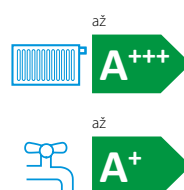


Daikin Altherma 3 M (4-6-8 kW)

Produktový leták 2022



Standard monobloku



E(B/D)LA04-08E(3)V3

Proč si vybrat tepelné čerpadlo vzduch-voda Daikin Altherma?

Jak funguje?

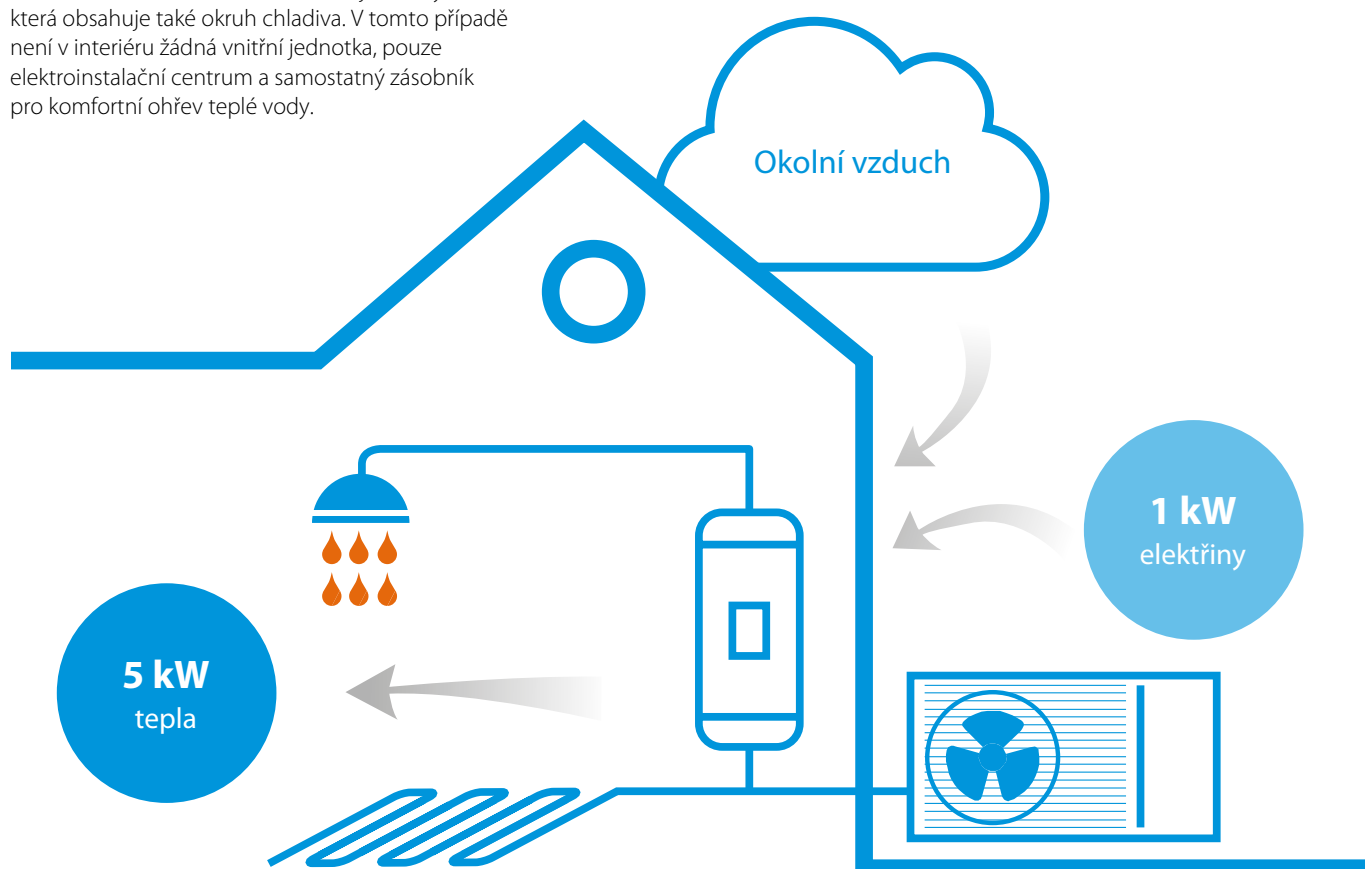
Venkovní jednotka odebírá energii ze vzduchu a zajišťuje vytápění, chlazení a ohřev vody. Až 75 % energie se získává ze vzduchu, zbytek zajišťuje elektřina. Tepelné čerpadlo vzduch-voda využívá kompresor a chladivo k přenosu energie ze vzduchu do vody a k ohřevu teplé vody podle potřeb vaší domácnosti.

