

Daikin Altherma

3 R MT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo pro
tepelnou ztrátu 6-14 kW

- Provedení chladičový split
- Chladivo R32
- WLAN karta součástí dodávky



Daikin Altherma 3 R MT

Venkovní jednotka		Třída	Silové napájení	Typ / obj. č.
<ul style="list-style-type: none"> Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstříkovaním plynu a větším rozsahem modulace. Provoz až do -28°C. Rozměry (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm 	Třífázové	8	3~400 V, 16A	ERRA08EW1
		10	3~400 V, 16A	ERRA10EW1
		12	3~400 V, 16A	ERRA12EW1

Technická data				ERRA08EW1	ERRA10EW1	ERRA12EW1
Vhodné pro tepelnou ztrátu		kW		6 - 10	10 - 13	13 - 15
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW		6,17	
COP	A7/W35	Jm.	-		5,1	
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	6,43	7,44	8,64
	A2/W35	Max.	kW	6,52	8,05	8,09
	A-15/W55	Max.	kW	6,54	7,57	8,79
	A2/W55	Max.	kW	8,87	9,81	10,22
Max chladicí výkon	A35/W7	Max.	kW	7,33	7,97	8,62
	A35/W18	Max.	kW	10,89	11,77	12,66
COP (2)	A2/W35	-	-		4,93	
Teplota výstupní vody	A-15	Max.	°C		65	
	A-25	Max.	°C		63	
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm		1003x1270x533	
Hmotnost	Jednotka		kg		107	
Kompresor	Typ				Hermeticky utěsněný swingový kompresor	
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB		10 ~ 43	
	Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB		-25 ~ 35	
	Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB		-25 ~ 25	
Chladivo	Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň	-/-/kg			R-32/675/3,25	
Akustický výkon (2)	Vytápění	Jm.	dBA		56	
	Chlazení	Jm.	dBA	61,2	61,4	60,9
Akustický výkon	Den	Max.	dBA		62	
	Noc	Max.	dBA		58,5	
	Snížená hlučnost - Den	Max.	dBA		53	
	Snížená hlučnost - Noc	Max.	dBA		49,8	
					41,1	
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA		47,1	47,2
	Chlazení	Jm.	dBA			
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí	-/Hz/V			3~/50 /400	
El. proud	Doporučené jištění	A			16	
Modulační rozsah	Frekvenční měnič	%		44	37	35
Dimenze připojovacího potrubí	Chladivové potrubí	mm			L6,35/G15,9	

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu

(2) dle EN14825

(3) měřeno při nominálních podmínkách, ve vzdálenosti 1 metr a výšce 1,5 m

Přehled účinnosti systému

Venkovní jednotka	Vnitřní jednotka	SVT kódy	Vytápění								Chlazení	
			W55				W35				W7	
			Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Pdesign [kW]	SEER
ERRA08EW1	ELVH12S18E9W	34560	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELVX12S18E9W	36418	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ELVZ12S18E9W	36927	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELVH12S23E9W	34563	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELVX12S23E9W	36417	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ELVZ12S23E9W	36928	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELBH12E9W	34557	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELBX12E9W	36419	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ELSH12P30E	37161	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELSH12P50E	37160	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELSHB12P30E	37159	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELSHB12P50E	37158	A++	12,5	134	3,42	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ELSX12P30E	37157	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ELSX12P50E	37156	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ELSXB12P30E	37143	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
ERRA10EW1	ELSXB12P50E	36926	A++	12,5	136	3,47	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ELVH12S18E9W	34561	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELVX12S18E9W	37625	A++	12,5	136	3,48	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ELVZ12S18E9W	37626	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELVH12S23E9W	34564	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELVX12S23E9W	37624	A++	12,5	136	3,48	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ELVZ12S23E9W	37627	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELBH12E9W	34558	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELBX12E9W	37628	A++	12,5	136	3,48	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ELSH12P30E	TBD	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSH12P50E	TBD	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSHB12P30E	TBD	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSHB12P50E	TBD	A++	12,5	134	3,43	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSX12P30E	TBD	A++	12,5	136	3,48	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ELSX12P50E	TBD	A++	12,5	136	3,48	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
ERRA12EW1	ELSXB12P30E	TBD	A++	12,5	136	3,48	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ELVH12S18E9W	34562	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELVX12S18E9W	36421	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ELVZ12S18E9W	37629	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELVH12S23E9W	34565	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELVX12S23E9W	36420	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ELVZ12S23E9W	37630	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELBH12E9W	34559	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELBX12E9W	36422	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ELSH12P30E	TBD	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSH12P50E	TBD	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSHB12P30E	TBD	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSHB12P50E	TBD	A++	12,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ELSX12P30E	TBD	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ELSX12P50E	TBD	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ELSXB12P30E	TBD	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ELSXB12P50E	TBD	A++	12,5	140	3,58	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41

TBD = Na vyžádání