



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 25 L

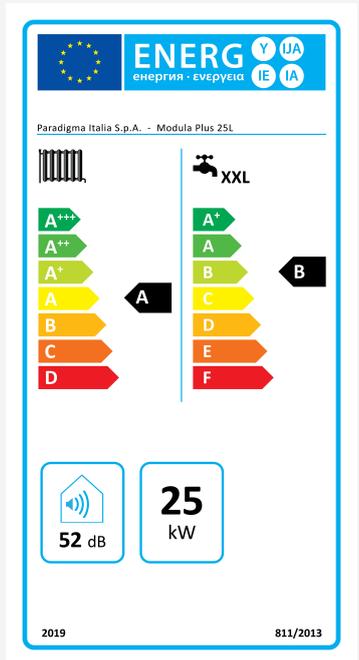
Cod. 22IT0325

Caldaia a condensazione Modula Plus 25 L con produzione sanitaria semi-rapida - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe B - profilo XXL per sanitario



5.025,00 € IVA

Esclusa



DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA **0.60 mt**

ALTEZZA **0.90 mt**

PESO NETTO **70 kg**

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW) **25**

POTENZA NOMINALE ACQUA **28**

POTENZA NOMINALE SANITARIA (KW)

NOTA ATTENZIONE

Per le caldaie Modula Plus 28C e 35C, la pompa è già installata all'interno della caldaia. Per la Modula Plus 28C, è compreso anche il



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)

vaso d'espansione da 12 litri (non possibile per Modula Plus 35C).

VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione premiscelata con produzione semi-rapida di acqua calda sanitaria, modulante, dotata di un nuovo scambiatore termico in alluminio-silicio compatto ed elevata reazione.

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.

La caldaia viene fornita corredata di valvola di sicurezza ordinaria 3 bar.

Rivestimento colorato bianco RAL 9003 verniciato a polvere e termoisolamento d'alta qualità.

La gestione del generatore può essere fatta con:

- *installazione di una sonda esterna collegata direttamente alla centralina della caldaia
- *utilizzo di una regolazione esterna Systa Comfort II, IC 200 O Termostato SPA collegata direttamente alla centralina della caldaia
- *utilizzo di una regolazione TERMOREG
- *utilizzo di una regolazione 0-10 V installando in caldaia l'apposita interfaccia

Dati tecnici.

Potenza e rendimenti.

- * Classificazione energetica secondo ErP: classe A
- * Potenza nominale al focolare (PCI): 5,2 - 25,0 kW
- * Potenza utile (80/60°C): 5,0 - 24,8 kW
- * Potenza utile (50/30°C): 5,6 - 25,5 kW
- * Potenza nominale funzionamento ACS: 5,0 - 27,8 kW
- * Rendimento P.min - P.max. (80/60°C): 96,1 – 99,2 %
- * Rendimento P.min. - P.max. (50/30°C): 110,1 – 102,0 %

Collegamenti.

- * mandata e ritorno impianto riscaldamento : 3/4"
- * mandata e ritorno impianto sanitario : 1/2"



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)

- * gas ½ ”
- * condensa Ø 25 mm
- * gas combusto Ø 80 mm
- * aria comburente Ø 80 mm

Dimensioni

- * (LxPxH): 600/498/900 mm

Gas combusto:

- * Classificazione: B23P, B23, B33, C(10)3(x), C(12)3(x), C13(x), C33(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)
- * Tipo di gas: I2HM3P (metano e aria propanata e propano)
- * Pressione ingresso gas metano (min - max): 17 / 25 mbar
- * Pressione ingresso gas propano (min - max): 30 / 50 mbar
- * Consumo gas metano (min - max): 0,55 – 3,1 m³/h
- * Consumo gas propano (min – max): 0,24 – 1,15 m³/h
- * Quantità gas scarico (min - max): 9,2 – 49,3 kg/h
- * Temperatura dei fumi (min –max): 33 - 81 °C
- * Classe NOx: 6
- * Emissioni NOx annue EN 15502: 16 ppm
- * Prevalenza residua ventilatore: 130 Pa

Lato riscaldamento:

- * Contenuto acqua: litri 1,8
- * Vaso d'espansione in caldaia da 12 litri
- * Pompa in classe A 15-70
- * Valvola a tre vie interna
- * Pressione di esercizio min. - max: 0,8 – 3,0 bar
- * Temperatura massima: 110°C
- * Temperatura massima esercizio: 90°C
- * prevalenza residua DT 20K: 355 mbar

Lato circuito acqua sanitaria:

- * Classificazione energetica secondo ErP: classe B, profilo XXL
- * Bollitore sanitario: litri 40,5
- * Vaso espansione: litri 2
- * Pressione di esercizio (max): 8 bar

Dati elettrici:

- * Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- * Consumo elettrico massimo: 125 W



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)

- * Consumo elettrico minimo: 26 W
- * Consumo elettrico in stand-by: 4 W
- * Classe protezione: IPX5D

Altri dati:

- * Peso: kg 65
- * Rumorosità a 1 m (a pieno carico): 52 dB (A)

Conforme alle seguenti direttive:

- * Regolamento apparecchi a gas, 2016/426/UE
- * Direttiva Ecodesign, n°2009/125/CE
- * Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, n° 2014/30/UE
- * Direttiva sulla bassa tensione, n° 2014/35/UE

Conformità CE, categoria II2HM3P metano G20 propano G30 e aria propanata G230.

Numero d'identificazione CE:PIN 0063CR3604

Classe NOx: 6 (EN 15502-1)

Garanzia:

- *10 anni sullo scambiatore
- *5 anni sull'elettronica
- *2 anni sui componenti elettrici

Il prezzo della caldaia comprende la quota di prima accensione

Accessori optional per la caldaia:

- * Neutralizzatore condensa
- * Sistemi di scarico fumi coassiali / sdoppiati
- * Sonda esterna
- * Rubinetti versione solo
- * Carter di copertura rubinetti
- * Interfaccia 0-10 Volt
- * Kit per GPL
- * Schede di espansione