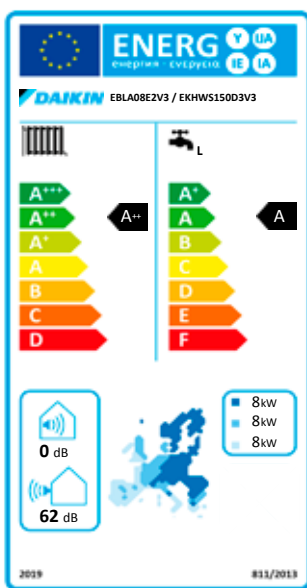
Nízkoteplotní tepelné čerpadlo

Typické použití v novostavbě. Nízkoteplotní tepelná čerpadla se hodí zejména k podlahovému vytápění a ke konvektorům s tepelným čerpadlem, které vyžadují nižší teplotu, aby poskytovaly stejný komfort jako radiátory.

Tepelné čerpadlo typu monoblok

Monoblok se skládá z větší venkovní jednotky, která obsahuje také okruh chladiva. V tomto případě není v interiéru žádná vnitřní jednotka, pouze elektroinstalační centrum a samostatný zásobník pro komfortní ohřev teplé vody.





Nejvyšší energetický štítek

Tepelná čerpadla Daikin splňují nejnovější předpisy stanovené Evropskou unií. Mají energetický štítek s nejvyšším hodnocením, a to až A+++ v oblasti prostorového vytápění (výstupní teplota vody 35 °C) a A+ v oblasti ohřevu vody pro domácnost.

Věděli jste, že...

Od roku 2015 musí být všechny výrobky pro vytápění označeny energetickým štítkem? Prostorové vytápění získalo hodnocení od A++ do G a ohřivače vody od A do G.

Od 26. září 2019 jsou k dispozici nové energetické štítky, které hodnotí topná zařízení od A+++ do D v případě prostorového vytápění a od A+ do F v případě ohřevu vody?



Daikin Altherma 3 M

4-6-8 kW



Funkční design

Daikin Altherma 3 M je prvním monoblokem třetí generace společnosti Daikin, který těží z nového designu a používá chladivo R-32. Nyní je k dispozici také ve výkonech 4, 6 a 8 kW.

Přepracovaný design pláště

Bílá přední mřížka s vodorovnými liniemi skrývá ventilátor před zraky lidí, což snižuje vnímání zvuku, který jednotka vydává.

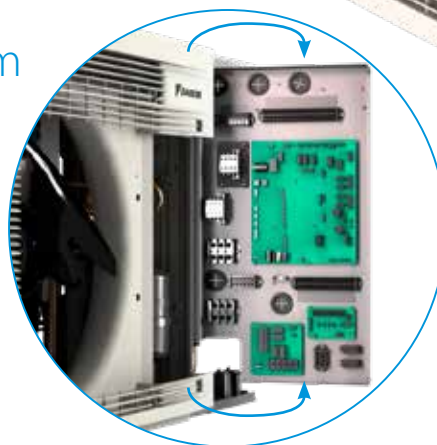
Světle šedý a bežešvý plášť pak mírně odráží prostředí, ve kterém je jednotka nainstalována, a napomáhá tak zařízení zapadnout do jakéhokoli interiéru.

