

[Zadejte text.]

DAIKIN Altherma 3 LT

Rádi bychom Vám představili novou sériovou řadu R32 Daikin Altherma 3 ERGA-D s nízkou teplotou.

Tato nová řada je poháněna technologií Bluevolution, která kombinuje velmi účinné kompresory vyvinuté firmou Daikin s chladivem budoucnosti: R32.

Řada ERGA-D je k dispozici v modelech 4, 6 a 8 kW a je připojitelná k širokému rozsahu vnitřních jednotek.

S teplotou výstupní vody až do 65 °C je řada ERGA-D vhodná jak pro podlahové vytápění, tak i pro radiátory.



[Zadejte text.]

Vlastnosti a výhody:

Nová řada R32 Daikin Altherma 3 ERGA-D nabízí:

- Vysoký výkon:
 - Vytápění místností COP (A+7/W+35°C) up to 5,2
 - DHW COP (EN16147) up to 3,3
 - 65°C Výstupní teplota vody
 - Perfektní pro nové aplikace s využitím NFP
 - Perfektní pro HP v aplikacích chladičů
 - Příprava TUV bez nutnosti podpory elektrického ponorného ohřívače
- Snadná instalace:
 - Dodané, připravené k práci: všechny klíčové hydraulické součásti jsou montovány z výroby
 - Malá zastavěná plocha: 600 x 600 mm
 - Snadný přístup:
 - Všechny hydraulické součásti jsou namontovány na horní straně jednotky
 - Služby z přední / spínací skříňky se odkládají pro snadný přístup
 - Horní připojení pro polní potrubí
 - Vyhrazené dvouzónové modely
 - Široký výběr záložních ohřívačů
- Moderní a stylový vzhled:
 - Vnitř. jednotka - hydrobox: bílá
 - Vnitř. jednotka s integrovaným TUV: bílá / stříbrno šedá
 - Kompaktní vnitřní jednotka: bílá
- Snadné uvedení do provozu:
 - Integrované uživatelské rozhraní s vysokým rozlišením
 - Rychlý průvodce, který umožňuje konfiguraci v max. 9 jednoduchých krocích k tomu, aby byl celý systém připraven k práci
 - Konfiguraci lze provést vzdáleně nebo načtením nastavení na SD kartě nebo USB kartě.
- Snadné ovládání:
 - Online přes cloud Daikin (od roku 2018)
 - Kontrola všude:
 - Místně (obývací pokoj, předprogramované nastavení)
 - Vzdáleně (integrace / integrace aplikací smartphonu s domácími řídicími systémy a aplikacemi)

[Zadejte text.]

Produktová řada:

Nová řada Daikin Altherma 3 obsahuje:

- ERGA-D(A) venkovní jednotka
- EHB(H/X)-D vnitřní jednotka - hydrobox
- EHV(H/X)-D vnitřní jednotka vč. integrovaného TUV
- EHS(B)(H/X)-D kompaktní vnitřní jednotka

Podrobnější informace naleznete v předprodejním balíčku (viz odkaz na konci tohoto dokumentu).

Venkovní jednotka:



ERGA-DV(A)

Dimensions (H x D x W): 734 x 320 x 870 mm
(A) version = <16 Amp model
LWT: 65°C
R32 refrigerant
New square grill
Suction grill factory mounted
4 – 6 – 8 kW

Size	Material name	Product name
4 kW	ERGA04DV	ERGA04DAV3
6 kW	ERGA06DV(A)	ERGA06DAV3(A)
8 kW	ERGA08DV(A)	ERGA08DAV3(A)

Technické klíčové body:

- Nová nasávací mřížka
- Spodní deska jednotky chráněna proti korozi
- Zvětšený výměník tepla pro vyšší výkon
- Nová metoda manipulace se závěsy a rukojetěmi
- Sací mřížka je již namontována ve výrobním závodě
- Nově navržené motory ventilátorů

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

Connectable indoor units:

