



**PARA
DIGMA**

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

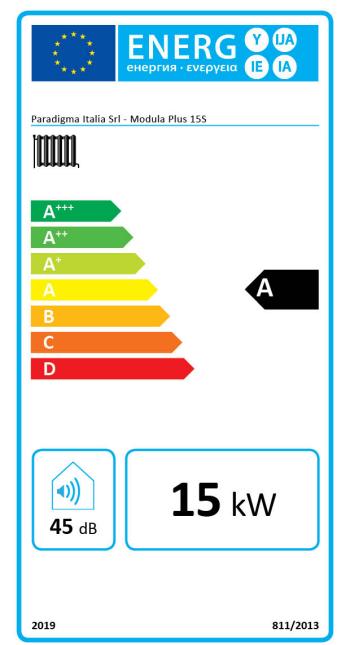
Cod. 22IT0301

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



3.311,00 € IVA

Esclusa



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.



**PARA
DIGMA**

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)

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.

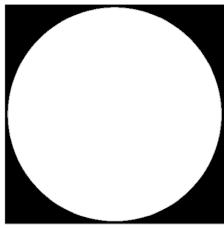
- * mandata e ritorno impianto riscaldamento: $\frac{3}{4}$ "
- * gas $\frac{1}{2}$ "
- * condensa Ø 25 mm
- * gas combusto Ø 80 mm
- * aria comburente Ø 80 mm

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 m³/h



**PARA
DIGMA**

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)

- * Consumo gas propano (min – max): 0,13 – 0,61 m³/h
- * 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
- * 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: 27 W
- * Consumo elettrico minimo: 18 W
- * Consumo elettrico in stand-by W 4
- * Classe protezione: IPX5D

Altri dati:

- * Peso: kg 31
- * 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

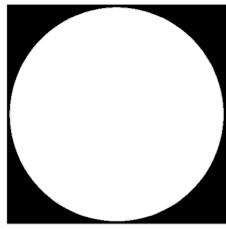
Conformità CE, categoria II2HM3P metano G20 propano G30 e aria propanata G31.

Numero d'identificazione CE:PIN 0063CR3604

Classe NOx: 6 (EN 15502-1)

Garanzia:

- *10 anni sullo scambiatore
- *5 anni sull'elettronica



**PARA
DIGMA**

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)

*2 anni sui componenti elettrici

Il prezzo della caldaia comprende la quota di prima accensione

Accessori optional per la caldaia:

- * Pompa caldaia da montare esternamente alla caldaia
- * Valvola a tre vie esterna
- * 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