

PŘEDMĚT: Uvedení nové řady monobloků AL3 M EBLA-E / EDLA-E (výkonnostní třída 4/6/8)

Přehled

Stručný přehled výhod AL3 M:

- R32
- Kompaktní/stylový design
- Špičkový výkon: energetický štítek pro průměrné podnebí 35 °C: A+++ | 55 °C: A++
- Připravenost na cloud: Standardní modul WLAN v brašně s příslušenstvím
- Připojení fotovoltaiky / inteligentní elektrické rozvodné sítě přímo na hydro desce plošných spojů
- Bez samostatného elektroinstalačního centra
- Samostatná řídicí jednotka na bázi MMI-2 standardně dodávaná s jednotkami
- Rozvodná skříň se vyklápí směrem ven pro snadnou údržbu.

Dostupnost prodeje:

MP květen 2022 / SL červen 2022

AL3 M EBLA / EDLA-E nahrazuje AL2 M EBLQ / EDLQ-C (výkonnostní třída 5/7).



Novinky v krátkosti

Vážená paní,
vážený pane,

s potěšením vám oznamujeme uvedení nového monobloku Daikin řady Altherma 3 R32 EBLA/EBLA-E.

The R32 monobloc AL3 M series



EBLA / EDLA-E series

Řada monobloků Daikin Altherma 3 EDLA-E / EBLA-E bude k dispozici v jednofázových modelech o výkonu 4, 6 a 8 kW a je připojitelná k široké škále nerezových a polypropylenových zásobníků TUV. Díky výstupní teplotě vody 60 °C až do venkovní teploty - 5 °C, kompaktním rozměrům, snadné instalaci bez samostatného elektroinstalačního centra a snadnému uvedení do provozu na základě našeho známého uživatelského rozhraní MMI2 je tato jednotka ideální pro nově budované aplikace.

Rozsáhlá modelová řada včetně modelů jak bez záložního ohřívače, tak i modelů s integrovaným záložním ohřívačem o výkonu 3 kW poskytuje větší flexibilitu.

Tato nová řada samostatných jednotek (monobloků) je založena na stejné technologii a základních komponentech jako řada Daikin Altherma 3 refrigerant split ERGA-E a nabízí stejný výkon a specifikace.



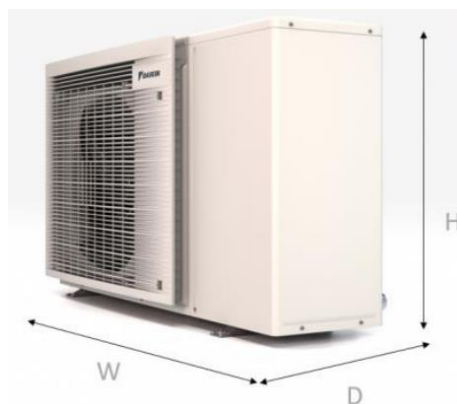
Řada Daikin Altherma 3 M EBLA/EDLA-E v kostce

- R32
- Kompaktní
- Koncept samostatné jednotky – monobloku
- „Plug and Play“ pro snadnější instalaci
- Rozhraní MMI2 pro snadnější uvedení do provozu
- Lepší servisovatelnost díky sklopné rozvodné skříni
- Modul WLAN je součástí dodávky
- A+++ (35°C) / A++ (55°C) [průměrné podnebí]
- Založeno na technologii a komponentech řady AL3 BML
- K dispozici jsou modely ve výkonnostní třídě 4, 6 a 8 kW
- Jednofázové provedení (1f)
- Modely pouze pro vytápění a pro vytápění a chlazení
- K dispozici s integrovaným 3kW záložním ohříváčem nebo bez záložního ohříváče
- Nahrazuje modely EBLQ/EDLQ-C



Kompaktní, moderní design

- Kompaktní rozměry:
 - V: 740 mm
 - Š: 1260 mm
 - H: 347 mm
- Plášť v barvě slonoviny (RAL není k dispozici)
- Moderní čtvercová mřížka v barvě slonoviny



