

EHVX-CB + ERLQ-CV3/W1

Pompă de căldură aer-apă de pardoseală pentru încălzire, răcire și apă caldă; ideală pentru locuințe cu consum redus de energie

- › Unitate interioară integrată: unitate de pardoseală compactă cu rezervor de apă caldă menajeră
- › Sistem pentru încălzire și răcire, eficient din punct de vedere energetic, bazat pe tehnologia pompelor de căldură aer-apă
- › Eficiență sezonieră uimitoare, oferind cele mai mari economii la costurile de funcționare
- › Unitatea exterioară extrage căldura din aerul exterior, chiar și la -25 °C
- › Controler online (opțional): simplu și rapid vă puteți monitoriza sistemul printr-o aplicație conectată la Wi-Fi sau internet
- › Se poate conecta la panouri solare fotovoltaice pentru a furniza energie pompei de căldură (opțional)



Date privind eficiența			EHVX + ERLQ																
			04S18 CB3V + 004 CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 006CV3	08S18CB3V / 08S26CB9W + 008CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CV3	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CV3	11S18CB3V / 11S26CB9W + 011CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 014CW1	16S18CB3V / 16S26CB9W + 016CW1								
Capacitate de încălzire conform EN14511	A7/W35	kW	4,4	6	7,4	11,2	14	16	11,2	14	16								
Capacitate de răcire Nom.	A2/W35	kW	3,27	4	4,5	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71	5,71								
Putere absorbită conform EN14511	Încălzire	kW	4,08 (1) / 4,17 (2)	5,88 (1) / 4,84 (2)	6,20 (1) / 5,36 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)	12,1 (1) / 11,7 (2)	12,7 (1) / 12,6 (2)	13,8 (1) / 13,1 (2)								
	Răcire	Nom.	kW	0,87	1,27	1,66	2,41	3,14	3,72	2,41	3,14								
COP conform EN14511	A7/W35	kW	0,81	1,07	1,21	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54								
	A2/W35	kW	0,900 (1) / 1,80 (2)	1,51 (1) / 2,07 (2)	1,64 (1) / 2,34 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)	3,05 (1) / 4,31 (2)	3,21 (1) / 5,08 (2)	3,74 (1) / 5,73 (2)								
EER	A7/W35		5,04	4,74	4,45	4,66	4,46	4,3	4,66	4,46	4,3								
	A2/W35		4,02	3,75	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71								
Încălzire a spațiului	Apă de ieșire la 55 °C, climat temperat	General	SCOP	125	126			120	123	119	120	123	119						
		ηs (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	A++			A+												
Apă caldă menajeră	Apă de ieșire la 35 °C, climat temperat	General	SCOP	4,52	4,29	4,34	3,98	3,90	3,80	3,98	3,90	3,80							
		ηsh (eficiența sezonieră de încălzire a spațiului)	%	178	169	171	156	153	149	156	153	149							
Apă caldă menajeră	Climat temperat	General	Profil sarcină declarată	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL	L	XL				
		Clasă de eficiență energetică pentru încălzirea apei	%	95,0	86,4	90,0	86,4	90,0	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7	87,4	97,7			
			A																
Unitate interioară			EHVX																
			04S18 CB3V	08S18CB3V / 08S26CB9W	08S18CB3V / 08S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	11S18CB3V / 11S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W	16S18CB3V / 16S26CB9W								
Carcasă	Culoare/material		Alb/tabla pretrată																
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	1.732x600x728																
Greutate	ambalată	kg	117	119	129	119	129	119	128	120	130	120	130	119	128	120	130	120	130
Rezervor	Volum de apă	l	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	180	260	
	Temperatură maximă a apei	°C	65																
	Presiune maximă a apei	bar	10																
	Protecție anticorozivă	Anod																	
Domeniu de funcționare	Încălzire	Partea de apă Min.-Max.	15-55			15-55													
	Răcire	Partea de apă Min.-Max.	5-22			5-22													
	Apă caldă menajeră	Partea de apă Min.-Max.	25-60			25-60 / 60													
Nivel de putere sonoră	Nom.	dB(A)	42			44			42			44							
Nivel de presiune sonoră	Nom.	dB(A)	28			30			28			30							
Unitate exterioară			ERLQ																
			004CV3	006CV3	008CV3	011CV3	014CV3	016CV3	011CW1	014CW1	016CW1								
Dimensiuni	ambalată	Înălțime x lățime x adâncime	735x832x307			1.345x900x320													
Greutate	ambalată	kg	54	56			113			114									
Compresor	Cantitate		1																
	Tip		Compresor swing ermetic					Compresor scroll ermetic											
Domeniu de funcționare	Răcire	Min.-Max.	10,0-43,0			10,0-46,0													
	Apă caldă menajeră	Min.-Max.	-25 ~35			-20 ~35													
Agent frigorific	Tip		R-410A																
	GWP		2.087,5																
	Masă	TCO ₂ eq	3,1	3,3			7,1												
Control		kg	1,5	1,6			3,4												
			Vană de expansiune (tip electronic)																
Nivel de putere sonoră	Încălzire	Nom.	dB(A)	61	62	64			66	64			66						
	Răcire	Nom.	dB(A)	63			64	66	69	64	66	69							
Nivel de presiune sonoră	Încălzire	Nom.	dB(A)	48	49	51			52	51			52						
	Răcire	Nom.	dB(A)	48	49	50	50	52	54	50	52	54							
Alimentare electrică	Nume/fază/frecvență/tensiune	Hz/V	V3/1~/50/230																
Curent	Siguranțe recomandate	A	16			20			40			20							

(1) Ta de răcire: 35 °C - LWE 18 °C (DT = 5 °C). (2) Ta de răcire: 35 °C - LWE 7 °C (DT = 5 °C)