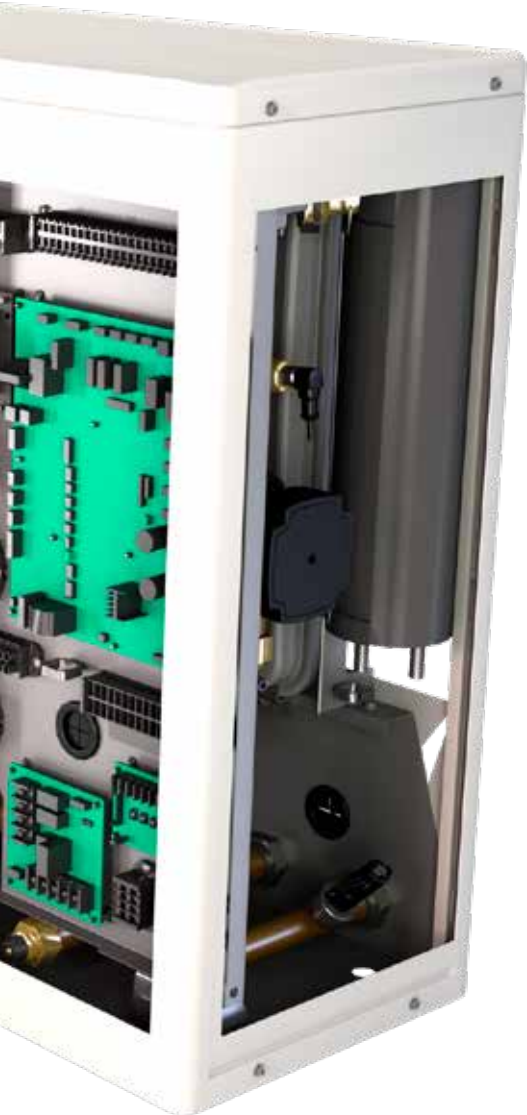
Přepracovaný tvar ventilátoru

Tvar ventilátoru byl přepracován s cílem zmenšit kontaktní plochu se vzduchem a zlepšit cirkulaci vzduchu.

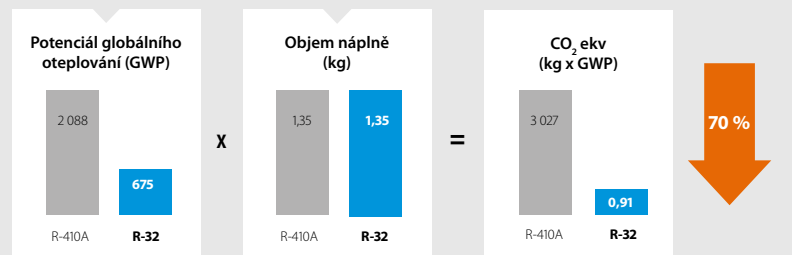
Pomoc montážním technikům a při uvádění do provozu

- › Otočná spínací skříňka je u tohoto monoblokového tepelného čerpadla zcela novým prvkem.
- › Pomáhá montážním technikům ve snadném přístupu k hydraulickým a chladivovým komponentům jednotky.
- › Následně lze také jednotku snadno uvést do provozu i servisovat.





Menší dopady na životní prostředí O 70 % méně ekvivalentních emisí CO₂
 › GWP: R-410A: 2 088 > R-32: 675



Monoblok R-32

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin je jedním z průkopníků, který uvedl na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Chladivo R-32 dosahující nižší hodnoty GWP se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO₂. Chladivo R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO₂.

Jednoduché řešení do omezeného prostoru

Díky monoblokovému uspořádání není zapotřebí žádná vnitřní jednotka, což pomáhá v případě omezeného prostoru v interiéru. Monoblok se vejde i pod okno!