Snadná instalace a údržba

- Koncept samostatné jednotky – monobloku
- Plug-and-play (Zapoj a používej): Bez samostatného elektroinstalačního centra
- Stejný konstrukční princip jako U AL3 M EBLA / EDLA-D (výkonová třída 11, 14 a 16)
- Všechny hlavní hydraulické komponenty jsou integrovány ve venkovní jednotce.
 - Deskový tepelný výměník
 - Čerpadlo
 - Rozvaděč, včetně hydro desky plošných spojů
 - 3V modely s integrovaným záložním ohříváčem nebo modely bez záložního ohříváče (pro kombinace s jinými sadami záložního ohříváče)



- Vodní filtr v uzavíracím ventilu
- Expanzní nádoba

Snadné uvedení do provozu

- Možnost nahrávání parametrů pro uvedení do provozu přes USB
- Změny nastavení na dálku
- Barevný displej s vysokým rozlišením
- Na základě architektury AL3 MMI
- Standardně dodáváno s jednotkou
- Rozměry: V:160 mm | Š:160 mm | H:25 mm
- Stejné rozhraní jako u jednotek EBLA / EDLA-D



Vylepšená provozuschopnost



Nová koncepce pláště s výklopnou rozvodnou skříní pro snadnější přístup k ostatním komponentům.

Zvýšený výkon

- Teplota výstupní vody 60 °C až do venkovní teploty - 5 °C pouze při provozu tepelného čerpadla.
- Provoz zaručen až do venkovní teploty - 25 °C
- Energetická účinnost:
 - A+++ (35 °C) / A++ (55 °C) [průměrné podnebí]

Šetrné k životnímu prostředí

- Pracuje s chladivem R32
 - Potenciál globálního oteplování (GWP): 675
 - O 30 % nižší potřeba náplně
 - Ekvivalent CO₂: o 75 % nižší v porovnání s podobnými jednotkami na R410A.



Připravenost na cloud

- Standardně dodávaný modul WLAN pro zajištění připojení mimo jednotku
- Adaptér WLAN a LAN je k dispozici jako příslušenství

Integrace solárních panelů a inteligentních elektrických rozvodných sítí

- Vyhrazené konektory na řídicí desce
- Nejsou nutné moduly WLAN ani LAN
- Beznapěťové kontakty: na řídicí desce
- Vysokonapěťové kontakty: kontakty na řídicí desce + sada relé EKRELSG (volitelné příslušenství)



Skladba produktů

Řada Daikin Altherma 3 M EBLA / EDLA-E

Řada Daikin Altherma EBLA / EDLA-E nabízí kompletní produktovou řadu včetně reverzibilních provedení a provedení pouze pro vytápění v 1f verzi, které jsou k dispozici ve výkonových třídách 4, 6 a 8. Všechny modely jsou k dispozici buď s integrovaným 3V záložním ohřevem, nebo ve verzi bez záložního ohřevu. Verze bez záložního ohřevu umožňuje kombinaci se sadou EKLBUHCB6W BUH, kterou lze zapojit jako 6V nebo 9W záložní ohřev. Řada monobloků Daikin Altherma R32 EBLA/ EDLQ-E nahrazuje stávající řadu Altherma 2 R410A EBLQ/ EDLQ-C 5/7 kW a nabízí tak širokou produktovou řadu pro větší flexibilitu.

			Current			New		
			AL2 MB			AL3 MB		
			EBLQ / EDLQ C			EBLA / EDLA E		
			Class	Material name	Product name	Class	Material name	Product name
1ph	BUH-less	H/O	-			4	EDLA04EV3	EDLA04E2V3
			5	EDLQ05CV3	EDLQ05CAV3	6	EDLA06EV3	EDLA06E2V3
			7	EDLQ07CV3	EDLQ07CAV3	8	EDLA08EV3	EDLA08E2V3
		REV	-			4	EBLA04EV3	EBLA04E2V3
			5	EBLQ05CV3	EBLQ05CAV3	6	EBLA06EV3	EBLA06E2V3
			7	EBLQ07CV3	EBLQ07CAV3	8	EBLA08EV3	EBLA08E2V3
	3V BUH integrated	H/O	4	No dedicated model / needs separate BUH kit		4	EDLA04E3V3	EDLA04E23V3
			6			6	EDLA06E3V3	EDLA06E23V3
			8			8	EDLA08E3V3	EDLA08E23V3
		REV	4			4	EBLA04E3V3	EBLA04E23V3
			6			6	EBLA06E3V3	EBLA06E23V3
			8			8	EBLA08E3V3	EBLA08E23V3

