



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 210 113 kW

Cod. 04-0006A

Caldaia a condensazione
ModuPower 210 - 113 kW



16.030,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	1.19 mt
ALTEZZA	0.45 mt
PESO NETTO	190 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	115
--------------------------	------------

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

Conformità CE, categoria II2H3P



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)

Numero di identificazione CE (PIN): 0063DO3332

Classe NOx: 6

Classificazione scarichi gas combustibili: 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";
- * ritorno 113 e 160 kW: 1¼";
- * 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:



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)

- * Potenza nominale al focolare (PCI): kW 23 – 115
- * Potenza utile (80/60°C): kW 22 – 113
- * Potenza utile (50/30°C): kW 24 – 121
- * Rendimento P.min - Pmax (80/60°C): % 94,0 - 97,5
- * Rendimento P.min - Pmax (50/30°C): % 108,1 - 104,7
- * Perdite calore mantello (80/60°C) P.min – Pmax: % 4,1 – 0,3
- * Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (80/60°C): % 2,27
- * Perdite di calore al camino con bruciatore funzionante (50/30°C) P.min – Pmax: % 0,1 - 1
- * Perdite di calore al camino con bruciatore spento: % < 0,34

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 2,4 -13
- * Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 37 – 197
- * Pressione ingresso gas propano: mbar 37 - 50
- * Consumo gas propano (min - max) m³/h: 1,0 - 4,8
- * Classe Nox: 5
- * Emissioni NOx: mg/kWh < 54
- * 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 16
- * 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 167
- * Consumo elettrico in stand-by: W 6
- * Classe protezione: IP X1

Altri dati:

- * Peso: kg 135
- * Superficie: m² 0,54
- * Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) < 59
- * Livello stelle: * * * *



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)

Compresa quota di prima accensione.

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