



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 210 200 kW

Cod. 04-0008A

Caldaia a condensazione ModuPower 210 - 200 kW, con garanzie incluse: 5 anni parti elettroniche, 10 anni sullo scambiatore.



25.455,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	1.19 mt
ALTEZZA	0.45 mt
PESO NETTO	230 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	205
-----------------------	------------

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



**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)

* 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"

Dimensioni:

- * (LxPxH): 1190/450/1309 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)

Dati tecnici:

- * Potenza nominale al focolare (PCI): kW 41 – 205
- * Potenza utile (80/60°C): kW 39 – 200
- * Potenza utile (50/30°C): kW 44 – 217
- * Rendimento P.min – P.max (80/60°C): % 95,5 - 97,6
- * Rendimento P.min – P.max (50/30°C): % 108,4 - 105,7
- * Perdite calore mantello (80/60°C) P.min – P.max: % 2,6 – 0,2
- * Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (80/60°C): % 2,43
- * Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (50/30°C) P.min – Pmax: % 0,1 - 0,95
- * 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): m³/h 4,3 - 21,7
- * Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 65 – 345
- * Pressione ingresso gas propano: mbar 37 - 50
- * Consumo gas propano (min - max) m³/h: 1,8 - 8,4
- * Classe Nox: 5
- * Emissioni NOx: mg/kWh < 58
- * Prevalenza residua ventilatore (P.max - P.min): Pa 10 - 130
- * Temperatura dei fumi (min/max) °C: 30 - 64

Dati relativi al lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: litri 24
- * 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 306
- * Consumo elettrico in stand-by: W 6
- * Classe protezione: IP X1

Altri dati:

- * Peso: kg 188
- * Superficie: m² 0,54
- * Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) < 59



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)

* Livello stelle: ****

Compresa quota di prima accensione.

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