



## MODUSTAR II 25C

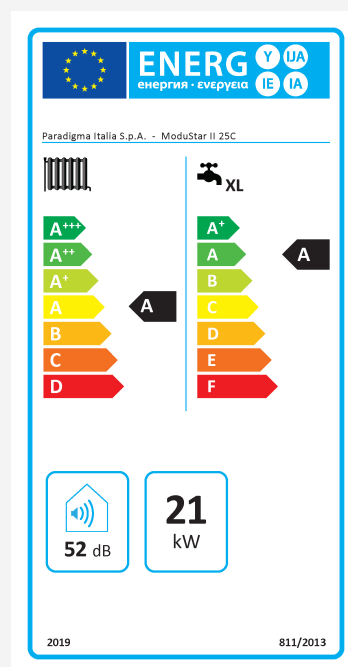
Cod. 04-0170A

Caldaia a condensazione  
ModuStar II 25 C con produzione  
istantanea - Classificazione  
energetica secondo ErP: classe A  
per riscaldamento, classe A -  
profilo XL per sanitario



**1.500,00 €** IVA

**Esclusa**



### DIMENSIONI E PESO

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

### INFO TECNICHE

POTENZA NOMINALE RISCALDAMENT O (KW)	<b>20.7</b>
POTENZA NOMINALE ACQUA SANITARIA (KW)	<b>25.6</b>

### VANTAGGI

Descrizione Tecnica – Caldaia a Condensazione con Produzione Istantanea ACS

**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 normative UE relative a sicurezza, rendimento, EMC ed ecodesign.

Direttive e Regolamenti UE:

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

Classificazione CE:

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

## 2. Caratteristiche Costruttive Principali

- Camera stagna a condensazione
- Scambiatore termico inox
- Bruciatore inox
- Vaso espansione 7 L
- Gruppo idraulico ottone
- By-pass idraulico
- Circolatore modulante alta efficienza
- Valvola tre vie riscaldamento/ACS
- Scambiatore a piastre ACS
- Modulazione 14% – 100%
- Accensione elettronica automatica
- Pannello comando digitale
- Funzione preriscaldamento sanitario 3 stelle
- Rubinetto carico integrato

## 3. Tecnologia di Combustione – Gas Adaptive

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

## 4. Estetica e Funzionalità Aggiuntive

- Pannello metallico estetico
- Materiale fonoassorbente migliorato
- Firmware aggiornato

## 5. Condizioni d'Impiego

**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)

- Tmax riscaldamento: 90°C
- Regolazione riscaldamento: 25–80°C
- Regolazione ACS: 35–55°C
- Pressione riscaldamento: 0,5–3,0 bar
- Pressione sanitaria: 0,3–10 bar

**6. Collegamenti**

- Mandata/ritorno riscaldamento: 3/4" M
- Gas: 3/4" M
- ACS fredda/calda: 1/2" M
- Condensa: 20 mm
- Fumi: 80 mm
- Aria comburente: 80 mm

**7. Dimensioni**

- 400×300×700 mm
- Peso: 31,5 kg

**8. Dati Tecnici****Classificazione ErP:**

- Classe A riscaldamento
- Classe A profilo XL sanitario

**Potenza al focolare:**

- Risc.: 3–21 kW
- ACS: 26 kW

**Potenza utile:**

- 80/60°C: 2,8–20,7 kW
- 50/30°C: 3,2–22,8 kW

**Rendimento:**

- 94–98,4% (80/60°C)
- 105,2–108,6% (50/30°C)
- 109,8% (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 0,32–2,75 m<sup>3</sup>/h
- Propano 0,23–2,02 kg/h

**Fumi:**

**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)

- 0,0014–0,0121 kg/s
  - Temp. 38–78°C
  - Prevalenza 270 Pa
  - NOx annuo: 44 mg/kWh
10. Lato Riscaldamento
- Contenuto acqua: 2 L
  - Pressione: 0,5–3 bar
  - Tmax: 110°C
  - T esercizio: 90°C
11. Lato Acqua Sanitaria
- 25K: 15,4 L/min
  - 30K: 12,8 L/min
  - 35K: 10,7 L/min
  - Portata minima: 2,5 L/min
12. Dati Elettrici
- 230V/50Hz
  - 100 W max
  - 3 W stand-by
  - IP X5D
13. Rumorosità
- 52 dB
  - Livello stelle: \*\*\*\*
14. Dotazione di Serie
- Kit rubinetti
  - Attacco fumi 80/80
  - Dima
  - Staffa parete
  - Leva carico impianto
  - Prima accensione inclusa
15. Accessori Optional
- Sonda esterna
  - Kit scarico coassiali/a parete
  - Regolazioni Termoreg/Regula/Crono Plus