

Daikin Altherma

3 H MT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 6-14 kW

- Hydrosplitové provedení
- Chladivo R32
- WLAN karta součástí dodávky



Daikin Altherma 3 H MT

Venkovní jednotka		Třída	Silové napájení	Typ / obj. č.
<ul style="list-style-type: none"> Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstříkáváním 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	EPRA08EW1
		10	3~400 V, 16A	EPRA10EW1
		12	3~400 V, 16A	EPRA12EW1

Povinné příslušenství

AFVALVE1 Protizámrazový ventil - nutně 2ks/jednotka

Technická data				EPRA08EW1	EPRA10EW1	EPRA12EW1
Vhodné pro tepelnou ztrátu		kW		6 - 10	10 - 12	12 - 14
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	7,75	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	118		
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	53		
	Chlazení	Jm.	dBA	61,2	61,4	60,9
Akustický výkon	Den	Max.	dBA	62		
	Noc	Max.	dBA	58,5		
	Snižená hlučnost - Den	Max.	dBA	53		
	Snižená hlučnost - Noc	Max.	dBA	49,8		
Hladina akustického tlaku (3)	Vytápění	Jm.	dBA	41,1		
	Chlazení	Jm.	dBA	47,1		47,2
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	Vodní potrubí			G1" (male)		

(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
EPRA08EW1	ETVH12S18E9W	31222	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETVX12S18E9W	31224	A++	8,5	141	3,59	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ETVZ12S18E9W	31226	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETVH12S23E9W	31223	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETVX12S23E9W	31225	A++	8,5	141	3,59	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ETVZ12S23E9W	31227	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETBH12E9W	31220	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETBX12E9W	31221	A++	8,5	141	3,59	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ETSH12P30E	TBD	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETSH12P50E	TBD	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETSHB12P30E	TBD	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETSHB12P50E	TBD	A++	8,5	138	3,52	A+++	8,3	190	4,81	-	-
	ETSX12P30E	TBD	A++	8,5	141	3,59	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
	ETSX12P50E	TBD	A++	8,5	141	3,59	A+++	8,3	195	4,95	6,5	5,42
EPRA10EW1	ETVH12S18E9W	31230	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETVX12S18E9W	31232	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ETVZ12S18E9W	31234	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETVH12S23E9W	31231	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETVX12S23E9W	31233	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ETVZ12S23E9W	31235	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETBH12E9W	31228	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETBX12E9W	31229	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ETSH12P30E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSH12P50E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSHB12P30E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSHB12P50E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSX12P30E	TBD	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
	ETSX12P50E	TBD	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	7,5	5,41
EPRA12EW1	ETVH12S18E9W	31239	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETVX12S18E9W	31241	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ETVZ12S18E9W	31244	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETVH12S23E9W	31240	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETVX12S23E9W	31242	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ETVZ12S23E9W	31245	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETBH12E9W	31237	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETBX12E9W	31238	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ETSH12P30E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSH12P50E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSHB12P30E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSHB12P50E	TBD	A++	8,5	138	3,53	A+++	8,3	191	4,84	-	-
	ETSX12P30E	TBD	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ETSX12P50E	TBD	A++	8,5	141	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ETSB12P30E	TBD	A++	8,5	140	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41
	ETSB12P50E	TBD	A++	8,5	140	3,6	A+++	8,3	196	4,98	8,5	5,41

TBD = Na vyžádání