

Full Condens e Full Condens TOP

Caldaia a condensazione a gas a doppia condensazione per riscaldamento e acqua calda sanitaria

- › Costi di esercizio al minimo grazie allo scambiatore a doppio circuito per condensare anche in produzione di acqua calda sanitaria
- › Installazione facile, rapida e poco ingombrante grazie all'unità preassemblata opzionale B-pack, contenente tutti i componenti ausiliari



EKOMB-AH

Full Condens TOP

La versione TOP, grazie allo speciale profilo dello scambiatore acqua-fumi e ad un ulteriore isolamento termico ed acustico, raggiunge le più elevate prestazioni in riscaldamento e produzione di acqua calda sanitaria. I risparmi e la silenziosità dell'unità sono al massimo!

Caldaia murale a condensazione	FULL CONDENS TOP			FULL CONDENS			Solo Riscaldamento			
	EKOMBG22	EKOMBG28	EKOMBG33	EKOMB22	EKOMB28	EKOMB33	EHOB12	EHOB18	EHOB42	
Doppia condensazione	•	•	•	•	•	•				
Tipo di circolatore	Modulante ad alta efficienza in Classe A									
Alto isolamento termico ed acustico	•	•	•							
Riscaldamento										
Efficienza stagionale in riscaldamento η_s (PCS)	%	93	93	94	93	93	94	94	93	92
Classe di efficienza (55°C)		A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potenza nominale Pn (80/60 °C)	kW	22,7 - 5,5	28,4 - 6,9	32,1 - 7,4	17,8 - 5,4	22,8 - 6,9	26,3 - 7,1	11,5 - 3,4	17,8 - 5,4	40,9 - 7,7
Potenza nominale Pnc (50/30 °C)	kW	23,4 - 5,9	29,3 - 7,6	33,1 - 8,1	18,5 - 5,9	23,4 - 7,6	27,1 - 7,8	12,0 - 3,8	18,1 - 5,9	42,2 - 8,5
Efficienza (40/30 °C, MIN)	%	107	107	109	107	107	107	109	107	108
Volume del vaso di espansione*	l	8								
Acqua calda sanitaria										
Efficienza in produzione ACS η_{wh} (PCS)	%	84	87	87	84	87	87	-	-	-
Classe di efficienza (profilo di prelievo)		A (L)	A (XL)	A (XL)	A (L)	A (XL)	A (XL)			
Portata termica nominale (Max-Min)	kW	23,3 - 5,6	29,1 - 7,1	32,7 - 7,6	22,1 - 5,6	28,0 - 7,1	32,7 - 7,2			
Efficienza	%	96,1	97,8	101,4	89,2	93,8	95,8			
Prelievo in servizio continuo ($\Delta T = 30^\circ C$)	l/min	10	12,5	15	10	12,5	15			
Prelievo in servizio continuo ($\Delta T = 25^\circ C$)	l/min	12	15	18	12	15	18			
Prelievo minimo	l/min	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			
Dati tecnici										
Potenza al focolare Max - Q.max	kW	23,3	29,1	32,7	18,7	23,7	27,3	11,8	18,7	42,5
Potenza al focolare Min - Q.min	kW	5,6	7,1	7,6	5,6	7,1	7,2	3,5	5,6	7,8
Rendimento a Q.max (80/60°C)	%	97,4	97,5	98,2	95,2	96,2	96,3	97,5	95,2	96,2
Potenza resa a Q.max (80/60°C)	kW	22,7	28,4	32,1	17,8	22,8	26,3	11,5	17,8	40,9
Rendimento a Q.min (80/60°C)	%	97,4	97,5	97,4	96,4	97,2	98,6	97,1	96,4	98,7
Potenza resa a Q.min (80/60°C)	kW	5,5	6,9	7,4	5,4	6,9	7,1	3,4	5,4	7,7
Rendimento a Q.max (50/30°C)	%	100,3	100,6	101,4	98,9	98,7	99,3	101,7	96,8	99,3
Potenza resa a Q.max (50/30°C)	kW	23,4	29,3	33,1	18,5	23,4	27,1	12	18,1	42,2
Rendimento a Q.min (50/30°C)	%	105,8	106,6	106,8	105,4	107	108,3	108,6	105,4	109
Potenza resa a Q.min (50/30°C)	kW	5,9	7,6	8,1	5,9	7,6	7,8	3,8	5,9	8,5
Perdite al camino bruc. acceso Q.max	%	2,41	2,31	2,27	2,47	2,34	2,3	2,41	2,47	2,3
Perdite al mantello Q.max	%	0,56	0,57	0,27	2,35	1,46	1,37	0,13	2,35	1,37
Classe di efficienza energetica	-	****	****	****	****	****	****	****	****	****
Classe di emissione NOx	-	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Massimo assorbimento elettrico in Riscald.	W	80	80	80	80	80	80	80	80	135
Massimo assorbimento elettrico in ACS	W	55	55	55	55	55	55	-	-	-
Potenza assorbita dal circolatore	W	25	25	25	25	25	25	25	25	76
Potenza assorbita dal bruciatore Q.max	W	55	55	55	55	55	55	55	55	59
Minimo assorbimento elettrico (stand-by)	W	2	2	2	2	2	2	2	2	3,5
Peso	kg	30	33	36	30	33	36	30	33	36
Grado di protezione IP	-	IP44								
Tipologie di installazione	-	C13, C33, C43, C53, C63, C83								
Attacco uscita fumi/ingresso aria	mm	Ø60/100 (concentrico)								

* Compreso nel modulo B-Pack