

Scheda Tecnica: caldaia Neca Midy 24 kW

Modello: Midy (Versioni: M - Bitermica / S - Stagna / B - Aperta)

Tipologia: caldaia murale combinata per riscaldamento e produzione acqua calda sanitaria (ACS).

Prestazioni Energetiche

Parametro	Valore (Approssimativo)
Potenza Termica Nominale	23.8 kW
Potenza Termica Ridotta	9.3 kW
Rendimento Utile (al 100%)	~90.5%
Classe di Efficienza (Dir. 92/42 CEE)	★★
Produzione Acqua Calda ($\Delta T = 25^{\circ}\text{C}$)	13.6 litri/min
Produzione Acqua Calda ($\Delta T = 35^{\circ}\text{C}$)	9.7 litri/min

Caratteristiche Idrauliche e Gas

- **Pressione Esercizio Riscaldamento:** 1.0 - 1.5 bar (Max 3.0 bar)
- **Pressione Sanitario:** Max 6.0 bar
- **Capacità Vaso Espansione:** 6 o 8 litri
- **Alimentazione Gas:** Metano (G20) o GPL (G31) con kit trasformazione.

- **Temperatura Riscaldamento:** Regolabile tra 35°C e 80°C.

Dimensioni e Installazione

- **Dimensioni (AxLxP):** 700 x 400 x 300 mm (molto compatta)
- **Peso a vuoto:** circa 28-32 kg
- **Grado di Protezione Elettrica:** IP X4D

Componenti Chiave

1. **Scambiatore Bitermico:** Progettato per riscaldare l'acqua sanitaria direttamente all'interno dello scambiatore primario (minor numero di parti mobili come valvole a tre vie).
2. **Circolatore:** Pompa a tre velocità (solitamente Grundfos o Wilo).
3. **Scheda Elettronica:** Gestione analogica con potenziometri per la regolazione rapida.
4. **Sistema di Sicurezza:** Pressostato fumi (nella versione S), termostato limite e valvola di sicurezza 3 bar.

Note per la Manutenzione

- **Carico Impianto:** Il rubinetto di riempimento si trova solitamente nella parte inferiore destra. Se la pressione scende sotto **0.8 bar**, la caldaia va in blocco di sicurezza.
- **Pulizia:** Essendo un modello bitermico, è particolarmente sensibile al calcare. Se l'acqua calda "va e viene", è fondamentale decalcificare lo scambiatore.
- **Ricambi:** Molti componenti sono compatibili con quelli delle caldaie *Radiant*, marchio con cui Neca condivideva parte della tecnologia.

Ti serve questa scheda per un intervento tecnico specifico o per verificare la compatibilità con un nuovo termostato?