

**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 ProXima 25C**

Cod. P04-0180C

1.800,00 € IVA**Esclusa**

Caldaia a condensazione Modula ProXima 25 C con produzione istantanea - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XL per sanitario

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	46 cm
ALTEZZA	69 cm
PESO NETTO	27.50 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	21
--------------------------	-----------

VANTAGGI

Caldaia a condensazione con produzione istantanea di acqua calda sanitaria, conforme alle norme vigenti nel Mercato Comune Europeo relative al riscaldamento ed al rendimento, conforme alle seguenti direttive:

- Regolamento (UE) 2016/426 sugli apparecchi che bruciano carburanti gassosi
- Direttiva Rendimenti: Articolo 7(2) e Allegato III della 92/42/ CEE
- Direttiva Compatibilità Elettromagnetica 2014/30/UE
- Direttiva Bassa Tensione 2014/35/UE
- Direttiva 2009/125/CE Progettazione ecocompatibile dei prodotti connessi all'energia
- Regolamento (UE) 2017/1369 Etichettatura energetica

**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)

- Regolamento Delegato (UE) N. 811/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 813/2013
- Regolamento Delegato (UE) N. 814/2013 (ove applicabile)

Conformità CE, categoria II2H3P per metano (G20) e GPL (G31) e di miscele di gas naturale e di idrogeno fino al 20% in volume.

Classe NOx: 6

Caldaia a condensazione a camera stagna con scambiatore termico in acciaio inox. Bruciatore in acciaio inox. Vaso di espansione 10 litri integrato in caldaia. Gruppo idraulico in composito. By-pass idraulico interno. Circolatore modulante alta efficienza sul ritorno impianto. Valvola a tre vie deviatrice sulla mandata riscaldamento/scambiatore a piastre. Scambiatore a piastre per produzione acqua calda sanitaria rapida. Modulazione della potenza da 20% a 100%. Funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione elettronica. Pannello di comando digitale della caldaia integrato che consente all'utente un semplice utilizzo.

Funzioni di regolazione protette da menù installatore. Rubinetto di carico integrato.

Mantello in lamiera metallica avvolgente su 3 lati con fonoassorbente e Venturi integrato al ventilatore che ne migliorano le performances acustiche e termiche.

Manometro analogico integrato in caldaia per una facile lettura della pressione di impianto.

Collegamento per termostato ambiente OT oppure ON/OFF precablato e collegamento per termostato ON/OFF per servire una zona 2.

Condizioni d'impiego:

* Temperatura massima esercizio riscaldamento: 80°C

* Temperatura riscaldamento intervallo di regolazione: 27-80 °C

* Temperatura ACS intervallo di regolazione: 30-60 °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)

* Pressione massima d'esercizio (Riscaldamento): 3,0 bar

* Pressione minima d'esercizio (Riscaldamento): 0,8 bar

* Pressione massima d'esercizio (Sanitario): 6,0 bar

* Pressione minima d'esercizio (Sanitario): 1,10 bar

Collegamenti:

* mandata e ritorno Riscaldamento: 3/4" M

* gas: 3/4" M

* acqua fredda e calda sanitaria: 1/2" M

* condensa: 25 mm

* gas combusto e aria comburente: da prevedere accessori fumisteria per uscita Ø 60/100 oppure Ø 80/80

Dimensioni

* (LxPxH): 456/240/690mm

Dati tecnici:

* Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A – profilo XL per sanitario

* Potenza nominale al focolare Riscaldamento (PCI): kW 3,9 – 20,2 min-max

* Potenza nominale al focolare per ACS (PCI): kW 3,9 - 25,4 min-max

* Potenza utile in riscaldamento (80/60°C): kW 3,8 – 19,4 min-max

* Potenza utile in riscaldamento (50/30°C): kW 4,2 – 20,9 min-max

* Rendimento alla potenza termica nominale - P.min. (80/60°C): % 97,1 - 97,2

* Rendimento utile a pieno carico (50/30°C): % 105,8

**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 utile a carico parziale (50/30°C): % 106,6

Dati relativi al gas combusto:

* Classificazione: B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83

* Tipo di gas: I12H3P (metano e propano)

* Pressione ingresso gas (min - max): mbar 17 - 25 (metano), 29 - 45 (propano)

* Consumo gas metano alla portata termica Q.min – Q.max: 0,39 – 2,51 m³/h

* Consumo gas propano alla portata termica Q.min – Q.max: 0,29 – 1,81 kg/h

* Portata massica fumi (P.max) g/s: 11,85

* Classe NOx: 6

* Emissioni NOx (annue): mg/kWh 32,7

* Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 120

* Temperatura gas combusto alla portata nominale (80/60) - max (60/80): °C 69,7 - 75,6

Dati relativi al lato riscaldamento:

* Contenuto acqua: litri 3

* Vaso espansione: litri 10

* Pressione di esercizio min. – max: bar 0,8 – 3,0

* Temperatura massima esercizio: °C 80

Dati relativi al lato acqua sanitaria:

* Capacità di erogazione (DT = 30 K): l/min 12,5

* Portata minima di erogazione: l/min 1,8

Dati elettrici:

**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)

* Alimentazione V/Hz: 230 / 50

* Consumo elettrico massimo: W 120

* Consumo elettrico in stand-by: W 3

* Classe protezione: IP X4D

Altri dati:

* Peso: kg 27,5

* Livello di potenza sonora interno/esterno: dB 51

* Livello stelle: * * * *

Compresa quota di prima accensione.

In fornitura sono compresi:

* dima cartacea

* staffa per fissaggio a parete (preinstallata su schienale caldaia)

Accessori optional:

* kit rubinetti di intercettazione mandata/ritorno impianto, gas, ingresso/uscita acqua calda sanitaria

* Sonda esterna

* Kit per sistemi di scarico coassiali e a parete

* Regolazione Termoreg, Regula, Crono Plus