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)

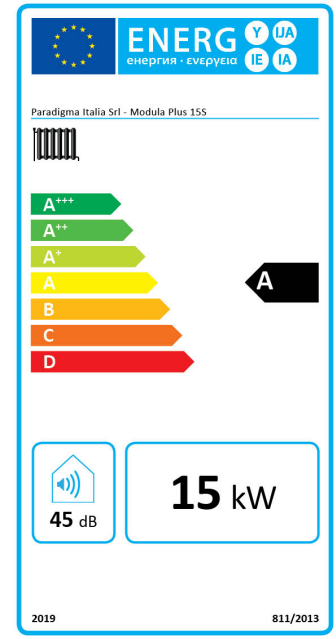


Modula Plus 15S

Cod. 22IT0301

1.863,67 € IVA Esclusa

Caldaia a condensazione Modula Plus 15 kW per solo riscaldamento - Classificazione energetica secondo ErP: classe A



DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**45 cm**
ALTEZZA	**69 cm**
PESO NETTO	**39 kg**

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	**15**

VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione premiscelata e modulante, dotata di un nuovo scambiatore termico compatto in alluminio-silicio ad elevata reazione.
La caldaia è equipaggiata con ventilatore alimentato in corrente continua a velocità variabile.
La regolazione del rapporto gas/aria avviene tramite sistema Venturi, con modulazione della potenza dal 20% al 100%.
Il funzionamento del bruciatore è completamente automatico, con accensione ad alta

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)

tensione e controllo della fiamma a ionizzazione. Il pannello di comando è integrato in caldaia ed è dotato di dispositivo di sicurezza a microprocessore, con gestione a menù, diagnostica di funzionamento ed assistenza tecnica.
La caldaia viene fornita completa di valvola di sicurezza ordinaria tarata a 3 bar.
Il rivestimento è realizzato in colore bianco RAL 9003, verniciato a polvere, con termoisolamento di alta qualità.
Gestione del generatore:
La gestione del generatore può essere effettuata tramite:
* Installazione di una sonda esterna collegata direttamente alla centralina della caldaia
* Utilizzo di una regolazione esterna Systa Comfort II o IC 200 collegata direttamente alla centralina della caldaia
* Utilizzo di una regolazione TERMOREG
* Utilizzo di una regolazione 0–10 V mediante installazione dell'apposita interfaccia
Dati tecnici – Potenze e rendimenti:
* Classificazione energetica secondo ErP: classe A
* Potenza nominale al focolare (PCI): 3,1 – 15 kW
* Potenza utile (80/60 °C): 3,0 – 14,9 kW
* Potenza utile (50/30 °C): 3,4 – 15,8 kW
* Rendimento Pmin–Pmax (80/60 °C): 94,9 – 99,3 %
* Rendimento Pmin–Pmax (50/30 °C): 110,2 – 105,3 %
* Perdite di calore mantello ΔT 30 K: 78 W
* Perdite di calore mantello ΔT 50 K: 136 W
Collegamenti:
* Mandata e ritorno impianto riscaldamento: 3/4"
* Gas: 1/2"
* Scarico condensa: Ø 25 mm
* Scarico gas combusti: Ø 80 mm
* Aspirazione aria comburente: Ø 80 mm
Dimensioni:
* Dimensioni (L x P x H): 450 x 450 x 690 mm
Dati relativi al gas combusto:
* Classificazione scarico fumi: B23P, B23, B33, C10(3), C12(3), C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93
* Tipo di gas: I2HM3P (metano, 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): 0,33 – 1,59 m^3/h
* Consumo gas propano (min–max): 0,13 – 0,61 m^3/h
* Quantità gas di scarico (min–max): 5,3 – 25,2 kg/h
* Temperatura fumi (min–max): 30 – 59 °C

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
* Emissioni NOx annue EN 15502: 17 ppm
* Prevalenza residua ventilatore: 80 Pa

Dati lato riscaldamento:
* Contenuto acqua: 1,7 litri
* Vaso di espansione integrato: 12 litri
* Pressione di esercizio (min–max): 0,8 – 3,0 bar
* Temperatura massima: 110 °C
* Temperatura massima di esercizio: 90 °C

Dati elettrici:
* Alimentazione: 230 V / 50 Hz
* Consumo elettrico massimo: 27 W
* Consumo elettrico minimo: 18 W
* Consumo elettrico in stand-by: 4 W
* Classe di protezione: IP X5D

Altri dati:
* Peso: 31 kg
* Rumorosità a 1 m a pieno carico: 37 dB(A)

Conformità normativa:
* Regolamento sugli apparecchi a gas (UE) 2016/426
* Direttiva Ecodesign 2009/125/CE
* Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
* Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE

Conformità CE, categoria II2HM3P per metano G20, propano G30 e aria propanata G31.
Numero di identificazione CE (PIN): 0063CR3604.
Classe NOx: 6 (EN 15502-1).

Garanzia:
* 10 anni sullo scambiatore di calore
* 5 anni sull’elettronica
* 2 anni sui componenti elettrici

Il prezzo della caldaia comprende la quota di prima accensione.

Accessori optional:
* Pompa caldaia da montare esternamente
* Valvola a tre vie esterna
* Neutralizzatore di condensa
* Sistemi di scarico fumi coassiali o sdoppiati
* Sonda esterna e sonda bollitore
* Rubinetti versione solo
* Carter di copertura rubinetti

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)

* Interfaccia 0–10 V
* Kit per GPL
* Schede di espansione