



CALDAIE A GAS A CONDENSAZIONE ECOCONDENS SILVER PLUS



- versione per solo riscaldamento

ECOCONDENS SILVER PLUS 20

ECOCONDENS SILVER PLUS 25

ECOCONDENS SILVER PLUS 35

- versione combi

ECOCONDENS SILVER PLUS 20

ECOCONDENS SILVER PLUS 25

ECOCONDENS SILVER PLUS 35



ECOCONDENS SILVER PLUS

Le caldaie a gas ECOCONDENS SILVER PLUS, appartengono ai sistemi più moderni e compatti sul mercato europeo che sfruttano la tecnica a condensazione per riscaldare e produrre acqua calda sanitaria. Le caldaie si caratterizzano per la tecnica di costruzione avanzata, per la facilità d'uso e per la massima semplicità di manutenzione. L'utilizzo di componenti delle migliori marche mondiali garantisce il massimo livello di qualità tecnica.

L'ampio campo di modulazione consente di raggiungere una potenza minima molto bassa e conseguentemente permette di scaldare efficientemente anche i piccoli ambienti. Le caldaie sono abbinabili ai sistemi solari.

VALORI TECNICI DEL PRODOTTO



SCAMBIATORE DI CALORE A SINGOLA SPIRA

- Involucro esterno realizzato in alluminio
- Struttura dello scambiatore di calore - basata su una singola spirale di scambio in acciaio inossidabile
 - garantisce il totale bilanciamento dei flussi idraulici per tutta la durata del processo di utilizzo del prodotto
 - permette di ridurre il rischio di formazione di incrostazioni calcaree ed altre impurità
- Booster in sanitario + 25% di potenza
 - una potenza maggiore in fase di produzione di a.c.s., quantificabile in un + 25%, rispetto a quanto disponibile in fase di riscaldamento
- Porta del bruciatore in alluminio

- funzionamento silenzioso grazie all'isolamento acustico supplementare della camera di combustione
- sistema di miscelazione dell'aria con il gas (PREMIX)
- circolatore ad alta efficienza a modulazione continua ($EEL \leq 0,23$) dotato di una valvola di spurgo automatica
- ventilatore con regolazione continua della velocità dei giri controllato elettronicamente
- pannello di controllo con display LCD
- sistema di autodiagnosi in caso di anomalie o guasti
- abbinabili ai bollitori per produzione di a.c.s. TERMET 100, TERMET 120, TERMET 140, ZWU-200/N tramite una valvola a tre vie premontata (nelle caldaie per solo riscaldamento)
- elevato comfort sanitario: produzione di acqua calda sanitaria ($\Delta t = 30^\circ\text{C}$):
 - 12 l/min per ECOCONDENS SILVER PLUS 20,**
 - 14 l/min per ECOCONDENS SILVER PLUS 25,**
 - 19 l/min per ECOCONDENS SILVER PLUS 35.**
- grado di protezione IP-44
- sistema completo di dispositivi di protezione
- funzionamento con regolazione climatica tramite collegamento di una sonda esterna (opzionale)

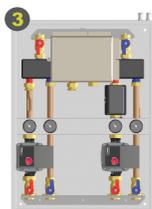
ACCESSORI



CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PROGRAMMABILE
termet ST-292 V3



CRONOTERMOSTATO SETTIMANALE PROGRAMMABILE SENZA FILI
termet ST-292 V2



MODULO MULTIZONA PER SISTEMI DI RISCALDAMENTO



SONDA DI TEMPERATURA ESTERNA PER LA REGOLAZIONE CLIMATICA

PARAMETRI		VERSIONE SOLO RISCALDAMENTO			VERSIONE COMBI		
		20	25	35	20	25	35
CIRCUITO DI RISCALDAMENTO							
Classe di efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente*		A					
Potenza termica nominale	P_{rated} kW	20	24	35	20 riscaldamento 25 a.c.s.	24 riscaldamento 30 a.c.s.	35 riscaldamento 40 a.c.s.
Efficienza energetica stagionale del riscaldamento d'ambiente*	η_s %	91	91	91	91	91	91
Pressione massima A.C.S.	MPa	0,3					
Efficienza utile della caldaia a carico parziale e temp. dell'acqua di ritorno 30°C	%	~108					
CIRCUITO DELL'A.C.S.							
Classe di efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua*		A					
Profilo di carico dichiarato		-	-	-	L	XL	XL
Efficienza energetica di riscaldamento dell'acqua	η_{wh} %	-	-	-	81	81	82
Portata dell'acqua con $\Delta t = 30^\circ\text{C}$	l/min	-	-	-	12,0	14,0	19,0
Potenza termica a temp. 80/60°C	kW	-	-	-	2,7-25	3,9-30	4,1-40
PARAMETRI IDRAULICI, ELETTRICI, PROTEZIONE DELL'AMBIENTE, DIMENSIONI							
Consumo annuo di energia	Q_{HE} GJ	41	52	72	41	52	72
Consumo annuo di combustibile	AFC GJ	-	-	-	11	18	18
Livello di potenza sonora*	L_{wa} dB	48	54	48	48	54	48
Dimensioni	mm	785x400x334			750x400x334	785x400x364	
Capacità vaso d'espansione	l	6					
Allacciamento al camino	mm	Coassiale $\Phi 80/\Phi 125$, $\Phi 60/\Phi 100$ oppure 2 separati $\Phi 80$					
Tipo voltaggio della corrente elettrica	V	~230					
Emissione NOx (2E-G20)	classe	Classe NOx-5					

*conforme ai requisiti richiesti dai regolamenti della nuova Normativa Europea Eco-design