

**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)

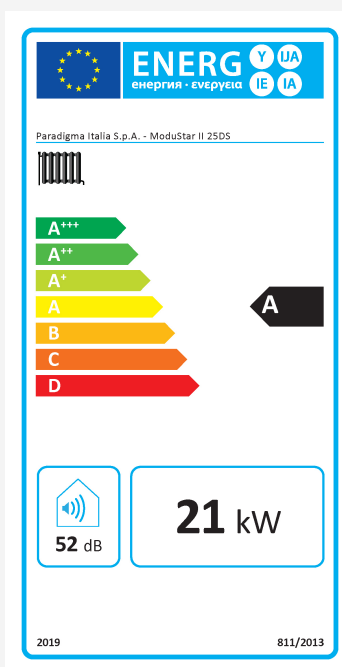
**MODUSTAR II 25DS**

Cod. 04-0173A

Caldaia a condensazione
ModuStar II 25 DS -
Classificazione energetica
secondo ErP: classe A per
riscaldamento

1.875,00 € IVA

Esclusa

**DIMENSIONI E PESO**

LARGHEZZA	0.40 mt
ALTEZZA	0.70 mt
PESO NETTO	31.50 kg

INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE RISCALDAMENT O (KW)	20.7
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	25.6

VANTAGGI

Caldaia a condensazione solo riscaldamento con doppia mandata (Riscaldamento / Bollitore),

**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)

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
- 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).

Numero di identificazione CE (PIN): 1312DL6490

Classe NOx: 6

Caldaia a condensazione a camera stagna con scambiatore termico in acciaio inox. Bruciatore in acciaio inox. Vaso di espansione integrato in caldaia. Gruppo idraulico in ottone. By-pass idraulico interno. Circolatore modulante alta efficienza sul ritorno impianto. Valvola a tre vie deviatrice sulla mandata riscaldamento/bollitore. Modulazione della potenza da 12% a 100%. Funzionamento del bruciatore completamente automatico, con accensione elettronica. Pannello di comando digitale della caldaia integrato che consente all'utente un semplice utilizzo.

Nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive (Advanced Adaptive Gas Combustion Control). L'elettronica analizza continuamente la combustione (CO2) attraverso il segnale di fiamma e interviene agendo sulla valvola gas e sul ventilatore, per permettere una corretta combustione in tutte le condizioni d'utilizzo. L'elettronica permette di adattare facilmente la caldaia ai vari tipi di gas senza dover intervenire con kit di

**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)

trasformazione meccanica.

Nuovo sistema di combustione con tecnologia brevettata gas-adaptive (Advanced Adaptive Gas Combustion Control). L'elettronica analizza continuamente la combustione (CO2) attraverso il segnale di fiamma e interviene agendo sulla valvola gas e sul ventilatore, per permettere una corretta combustione in tutte le condizioni d'utilizzo. L'elettronica permette di adattare facilmente la caldaia ai vari tipi di gas senza dover intervenire con kit di trasformazione meccanica.

Nuova estetica con nuovo pannello in lamiera metallica rivisitata nella sua veste grafica, con fonoassorbente che ne migliora le performances acustiche e termiche.

Aggiornato il firmware con nuove funzionalità per garantire una maggiore efficienza della caldaia.

Condizioni d'impiego:

- * Temperatura massima esercizio riscaldamento: 90°C
- * Temperatura riscaldamento intervallo di regolazione: 25-80 °C (Alla potenza utile minima)
- * Temperatura ACS intervallo di regolazione: 35-55 °C
- * Pressione massima d'esercizio (Riscaldamento): 3,0 bar
- * Pressione minima d'esercizio (Riscaldamento): 0,5 bar

Collegamenti:

- * mandata Riscaldamento: 3/4" M
- * mandata bollitore: 1/2" M
- * gas: 3/4" M
- * presa per carico impianto: 1/2" M
- * ritorno Riscaldamento e Bollitore: 3/4" M

**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)

* condensa: 20 mm

* gas combusto: Ø 80 mm

* aria comburente: Ø 80 mm

Dimensioni

* (LxPxH): 400/300/700 mm

Dati tecnici:

* Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento

* Potenza nominale al focolare Riscaldamento (PCI): kW 3 – 21 min-max

* Potenza nominale al focolare modalità ACS (PCI): kW 26 max

* Potenza utile in riscaldamento (80/60°C): kW 2,8 – 20,7 min-max

* Potenza utile in riscaldamento (50/30°C): kW 3,2 – 22,8

* Rendimento P.min - Pmax (80/60°C): % 94 - 98,4

* Rendimento P.min - Pmax (50/30°C): % 105,2 - 108,6

* Rendimento 30% di Pmax (Tritorno 30°C): % 109,8

Dati relativi al gas combusto:

* Classificazione: B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93

* Tipo di gas: II2H3P (metano e propano)

* Pressione ingresso gas (min - nom - max): mbar 17 - 20 - 25 (metano), 25 - 37 - 45 (propano)

* Consumo gas metano (Riscaldamento) min –max: 0,32 – 2,22 m3/h

* Consumo gas metano (modalità Sanitario) min –max: 0,32 – 2,75 m3/h

* Consumo gas propano (Riscaldamento) min –max: 0,23 – 1,63 kg/h

* Consumo gas propano (modalità Sanitario) min –max: 0,23 – 2,02 kg/h

**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 massica fumi (P.min - P.max) kg/s: 0,0014 - 0,0121

* Classe NOx: 6

* Emissioni NOx (annue): mg/kWh 44

* Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 270

* Temperatura gas combusto min (30/50) - max (60/80): °C 38 - 78

Dati relativi al lato riscaldamento:

* Contenuto acqua: litri 2

* Vaso espansione: litri 7

* Pressione di esercizio min. – max: bar 0,5 – 3,0

* Temperatura massima: °C 110

* Temperatura massima esercizio: °C 90

Dati elettrici:

* Alimentazione V/Hz: 230 / 50

* Consumo elettrico massimo: W 100

* Consumo elettrico in stand-by: W 3

* Classe protezione: IP X5D

Altri dati:

* Peso: kg 31

* Livello di potenza sonora interno/esterno: dB 52

* Livello stelle: * * * *

Compresa quota di prima accensione.

**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)

In fornitura sono compresi:

- * kit rubinetti di intercettazione mandata impianto, mandata bollitore, gas, ingresso per carico impianto, ritorno bollitore e impianto
- * attacco fumi sdoppiato 80/80
- * dima cartacea
- * staffa per fissaggio a parete

Accessori optional:

- * Sonda esterna
- * Sonda bollitore
- * Kit per sistemi di scarico coassiali e a parete
- * Regolazione Termoreg, Regula, Crono Plus