

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

Società Benefit  
Via Campagnola, 19/21  
25011 Calcinato (BS)

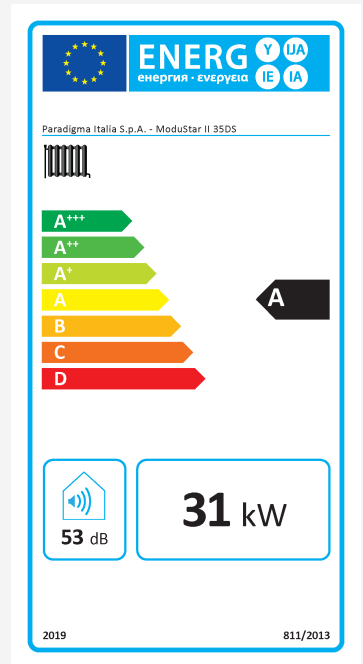
T +39 0309980951  
www.paradigma.it  
commerciale@paradigma.it

Sede legale  
Via C.Maffei, 3  
38089 Darzo (TN)

**MODUSTAR II 35DS**

Cod. 04-0175A

Caldaia a condensazione  
ModuStar II 35 DS -  
Classificazione energetica  
secondo ErP: classe A per  
riscaldamento

**2.125,00 € IVA****Esclusa****DIMENSIONI E PESO**

LARGHEZZA	<b>40 cm</b>
ALTEZZA	<b>70 cm</b>

**INFO TECNICHE**

POTENZA NOMINALE RISCALDAMENT O (KW)	<b>30.6</b>
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	<b>34.7</b>

**VANTAGGI**

Descrizione Tecnica – Caldaia a Condensazione Solo Riscaldamento con Doppia Mandata

**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)

## 1. Conformità Normativa e Certificazioni

Caldaia conforme alle norme UE relative a sicurezza, rendimento ed EMC.

Direttive e Regolamenti UE:

- Regolamento (UE) 2016/426
- Direttiva 92/42/CEE
- Direttiva 2014/30/UE
- Direttiva 2014/35/UE
- Direttiva 2009/125/CE
- Reg. (UE) 2017/1369
- Reg. Delegati 811/2013, 813/2013, 814/2013

Classificazione CE:

- Categoria II2H3P (metano/GPL)
- PIN: 1312DL6490
- Classe NOx: 6

## 2. Caratteristiche Costruttive Principali

- Caldaia a camera stagna a condensazione
- Scambiatore inox
- Bruciatore inox
- Vaso espansione 7 L
- Gruppo idraulico in ottone
- By-pass interno
- Circolatore modulante alta efficienza
- Valvola tre vie
- Modulazione 12–100%
- Accensione elettronica
- Pannello digitale

## 3. Tecnologia di Combustione – Gas Adaptive

- Sistema Advanced Adaptive Gas Combustion Control
- Analisi continua CO<sub>2</sub>
- Regolazione automatica valvola gas/ventilatore
- Adattamento automatico ai gas senza kit

## 4. Estetica e Funzionalità Aggiuntive

- Pannello metallico estetico
- Materiale fonoassorbente migliorato
- Firmware aggiornato

## 5. Condizioni d'Impiego

- Tmax esercizio: 90°C
- Regolazione riscaldamento: 25–80°C
- Regolazione ACS: 35–55°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: 0,5–3,0 bar

**6. Collegamenti**

- Mandata risc.: 3/4" M
- Mandata bollitore: 1/2" M
- Gas: 3/4" M
- Carico impianto: 1/2" M
- Ritorno: 3/4" M
- Condensa: 20 mm
- Fumi: 80 mm
- Aria: 80 mm

**7. Dimensioni**

- 400×300×700 mm
- Peso: 36 kg

**8. Dati Tecnici**

Classificazione ErP: Classe A

Potenza al focolare:

- Risc.: 3,8–31 kW
- ACS: 34,7 kW

Potenza utile:

- 80/60°C: 3,6–30,6 kW
- 50/30°C: 4,0–33,6 kW

Rendimento:

- 94,5–98,8% (80/60°C)
- 105,8–108,5% (50/30°C)
- 109,9% (30% Pmax)

**9. Gas e Fumi**

Classificazione scarico:

- B23P, C13, C33, C43, C53, C63, C83, C93

Pressioni gas:

- Metano 17–20–25 mbar
- Propano 25–37–45 mbar

Consumi:

- Metano 0,4–3,67 m<sup>3</sup>/h
- Propano 0,3–2,70 kg/h

Fumi:

- Portata 0,0044–0,0209 kg/s
- Temp. 50–78°C
- Prevalenza 190 Pa
- NOx annuo: 28 mg/kWh

**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)

**10. Lato Riscaldamento**

- Contenuto acqua: 2,5 L
- Pressione: 0,5–3 bar
- T<sub>max</sub>: 110°C
- T esercizio: 90°C

**11. Dati Elettrici**

- 230 V / 50 Hz
- 116 W max
- 3 W stand-by
- IP X5D

**12. Rumorosità**

- 53 dB
- Livello stelle: \*\*\*\*

**13. Dotazione di Serie**

- Kit rubinetti
- Attacco fumi 80/80
- Dima
- Staffa parete
- Prima accensione inclusa

**14. Accessori Optional**

- Sonda esterna
- Sonda bollitore
- Kit scarico coassiali/a parete
- Regolazioni Termoreg/Regula/Crono Plus