



## 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.



**15.966,72 €** IVA  
Esclusa

### DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	<b>1.19 mt</b>
ALTEZZA	<b>0.45 mt</b>
PESO NETTO	<b>170 kg</b>

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	<b>170</b>
--------------------------	------------

### 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

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

\* Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, n° 2014/30/UE

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

Conformità CE, categoria II2H3P

Numero di identificazione CE (PIN): 0063DO3332

Classe NOx: 6

Classificazione scarichi gas combusti: B23P, C53, C63

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. 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"

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C. Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

## 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
- \* 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): m<sup>3</sup>/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) m<sup>3</sup>/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

**Paradigma Italia S.p.A.**

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951  
[www.paradigma.it](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

Altri dati:

- \* Peso: kg 165
- \* Superficie: m<sup>2</sup> 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.