



**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 28 Combi

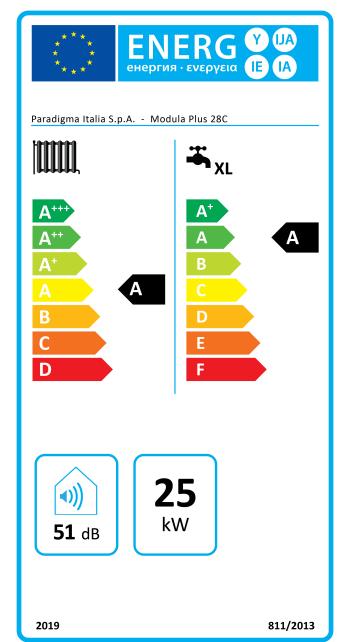
Cod. 22IT0321A

Caldaia a condensazione Modula Plus 28 kW con produzione istantanea - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XL per sanitario



5.037,00 € IVA

Esclusa



DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	0.45 mt
ALTEZZA	0.69 mt
PESO NETTO	39 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (kW)	25
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (kW)	28

NOTA ATTENZIONE

Per le caldaie Modula NT 28C e 35C, la pompa è già installata all'interno della caldaia. Per la



**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 NT 28C, è compreso anche il vaso d'espansione da 12 litri (non possibile per Modula NT 35C).

VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione premiscelata istantanea per la produzione di acqua calda sanitaria, 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.

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.

Pompa di circolazione integrata.

Nuovo smart display semplice ed intuitivo dotato di manopola e tasto di conferma per semplificare l'accesso ai menù.

Rivestimento colorato bianco RAL 9003 verniciato a polvere e termoisolamento d'alta qualità.

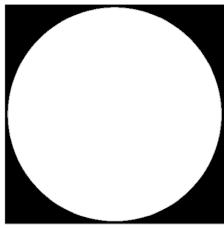
La gestione del generatore può essere fatta con:

- *installazione di una sonda esterna collegata direttamente alla centralina della caldaia
- *utilizzo di una regolazione esterna Regula 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): 5,2 - 25,0 kW
- * Potenza utile (80/60°C): 5,0 - 24,8 kW
- * Potenza utile (50/30°C): 5,6 - 25,5 kW
- * Potenza nominale funzionamento ACS: 5,0 - 27,8 kW



**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)

- * Rendimento P.min - P.max. (80/60°C): 96,1 – 99,2 %
- * Rendimento P.min. - P.max(50/30°C): 110,1 – 102,0 %
- * Perdite calore mantello ?T 30K: W 78
- * Perdite calore mantello ?T 50K: W 136

Collegamenti.

- * mandata e ritorno impianto riscaldamento : $\frac{3}{4}$ "
- * mandata e ritorno impianto sanitario : $\frac{1}{2}$ "
- * 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:

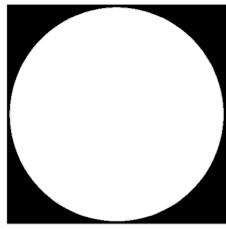
- * Classificazione: B23P, B23, B33, C(10)3(x), C(12)3(x), C13(x), C33(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)
- * Tipo di gas: II2HM3B/P (metano, aria propanata e propano)
- * Pressione ingresso gas metano (min - max): 17 / 25 mbar
- * Consumo gas metano (min - max): 0,55 - 2,96 m³/h
- * Quantità gas scarico (min - max): 9,2 – 47,1 kg/h
- * Temperatura dei fumi (min –max): 30 - 81 °C
- * Classe NOx: 6
- * Emissioni NOx annue EN 15502: 16 ppm
- * Prevalenza residua ventilatore: 130 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
- * prevalenza residua DT 20K: 295 mbar

Lato circuito acqua sanitaria:

- * Classificazione energetica secondo ErP: classe A, profilo XL



**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)

- * Portata specifica di acqua calda sanitaria ?T 40:14,5 l/min
- * Perdita di carico lato acqua sanitaria: 329 mbar
- * Soglia di portata minima:1,5 l/min
- * Contenuto acqua scambiatore: l 0,33
- * Pressione di esercizio (max): 8 bar

Dati elettrici:

- * Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- * Consumo elettrico massimo: 84 W
- * Consumo elettrico minimo: 26 W
- * Consumo elettrico in stand-by: 4 W
- * Classe protezione: IPX5D

Altri dati:

- * Peso: kg 40
- * Rumorosità a 1 m (a pieno carico): 40 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 II2HM3B/P metano G20, butano/propano G30/G31 e aria propanata G230.

Numero d'identificazione CE:PIN 0063CR3604

Classe NOx: 6 (EN 15502-1)

Il prezzo della caldaia comprende la quota di prima accensione