



Sistemi di riscaldamento ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

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)



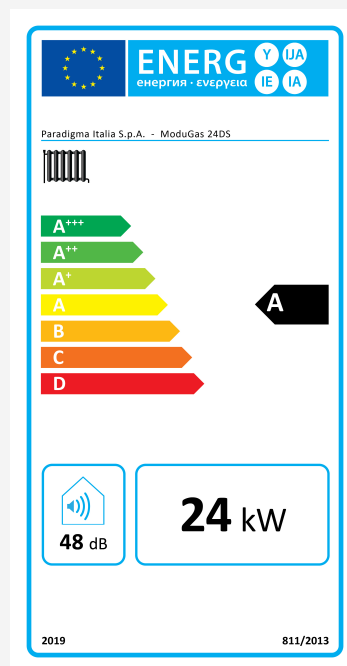
## ModuGas 24 DS vaso LATERALE

Cod. 04-0191

Caldaia a condensazione  
ModuGas 24 DS per solo  
riscaldamento - Classificazione  
energetica secondo ErP: classe A

**2.795,00 €** IVA

Esclusa



### DIMENSIONI E PESO

PESO NETTO

**26 kg**

### INFO TECNICHE

### VANTAGGI

Caldaia murale a condensazione premiscelata, 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 23% 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 con pompa di circolazione interna, valvola a tre vie, vaso d'espansione



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

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)

laterale e valvola di sicurezza ordinaria 3 bar.

A corredo, set di rubinetti d'intercettazione M/R e gas.

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

Conforme alle seguenti direttive europee:

- \* 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 II2HM3P per metano, GPL e aria propanata.

Numero di identificazione CE (PIN): 0063 CS 3718

Classe NOx: 6

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 impianto riscaldamento: 3/4"
- \* gas 1/2 "
- \* condensa Ø 25 mm
- \* gas combusto Ø 80 mm
- \* aria comburente Ø 80 mm

Dimensioni:

- \* (LxPxH): 3460/275/541 mm

Dati tecnici:

- \* Classificazione energetica secondo ErP: classe A
- \* Potenza nominale al focolare (PCI): kW 5,6 – 24
- \* Potenza utile (80/60°C): kW 5,5 – 23,8
- \* Potenza utile (50/30°C): kW 6,1 – 24,8
- \* Rendimento P.min - Pmax (80/60°C): % 97,8 - 99,1
- \* Rendimento P.min - Pmax (50/30°C): % 110,5 - 103,3

Dati relativi al gas combusto:

- \* Classificazione: B23, B23P, B33, C13, C33, C53, C63, C83, C93, C10(3), C12(3)



Sistemi di  
riscaldamento  
ecologico

**Paradigma Italia S.p.A.**

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: mbar 17 - 30 (metano), 25 – 57,5 (propano)
- \* Consumo gas metano min –max: 0,59 – 2,54
- \* Consumo gas propano min –max: 0,29 – 0,98
- \* Quantità gas scarico (P.min - P.max) kg/h: 9,4 – 38,7
- \* Classe NOx: 6
- \* Emissioni NOx (annue): mg/kWh 45
- \* Prevalenza residua ventilatore (P.min - max): Pa 10-80
- \* Temperatura gas combusto min - max: °C 32 - 78

Dati relativi al lato riscaldamento:

- \* Contenuto acqua: litri 1,4
- \* 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 212

Dati elettrici:

- \* Alimentazione V/Hz: 230 / 50
- \* Consumo elettrico massimo: W 78
- \* Consumo elettrico in stand-by W 3
- \* Classe protezione: IP X4D

Altri dati:

- \* Peso: kg 25
- \* Rumorosità ad 1 m (a pieno carico): dB(A) 40

Compresa quota di prima accensione.

Accessori optional:

- \* Sonda esterna / bollitore
- \* Kit per sistemi di scarico coassiali e a parete
- \* Carter di copertura