Monoblok také získává energii zevnitř: všechny hydraulické komponenty jsou integrovány v jedné jednotce, včetně uzavřeného chladicího okruhu: není třeba manipulovat s chladivem nebo profesní kvalifikace na F-plyn.

Plně propojené ovládání

Daikin Altherma 3 M je vybavena nejintuitivnějším řešením ovládání.



Tělesa pro vytápění i chlazení

Daikin Altherma 3 M lze kombinovat s fancoily, podlahovým topením nebo konvektory.



Příprava pro cloud
s WLAN

Aplikace Onecta, s hlasovým ovládáním

- › Ovládání systému vytápění z domova nebo na dálku prostřednictvím chytrého telefonu.
- › Ovládání systému vytápění hlasovými příkazy
- › Součástí je Integrace s Google Assistant a Amazon Alexa
- › Další funkce: plánování a prázdninový režim, ovládání více jednotek a výkonný režim, sledování spotřeby energie...



Madoka: uživatelsky přívětivý kabelový pokojevý termostat

- › Štíhlý a elegantní design
- › Intuitivní dotykové ovládání
- › Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru (bílá, černá a stříbrošedá)
- › Kompaktní jednotka měří pouze 85 x 85 mm



reddot award 2018
winner



Výroba teplé užitkové vody

Monoblok Daikin Altherma 3 M je možné kombinovat s nerezovým zásobníkem TUV (EKHWS-D), nebo plastovým zásobníkem teplé užitkové vody se solární podporou (EKHWP).



✓ Rozhraní člověk-stroj (MMI) **NOVINKA**

Následující vnitřní jednotky Daikin Altherma 3, které získaly řadu ocenění, upgradoval Daikin také tento ovladač, který má nyní ještě přívětivější rozhraní.

Rychlá konfigurace

Po přihlášení budete schopni pomocí nového ovladače nakonfigurovat jednotku v méně než 10 krocích. Můžete dokonce zkontrolovat, zda je jednotka připravena k použití, spuštěním testovacích cyklů.

Snadná obsluha

Nové rozhraní obsahuje několik tlačítek a 2 navigační knoflíky, s jejichž pomocí rychle nastavíte teplotu v místnosti a můžete jednotku ovládat.

Uživatelsky přívětivý design

Rozhraní má intuitivní design. Barevná obrazovka s vysokým kontrastem poskytuje úžasná a praktická zobrazení, která pomohou jak montážnímu, tak i servisnímu technikovi.

Připojení kazety prostřednictvím WLAN

Malé rozměry pro nenápadnost jednotky:

136 x 160 x 37 mm (v x š x h)

Aplikace Onecta

Nyní k dispozici s hlasovým ovládáním

Aplikace Onecta je určena těm, kteří žijí na cestách a chtějí ovládat svůj systém vytápění z chytrého telefonu.



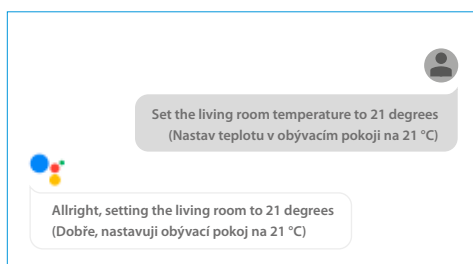
onecta

NOVINKA

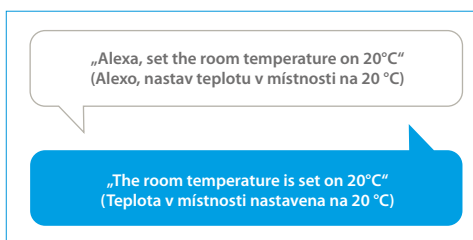
Hlasové ovládání

Pro ještě větší komfort a jednoduchost nabízí aplikace Onecta uživatelům nyní hlasové ovládání. Tato funkce omezuje počet nutných kliknutí, a umožňuje tak ovládání jednotek rychleji než kdykoli předtím.

