

Daikin Altherma 3 M

Nízkoteplotní tepelné čerpadlo
pro tepelnou ztrátu 9-16 kW

- Provedení monoblok - pouze venkovní jednotka
- Chladivo R-32



Daikin Altherma 3 M

Venkovní jednotka



- Řízení invertorovým kompresorem s větším rozsahem modulace.
- Řešení All in One včetně všech hydraulických součástí.
- Dostupné s/bez integrovaného záložního ohřívače.
- Provoz až do -25 °C.

Rozměry (V x Š x H): 870 x 1.380 x 460 mm

	Fáze	Třída	Záložní ohříváč	Sílové napájení	Typ
			kW	Fáze/V	Obj. č.
Pouze vytápění	Třífázové	9	-	3~400 V, 16A	EDLA09DW1
		11	-	3~400 V, 16A	EDLA11DW1
		14	-	3~400 V, 16A	EDLA14DW1
		16	-	3~400 V, 16A	EDLA16DW17
		9	3	3~400 V, 16A	EDLA09D3W1
		11	3	3~400 V, 16A	EDLA11D3W1
		14	3	3~400 V, 16A	EDLA14D3W1
		16	3	3~400 V, 16A	EDLA16D3W17
Vytápění a chlazení	Třífázové	9	-	3~400 V, 16A	EBLA09DW1
		11	-	3~400 V, 16A	EBLA11DW1
		14	-	3~400 V, 16A	EBLA14DW1
		16	-	3~400 V, 16A	EBLA16DW17
		9	3	3~400 V, 16A	EBLA09D3W1
		11	3	3~400 V, 16A	EBLA11D3W1
		14	3	3~400 V, 16A	EBLA14D3W1
		16	3	3~400 V, 16A	EBLA16D3W17

Povinné příslušenství

AFVALVE1 Protizámrazový ventil - 2ks/jednotka

EKFLSW2 Průtokový spínač - Pouze při použití glykolu

Povinné příslušenství - pro jednotky bez vestavěné bivalence

EKLBHCB6W1 Záložní elektrický dohřev

EKMBHBP Obtok záložního ohřevu - pro EBLA

Povinné příslušenství

	EDLA	EBLA	Kód
Protizámrazový ventil 1" Nutné 2ks/jednotka	●	●	AFVALVE1

Přehled účinnosti systému

Venkovní jednotka	SVT kódy	Vytápění								Chlazení	
		W55				W35				W7	
		Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Třída účinnosti	Prated [kW]	ηs [%]"	SCOP	Pdesign [kW]	SEER
EDLA09D3W1	26291	A++	9	133	3,39	A+++	9	186	4,72	-	-
EDLA09DW1	26287	A++	9	133	3,39	A+++	9	186	4,72	-	-
EDLA11D3W1	26292	A++	10	130	3,32	A+++	10	182	4,64	-	-
EDLA11DW1	26288	A++	10	130	3,32	A+++	10	182	4,64	-	-
EDLA14D3W1	26293	A++	11	132	3,37	A+++	11	182	4,64	-	-
EDLA14DW1	26289	A++	11	132	3,37	A+++	11	182	4,64	-	-
EDLA16D3W17	26294	A++	12	130	3,33	A+++	12	182	4,62	-	-
EDLA16DW17	26290	A++	12	130	3,33	A+++	12	182	4,62	-	-
EBLA09D3W1	TBD	A++	9	135	3,44	A+++	9	190	4,82	9,3	5,62
EBLA09DW1	26295	A++	9	135	3,44	A+++	9	190	4,82	9,3	5,62
EBLA11D3W1	TBD	A++	10	132	3,37	A+++	10	186	4,73	11,5	5,79
EBLA11DW1	26296	A++	10	132	3,37	A+++	10	186	4,73	11,5	5,79
EBLA14D3W1	TBD	A++	11	134	3,42	A+++	11	185	4,7	12,8	5,71
EBLA14DW1	26297	A++	11	134	3,42	A+++	11	185	4,7	12,8	5,71
EBLA16D3W17	TBD	A++	12	132	3,37	A+++	12	185	4,69	14	5,59
EBLA16DW17	26298	A++	12	132	3,37	A+++	12	185	4,69	14	5,59

