



Modula Plus 15S

Cod. 22IT0301

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



3.411,00 € IVA

Esclusa



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

**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 dal 20% al 100%.

Il funzionamento del bruciatore è completamente automatico, con accensione ad alta 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: \varnothing 25 mm
- * Scarico gas combusti: \varnothing 80 mm
- * Aspirazione aria comburente: \varnothing 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 m³/h
- * Consumo gas propano (min-max): 0,13 – 0,61 m³/h

**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)

* Quantità gas di scarico (min-max): 5,3 – 25,2 kg/h

* Temperatura fumi (min-max): 30 – 59 °C

* 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:

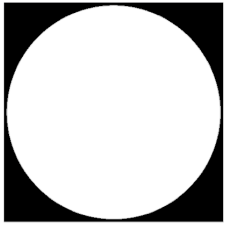
* Pompa caldaia da montare esternamente

* Valvola a tre vie esterna

* Neutralizzatore di condensa

* Sistemi di scarico fumi coassiali o sdoppiati

* Sonda esterna e sonda bollitore



**PARA
DIGMA**

- * Rubinetti versione solo
- * Carter di copertura rubinetti
- * Interfaccia 0–10 V
- * Kit per GPL
- * Schede di espansione

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)