

Daikin Altherma

3 H HT

Vysokoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 14-19 kW

- Hydrosplitové provedení
- Chladivo R32
- WLAN karta součástí dodávky



Spolehlivý provoz
až do -28°C



Aplikace Onecta



Hlasové ovládání



až do



Daikin Altherma 3 H HT

Venkovní jednotka



- Řízené Invertorem, hermeticky utěsněný kompresor se vstříkováním plynu a větším rozsahem modulace.
- Provoz až do -28°C.
- Rozměry (V x Š x H): 1.003 x 1.270 x 533 mm

Třída	Silové napájení	Typ / obj. č.
14	3~400 V, 16A	EPRA14DW17
16	3~400 V, 16A	EPRA16DW17
18	3~400 V, 16A	EPRA18DW17

Povinné příslušenství

AFVALVE1 Protizámrazový ventil - nutné 2 ks/jednotka

Technická data				EPRA14DW17		EPRA16DW17		EPRA18DW17			
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW		14 - 16		16 - 18		18 - 19	
Topný výkon		A7/W35	Jm.	kW		5,9		9		9	
COP		A7/W35	Jm.	-		4,79		5		5	
Max topný výkon (1)		A-15/W35	Max.	kW		9,43		10,44		12,67	
		A2/W35	Max.	kW		8,55		9,16		11,23	
		A-15/W55	Max.	kW		10,2		11,61		12,15	
		A2/W55	Max.	kW		9,92		10,86		11,81	
Max chladicí výkon		A35/W7	Max.	kW		6,9		7,88		8,86	
		A35/W18	Max.	kW		10,55		11,51		12,7	
COP (2)		A2/W35	-	-		4,93					
Teplota výstupní vody		A-15	Max.	°C		70					
		A-25	Max.	°C		70					
Rozměry		Jednotka	VxŠxH	mm		1003x1270x533					
Hmotnost		Jednotka	kg		150						
Kompresor		Typ		Hermeticky utěsněný scroll kompresor							
Provozní rozsah		Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB		10 ~ 43					
		Teplá voda	Min. ~ Max.	°CDB		-28 ~ 35					
		Vytápění	Min. ~ Max.	°CDB		-28 ~ 35					
Chladivo		Typ/Vliv na globální oteplování (GWP)/Náplň		-/-/kg		R-32/675/4,2					
Akustický výkon (2)		Vytápění	Jm.	dBA		54					
		Chlazení	Jm.	dBA		52					
Akustický výkon		Den	Max.	dBA		60,2					
		Noc	Max.	dBA		53,7					
		Snížená hlučnost - Den	Max.	dBA		53,7					
		Snížená hlučnost - Noc	Max.	dBA		49,5					
Hladina akustického tlaku (3)		Vytápění	Jm.	dBA		44		48			
		Chlazení	Jm.	dBA		52					
Napájení		Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V		3~/50 /400					
El. proud		Doporučené jištění		A		16					
Modulační rozsah		Frekvenční měnič		%		40		39		37	
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
EPRA14DW17	ETVH16S18E9W7	31024	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVX16S18E9W7	24967	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	6,9	3,87
	ETVZ16S18E9W7	24964	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVH16S23E9W7	24963	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVX16S23E9W7	24968	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	6,9	3,87
	ETVZ16S23E9W7	24965	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETBH16E9W7	31023	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETBX16E9W7	24966	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	6,9	3,87
	ETSH16P30E7	37188	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSH16P50E7	37184	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSHB16P30E7	37187	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSHB16P50E7	37186	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSX16P30E7	37185	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	6,9	3,87
	ETSX16P50E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	6,9	3,87
	ETSB16P30E7	37162	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	6,9	3,87
EPRA16DW17	ETVH16S18E9W7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	6,9	3,87
	ETVH16S18E9W7	24970	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVX16S18E9W7	24975	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	7,9	3,98
	ETVZ16S18E9W7	24972	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVH16S23E9W7	24971	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVX16S23E9W7	24976	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	7,9	3,98
	ETVZ16S23E9W7	24973	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETBH16E9W7	24969	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETBX16E9W7	24974	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	7,9	3,98
	ETSH16P30E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSH16P50E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSHB16P30E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSHB16P50E7	33481	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSX16P30E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	7,9	3,98
	ETSX16P50E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	7,9	3,98
EPRA18DW17	ETVH16S18E9W7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	7,9	3,98
	ETVH16S18E9W7	24978	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVX16S18E9W7	24983	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	8,8	4,09
	ETVZ16S18E9W7	24980	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVH16S23E9W7	24979	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETVX16S23E9W7	24984	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	8,8	4,09
	ETVZ16S23E9W7	24981	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETBH16E9W7	24977	A++	13	140	3,57	A+++	13	186	4,71	-	-
	ETBX16E9W7	24982	A++	13	142	3,63	A+++	13	190	4,81	8,8	4,09
	ETSH16P30E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSH16P50E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSHB16P30E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSHB16P50E7	TBD	A++	12,5	140	3,57	A+++	12,5	186	4,71	-	-
	ETSX16P30E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	8,8	4,09
	ETSX16P50E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	8,8	4,09
	ETSB16P30E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	8,8	4,09
	ETSB16P50E7	TBD	A++	12,5	142	3,63	A+++	12,5	190	4,81	8,8	4,09

TBD = Na vyžádání