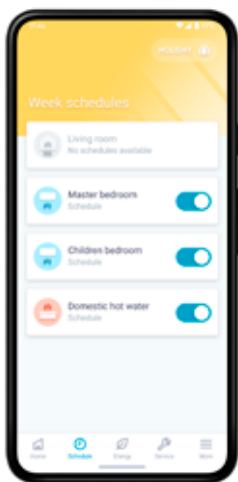
Vícefunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením včetně Google Assistant a Amazon Alexa.



Příklad použití hlasového ovládání s pomocí Google Assistant



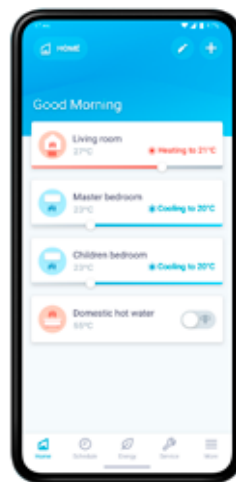
Příklad použití hlasového ovládání s pomocí Amazon Alexa



Plánování

Nastavte program, který popisuje, kdy má systém pracovat, a vytvořte si až šest akcí denně.

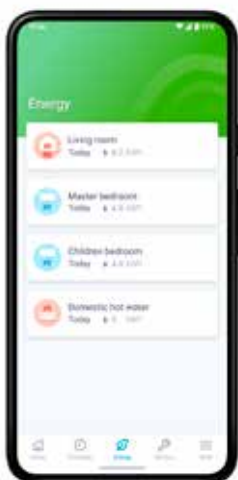
- Naplánujte pokojovou teplotu a provozní režim
- Aktivujte režim dovolené a ušetřete náklady



Regulace

Přizpůsobte si systém tak, aby vyhovoval vašemu životnímu stylu a celoročním nárokům na úroveň pohodlí.

- Změňte teplotu v místnosti a požadovanou teplotu pro ohřev teplé vody
- Zapněte výkonný režim, abyste zvýšili výrobu teplé vody



Monitorování

Získejte podrobný přehled o tom, jak systém funguje a kolik energie spotřebovává.

- Zkontrolujte stav systému vytápění
- Získejte přístup ke grafům spotřeby energie (denní, týdenní, měsíční)

Dostupnost funkcí závisí na typu systému, konfiguraci a provozním režimu.
Funkce aplikace jsou k dispozici, pouze pokud má systém Daikin i aplikaci spolehlivé připojení k internetu.



Naskenujte si tento QR kód a stáhněte si aplikaci



Daikin Altherma 3 M

Monoblokový systém vzduch-voda, který zajišťuje **vytápění, teplou užitkovou vodu a případně chlazení**. Ideální pro malý instalační prostor.

- › Standardní připojení kazety prostřednictvím WLAN je součástí dodávky
- › Možnost kombinace se zásobníky na teplou vodu
- › K dispozici jsou modely pouze pro vytápění, nebo reverzibilní modely
- › Monoblokový koncept typu vše v jednom zahrnující veškeré hydraulické komponenty
- › Volitelný integrovaný elektrický záložní ohřivač typu plug & play o výkonu 3 kW
- › K dispozici v jednofázovém provedení