Zásobníky TUV

Řadu monobloků Daikin Altherma R32 EBLA/ EDLQ-E lze připojit k široké škále zásobníků TUV:

Standardní korozi-vzdorný zásobník TUV	EKHWS150D3V3
	EKHWS180D3V3
	EKHWS200D3V3
	EKHWS250D3V3
	EKHWS300D3V3
	EKHWP300B



Polypropylen (Beztlakový drain-back solární systém)	EKHWP500B
Polypropylen (Tlakový solární systém)	EKHWP300PB
	EKHWP500PB

Tabulka kombinací a příslušenství

Pro monobloky řady Daikin Altherma EBLQ / EDLQ-E jsou k dispozici následující možnosti:

				BML - casing MMI - 2 based controller as accessory Cloud Ready ((W)LAN as option)				Solar kit HT incl. pump station	
				NO BUH		WITH BUH		non pressurised mount on ROTEX tank	
				Reversible	H/O	Reversible	H/O		
				Material name	EBLA04EV3 EBLA06EV3 EBLA08EV3	EDLA04EV3 EDLA06EV3 EDLA08EV3	EBLA04E3V3 EBLA06E3V3 EBLA08E3V3	EKSRPS4A	
Options	Digital I/O PCB	can be used for remote alarm, Bivalent control	EKR1HBAA	P (*13)	P (*13)	P (*13)	P (*13)	-	
	Demand PCB	Can be used for power consumption control	EKR1AHTA	P	P	P	P	-	
	Remote user interface	HCI (Human Comfort Interface)	BRC1HHDA*	P	P	P	P	-	
	(W)LAN Adapters for heating products + APP	LAN + PV Solar	BRP069A61	P	P	P	P	-	
		LAN only	BRP069A62	P	P	P	P	-	
		WLAN module	BRP069A71	no option / standard in accessory bag with the units				-	
		WLAN Cartridge	BRP069A78	P	P	P	P	-	
	Daikin Residential Controller (Onecta)			P	P	P	P	-	
	Smart grid relay Kit (high voltage)	Only need in case SG via high voltage contact. (no need in case voltager free contact)	EKRELSG	P	P	P	P	-	
	Remote indoor sensor		KRCS01-1	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	-	
	Remote outdoor sensor		EKRSCA1	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	-	
	PC USB cable	Updater tool	EKPCCAB4	P	P	P	P	-	
	Universal centarlized controller	For Cascade control : in combination with new Gateway for Altherma => DCOM*	EKCC8-W	P	P	P	P	-	
	Third party tank kit	for tank with sensor pocket	EKH3PART	P (*50)	P (*50)	P (*50)	P (*50)	-	
		for tank with built in thermostat	EKH3PART2	P (*51)	P (*51)	P (*51)	P (*51)	-	
NEW Heat pump convector	BUH-kit		EKLBUHCB6W	P (*42)	P	-	-	-	
	BY-pass kit		EKMBHBP1	P (*42)	-	-	-	-	
	Flow switch		EKFLSW2	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	-	
	Freeze protection valve		AFVALVE1	P	P	P	P	-	
		Floorstanding	FWXV10-15-20ABTV3*	M	M	M	M	-	
		Wall	FWXT10-15-20ABTV3*	M	M	M	M	-	
		Cancelled	FWXM10-15-20ATV3*	M	M	M	M	-	
	Domestic hot water tank LT	Stainless steel OSO - TANK	B-label	EKHWS150D3V3	P	P	P	P	-
			Standard OSO - Tank	EKHWS180D3V3	P	P	P	P	-
			- incl. booster heater	EKHWS200D3V3	P	P	P	P	-
			EKHWS250D3V3	P	P	P	P	-	
B-label - UK - OSO - incl. booster heater - incl. components for G3- kit (Expansion vessel via Sales BOM)			EKHWS300D3V3	P	P	P	P	-	
			EKHWSU150D3V3	P	P	P	P	-	
			EKHWSU180D3V3	P	P	P	P	-	
			EKHWSU200D3V3	P	P	P	P	-	
			EKHWSU250D3V3	P	P	P	P	-	
			EKHWSU300D3V3	P	P	P	P	-	
HT-tank for solar	Polypropylene (with Drainback solar)		EKHWP300B	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P	
	Polypropylene (with pressurised solar)		EKHWP500B	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P	
			EKHWP300PB	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P	
			EKHWP500PB	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P (*35)	P	
Bi-zone kit	generic bi-zone		EKMIKPOA EKMIKPHA	P	P	P	P	-	
Room thermostat	Wired	(not compatible with APP)	EKR1TWA	P	P	P	P	-	
	Wireless	not compatible with APP	EKR1TRB	P	P	P	P	-	
	External sensor		EKR1TETSB	P (*25)	P (*25)	P (*25)	P (*25)	-	
Thermostats for Multi zoning	Digital wired		EKWCTRD1V3	depends on number of rooms : max 10 / base station				-	
	Analog wired		EKWCTRD1V3					-	
		Actuator		EKWCVAT1V3					-
		Multi zoning base station (10 channels)		EKWUFHTA1V3	P	P	P	P	-

