



## Modula Plus 15S

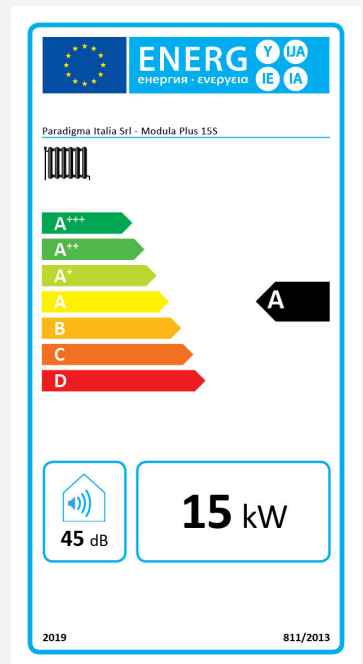
Cod. 22IT0301

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	<b>45 cm</b>
ALTEZZA	<b>69 cm</b>
PESO NETTO	<b>39 kg</b>

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	<b>15</b>
-----------------------	-----------

### 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  $\Delta T$  30 K: 78 W
- \* Perdite di calore mantello  $\Delta T$  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 m<sup>3</sup>/h
- \* Consumo gas propano (min-max): 0,13 – 0,61 m<sup>3</sup>/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).

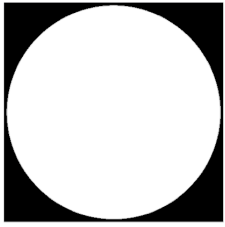
## Garanzia:

- \* 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



**PARA  
DIGMA**

- \* 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](http://www.paradigma.it)  
[commerciale@paradigma.it](mailto:commerciale@paradigma.it)

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