Jedna jednotka			EDLA04E(3)V3	EBLA04E(3)V3	EDLA06E(3)V3	EBLA06E(3)V3	EDLA08E(3)V3	EBLA08E(3)V3	
Topný výkon	Jmen.	kW	4,30 (1) / 4,60 (2)	4,30 (1) / 4,60 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	6,00 (1) / 5,90 (2)	7,50 (1) / 7,90 (2)	7,50 (1) / 7,80 (2)	
Příkon	Vytápění Jmen.	kW	0,84 (1) / 1,26 (2)	0,84 (1) / 1,26 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,24 (1) / 1,69 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	1,63 (1) / 2,23 (2)	
COP			5,10 (1) / 3,65 (2)	5,10 (1) / 3,65 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,85 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	4,60 (1) / 3,50 (2)	
Chladicí výkon	Jmen.	kW	-	4,86 (1) / 4,52 (2)	-	5,83 (1) / 5,09 (2)	-	6,18 (1) / 5,44 (2)	
Příkon	Vytápění Jmen.	kW	-	0,82 (1) / 1,36 (2)	-	1,08 (1) / 1,55 (2)	-	1,19 (1) / 1,73 (2)	
EER			-	5,91 (1) / 3,32 (2)	-	5,40 (1) / 3,28 (2)	-	5,19 (1) / 3,14 (2)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) SCOP	127 3,26	129 3,29	127 3,26	128 3,28	130 3,32	131 3,35
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) SCOP	176 4,48	179 4,54	176 4,47	178 5,52	179 4,56	181 4,61
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++						
Opláštění	Barva		Bílá, slonová kost						
	Materiál		Pozinkovaná nízkouhliková ocel						
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	770 x 1250 x 362						
Hmotnost	Jednotka		EV3: 88, E3V3: 91						
Kompresor	Množství		1						
	Typ		Hermeticky utěsněný swing kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35	-25 ~ 25	-25 ~ 35
		Strana vody Min.~Max.	°C	EV3: 9 ~ 65 / E3V3: 15 ~ 65					
	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43	-	10 ~ 43
		Strana vody Min.~Max.	°C	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22	-	5 ~ 22
Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-27 ~ 35						
	Strana vody Min.~Max.	°C	25 ~ 55						
Chladivo	Typ		R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)		675						
	Náplň	kg	1,85						
	Náplň	TCO2Ekv.	0,91						
	Ovládání		Expanzní ventil						
Hladina akustického výkonu	Vytápění Jmen.	dB(A)	58		60		62		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230						
Proud	Doporučené pojistky	A	20				25		

(1) Chlazení Ta 35 °C - LWA 18 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C); Chlazení Ta 35 °C - LWA 7 °C (DT = 5 °C); vytápění Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 55 °C (DT = 5 °C). Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

*Teplá užitková voda v kombinaci s nerezovým zásobníkem EKHWS(U)-D a akumulčním zásobníkem ECH₂O EK-HWP-(P/B).

