

TIFFANY IC-FLEX 25-30STLC

Caldaia a condensazione ad incasso - Nuovo scambiatore

Nuova gamma di caldaie murali a condensazione da incasso dotate di un nuovo scambiatore di calore e semplicità di utilizzo grazie al pannello di controllo digitale con display.

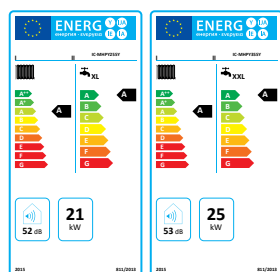
E' disponibile nelle versioni per riscaldamento e per la produzione di acqua calda sanitaria con potenze di 20 e 30 kW dalle dimensioni estremamente contenute (1220x600x240 mm).

TIFFANY IC-FLEX ha il suo punto di forza nello scambiatore di calore innovativo progettato appositamente per fornire alti rendimenti che durano nel tempo. Il pannello di controllo digitale è stato progettato per comunicare con l'utente in maniera facile e comoda.

Come tutta la gamma delle caldaie THERMOMECC, TIFFANY IC-FLEX consente di trarre il massimo risparmio dalla termoregolazione climatica in base all'impianto in cui la caldaia viene installata.

Caratteristiche principali

- Scambiatore primario condensante in acciaio INOX con rivestimento in acciaio per offrire la massima resistenza alla corrosione
- Bruciatore a premiscelazione totale in acciaio INOX (Classe NOx 6)
- Modulazione 1:9 Metano/GPL
- Scambiatore sanitario a piastre in acciaio INOX
- Vaso di espansione da 10 l
- Pompa ad alta efficienza con basso consumo energetico
- Potenza massima regolabile in base all'esigenza dell'impianto
- Grado di protezione IPX5D
- Installabile ad incasso nel muro
- Integrazione con sistemi solari THERMOMECC mediante kit solare
- Pannello comandi digitale con display retroilluminato
- Predisposizione per comando remoto e sonda esterna di serie (opzionale)
- Lettura digitale della pressione



Modello		IC-FLEX25STLC	IC-FLEX30STLC
Portata termica nominale riscaldamento / sanitario	kW	21,0 / 26,0	26,0 / 31,0
Portata termica minima riscaldamento / sanitario	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario 60°/80°C *	kW	20,7 / 25,6	25,6 / 30,6
Potenza utile massima riscaldamento / sanitario 30°/50°C **	kW	22,7 / 28,2	28,3 / 33,7
Rendimento alla portata nominale (60/80° C) / (30/50° C)	%	98,6 / 108,3	98,4 / 107,7
Rendimento energetico	ηs %	94	94
Classe NOx	n°	6	6
Prevalenza disponibile riscaldamento (a 1000 l/h)	mbar	340	340
Portata massima (ΔT=25 K) / (ΔT=35 K)	l/min	15,3 / 10,7	18,3 / 12,8
Temperatura dei fumi minima / massima #	°C	41 / 78	41 / 82
Altezza x Larghezza x Profondità (Cassone)	mm	1200x600x251	1200x600x251
Peso	kg	32,4	32,4

* Con temperature dell'acqua in ritorno che non consentono la condensazione.

** Con temperature dell'acqua in ritorno che consentono la condensazione.

Valori riferiti alle prove con scarico sdoppiato 80 mm da 1 + 1 e gas Metano G20.