



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)



Modula Plus 160 - pannello di comando standard

Cod. 22IT0405

Caldaia a condensazione Modula
Plus 160

15.850,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	0.60 mt
ALTEZZA	1.05 mt
PESO NETTO	160 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	156
--------------------------	------------

VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione con scambiatore termico in alluminio-silicio. Bruciatore in acciaio inox, per la combustione del metano e GPL 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. Valvola ritegno fumi predisposta di serie. Rivestimento colorato verniciato RAL 9003 a polvere e termo isolamento d'alta qualità. Pannello di comando standard.



**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)

Collegamento elettrico: 230 V, 50 Hz.

INCLUSA GARANZIA DI 10 ANNI SULLO SCAMBIATORE

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 II2H3B/P per metano e GPL.

Numero di identificazione CE (PIN): PIN 0063CQ3781

Classe NOx: classe 6 (secondo EN 15502-1)

Condizioni d'impiego:

- * Temperatura massima mandata: 90°C
- * Temperatura massima acqua calda: 110°C (limite di sicurezza)
- * Pressione massima d'esercizio: 4,0 bar
- * Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:

- * mandata e ritorno: 1"1/4 filettatura esterna
- * gas 1" filettatura esterna
- * condensa Ø 25 mm
- * gas combusto Ø 150 mm
- * aria comburente Ø 150 mm

Dimensioni

- * (LxPxH): 600/602/1045 mm

Dati tecnici:

- * Potenza nominale al focolare (PCI): kW 32,0 – 156,0
- * Potenza utile (80/60°C): kW 31,5 – 152,1
- * Potenza utile (50/30°C): kW 34,7 – 161,6
- * Rendimento P.min – P.max (80/60°C): % 98,4 – 97,5
- * Rendimento P.min – P.max (50/30°C): % 108,5 – 103,6

Dati relativi al gas combusto:

- * Classificazione: B23, B23p, B33, C13, C33, C43, C53, C83, C93



**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)

- * Tipo di gas: II2H3B/P (metano e propano)
- * Pressione ingresso gas metano / propano: mbar 17 – 25 / 37 - 50
- * Consumo gas metano (min - max): m³/h 3,4 – 16,5
- * Consumo gas propano (min - max); m³/h 1,4 – 6,3
- * Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 57 – 277
- * Classe NOx: 6
- * Emissioni NOx annue (secondo EN 15502: O2 = 0%): 39 mg/kWh
- * Prevalenza residua ventilatore (P.min - P.max): Pa 10 - 200
- * Temperatura gas combusto min - max: °C 32 - 66

Dati relativi al lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: litri 17
- * Pressione di esercizio min. – max: bar 0,8 - 4
- * Temperatura massima: °C 110
- * Temperatura massima esercizio: °C 90

Dati elettrici:

- * Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- * Fusibile principale: 6,3 Ampere
- * Fusibile PCU: 1,6 Ampere
- * Consumo elettrico alta velocità: W 275
- * Consumo elettrico bassa velocità: W 47
- * Consumo elettrico in stand-by: W 5,7
- * Classe protezione: IPX1B

Altri dati:

- * Peso minimo di montaggio: kg 123
- * Peso totale: kg 147
- * Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) 68

Compresa quota di prima accensione.

Accessori optional:

- * Kit INAIL
- * UPM XL 25/105 – classe A
- * Sonda esterna
- * Neutralizzatori di condensa