Tabulka kombinací a doplňků

			Malý monoblok R-32			
			Bez záložního ohřivače		Se záložním ohřivačem	
			Reverzibilní model	Pouze vytápění	Reverzibilní model	Pouze vytápění
			EBLA04EV3	EDLA04EV3	EBLA04E3V3	EDLA04E3V3
			EBLA06EV3	EDLA06EV3	EBLA06E3V3	EDLA06E3V3
EBLA08EV3	EDLA08EV3	EBLA08E3V3	EDLA08E3V3			
Typ	Popis	Název materiálu				
Ovladače	Madoka, kabelový pokojový termostat	BRC1HHDAAK/S/W	•	•	•	•
	Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB	•	•	•	•
	Kabelový digitální termostat	EKRTWA	•	•	•	•
	Adaptér LAN + PV Solar	BRP069A61	•	•	•	•
	Adaptér LAN	BRP069A62	•	•	•	•
	Univerzální centrální regulátor pro kaskádu	EKCC8-W DCOM-LT/IO,-LT/MB	•	•	•	•
	Kazeta pro WLAN	BRP069A78	•	•	•	•
Vícezónové ovládání	Digitální kabelový pokojový termostat	EKWCTRD1V3	•	•	•	•
	Analogový kabelový pokojový termostat	EKWCTRAN1V3	•	•	•	•
	Akční člen	EKWCVATR1V3	•	•	•	•
	Základní jednotka pro více zón (10 kanálů)	EKWUFHTA1V3	•	•	•	•
Snímače	EKWCVATR1V3	KRCS01-1	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	Základní jednotka pro více zón (10 kanálů)	EKRSCA1	• (1)	• (1)	• (1)	• (1)
	EKWUFHTA1V3	EKRTEFSB	• (2)	• (2)	• (2)	• (2)
	Teplotní snímač pro EKHWS-D	EKTESE1	•	•	•	•
	Teplotní snímač pro EKHWP-(P)B	EKTESE2	•	•	•	•
Teplá užitková voda	Zásobník DHW	EKHWS(U)-D(3)V3	•	•	•	•
	Akumulační zásobníky	EKHWP500(P)B	•	•	•	•
	Sada zásobníku jiného výrobce	EKHY3PART	• (3)	• (3)	• (3)	• (3)
	Sada zásobníku jiného výrobce	EKHY3PART2	• (4)	• (4)	• (4)	• (4)
Konvektor pro tepelné čerpadlo	Parapetní jednotka	FWXV15/20/25*	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
	Nástěnná jednotka	FWXT15/20/25*	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
	Do podhledu	FWXM15/20/25*	• (5)	• (5)	• (5)	• (5)
Další doplňky	Souprava záložního vytápění	EKLBUHCB6W	• (6)	•		
	Sada pro obtok	EKMBHBP1	• (6)			
	Dvouzónová sada	EKMIKPOA	•	•	•	•
		EKMIKPHA	•	•	•	•
	PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRPIHBAA	• (7)	• (7)	• (7)	• (7)
	PCB na vyžádání	EKRPIAHTA	•	•	•	•
	Ventil ochrany před zamrznutím	AFVVALVE1	•	•	•	•
	Kabel PC USB	EKPCCAB4	•	•	•	•
	Sada pro vysokonapěťovou chytrou síť	EKRELSG	•	•	•	•
	Plovákový spínač	EKEFLSW2	• (8)	• (8)	• (8)	• (8)

(1) Lze připojit pouze jeden snímač: vnitřní NEBO venkovní.

(2) Lze použít pouze v kombinaci s bezdrátovým pokojovým termostatem EKRTR(1).

(3) EKHY3PART lze použít, pokud máte zásobník, do kterého lze vložit termistor.