Vnitřní jednotka - hydrobox:



EHB(H/X)-D

Dimensions (H x D x W): 800 x 350 x 450 mm

Nový design

K dispozici v bílé barvě

Vytápění / chlazení

El. Záložní zdroj 6kW/230V, 9kW/400V

Integrované uživatelské rozhraní

Daikin oko (okamžitá vizuální kontrola funkce)

Cap class	Mode	BUH	Barva	Material name	Product name
04	UT	6kW/230V	bílá	EHBH04D6V	EHBH04DA6V
	CHL	6kW/230V	bílá	EHBX04D6V	EHBX04DA6V
08	UT	6kW/230V	bílá	EHBH08D6V	EHBH08DA6V
		9kW/400V	bílá	EHBH08D9W	EHBH08DA9W
	CHL	6kW/230V	bílá	EHBX08D6V	EHBX08DA6V
		9kW/400V	bílá	EHBX08D9W	EHBX08DA9W

Technické klíčové body:

- Nový design s bílými barvami
- Snadná obsluha:
 - Všechny součásti přístupné zepředu
 - Spínací skříňka se v pracovní poloze otočí stranou
- Obsahuje již všechny hydraulické a pojistné prvky
- Standardní dodávkou již magnetický filtr
- Expanzní nádoba: 10 litrů

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

Vnitřní jednotka s integrovaným TUV ohřivačem (stacionární):



EHV(H/X)-D

Dimensions 180 L (H x D x W): 1655 x 600 x 595 mm

Dimensions 230 L (H x D x W): 1855 x 600 x 595 mm

Nový design

Dostupná v bílé (-) a stříbrno šedé (G) barvě

600 x 600 zastěvná plocha

Integrovaný ohřivač TUV o objemu 180L příp. 230L

El. záložní ohřev 3kW/230V, 6kW/230, 9kW/400V

Jednotka s ohřivačem TUV o objemu 230L možno dodate bez el. záložního zdroje

Uživatelské rozhraní s vysokým rozlišením

Daikin oko (okamžitá vizuální kontrola funkce)

	Cap class	Mode	BUH	tank	Mat name	Prod name
1x topný okruh	04	UT	Bez El. zdroje	230 liter	EHVH04S23DV(G)	EHVH04S23DAV(G)
			6kW/230	180 liter	EHVH04S18D6V(G)	EHVH04S18DA6V(G)
		230 liter		EHVH04S23D6V(G)	EHVH04S23DA6V(G)	
		CHL	3kW/230V	180 liter	EHVX04S18D3V(G)	EHVX04S18DA3V(G)
			3kW/230V	230 liter	EHVX04S23D3V(G)	EHVX04S23DA3V(G)
			6kW/230	180 liter	EHVX04S18D6V(G)	EHVX04S18DA6V(G)
	230 liter			EHVX04S23D6V(G)	EHVX04S23DA6V(G)	
	08	UT	Bez El. zdroje	230 liter	EHVH08S23DV(G)	EHVH08S23DAV(G)
			6kW/230	180 liter	EHVH08S18D6V(G)	EHVH08S18DA6V(G)
				230 liter	EHVH08S23D6V(G)	EHVH08S23DA6V(G)
			9kW/400V	180 liter	EHVH08S18D9W(G)	EHVH08S18DA9W(G)
		230 liter		EHVH08S23D9W(G)	EHVH08S23DA9W(G)	
		CHL	6kW/230	180 liter	EHVX08S18D6V(G)	EHVX08S18DA6V(G)
				230 liter	EHVX08S23D6V(G)	EHVX08S23DA6V(G)
9kW/400V			180 liter	EHVX08S18D9W(G)	EHVX08S18DA9W(G)	
	230 liter		EHVX08S23D9W(G)	EHVX08S23DA9W(G)		
2x topný okruh	04	UT	6kW/230	180 liter	EHVZ04S18D6V(G)	EHVZ04S18DA6V(G)
	08	UT	6kW/230	180 liter	EHVZ08S18D6V(G)	EHVZ08S18DA6V(G)
			6kW/230	230 liter	EHVZ08S23D6V(G)	EHVZ08S23DA6V(G)
			9kW/400V	180 liter	EHVZ08S18D9W(G)	EHVZ08S18DA9W(G)
			9kW/400V	230 liter	EHVZ08S23D9W(G)	EHVZ08S23DA9W(G)

