

Datum: 17/08/2023**PŘEDMĚT:** Produktová informace - Heating - New ERRA mid temperature series for the heating renovation market1. Shrnutí :

Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E s chladivem R-32 (velikost 08, 10, 12 kW) byla uvedena na trh.

Řada ERRA-E, která je určena zejména pro renovace s potřebou středněteplotního tepelného čerpadla, nabízí špičkový výkon včetně:

- Teploty výstupní vody 65°C
- Velmi nízké hladiny hluku
- Stylového designu
- Vysokého topného výkonu při nízkých okolních teplotách
- Výkonu až A+++ (průměrné klima / 35 °C)
- Ekologického chladiva R-32
- Cloud ready
- **Chladivové propojení**

2. Změna :

- Náhrada řady AL2 HT ERRQ + ERSQ.



Vážení obchodní partneři,

rádi bychom tímto oznámili uvedení naší nové řady středněteplotních tepelných čerpadel Daikin Altherma vzduch-voda, která jsou určena pro renovace a nahrazení olejových a plynových kotlů:

Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E s chladivem R-32



Daikin Altherma 3 R MT je k dispozici v provedení 8 , 10 a 12 kW a lze ji považovat za variantu v chladivovém splitu naší velmi úspěšné řady Daikin Altherma 3 H MT EPRA 8, 10, 12 kW, která byla uvedena na trh v prosinci 2021. Tato nová řada splitových čerpadel Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E s chladivem R-32 nahradí řadu AL2 HT ERRQ / ERSQ s chladivem R410a.

Řada R-32 ERRA-E, která je určena zejména pro trh renovací, nabídne špičkový výkon včetně :

- Teplota výstupní vody 65°C při až -15°C venkovní teploty pouze při provozu tepelného čerpadla
- Provoz při venkovní teplotě až -25 °C
- Velmi nízká hladina hluku
- Stylový design (stejný kryt jako u řady AL3 H MT EPRA)
- Vysoký topný výkon při nízkých okolních teplotách
- Výkon až A+++
- Chladivo R-32 šetrné k životnímu prostředí
- Cloud ready : WLAN kazeta standardně dodávaná v balení s příslušenstvím vnitřních jednotek.
- Chladivové propojení pro snadnou instalaci
- Široká škála vnitřních jednotek :
 - ELB(H/X)-E pro montáž na stěnu v interiéru
 - ELV(H/X)-E volně stojící s integrovanou nádrží na teplou vodu
 - ELVZ-E volně stojící, dvouzónové verze, s integrovanou nádrží na teplou vodu
 - ELS(H/X)(-/B)-E ECH₂O zásobník tepla s hygienickou přípravou teplé vody
- Snadné uvedení do provozu v 9 krocích pomocí integrovaného uživatelského rozhraní MMI



Řada Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E navíc nabízí :

- Smart Grid svorky na řídicí desce ve vnitřní jednotce (např. pro připojení FV)
- Nová generace záložních topných těles pro modely ECHO₂
- Bizone sada pro aplikace se 2 teplotními zónami

Vlastnosti a výhody :

Nová řada R-32 Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E nabízí:

1. Teplota výstupní vody až 65 °C:
 - LWT 65°C při -15°C pouze při provozu tepelného čerpadla
 - Ideální pro novostavby s podlahovým topením
 - Ideální pro topné systémy s radiátory
 - Není třeba vyměňovat spotřebiče (radiátory)
2. Venkovní jednotka s velmi nízkou hlučností: akustický výkon Erp: 53 dBA (56 dBA pro 3f modely)
3. Stylový design:
 - Moderní a stylová venkovní jednotka
 - Jeden ventilátor / snížená výška
 - Stříbrně šedý plášť
 - Žádné ostré hrany
 - Horizontální mřížka zakrývající celou přední část pro zakrytí ventilátoru
4. Vysoký výkon při nízké okolní teplotě
 - Provoz až do -25 °C
 - Udržuje vysoký topný výkon při nízkých okolních teplotách
5. Šetrné k životnímu prostředí
 - chladivo R-32
 - Nejvyšší sezónní účinnost až A+++
 - Chladivové propojení
6. Cloud ready:
 - Wložka do modulu WLAN přidaná je standardně součástí balení s příslušenstvím vnitřní jednotky.
 - Smart Grid svorky na desce plošných spojů vnitřní jednotky

Produkty:

Řada Daikin Altherma 3 R MT ERRA-E R32 je k dispozici v:

- Venkovní modely ERRA-E ve velikosti 08-10-12 kW v 1fázovém a 3fázovém provedení.
- připojitelné k
 - ELB(H/X)-E nástenná jednotka



- ELV(H/X)-E volně stojící s integrovanou nádrží na teplou vodu
- ELVZ-E volně stojící, dvouzónová verze, s integrovanou nádrží na teplou vodu
- ELS(H/X)(-/B) ECH₂O zásobník tepla s hygienickou přípravou teplé vody

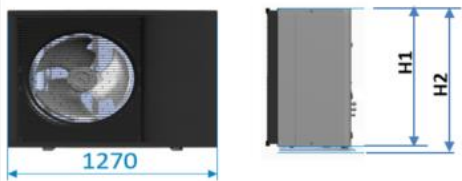
Venkovní jednotka :

Nová venkovní řada ERRA-E R32 bude k dispozici v 6 provedeních:

AL3 ERRA-E series		Size	Material name	Product name
  	1ph	08 kW	ERRA08EV3	ERRA08EAV3
		10 kW	ERRA10EV3	ERRA10EAV3
		12 kW	ERRA12EV3	ERRA12EAV3
	3ph	08 kW	ERRA08EW1	ERRA08EAW1
		10 kW	ERRA10EW1	ERRA10EAW1
		12 kW	ERRA12EW1	ERRA12EAW1

Rozměry :

width	mm	W: 1270
depth (sheet metal)	mm	D1: 460
depth (including grill + excluding piping connections)	mm	D2: 530
height (Sheet metal - excluding feet)	mm	H1: 1003
height (Sheet metal - including feet)	mm	H2: 1019

Klíčové technické parametry :

- Jeden ventilátor
- Stříbrný plášť / černá mřížka
- Horizontální mřížka zakrývající celou přední desku , díky níž je ventilátor méně viditelný.
- Ploché kryt / bez viditelných šroubů
- Žádná viditelná výztužná žebra
- Kompaktní rozměry



Připojitelné vnitřní jednotky :**- Nástěnné jednotky :**

Type	Mode	BUH	Material name	Product name
	H/O	6V	ELBH12E6V	ELBH12EF6V
		9W	ELBH12E9W	ELBH12EF9W
	REV	6V	ELBX12E6V	ELBX12EF6V
		9W	ELBX12E9W	ELBX12EF9W

- Rozměry: V x H x Š: 800 x 350 x 450 mm
- Barva : Bílá
- K dispozici v provedení H/O a reverzibilním provedení
- Integrovaný BUH 6V nebo 9W v krocích

Klíčové technické parametry:

- Stylový moderní vzhled
- Snadná obsluha :
 - o Všechny komponenty přístupné zepředu
 - o Spínací skříňka se v servisním režimu otočí stranou
- Všechny hydraulické díly jsou namontovány z výroby
- Magnetický filtr zahrnut
- Volitelná sada pro připojení k nádržím 3. strany



- Integrované volně stojící jednotky:



- stylový kryt
- H/O a reverzibilní verze
- Bílá RAL9010
- Půdorys 595x600mm
- Nerezová nádrž na teplou vodu 180/230l
- BUH 6V nebo 9W, v krocích
- Displej uživatelského rozhraní s vysokým rozlišením
- Daikin Eye (ukazatel stavu)

Rozměry VxHxŠ

- 180L: 1655x600x595 mm
- 230L: 1855x600x595 mm

Type	Mode	Tank	BUH	Material name	Product name
	H/O	180 L	6V	ELVH12S18E6V	ELVH12S18EJ6V
		230 L		ELVH12S23E6V	ELVH12S23EJ6V
		180 L	9W	ELVH12S18E9W	ELVH12S18EJ9W
		230 L		ELVH12S23E9W	ELVH12S23EJ9W
	REV	180 L	6V	ELVX12S18E6V	ELVX12S18EJ6V
		230 L		ELVX12S23E6V	ELVX12S23EJ6V
		180 L	9W	ELVX12S18E9W	ELVX12S18EJ9W
		230 L		ELVX12S23E9W	ELVX12S23EJ9W



- Samostatně stojící jednotky s integrovanou nádrží na teplou vodu, bizon:



- Volně stojící jednotka pro dvě zóny
- Pouze vytápění
- Stejný stylový kryt jako Daikin Altherma 3 R
- Bílá barva
- Půdorys 600x600mm
- Nerezová nádrž na teplou vodu, 180/230l
- BUH 6V nebo 9W, v krocích
- Displej uživatelského rozhraní s vysokým rozlišením
- Daikin Eye (ukazatel stavu)