TBD = Na vyžádání

Technická data

Technická data				EDLA09D3W1	EDLA11D3W1	EDLA14D3W1	EDLA16D3W17	EDLA09DW1	EDLA11DW1	EDLA14DW1	EDLA16DW17	
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW	9 - 10	10 - 12	12 - 14	14 - 16	9 - 10	10 - 12	12 - 14	14 - 16
Funkce					Vytápění							
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	9,37	10,6	12	16	9,37	10,6	12	16	
COP	A7/W35	Jm.	-	4,91	4,83	4,87	4,53	4,91	4,83	4,87	4,53	
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	7,08	8,58	9,53	9,87	7,08	8,58	9,53	9,87	
	A2/W35	Max.	kW	8,98	10,8	11,1	12,35	8,98	10,8	11,1	12,35	
Max chladicí výkon	A-15/W55	Max.	kW	-								
	A2/W55	Max.	kW	9,29	10,45	10,72	10,99	9,29	10,45	10,72	10,99	
	A35/W7	Max.	kW	-								
	A35/W18	Max.	kW	-								
COP (2)	A2/W35	-	-	4,52	4,37	4,35	4,33	4,52	4,37	4,35	4,33	
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	60								
	A-15	Max.	°C	49								
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	870x1380x460								
Hmotnost	Jednotka		kg	149				147				
Kompresor	Typ			Hermeticky utěsněný swingový kompresor								
Provozní rozsah	Chlazení	Min. ~ Max.	°CDB	-								
	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								
	Vytápění	Jm.	dBa	3~/50 /400								
Akustický výkon (2)	Den	Max.	dBa	68	74	76	78	68	74	76	78	
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400								
El. proud	Doporučené jištění		A	16								
El. bivalence	Výkon		kW	3				-				
	Napájení		-/Hz/V	1~/50 /230				-				
El. proud	Doporučené jištění		A	16				-				
Dimenze připojovacího potrubí	Vodní potrubí											
Expanzní nádoba	Vytápění		l	7								
Pojišťovací ventil	Vytápění		bar	3								
Minimální průtok	Vytápění/Defrost		l/min	22								
	Chlazení		l/min	20								
	Ohřev TV		l/min	28								
Oběhové čerpadlo	Typ		-	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Max. tlaková ztráta		kPa	110								

Technická data				EBLA09D3W1	EBLA11D3W1	EBLA14D3W1	EBLA16D3W17	EBLA09DW1	EBLA11DW1	EBLA14DW1	EBLA16DW17	
Vhodné pro tepelnou ztrátu				kW	9 - 10	10 - 12	12 - 14	14 - 16	9 - 10	10 - 12	12 - 14	14 - 16
Funkce					Vytápění/Chlazení							
Topný výkon	A7/W35	Jm.	kW	9,37	10,6	12	16	9,37	10,6	12	16	
COP	A7/W35	Jm.	-	4,91	4,83	4,87	4,53	4,91	4,83	4,87	4,53	
Max topný výkon (1)	A-15/W35	Max.	kW	7,08	8,58	9,53	9,87	7,08	8,58	9,53	9,87	
	A2/W35	Max.	kW	8,98	10,8	11,1	12,35	8,98	10,8	11,1	12,35	
Max chladicí výkon	A-15/W55	Max.	kW	-								
	A2/W55	Max.	kW	9,29	10,45	10,72	10,99	9,29	10,45	10,72	10,99	
	A35/W7	Max.	kW	11,02	12,68	13,09	14,01	11,02	12,68	13,09	14,01	
	A35/W18	Max.	kW	16,31	18,25	18,79	18,79	16,31	18,25	18,79	18,79	
COP (2)	A2/W35	-	-	4,52	4,37	4,35	4,33	4,52	4,37	4,35	4,33	
Teplota výstupní vody	A-7	Max.	°C	60								
	A-15	Max.	°C	49								
Rozměry	Jednotka	VxŠxH	mm	870x1380x460								
Hmotnost	Jednotka		kg	149				147				
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 (2)	Vytápění	Jm.	dBa	62								
Akustický výkon	Den	Max.	dBa	68	74	76	78	68	74	76	78	
Napájení	Fáze/Frekvence/Napětí		-/Hz/V	3~/50 /400								
El. proud	Doporučené jištění		A	16								
El. bivalence	Výkon		kW	3				-				
	Napájení		-/Hz/V	1~/50 /230				-				
El. proud	Doporučené jištění		A	16				-				
Dimenze připojovacího potrubí	Vodní potrubí			G1" (male)								
Expanzní nádoba	Vytápění		l	8								
Pojišťovací ventil	Vytápění		bar	3								
Minimální průtok	Vytápění/Defrost		l/min	22								
	Chlazení		l/min	20								
	Ohřev TV		l/min	28								
Oběhové čerpadlo	Typ		-	Grundfos UPMXL GEO 25-125 130 PWM								
	Max. tlaková ztráta		kPa	110								

(1) Hodnoty zahrnují vliv defrostu
(2) dle EN14825