Technické klíčové body:

- Nový stylový výhled / žádné ostré hrany
- K dispozici v barvách bílé a stříbrné šedé
- Malá zastavěná plocha (600 x 600 mm)
- Integrované rukojeti pro snadné umístění / pohyb
- Snadná obsluha:
 - Všechny součásti přístupné zepředu
 - Spínací skříň může být zavěšena v servisní poloze
- Zlepšené umístění potrubí: v horní části zadní části

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

- Všechny hydraulické díly jsou montovány nahoře pro snadný přístup
- U oboustranných modelů: součástí balení je odtoková miska
- Standardní magnetický filtr
- Expanzní nádoba: 10 litrů
- 180 l (profil L) a 230 l (XL profil)
- Izolace: PUR pěna: PES = 25 W
- Booster ohřivač: 2,4 kW, nainstalovaný na boku, pouze na modelech bez el. záložní zdroje
- Inspekční otvor: pouze u modelů bez el. záložní zdroje
- Žádná anoda: antikorozi účinkem moření
- Připojení odtoku nádrže:
 - Na nádržích s pomocným ohřivačem: těsně pod přídavným topením
 - Ostatní nádrže: otevřením na horní části nádrže ohebnou hadicí o průměru 15 mm

Vnitřní jednotka kompaktní (stacionární):



EHS(B)(H/X)-D

Objem 300L (H x D x W): 1890 x 595 x 615 mm

Objem 500L (H x D x W): 1895 x 790 x 790 mm

Polypropylene tank: 300 – 500 L

HPSU vzhled

El. záložní ohřev: volitelné příslušenství

Uživatelské rozhraní s vysokým rozlišením

Daikin oko (okamžitá vizuální kontrola funkce)

Cap class	Mode	Biv	TUV	Material name	Product name
4 kW	UT	NE	300l	EHS04P30D	EHS04P30DA
8 kW		NE	300l	EHS08P30D	EHS08P30DA
8 kW		NE	500l	EHS08P50D	EHS08P50DA
4 kW		ANO	300l	EHSB04P30D	EHSB04P30DA
8 kW		ANO	300l	EHSB08P30D	EHSB08P30DA
8 kW		ANO	500l	EHSB08P50D	EHSB08P50DA
4 kW	CHL	NE	300l	EHSX04P30D	EHSX04P30DA
4 kW		NE	500l	EHSX04P50D	EHSX04P50DA
8 kW		NE	300l	EHSX08P30D	EHSX08P30DA
8 kW		NE	500l	EHSX08P50D	EHSX08P50DA
4 kW		ANO	300l	EHSXB04P30D	EHSXB04P30DA
4 kW		ANO	500l	EHSXB04P50D	EHSXB04P50DA
8 kW		ANO	300l	EHSXB08P30D	EHSXB08P30DA
8 kW		ANO	500l	EHSXB08P50D	EHSXB08P50DA

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

Technické klíčové body:

- Maximální využití obnovitelné energie (vzduch, slunce)
- Minimální tepelné ztráty - Optimalizovaná konstrukce a lepší izolace
- Připojení ke sluneční soustavě nebo sekundárnímu tepelnému zdroji s novým vylepšeným stratifikačním potrubím (odtok zpět a solární tlak) - není vyžadován žádný externí výměník tepla
- Hygienická příprava přípravy TUV při nižších teplotách
- Optimální pohodlí a útulnost díky vytápění v zimě a aktivní chlazení pomocí konvektoru UFH a HP v létě
- Možnost Bivalence nabízí atraktivní verzi pro modernizaci v kombinaci s kotlem
- Integrovaný bypass - není nutná žádná externí instalace, prevence přiřazení služeb
- Žádná ztráta teplé vody prostřednictvím tepelné roztažnosti (šetří až 1,5% spotřeby teplé vody)
- Všechny výhody zásobníků TUV EKHWP-B
- Kompaktní jednotka s menší nároky na prostor
- Oběhové čerpadlo s hydraulickým obtokem s nižším tlakovým spádem
- Snadnější údržba díky připojení svorek hydraulických dílů
- Rychlejší a přesnější reakce směšovacího ventilu
- Zvýšená odolnost snímačů tlaku a teploty proti vlhkosti
- Hydraulické připojky lze volit vzadu nebo nahoře

Kompatibilita - kombinovaná tabulka:

Následující tabulka uvádí přehled všech možných kombinací modelů ERGA-D (A):

VYTÁPĚNÍ - R32 - Altherma LT (4 – 6 - 8 kW)						
Hydro BOX 'DA-series'				ECh ₂ O - NEW		
Nástěnná instalace - hydrobox STANDARD		Sracionální s integrovaným TUV STANDARD (EHV(H/X)) and BI-ZONE (EHVZ)			Tepelné čerpadlo s podporou solárního ohřevu	
Model name R32 NEW MODELS	EBBH04DA6V EBHX04DA6V	EBBH08DA6V EBBH08DA9W EBHX08DA6V EBHX08DA9W	EHVH04S23DAV(G) EHVH04S18DA6V(G) EHVH04S23DA6V(G) EHVX04S18DA3V(G) EHVX04S18DA6V(G) EHVX04S23DA3V(G) EHVX04S23DA6V(G) EHVZ04S18DA6V(G)	EHVH08S23DAV(G) EHVH08S18DA6V(G) EHVH08S23DA6V(G) EHVH08S18DA9W(G) EHVH08S23DA9W(G) EHVX08S18DA6V(G) EHVX08S23DA6V(G) EHVX08S18DA9W(G) EHVX08S23DA9W(G) EHVZ08S18DA6V(G) EHVZ08S23DA6V(G) EHVZ08S18DA9W(G) EHVZ08S23DA9W(G)	ESH04P30DA ESH08P30DA ESH08P50DA ESH08P30DA ESH08P50DA ESH08P30DA ESH08P50DA ESH08P30DA ESH08P50DA	ESH08P30DA ESH08P50DA ESH08P30DA ESH08P50DA ESH08P30DA ESH08P50DA ESH08P30DA ESH08P50DA
ERGA04DAV3	P	-	P	-	P	-
ERGA06DAV3(A)	-	P	-	P	-	P
ERGA08DAV3(A)	-	P	-	P	-	P

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

Specifikace a výkon:

Následující údaje jsou předběžné (bude upřesněno v závislosti na testech)!

