

**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 + rubinetti - restyling G.

Cod. 04-0163B

Caldaia a condensazione  
ModuStar 24 C con produzione  
istantanea - Classificazione  
energetica secondo ErP: classe A  
per riscaldamento, classe A -  
profilo XL per sanitario



**1.808,00 €** IVA Esclusa

### DIMENSIONI E PESO

### INFO TECNICHE

|                                               |             |
|-----------------------------------------------|-------------|
| POTENZA<br>NOMINALE<br>RISCALDAMENT<br>O (KW) | <b>20.9</b> |
|-----------------------------------------------|-------------|

|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| POTENZA<br>NOMINALE<br>ACQUA<br>SANITARIA (KW) | <b>24</b> |
|------------------------------------------------|-----------|

### 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 sugli apparecchi a gas, n.2016/426/UE \* Direttiva Ecodesign 2009/125/CE \* Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica, n. 2014/30/UE \* Direttiva sulla bassa tensione, n. 2014/35/UE Conformità CE, categoria II2H3P per metano e GPL. Numero di identificazione CE (PIN): 0063 BQ 3009 Classe NOx: 6 Caldaia a

**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)

condensazione con scambiatore termico in acciaio inox. Bruciatore in acciaio inox, con superficie in fibra metallica per la combustione del metano a bassa emissione di sostanze nocive. Ventilatore alimentato a corrente continua con velocità variabile. Regolazione gas/aria per ottimizzare la combustione con sistema Venturi, valvola del gas combinata, modulazione della potenza da 24% 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. Condizioni d'impiego: \* Temperatura massima mandata: 90.C \* Temperatura massima acqua calda: 110.C (limite di sicurezza) \* Pressione massima d'esercizio: 3,0 bar \* Pressione minima d'esercizio: 0,8 bar Collegamenti: \* mandata e ritorno: 22 mm \* gas 1/2" \* acqua fredda e calda 1/2" \* condensa 3/4" mm \* gas combusto Ø 80 mm \* aria comburente Ø 80 mm Dimensioni \* (LxPxH): 400/300/670 mm Dati tecnici: \* Classificazione energetica secondo ErP: classe A per riscaldamento, classe A – profilo XL per sanitario \* Potenza nominale al focolare (PCI): kW 5,8 – 21 \* Potenza nominale per ACS: kW 23,5 \* Potenza utile (80/60.C): kW 5,5 – 20,8 \* Potenza utile (50/30.C): kW 6,3 – 21,6 \* Rendimento P.min - Pmax (80/60.C): % 94,3 - 99,1 \* Rendimento P.min - Pmax (50/30.C): % 110,2 - 104,4 Dati relativi al gas combusto: \* Classificazione: B23, B33, C13, C33, C43, C53, C63, C83 \* Tipo di gas: I12H3P (metano e propano) \* Pressione ingresso gas: mbar 20 - 30 (metano), 30 - 50 (propano) \* Consumo gas metano min -max: 0,61 - 2,50 \* Consumo gas propano min -max: 0,43 - 1,00 \* Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 9,8 - 40 \* Classe NOx: 6 \* Emissioni NOx (annue): mg/kWh 49 \* Prevalenza residua ventilatore (P.max): Pa 50 \* Temperatura gas combusto min - max: .C 30 - 80 Dati relativi al lato riscaldamento: \* Contenuto acqua: litri 1,8 \* Vaso espansione: litri 8 \* Pressione di esercizio min. - max: bar 0,8 - 3,0 \* Temperatura massima: .C 110 \* Temperatura massima esercizio: .C 90 \* Prevalenza residua pompa caldaia (DT = 20K): mbar 307 Dati relativi al lato acqua sanitaria: \* Capacità di erogazione (DT = 40 K): l/min 0 \* Portata minima di erogazione: l/min 1,2 \* Pressione max. esercizio: bar 8 \* Resistenza flusso a 12 litri/min (compr. riduttore portata): bar 1,3 Dati elettrici: \* Alimentazione V/Hz: 230 / 50 \* Consumo elettrico massimo: W 85 \* Consumo elettrico in stand-by: W 3 \* Classe protezione: IP X4D Altri dati: \* Peso: kg 37 \* Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) 41 \* Livello stelle: \*\*\*\* Compresa quota di prima accensione. Compresa garanzia 10 anni sullo scambiatore, 5 anni sull'elettronica. Accessori optional: \* Sonda esterna \* Rubinetti \* Kit per sistemi di scarico coassiali e a parete \* kit GPL \* Regolazione iC200 \* Neutralizzatore condensa