P: Povolená kombinace párů



M: Multikombinace (množství, závisí na výkonové třídě)

(*13): Přídavná relé umožňující bivalentní regulaci v kombinaci s externím pokojovým termostatem jsou dodávána na místě.

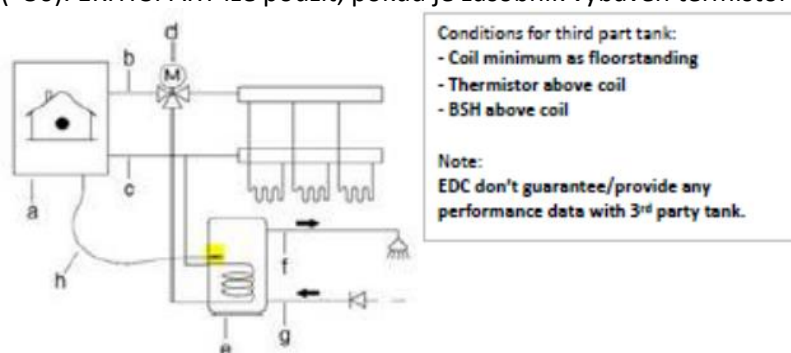
(*25): Lze použít pouze v kombinaci s bezdrátovým pokojovým termostatem EKRTR(1).

(*26): Lze připojit pouze 1 senzor: vnitřní NEBO venkovní senzor.

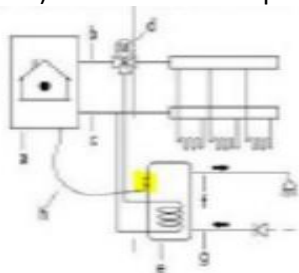
(*35): K dispozici je samostatná připojovací sada

(*42) : O nutnosti instalace obtokové sady EKMBHBP1 pro zamezení kondenzace na záložním ohřívači, pokud je záložní ohřívač instalován v kombinaci s reverzibilním modelem, je třeba rozhodnout na základě „Výkresu nutnosti použití EKMBHBP1“.

(*50): EKHY3PART lze použít, pokud je zásobník vybaven termistorovou vložkou.



(*51): EKHY3PART2 lze použít, pokud není zásobník vybaven termistorovou vložkou.



(*52): Zařízení EKFLSW2 je povinné pro monobloky a minichladiče v případě použití glykolu.

Dostupnost

Od června 2022

Zde uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

