Paradigma Italia S.p.A.
Via Campagnola, 19/21
25011 Calcinato (BS)

T +39 0309980951
www.paradigma.it
commerciale@paradigma.it

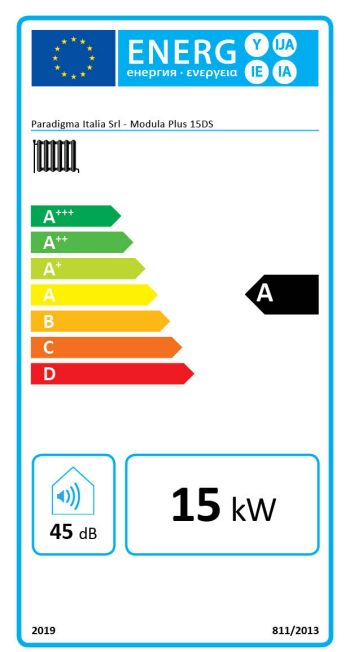
Sede legale
Via C.Maffei, 3
38089 Darzo (TN)

Modula Plus 15 DS

Cod. 22IT0311

3.845,00 € IVA Esclusa

Caldaia a condensazione Modula Plus 15 kW con pompa, valvola a tre vie e vaso installati - Classificazione energetica secondo ErP: classe A



DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**0.45 mt**
ALTEZZA	**0.69 mt**
PESO NETTO	**39 kg**

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	**15**

VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione premiscelata, 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.

©2024 Paradigma Italia S.p.A.

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)

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 o IC 200 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): 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 P.min - P.max. (80/60°C): 94,9 – 99,3 %
* Rendimento P.min. - P.max(50/30°C): 110,2 – 105,3 %
* Perdite calore mantello ?T 30K: W 78
* Perdite calore mantello ?T 50K: W 136

Collegamenti.
* mandata e ritorno impianto riscaldamento: ¾"
* gas ½ "
* condensa Ø 25 mm
* gas combusto Ø 80 mm
* aria comburente Ø 80 mm

Dimensioni
* (LxPxH): 450/450/690 mm

Gas combusto:
* Classificazione: B23P, B23, B33, C(10)3, C(12)3, C13(x), C33(x), C43, 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): 0,33 - 1,59 m^3/h
* Consumo gas propano (min – max): 0,13 – 0,61 m^3/h

©2024 Paradigma Italia S.p.A.

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)

* Quantità gas scarico (min - max): 5,3 – 25,2 kg/h
* Temperatura dei fumi (min –max): 30 - 59 °C
* Classe NOx: 6
* Emissioni NOx annue EN 15502: 17 ppm
* Prevalenza residua ventilatore: 80 Pa

Lato riscaldamento:
* Contenuto acqua: litri 1,7
* 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

Dati elettrici:
* Alimentazione V/Hz: 230 / 50
* Consumo elettrico massimo: 67 W
* Consumo elettrico minimo: 27 W
* Consumo elettrico in stand-by W 4
* Classe protezione: IPX5D

Altri dati:
* Peso: kg 38
* Rumorosità a 1 m (a pieno carico): 37 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 G31.
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

©2024 Paradigma Italia S.p.A.

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)

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 e sonda bollitore
* Rubinetti versione solo
* Carter di copertura rubinetti
* Interfaccia 0-10 Volt
* Kit per GPL
* Schede di espansione

©2024 Paradigma Italia S.p.A.