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 210 160 kW

Cod. 04-0007A

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

16.939,00 € 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

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

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
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"
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: II2H3P (metano e propano)
* Pressione ingresso gas (metano): mbar 17 – 25
* Consumo gas metano (min – max): m^3/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^3/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: m^2 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.