



# Daikin Altherma 3 R ERGA-E vel. 04-06-08

Splitové aplikace - chladivové propojení  
Bluevolution s R-32

## Proč zvolit **Daikin Altherma 3?**

Bluevolution technologie kombinuje velmi vysokou úroveň účinných kompresorů vyvinutých společností Daikin a chladivo budoucnosti: R-32.



Jedinečné řešení na trhu

### Vysoký výkon

- › Dodává teploty až 65 °C s podporou bivalentního zdroje, R-32 Daikin Altherma 3 je vhodná jak pro podlahové vytápění, tak i pro topení radiátory a díky technologicky vyspělé ochraně proti mrazu až do -25 °C si zajišťuje spolehlivý provoz i v těch nejchladnějších podmínkách.
- › Optimální kombinace technologie Bluevolution poskytuje nejlepší provozní parametry:
  - » Sezónní účinnost do A +++ (energetický štítek 2019)
  - » Účinnost vytápění až do COP 5,1 (při 7 °C / 35 °C)
  - » Účinnost teplé užitkové vody do COP 3,3 (EN16147)
- › K dispozici ve velikosti 4, 6 a 8

### Jednoduchá instalace

- › Kompletní řešení dodávky připravené k uvedení do provozu: všechny klíčové hydraulické komponenty jsou instalované z výroby.
- › Nový design umožňuje jednoduše provádět všechny servisní úkony v horní části jednotky. Snadný přístup k desce s plošnými spoji a hydraulickým komponentům.
- › Stylový moderní vzhled, dvě barevná provedení.
- › Venkovní jednotka je předem testována a je přednaplněna chladivem, díky tomu se zkracuje doba instalace.

### Snadné uvedení do provozu:

- › Integrované barevné rozhraní s vysokým rozlišením.
- › Rychlý průvodce umožňující uvedení do provozu a kompletní nastavení v 9 jednoduchých krocích.
- › Možnost vzdálené konfigurace pro nahrání a aktualizaci dat v případě propojení přes internet.

### Snadné ovládání

- › Kombinace ekvitermní regulace a Daikin invertorové technologie kompresoru maximalizuje účinnost R-32 Daikin Altherma 3 jednotek při jakékoliv venkovní teplotě se zajištěním požadované teploty v místnosti po celé topné období.
- › Denně kontrolovat teplotu vašeho domova můžete kdykoli a kdekoli přes Daikin Residential Controller aplikaci. Tento online regulátor umožňuje nastavení pohodlí domova tak, aby vše vyhovovalo individuálním potřebám a dosáhlo se vyšší energetické účinnosti. Řada R-32 Daikin Altherma 3 může být také plně integrována s jinými systémy.



Řízení přes aplikaci

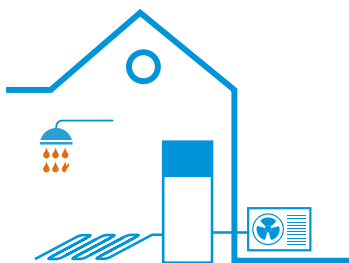
## Daikin Altherma 3

nabízí širokou škálu možností jak vyhovět vašim potřebám.

- Nejlepší sezónní účinnost poskytující největší úspory provozních nákladů
- Vhodné řešení pro nové stavby i pro nízkoenergetické domy
- Teplota výstupní vody je až 65 °C, což umožní její využití i pro rekonstrukce



R-32 Daikin Altherma 3 nabízí dle vašich potřeb více možností instalace  
3 různá řešení vnitřních jednotek



Jednotka s integrovaným zásobníkem teplé užitkové vody stojící na podlaze

### Kompaktní a přesto zaručující 100% komfort

- › Všechny důležité komponenty a připojení jsou namontované z výroby
- › Malé instalační požadavky díky rozměru 595 x 625 mm
- › Integrovaný záložní ohřívač
- › K dispozici dvouzónové modely: můžete mít jak radiátory, tak i podlahové vytápění - vše řízené přímo z jednotky
- › Moderní stylový design dostupný v bílém nebo stříbrném provedení



Kompaktní jednotka s integrovanou nádrží ECH<sub>2</sub>O stojící na podlaze

### Integrovaná solární jednotka a zásobník teplé užitkové vody

Maximalizace obnovitelných zdrojů energie s nejvyšším komfortem pro přípravu teplé vody

- › Integrovaný záložní ohřívač
- › Solární podpora pro ohřev teplé užitkové vody a vytápění
- › Lehká plastová nádrž s hygienickým průtočným ohřevem teplé vody
- › Možnosti kombinovat se sekundárními zdroji tepla



Nástěnná jednotka




### Vysoká flexibilita pro instalaci a připojení samostatného zásobníku teplé vody

- › Kompaktní jednotka umožňující instalaci do stísněného, vestavného prostoru (nevyžaduje se téměř žádná boční vůle)
- › Lze kombinovat s odděleným zásobníkem teplé užitkové vody do 500 litrů i s další možností solární podpory
- › Stylový moderní design
- › Integrovaný záložní ohřívač

