

4. Caldaia murale a condensazione ECOCONDENS SLIM - adatta anche per incasso

A

A

</

CARATTERISTICHE: ✓ Scambiatore di calore compatto ed affidabile a singola spirale di scambio realizzata in acciaio inossidabile permette di ridurre il rischio di formazione di incrostazioni calcaree ed altre impurità ✓ Ventilatore modulante controllato elettronicamente ✓ Circolatore modulante a basso consumo (classe A) con sfiato automatico ✓ Moderno pannello di controllo con display LCD - sistema di autodiagnosi con visualizzazione dei codici di errore ✓ Valvola a tre vie premontata (nelle caldaie per solo riscaldamento) ✓ Integrabile con sistema solare termico		✓ Piccole dimensioni, specialmente la profondità, permettono di posizionare la caldaia all'interno del box per l'ottimizzazione degli spazi ✓ Facilità di utilizzo ottimale ✓ Funzionamento molto silenzioso, con una potenza sonora di 48dB ✓ Possibilità di gestione climatica (tramite una sonda esterna) in opzione ✓ Funzione Open Therm - il controllo remoto è in grado di comandare a distanza tutte le funzioni della caldaia tramite un regolatore CR110006 ✓ Possibilità di gestione di caldaia da remoto tramite Smartphone / Tablet.
--	--	--

4.1 DATI TECNICI

Parametro	Unità	SOLO RISCALDAMENTO	RISCALDAMENTO E PRODUZIONE DI A.C.S.
		-20	-20
Circuito riscaldamento			
Potenza termica della caldaia alla temperatura di 80/60°C (modulata)	kW	2.7 + 20.0	2.7 + 20.0
Potenza termica della caldaia alla temperatura di 50/30°C (modulata)	kW	3.0 + 22.0	3.0 + 22.0
Carico termico	kW	2.8 + 20.4	2.8 + 20.4
Efficienza utile della caldaia al carico nominale e alla temperatura media dell'acqua di caldaia pari a 70 °C	%	97.6	97.6
Efficienza utile della caldaia al carico parziale e alla temperatura dell'acqua di ritorno pari a 30 °C	%	107.9	107.9
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento dei locali η_s	%	91	91
Classe dell'efficienza energetica stagionale del riscaldamento dei locali		A	
Efficienza utile:			
- η_4	%	88,0	88,0
- η_1		97,0	97,0
Circuito sanitario			
Potenza termica nominale della caldaia alla temperatura di 80/60°C	kW	-----	2.7 + 25
Carico termico nominale	kW	-----	2.8 + 25.6
Efficienza utile della caldaia al carico nominale e alla temperatura media dell'acqua di caldaia pari a 70 °C	%	-----	97.6
Classe dell'efficienza energetica del riscaldamento dell'acqua			A
Profilo di carico dichiarato			L
Pressione dell'acqua	MPa (bar)	-----	0,01 (0,1) ÷ 0.6(6)
Campo di regolazione della temperatura dell'acqua	°C	30 - 60	
Produzione dell'acqua calda sanitaria a $\Delta t=30^\circ\text{C}$	dm ³ /min		12
Parametri idraulici			
Capacità del vaso di espansione	dm ³	6	
Pressione nel vaso di espansione	MPa (bar)	0.08 _{±0.02} (0.8 _{±0.2})	
Dimensioni			
Collegamento alla canna fumaria	mm	Concentrico $\Phi 80/\Phi 12$, Concentrico $\Phi 60/\Phi 100$ o 2 x $\Phi 80$	
Dimensioni	mm	777x400x250	
Peso della caldaia	kg	31.5	32.5