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 620 / 1000

Cod. 04-0623

Caldaia a condensazione
ModuPower 610/2x8 elementi

69.624,00 € IVA
Esclusa

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**217 cm**
ALTEZZA	**176 cm**
PESO NETTO	**957 kg**

INFO TECNICHE

NOTA ATTENZIONE

La caldaia è compatibile con sistemi di regolazione MES II 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 I2H per metano e per miscele contenenti fino al 20% di gas idrogeno (H2).
Numero d'identificazione CE (PIN): 0063 CU3937.
Classe NOx: 6.
Inclusa garanzia di 10 anni sullo scambiatore.
Classificazione scarichi gas combusti: B23, B23p, C33, C53, C63, C93.

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 620 è una caldaia a basamento a condensazione completamente assemblata e configurata, ad alimentazione a gas (metano), completamente modulante e ad alto rendimento.
Le caldaie ModuPower 620 sono costituite da due moduli; ogni modulo è dotato di proprio bruciatore e scambiatore di calore primario.
Il mantello della caldaia ModuPower 620 è dotato di una serie di ruote orientabili che permettono di manovrare facilmente la caldaia e di collocarla e installarla nel locale destinato con il minimo sforzo.
Doppio scambiatore termico in alluminio silicio.
Bruciatori in acciaio inox con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive.
Ventilatori alimentati a corrente continua con velocità variabile.
Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione con sistema Venturi e modulazione della potenza da 20% a 100%.
Modulazione della potenza da 15% a 100% solo con termoregolazione esterna.
Bruciatori premiscelati con sistema di controllo del rapporto gas/aria che garantiscono un funzionamento pulito e senza problemi con rendimento fino a 109% Hi in modalità di condensazione, unitamente a basse emissioni di CO e NOx.
Funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione e controllo della fiamma a ionizzazione.
Valvola del gas combinata con due valvole principali, regolatore del rapporto di pressione e pressostato del gas.
Lo scambiatore di calore è in alluminio silicio ed altri componenti fondamentali sono contenuti all'interno di un carter in acciaio rigido con parti rimovibili per manutenzione.
Pannello di comando integrato.
Dispositivo di sicurezza a microprocessore con menù, diagnostica e assistenza tecnica.
Tutti i comandi elettrici ed elettronici sono contenuti nel pannello comandi sulla sommità della caldaia, ma possono essere ruotati di 90° verso il lato corto.
L'apparecchiatura di controllo permette: accensione/spegnimento esterno (contatto pulito), regolazione esterna (Opentherm), comando di modulazione (0-10 V).
Il display digitale visualizza il codice di funzionamento e consente di leggere e regolare valori attuali e impostati.
Il comando monitora le condizioni operative della caldaia e varia l'emissione di calore in base al carico dell'impianto.
È in grado di reagire a portata insufficiente, problemi aria/gas.
In condizioni critiche riduce la potenza o si spegne in attesa del ripristino.
La caldaia è disponibile con due collegamenti di mandata e ritorno sul lato opposto al comando di bordo, con due attacchi gas sulla sommità.
L'uscita del gas combusto è in basso sullo stesso lato dei raccordi.

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)

L’ingresso aria comburente (camera chiusa) è sulla sommità.
La caldaia è adatta sia per camera chiusa sia per camera aperta ed è progettata per riscaldamento centralizzato e produzione ACS indiretta con pressioni di esercizio 0,8–7 bar.
Valvola di non ritorno fumi integrata.
Possibilità di secondo raccordo di ritorno per circuito alta temperatura.
Rivestimento verniciato a polvere con termo□isolamento di alta qualità.
Collegamento elettrico: 230 V, 50 Hz.
Condizioni di impiego:
Temperatura massima mandata: 90°C.
Temperatura massima acqua calda: 110°C (sicurezza).
Pressione max esercizio: 7 bar.
Pressione min esercizio: 0,8 bar.
Collegamenti:
Mandata/ritorno DN 80.
Gas 2'' femmina.
Condensa Ø 32 mm.
Gas combusto Ø 350 mm.
Aria comburente Ø 250 mm.
Secondo ritorno (optional) DN 65.
Versione disponibile con pannello comandi sul lato corto.
Dati tecnici:
Potenza nominale PCI: 127–938 kW.
Potenza utile 80/60°C: 122–922 kW.
Potenza utile 50/30°C: 138–994 kW.
Rendimento 80/60°C: 96,3–98,3%.
Rendimento 50/30°C: 108,6–106%.
Perdite al mantello: 3,4–0,8%.
Perdite camino ON 80/60°C: 1,9–2,3%.
Perdite camino ON 50/30°C: 0,4–1,5%.
Perdite camino OFF: <0,1%.
Gas combusto:
Classificazione: B23, B23P, C33, C53, C63, C93.
Tipo gas: I2H (metano).
Pressione ingresso: 17–25 mbar.
Consumo max metano: 99,3 m^3/h.
Quantità gas scarico: 214–1579 kg/h.
Classe NOx: 6.
Emissioni NOx: 50 mg/kWh.
Prevalenza residua ventilatore: 150 Pa.

©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)

Temperatura fumi: 30–66°C.
Produzione condensa:
Tr 50°C: 0,3 kg/m³ (≈7 L/h).
Tr 30°C: 1,3 kg/m³ (≈37 L/h).
PH condensa: 2–5.
Lato riscaldamento:
Contenuto acqua: 164 L.
Pressione esercizio: 0,8–7 bar.
Temperatura massima: 110°C.
Temperatura max esercizio: 90°C.
Valore Kv per modulo: 64,6 m³/h/(bar)½.
Dati elettrici:
Alimentazione: 230/50 Hz.
Consumo massimo: 1152 W.
Stand□by: 20 W.
Classe protezione: X1.
Altri dati:
Peso: 961 kg.
Rumorosità a 1 m: 67,8 dB(A).
Comprende quota prima accensione.
Accessori opzionali:
Pressostato acqua.
Controllo tenuta gas.
Dispositivo minima pressione gas.
Secondo ritorno.
Isolamento scambiatore.
Set aria comburente.
Set gas combusti.
Neutralizzatore condensa.
Sensore temperatura esterna.
Estensioni garanzia.

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