Altherma 3 ERGA-D		004		006		008	
		Daikin ERLQ-CA	Daikin ERGA-DV	Daikin ERLQ-CA	Daikin ERGA-DV	Daikin ERLQ-CA	Daikin ERGA-DV
Topný výkon max. (kW) (-7/+35°)		4,60	4,00	5,34	6,00	6,40	8,00
Topný výkon Rated (kW) [+7/+35°C]		4,40	4,30	6,00	6,00	7,40	7,50
Pd (kW) [55, avg]		3,70	4,00	5,30	6,0	6,40	8,0
COP (+2/+35°C)		4,02	4,15	3,66	3,75	3,53	3,71
COP (+7/+35°C)		5,04	5,2	4,74	4,85	4,45	4,60
COP TUV (180L / L)			3,3		3,3 – 3,5		3,3 – 3,5
Operation mode		HE /CO	HE / CO	HE /CO	HE / CO	HE /CO	HE / CO
D % 35 / 55°C avg		178 / 125		169 / 126		171 / 126	
Energy Label 35 / 55°C		A++ / A++	A+++ / A+++	A++ / A++	A+++ / A+++	A++ / A++	A++ / N.A.
Sound power - OU (ErP)		61	60	62	61	62	62
Chladivo – type		R401A	R32	R410A	R32	R410A	R32
Max. objem chladiva			1,8 kg		1,8 kg		1,8 kg
Min. vodní objem [L] *		10	0	10	0	10	0
El. záložní zdroj * Excl wall		3V, 6W, 9W	3V*, 6V, 9W (3st)	3V, 6W, 9W	3V*, 6V, 9W (3st)	3V, 6W, 9W	3V*, 6V, 9W (3st)
Venkovní jednotka	H (mm)	735	735	735	735	735	735
	W (mm)	832	870	832	870	832	870
	D (mm)	307	320	307	320	307	320
Vnitřní jednotka	Tank size [l]	180/260	180/230	180/260	180/230	180/260	180/230
	H (mm)	1732	1855	1732	1855	1732	1855
	W (mm)	600	595	600	595	600	595
	D (mm)	728	634	728	634	728	634

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

Regulace - termostaty:

Dostupné regulátoru :

Kabelová prostorový termostat :

EKRUDAS: 1 topná zona / bez možnosti časového režimu



EKRUDAS + app : 1 topná zona / s možností časového režimu s aplikací



EKRTWA



NEW HCl termostat (podzim - 2018)



Bezdrátový pokojový termostat :

EKRTR1



Přehled:

type	Description	Mat name	Prod name	EHVH(Z)	EBBH(X)	ESH(X)
H/O → Rev (for DAF only)	Kit H/O → reversible WM	EKHBCONV	EKHBCONV		X	
	Kit H/O → reversible FS	EKHVCONV	EKHVCONV	X		
Filling kit	Filling kit "CA"	EKFILL-CA	EKFILL-CA	X		
Lan adapters	LAN gateway (LAN/SG/PV)	BRP069A61	BRP069A61	X	X	X
	LAN gateway (LAN only)	BRP069A62	BRP069A62	X	X	X
Remote sensors	Remote indoor sensor	KRCS01-1	KRCS01-1	X	X	X
	Remote outdoor sensor	EKRSCA1	EKRSCA1	X	X	X
PC USB cable	PC Cable (update tool)	EKPCAB3	EKPCAB3	X	X	X
Option PCB	Option PCB	EKRP1HBA	EKRP1HBAA	X	X	X
	Demand PCB	EKRP1AHT	EKRP1AHTA	X	X	X
BUH	BUH kit for BUH-less	EKLBUHCB6W1	EKLBUHCB6W1	X (BUH-less)		
	BUH for ECH2O 1 kW	EKBU1C	EKBU1C			X
	BUH for ECH2O 3 kW	EKBU3C	EKBU3C			X
	BUH for ECH2O 9 kW	EKBU9C	EKBU9C			X
Drain pan	Drain pan kit	EKDP008D	EKDP008D	Tbc		
	Drain pan heater	EKDPH008D	EKDPH008D	Tbc		
Heat pump convector	Import model	FWXV15AVEB		X	X	X
		FWXV20AVEB		X	X	X
Bizone Kit	Watts kit	BZKA7V3		X		X
Piping	Corner pipe bend kit	EKHVTC	EKHVTC	X		

[Zadejte text.]

[Zadejte text.]

Hromadná výroba a datum zahájení prodeje:

Hromadné datum výroby: 41.týden (říjen - 2017)
Datum zahájení prodeje: 44.týden (listopad – 2017)

Závěrečné, potvrzené datum zahájení prodeje a hromadné výroby budou sděleny po příštím setkání EMEA pro vývoj topného produktu, které se uskuteční dne 13. září 2017.

Všechny výše uvedené termíny byly oficiálně oznámeny společnostmi EDC a DENV Heating SBU a odrážejí aktuální stav k 23.08.2017.

[Zadejte text.]