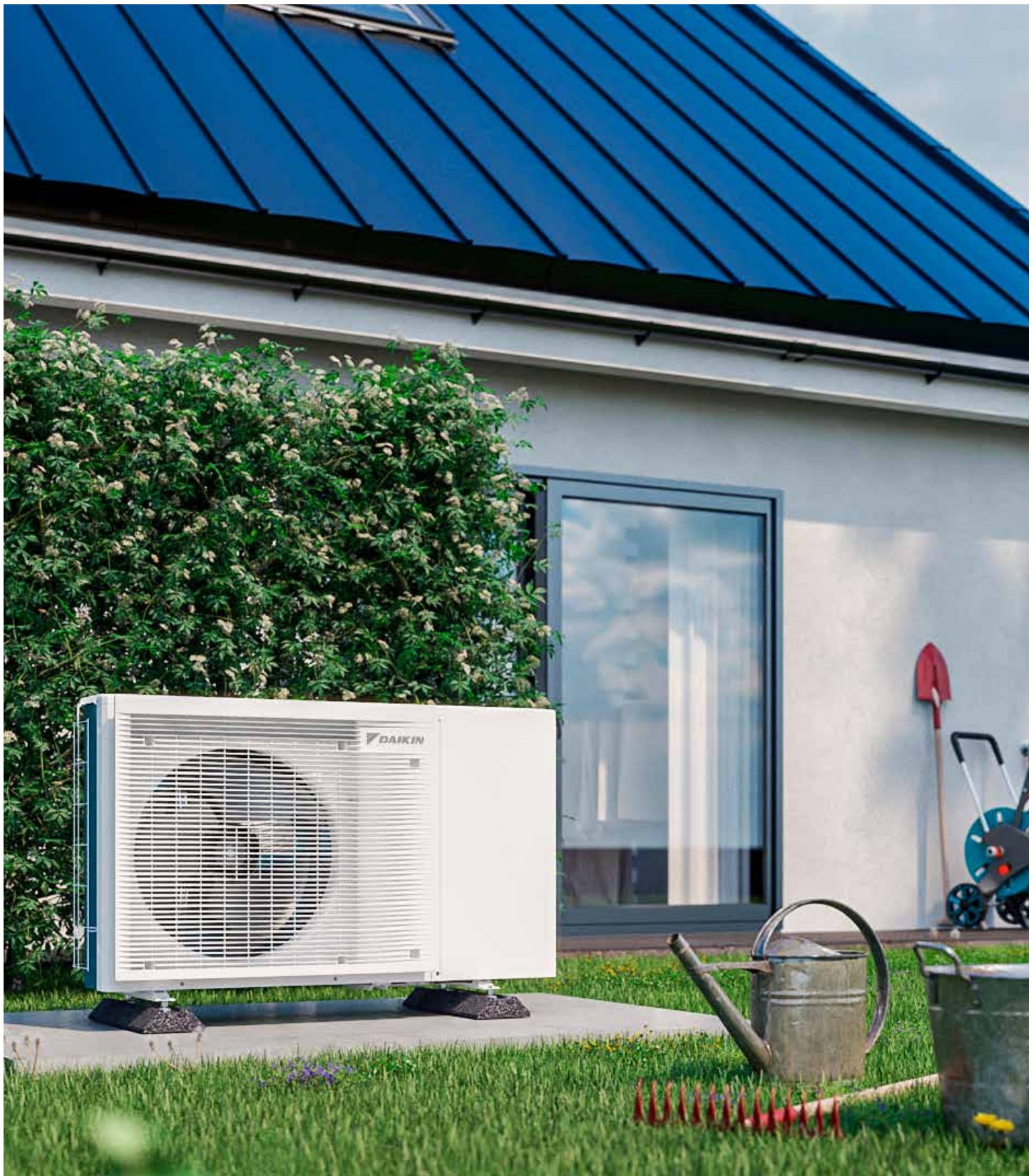
(4) EKHY3PART lze použít, pokud máte zásobník, do kterého nelze vložit termistor.

(5) Kombinace více jednotek (počet, závisí na výkonové třídě). EKVKHPC je třeba povinně instalovat na konvektor tepelného čerpadla (výjimka: Nizkoteplotní - Pouze vytápění).

(6) Podívejte se na „Výkres potřeby EKMBHBP1“ a rozhodněte se pro instalaci v kombinaci s reverzibilními modely, abyste se vyhnuli rosení záložního ohřivače.

(7) Další relé umožňující bivalentní regulaci v kombinaci s externím pokojovým termostatem si zajišťuje zákazník.

(8) Povinné v případě použití glykolu.



Daikin Airconditioning Central Europe - Czech Republic spol.s r.o.

Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4 - Michle, Czech Republic · Tel: 00420/221 715 700 · Fax: 00420/221 715 701 · E-Mail: office@daikin.cz · www.daikin.cz

ECPCS22-762

06/23

Tato publikace slouží pouze pro informační účely a nepředstavuje žádnou závaznou nabídku ze strany Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace dle svého nejlepšího vědomí. Nepřebíráme žádné výslovné nebo z okolností vyplývající záruky úplnosti, přesnosti, spolehlivosti nebo vhodnosti pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje podléhají změnám bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoli odpovědnost za přímé nebo nepřímé škody v nejšířím slova smyslu, které vzniknou v důsledku používání a/nebo interpretace této publikace nebo by s ní mohly souviset. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.



Vytisknuto na bezchlórovém papíru.