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 Optima 35 C

Cod. 04-0201

3.468,00 € IVA Esclusa

Caldaia a condensazione Modula Optima 35 kW con produzione istantanea - Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A - profilo XXL per sanitario

GARANZIA 10 ANNI sullo scambiatore

DIMENSIONI E PESO

LARGHEZZA	**45 cm**
ALTEZZA	**83 cm**
PESO NETTO	**37 kg**

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE (KW)	**30**
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	**32.7**

VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione premiscelata istantanea per la produzione di acqua calda sanitaria, modulante, dotata di uno scambiatore termico unico nel suo genere. Lo scambiatore primario è in alluminio, compatto ad elevata reazione. Nel corpo caldaia sono integrati due circuiti in lega di rame, uno dedicato alla produzione di acqua calda sanitaria ed uno al riscaldamento.

Ventilatore alimentato a velocità variabile e regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione per ottenere una modulazione di potenza da 12% a 100%.

Funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione ad alta tensione

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

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)

e controllo della fiamma di ionizzazione; pannello di comando della caldaia integrato. Il pannello di comando è touch screen. 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 verniciato a polvere e termoisolamento d'alta qualità. Solo 4 componenti in movimento (Flussimetro, circolatore, ventilatore, valvola gas). Estrema affidabilità e manutenzione ridotta.

La gestione del generatore può essere fatta con:
* installazione di una sonda esterna collegata direttamente alla centralina della caldaia
* utilizzo di una regolazione esterna (Crono Plus, Regula, Regula Mono, Regula DUO o Termoreg) collegata via Open Therm alla centralina della caldaia
* Termostato On/Off

Dati tecnici.
Potenza e rendimenti.
* Classificazione energetica secondo ErP: classe A
* Potenza nominale al focolare in riscaldamento (PCI): 3,9 - 26,6 kW
* Potenza utile in riscaldamento (80/60°C) (PCI): 3,5 - 26,6 kW
* Potenza utile in riscaldamento (50/30°C) (PCI): 3,9 - 28,9 kW
* Potenza nominale funzionamento ACS (PCI): 3,6 - 32,7 kW
* Rendimento P.min - P.max. (80/60°C): 97,2 – 98,5 %
* Rendimento P.min. - P.max(50/30°C): 108,3 – 107,0 %

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

Dimensioni
* (LxPxH): 450/277/826 mm

Gas combusto:
* Classificazione: B23, B33, C13, C(10)3, C(11)3, C(12)3, C33, C43, C53, C63, C83, C93
* Tipo di gas: II2EK3P,2E3P - I2EKY20,2EY20 (metano, propano, e miscele idrogeno 20%)
* Pressione ingresso gas metano (G20) e miscele metano idrogeno (G20Y20): 20 mbar

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 ingresso gas propano (G31): 37 mbar
* Consumo gas metano (min - max): 0,38 - 3,46 m^3/h
* Consumo gas propano (min – max): 0,15 – 1,34 m^3/h
* Temperatura dei fumi durante la produzione di acqua calda sanitaria: 35 °C
* Classe NOx: 6
* Emissioni NOx gas metano (G20): 44,16 mg/kWh
* Prevalenza residua ventilatore: 250 Pa

Lato riscaldamento:
* Vaso d'espansione in caldaia da 6 litri
* Pompa in classe A
* Pressione di esercizio min. - max: 0,5 – 3,0 bar
* Temperatura massima esercizio: 90°C

Lato circuito acqua sanitaria:
* Classificazione energetica secondo ErP: classe A, profilo XXL
* Portata specifica di acqua calda sanitaria dT 30°C: 17,9 l/min
* Soglia di portata minima:1,5 l/min
* Pressione di esercizio (min-max): 2-6 bar (kit anti colpo di ariete in dotazione)
* Temperatura di erogazione ACS (min-max): 40-65 °C

Dati elettrici:
* Alimentazione V/Hz: 230 / 50
* Consumo elettrico massimo: 115 W
* Consumo elettrico in stand-by: 2 W
* Classe protezione: IPX4D

Altri dati:
* Peso a vuoto: kg 36

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
* Direttiva etichettatura energetica, n° 2010/30/UE

Garanzia:
* 10 anni sullo scambiatore

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici

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)

Il prezzo della caldaia comprende la quota di prima accensione.

In fornitura sono compresi:
* attacco fumi 80 mm
* staffa per fissaggio a parete

Accessori optional:
* Sonda esterna
* Kit per sistemi di scarico coassiali, concentrici e a parete
* Kit di trasformazione GPL
* Regolazione Termoreg, Regula, Crono Plus

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

©2026 Paradigma Italia S.p.A. S.B. – Sistemi di climatizzazione ecologici