Rozměry VxHxŠ

- 180L: 1655x600x595 mm
- 230L: 1855x600x595 mm

Type	Mode	Tank	BUH	Material name	Product name
	H/O	180 L	6V	ELVZ12S18E6V	ELVZ12S18EJ6V
		230 L		ELVZ12S23E6V	ELVZ12S23EJ6V
		180 L	9W	ELVZ12S18E9W	ELVZ12S18EJ9W
		230 L		ELVZ12S23E9W	ELVZ12S23EJ9W



- Volně stojící jednotky ECH2O, zásobník tepla:



- Maximální využití obnovitelné energie
- Minimální tepelné ztráty – optimalizovaná konstrukce a vylepšená izolace
- Varianta H/O nebo reverzibilní
- Hygienická příprava teplé vody
- Verze 300 nebo 500l
- Bílá barva
- Standardní nebo bivalentní verze pro provoz s druhým zdrojem tepla

Rozměry VxHxŠ:

- 300L: 1891x595x615 mm
- 500L: 1896x790x790 mm

Type	Mode		Material name	Product name
	H/O	Standard	ELSH12P30E	ELSH12P30EF
			ELSH12P50E	ELSH12P50EF
		Bivalent	ELSHB12P30E	ELSHB12P30EF
			ELSHB12P50E	ELSHB12P50EF
	Rev	Standard	ELSX12P30E	ELSX12P30EF
			ELSX12P50E	ELSX12P50EF
		Bivalent	ELSXB12P30E	ELSXB12P30EF
			ELSXB12P50E	ELSXB12P50EF

Klíčové technické parametry :

- Stylový vzhled
- Možné připojení beztlakého i tlakového termického solárního systému
- Standardní a bivalentní modely
- Smart Grid svorky
- Nepřerušené vytápění během režimu odmrazování
- Lehká plastová nádrž
- Žádná koroze, anoda nebo vápenaté usazeniny
- 300/500 l zásobník tepla



Kombinační tabulka a doplňky :

			Daikin Altherma 3 R MT refrigerant split AWP series											Solar kit HT incl. numm. station		Mounting stand						
			Wall mounted				Floor standing - integrated tank				ECHO											
			Standard		Reversible		Standard		Reversible		Floor bione		Standard					Reversible		Bivalent		
			HO	ELBH12E6V ELBH12E9W	ELDH12E6V ELBH12E9W	ELVH12S18E6V ELVH12S2E6V ELVH12S18E9W ELVH12S3E9W	ELVX12S18E6V ELVX12S2E6V ELVX12S18E9W ELVX12S3E9W	ELVZ12S18E6V ELVZ12S2E6V ELVZ12S18E9W ELVZ12S3E9W	HO	ELSH12P30E ELSH12P50E	Reversible ELSK12P50E	HO	ELSHB12P30E ELSHB12P50E					Reversible ELSBX12P30E ELSBX12P50E				
Outdoor	Daikin Altherma 3 R MT Refrigerant split	R32 - 65 °C LWT	Material names	ERRA08E3V3W1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	P					
				ERRA10E3V3W1 ERRA12E3V3W1	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	P				
Options	Digital I/O PCB	can be used for remote alarm, Bivalent control	ERRP1H6AA	P (*13)	P (*13)	P (*13)	P (*13)	P (*13)	P (*13)	- (*43)	- (*43)	- (*43)	- (*43)	-	-	-	-					
	Demand PCB	Can be used for power consumption control	EKRP1AHTA	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-					
	Remote user interface	HCI (Human Comfort interface)	BRC1HMDA*	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-					
	LAN only (installation box EKBRPA6 available)	LAN only	BRP069A62	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-					
		WLAN Module	BRP069A71	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	P (*52)	-	-	-	-				
	WLAN hardware	WLAN Cartridge	BRP069A78	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	- (*52)	-	-	-	-				
	Residential online controller (APP)			P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Relay for Smart grid	only in case high voltage (no need in case voltage free)	EKRELSG	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Remote indoor sensor		KRCS01-1	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	-	-	-	-				
	Remote outdoor sensor		EKRSKAI	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	P (*26)	-	-	-	-				
	PC USB cable	Updater tool	EKPCCB4	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Universal centralized controller	For Cascade control : in combination with New Gateway for Altherma => DCOM	EKCC8-W	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Heat pump connector	Third party tank kit	for tank with sensor pocket	EKH3PART	P (*50)	P (*50)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			for tank with built in thermostat	EKH3SPART2	P (*51)	P (*51)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Roofstanding			FWXV10-15-20ATV3*	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-	-	-	-				
Wall			FWXT10-15-20ATV3*	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-	-	-	-				
Domestic hot water tank LT	Stainless steel QHW - TANKE		FWXM10-15-20ATV3*	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	-	-	-	-				
			EKHWS1800D3V3	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
			EKHWS1800D3V3	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			EKHWS2000D3V3	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			EKHWS2500D3V3	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
			EKHWS3000D3V3	P	P	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	HT-tank for solar	Polypropylene (with Drainback solar)		EKHWP300BA	P (*35)	P (*35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-				
Bizone kit	Polypropylene (with pressurised solar)		EKHWP500BA	P (*35)	P (*35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-					
		EKHWP300PBA	P (*35)	P (*35)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-					
Room thermostat	generic bi-zone		EKXMKPOA	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Wired	(not compatible with APP)	EKXMKPHA	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Wireless	(not compatible with APP)	EKXRTWA	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	External sensor		EKXRTB	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
ECHO specific options	Wired Room thermostats	(not compatible with APP)	EKXRTTS	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
	Inline backup heater	3kW, for 2V (1N~ 230 V, 3 kW)	EKECBJAF3V	-	-	-	-	-	-	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	-	-	-	-				
		6kW, for 2V (1N~ 230 V, 6 kW)	EKECBJAF6V	-	-	-	-	-	-	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	-	-	-	-				
		9kW, for 2V (1N~ 230 V, 9 kW)	EKECBJAF9W	-	-	-	-	-	-	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	-	-	-	-				
		Inline BUH connection kit EBS* ELS*	EKECBUCO2AF	-	-	-	-	-	-	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	P (*53)	-	-	-	-				
	additional connections	dirt separator	156021	-	-	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-				
		Blw Connector Kit	EKECBIVCO2AF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		DB connector Kit	EKECBDBC02AF	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
		Solar kit HT incl. numm. station	EKCSBISA1	-	-	-	-	-	-	P	P	P	P	P	-	-	-	-				

