



ModuPower 210 160 kW

Cod. 04-0007A

Caldaia a condensazione
ModuPower 210 - 160 kW, con
garanzie incluse: 5 anni parti
elettroniche, 10 anni sullo
scambiatore.



16.606,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	119 cm
ALTEZZA	45 cm
PESO NETTO	170 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	170
--------------------------	------------

NOTA ATTENZIONE

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

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

**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 sulla bassa tensione, n° 2014/35/UE

Conformità CE, categoria II2H3P; Numero di identificazione CE (PIN): 0063 DO3332

Classe NOx: 6

Classificazione scarichi gas combusti: B23P, C53, C63

Caldia a basamento a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio.

Brucciato 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. Pannello di comando della caldaia integrato.

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.

Nuovo smart display semplice ed intuitivo dotato di manopola e tasto di conferma per semplificare l'accesso ai menù. Rivestimento colorato verniciato a polvere e termo isolamento d'alta qualità.

Collegamento elettrico: 230 V, 50 Hz.

Condizioni d'impiego:

* Temperatura massima mandata: 90°C

* Temperatura massima acqua calda: 110°C (limite di sicurezza)

* Pressione massima d'esercizio: 6,0 bar

* Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:

* mandata 113 e 160 kW: 1¼"; 200 kW: 1½"

* ritorno 113 e 160 kW: 1¼"; 200 kW: 1½"

* gas 1¼"

* condensa Ø 32 mm

* gas combusto Ø 150 mm

* aria comburente Ø 150 mm

* secondo ritorno (optional) 1¼"

Dimensioni:

* (LxPxH): 1190 / 450 / 1309 mm

Dati tecnici:

* Potenza nominale al focolare (PCI): kW 31 – 170

* Potenza utile (80/60°C): kW 29 – 166

* Potenza utile (50/30°C): kW 33 – 179

**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)

- * Rendimento P.min – P.max (80/60°C): % 95,1 – 97,5
- * Rendimento P.min – P.max (50/30°C): % 108,3 – 105,2
- * Perdite calore mantello (80/60°C) P.min – P.max: % 3,0 – 0,3
- * Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (80/60°C): % 2,26
- * Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (50/30°C) P.min – P.max: % 0,1 – 0,97
- * Perdite di calore al camino con bruciatore spento: % < 0,26

Dati relativi al gas combusto:

- * Classificazione: B23P, C53, C63
- * Tipo di gas: I12H3P (metano e propano)
- * Pressione ingresso gas (metano): mbar 17 – 25
- * Consumo gas metano (min – max): m³/h 3,3 – 18
- * Quantità gas scarico (P.min – P.max): kg/h 39 – 287
- * Pressione ingresso gas propano: mbar 37 – 50
- * Consumo gas propano (min – max): m³/h 1,6 – 7
- * Classe NOx: 5
- * Emissioni NOx: mg/kWh < 49
- * Prevalenza residua ventilatore (P.max – P.min): Pa 10 – 130
- * Temperatura dei fumi (min – max): °C 30 – 62

Dati relativi al lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: litri 20
- * 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 196
- * Consumo elettrico in stand-by: W 6
- * Classe protezione: IP X1

Altri dati:

- * Peso: kg 165
- * Superficie: m² 0,54
- * Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) < 59
- * Livello stelle: * * * *

Compresa quota di prima accensione.

Compresa garanzia 10 anni sullo scambiatore, 5 anni sull'elettronica.