperatura fumi: 29–63°C
- Condensa Tr=50°C: 0,3 kg/m³ (6 L/h)
- Condensa Tr=30°C: 1,3 kg/m³ (28 L/h)
- pH condensa: ~4

Lato riscaldamento:

- Contenuto acqua: 33 L
- Pressione esercizio: 0,8–6 bar
- Temperatura massima: 110°C
- Temperatura esercizio: 20–90°C

Dati elettrici:

- Alimentazione: 230V / 50Hz
- Consumo massimo: 204 W
- Protezione: IPX1B

Altri dati:

- Peso: 245 kg
- Rumore: <60 dB(A)

Compresa quota di prima accensione.