**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 220 160 kW

Cod. 04-0060A

Caldaia a condensazione
ModuPower 220 - 160 kW

**14.984,00 €** IVA
**Esclusa**

## DIMENSIONI E PESO

| | |
|---|---|
| LARGHEZZA | **80 cm** |
| ALTEZZA | **166.20 cm** |
| PESO NETTO | **254 kg** |

## INFO TECNICHE

## NOTA ATTENZIONE

La caldaia è compatibile con sistemi di regolazione TERMOREG, IC200, REGULA o comando 0-10 V.

## 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 II2H3B/P per metano GPL
Numero di identificazione CE (PIN): 0063CQ3781

**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)

Classe NOx: 6 (EN 15502-1)
INCLUSA GARANZIA DI 10 ANNI SULLO SCAMBIATORE
Classificazione scarichi gas combusti: B23, B23P, C13, C33, C53, C63, C93

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. 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. L'apparecchiatura di controllo permette di avere un comando esterno di accensione/spegnimento (On/Off), morsetti BUS (Opentherm) o con un comando di modulazione (ingresso da 0-10 V).

Condizioni d'impiego:
· Temperatura massima mandata: 90°C
· Temperatura massima acqua calda: 110°C (limite di sicurezza)
· Pressione massima d'esercizio: 5 bar (160 kW) – 6 bar (200 – 250 – 300 kW)
· Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar

Collegamenti:
· mandata 160 kW: 1¼"; 200 – 250 - 300 kW: 2"
· ritorno 160 kW: 1¼"; 200 – 250 - 300 kW: 2"
· gas 160 kW: 1"; 200 – 250 - 300 kW: 1" ¼
· condensa Ø 32 mm
· gas combusto 160 kW: Ø 150 mm; 200 – 250 - 300 kW: Ø 200 mm
· aria comburente 160 kW: Ø 150 mm; 200 – 250 - 300 kW: Ø 200 mm

Dimensioni:
· (LxPxH): 800/657/1662 mm

Dati tecnici:
· Potenza nominale al focolare (PCI): kW 32 – 156
· Potenza utile (80/60°C): kW 31,5 – 152,1

**©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)

· Potenza utile (50/30°C): kW 34,7 – 161,1
· 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:
· Pressione ingresso gas (metano): mbar 17 - 25
· Consumo gas metano (min - max): $m^3/h$ 3,4 – 16,5
· Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 57 – 277
· Emissioni NOx annue (Hi-Hs) : mg/kWh 39-35
· Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 200
· Temperatura gas combusto (min - max): °C 32 - 66
· Produzione condensa Tr = 50°C kg/$m^3$(litri/h): 0,3 (5)
· Produzione condensa Tr = 30°C kg/$m^3$(litri/h): 1,3 (22)
· pH condensa: circa 4

Dati relativi al lato riscaldamento:
· Contenuto acqua: litri 17
· Pressione di esercizio min. – max: bar 0,8 - 5
· Temperatura massima: °C 110
· Temperatura massima esercizio: °C 20 - 90

Dati elettrici:
· Alimentazione V/Hz: 230 / 50
· Consumo elettrico massimo: W 275
· Classe protezione: IP X1B

Altri dati:
· Peso: kg 205
· Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) < 60

Compresa quota di prima accensione.

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