P: Povolená párová kombinace

M: Multikombinace (připojitelné množství závisí na kapacitní třídě)

(*3) : Povinná kombinace

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

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

(*35): K dispozici je speciální připojovací sada

(*43): Nelze se připojit k ECH₂O. Všechny funkce jsou však obsaženy v desce plošných spojů.

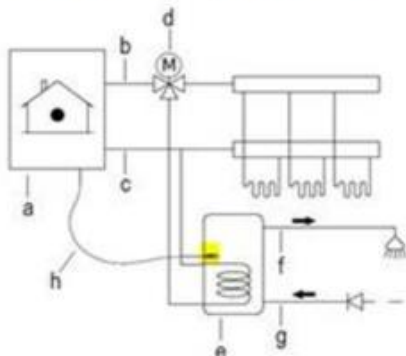
(*52): W-LAN kazeta je dodávána v sáčku s příslušenstvím => zasunout do slotu SD na MMI-2. (V případě špatného příjmu signálu lze kazetu W-LAN vyjmout a nahradit ji modulem WLAN).

(*53) K vnitřní jednotce může být připojen pouze 1 záložní ohříváč. K připojení záložního ohříváče k jednotce je zapotřebí EKECBUC01AF.



(*50)

EKHY3PART can be used if you have a tank in which you can insert the thermistor



Conditions for third part tank:

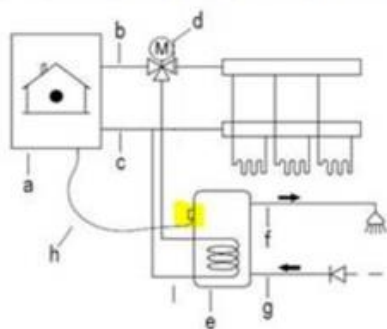
- Coil minimum as floorstanding
- Thermistor above coil
- BSH above coil

Note:

EDC don't guarantee/provide any performance data with 3rd party tank.

(*51)

EKHY3PART2 can needs to be used if you have a tank in which you can't insert a thermistor



Conditions for third part tank:

- Coil minimum as floorstanding
- Thermistor above coil
- BSH above coil

Note:

EDC don't guarantee/provide any performance data with 3rd party tank.

Zde uvedené informace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