# Jednotky Daikin Altherma 3 R

Typ domu a tepelná ztráta	Novostavba 3 - 6 kW	Novostavba / rekonstrukce 6 - 9 kW	Novostavba / rekonstrukce 9 - 11 kW
Doporučené řešení	 Daikin Altherma 3 R vel. 04	 Daikin Altherma 3 R vel. 06	 Daikin Altherma 3 R vel. 08
Pracovní rozsah TČ	-25 °C	-25 °C	-25 °C
Celoroční bilance vyrobené energie Podíl TČ / PODÍL EL. DOHŘEVU	<b>99% / 1%</b> Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 6 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 9 °C.	<b>98% / 2%</b> Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 9 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 4 °C.	<b>97% / 3%</b> Dle návrhového programu Heating Solution Navigator, dům 11 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 30 - 50 °C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného el. ohřevu) - 3 °C.
Výkon TČ v kW dle EN14511 (A7/W35, A2/W35, A-7/W35, A-15/W35) (A7/W55, A2/W55, A-7/W55, A-15/W55)	6,41/5,46/5,38/4,71 5,73/4,73/4,00/3,94	7,74/6,17/6,25/5,56 7,03/5,65/4,91/4,91	9,37/7,22/7,28/6,58 8,61/6,9/6,74/6,33
Sezónní účinnost při podlahovém vytápění (35 °C - dle EN14511 - mírné klima)	A+++	A+++	A+++
SCOP 35 °C mírné klima	4,48	4,47	4,56
Sezónní účinnost při vytápění radiátory (55 °C dle EN14511 - mírné klima)	A++	A++	A++
Max. výstupní teplota vody při -7 °C pouze TČ	+58 °C	+58 °C	+58 °C
Max. výstupní teplota vody při -15 °C pouze TČ	+55 °C	+55 °C	+55 °C
Hlučnost jednotky Akustický výkon (dB dle EN14825)	58	60	62
Hlučnost jednotky Akustický tlak v 1 m (dBA)	44	47	49
Venkovní jednotka	ERGA04EV	ERGA06EVH	ERGA08EVH7
Napájení, dop. jištění	230V, 16A	230V, 16A	230V, 20A
Chladivo / GWP index	R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750
Propojení vnitřní a venkovní jednotky	Chladivový split	Chladivový split	Chladivový split
<b>Venkovní + vnitřní jednotka bez ohřevu TV, pouze vytápění / vytápění a chlazení</b>	<b>ERGA04EV + EHBH04E6V / EHBX04E6V</b>	<b>ERGA06EVH + EHBH08E9W / EHBX08E9W</b>	<b>ERGA08EVH7 + EHBH08E9W / EHBX08E9W</b>
Venkovní + vnitřní jednotka s 180l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	ERGA04EV + EHVH04S18E6V / EHVX04S18E6V	ERGA06EVH + EHVH08S18E9W / EHVX08S18E9W	ERGA08EVH7 + EHVH08S18E9W / EHVX08S18E9W
Venkovní + vnitřní jednotka s 230l nerez. zásobníkem, pouze vytápění / vytápění a chlazení	ERGA04EV + EHVH04S23E6V / EHVX04S23E6V	ERGA06EVH + EHVH08S23E9W / EHVX08S23E9W	ERGA08EVH7 + EHVH08S23E9W / EHVX08S23E9W

# split - chladikové propojení

	Novostavba / rekonstrukce 11-13 kW	Novostavba / rekonstrukce 13-15 kW	Novostavba / rekonstrukce 15-16 kW
			
	Daikin Altherma 3 R vel. 11	Daikin Altherma 3 R vel. 14	Daikin Altherma 3 R vel. 16
	-25 °C	-25 °C	-25 °C
	<b>98 % / 2 %</b> Dle návrhového programu <a href="#">Heating Solution Navigator</a> , dům 11 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 6°C.	<b>97 %/3 %</b> Dle návrhového programu <a href="#">Heating Solution Navigator</a> , dům 14 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 4°C.	<b>97 %/3 %</b> Dle návrhového programu <a href="#">Heating Solution Navigator</a> , dům 16 kW, lokalita Praha, teplota otopné vody 25 - 45°C, včetně ohřevu TV. Bod bivalence (spínání pomocného ohřevu) - 4°C.
	12,31/10,08/9,1/8,58 11,46/10,45/9,08/-	13,69/11,1/10,73/9,53 13,44/11,26/10,11/-	15,96/12,35/11,15/9,87 15,61/11,8/10,47/-
	A+++	A+++	A+++
	4,63	4,6	4,61
	A++	A++	A++
	+60 °C	+60 °C	+60 °C
	+49 °C	+49 °C	+49 °C
	62	62	62
	48	48	48
	ERLA11DW1	ERLA14DW1	ERLA16DW17
	400V, 16A	400V, 16A	400V, 16A
	R32 / 750	R32 / 750	R32 / 750
	Chladikový split	Chladikový split	Chladikový split
	<b>ERLA11DW1 + EBBH11D9W / EBBX11D9W</b>	<b>ERLA14DW1 + EBBH16D9W / EBBX16D9W</b>	<b>ERLA16DW17 + EBBH16D9W / EBBX16D9W</b>
	<b>ERLA11DW1 + EBVH11S18D9W / EBVX11S18D9W</b>	<b>ERLA14DW1 + EBVH16S18D9W / EBVX16S18D9W</b>	<b>ERLA16DW17 + EBVH16S18D9W / EBVX16S18D9W</b>
	<b>ERLA11DW1 + EBVH11S23D9W / EBVX11S23D9W</b>	<b>ERLA14DW1 + EBVH16S23D9W / EBVX16S23D9W</b>	<b>ERLA16DW17 + EBVH16S23D9W / EBVX16S23D9W</b>