

Daikin Altherma

3 R

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 11-16 kW

- Provedení chladivový split
- Chladivo R-32



Daikin Altherma R

Venkovní jednotka



- Venkovní jednotka split s R-32.
 - Řízený invertorovým kompresorem a větším rozsahem modulace.
 - Provoz až do -25 °C.
- Rozměry (V x Š x H): 870 x 1100 x 460 mm

Třífázové

Třída

11
14
16

Silové napájení

3~400 V, 16A
3~400 V, 16A
3~400 V, 16A

Typ / obj. č.

ERLA11DW1
ERLA14DW1
ERLA16DW17

Technická data				ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
Vhodné pro tepelnou ztrátu				11 - 13	13 - 15	15 - 16
Velikost kompatibilní vnitřní jednotky				11; EBVZ16	16	
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	10,6	12	16
COP	A7/W35	Jm.	-	4,83	4,87	4,53
Max topný výkon	A-15/W35	Max.	kW	7,67	8,04	9,81
	A2/W35	Max.	kW	9,76	10,95	11,92
	A-15/W55	Max.	kW	-	-	-
Max chladicí výkon	A2/W55	Max.	kW	8,99	10,06	11,1
	A35/W7	Max.	kW	13,15	13,53	13,53
	A35/W18	Max.	kW	17,44	17,95	17,95
COP	A2/W35	-	-	3,64	3,5	3,3
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	60		
	A-15	Max.	°C	49		
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	870x1100x460		
Hmotnost	Jednotka		kg	101		
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-32/675/3,8		
Akustický výkon (1)	Vytápění	Jm.	dBA	62		
Akustický výkon	Den	Max.	dBA	68	69	73
	Noc	Max.	dBA	62	62	62
	Snížená hlučnost - Den	Max.	dBA	65	66	68
	Snížená hlučnost - Noc	Max.	dBA	62	62	62
Hladina akustického tlaku (2)	Vytápění	Jm.	dBA	48	48	52
	Chlazení	Jm.	dBA	48	51	51
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400		
El. proud	Doporučené jištění		A	16		
Modulační rozsah	Frekvenční měnič		%	39	37	34
Dimenze připojovacího potrubí	Chladivové potrubí		mm	L9,5/G15,9		

(1) dle EN14825

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

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
ERLA11DW1	EBVH11S18D9W	31248	A++	10	126	3,23	A+++	10	182	4,63	-	-
	EBVX11S18D9W	31298	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBVZ16S18D9W	31291	A++	10	131	3,23	A+++	10	182	4,61	-	-
	EBVH11S23D9W	31297	A++	10	126	3,23	A+++	10	182	4,63	-	-
	EBVX11S23D9W	31249	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBVZ16S23D9W	31292	A++	10	131	3,23	A+++	10	182	4,61	-	-
	EBBH11D9W	31246	A++	10	126	3,23	A+++	10	182	4,63	-	-
	EBBX11D9W	31247	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBSH11P30D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSH11P50D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSHB11P30D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSHB11P50D	TBD	A++	10	126	3,23	A+++	10	180	4,63	-	-
	EBSX11P30D	TBD	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
	EBSX11P50D	TBD	A++	10	128	3,27	A+++	10	186	4,72	11	5,92
ERLA14DW1	EBVH16S18D9W	31252	A++	11	126	3,22	3,22	11	181	4,6	-	-
	EBVX16S18D9W	31254	A++	11	128	3,26	3,26	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBVZ16S18D9W	31293	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBVH16S23D9W	31253	A++	11	126	3,22	3,22	11	181	4,6	-	-
	EBVX16S23D9W	31255	A++	11	128	3,26	3,26	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBVZ16S23D9W	31294	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBBH16D9W	31250	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBBX16D9W	31251	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBSH16P30D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSH16P50D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSHB16P30D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSHB16P50D	TBD	A++	11	126	3,22	A+++	11	181	4,6	-	-
	EBSX16P30D	TBD	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
	EBSX16P50D	TBD	A++	11	128	3,26	A+++	11	184	4,68	12,9	5,89
ERLA16DW17	EBVH16S18D9W	31260	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBVX16S18D9W	31263	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBVZ16S18D9W	31295	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBVH16S23D9W	31261	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBVX16S23D9W	31264	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBVZ16S23D9W	31296	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBBH16D9W	31256	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBBX16D9W	31259	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSH16P30D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSH16P50D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSHB16P30D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSHB16P50D	TBD	A++	12	130	3,32	A+++	12	181	4,61	-	-
	EBSX16P30D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSX16P50D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSXB16P30D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76
	EBSXB16P50D	TBD	A++	12	131	3,35	A+++	12	184	4,68	13,6	5,76

TBD = Na vyžádání