

Daikin Altherma 3 M

Katalog výrobků 2020



Kompaktní design a vysoká účinnost



Řada E(B/D)LA-D

Daikin Altherma 3 M
Ideální pro rekonstrukce



Aplikace Daikin Residential Controller

NOVINKA

Nyní k dispozici
s hlasovým ovládáním



Daikin Altherma 3 M
vhodné pro novostavby



Obsah

Daikin Altherma 3 M	4	Madoka	18
Vylepšený kompaktní design.....	5	Aplikace Daikin Residential Controller	20
Plně připojeno	6	Připojení pouze do cloudu	22
Jednoduchá instalace a údržba.....	8	Daikin Altherma HPC	24
Komfort a prémiový výkon.....	9	Parapetní model	24
Technické údaje.....	10	Nástěnný model	26
Volitelné vybavení	12	Model do podhledu.....	27
Akumulační zásobníky a nádoby	14	Technické údaje	28
Zásobník Daikin Altherma ST.....	16	Příslušenství.....	31
Zásobník na teplou vodu.....	17	Služba Stand By Me	32

Daikin Altherma 3 M

Kompaktní design a vysoká účinnost

Daikin Altherma 3 M je první monoblok Daikin třetí generace. Tato nová verze se pyšní zcela novým designem s chladivem R-32.

Vylepšený kompaktní design

Přepracovaný design pláště

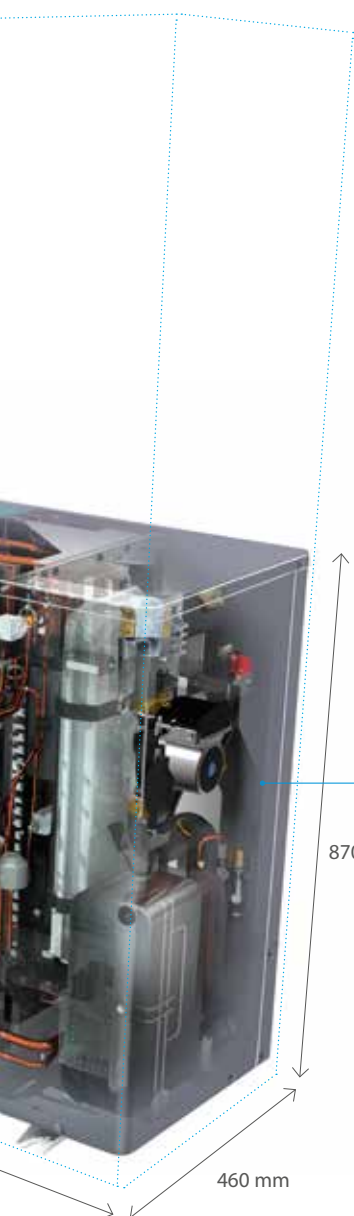
Černá horizontální mřížka zakrývá ventilátor a snižuje vnímaný zvuk vydávaný jednotkou.

Světle šedý plášť odráží prostor pro instalaci a napomáhá jednotce splynout s prostředím.

Jeden ventilátor pro vysokovýkonné jednotky

Konstruktéři Daikin nahradili dvojitý ventilátor jedním a optimalizovali tvar jeho lopatek tak, aby se zlepšila provozní hlučnost a cirkulace vzduchu.



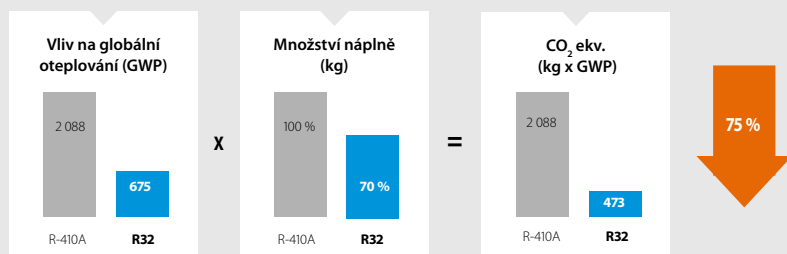


Monoblok pracující s chladivem R-32

Daikin je jedním z průkopníků, který uvedl na trh tepelná čerpadla s chladivem R-32. Chladivo R-32 dosahující nižší hodnoty GWP (Global Warming Potential) 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.

Menší dopady na životní prostředí CO₂ekv. snížen o více než 75 %

- > GWP: R410A: 2 088 > R32: 675
- > O 30 % menší náplň chladiva



R-32 BLUEvolution

Ideální pro malé prostory

Monoblok je ideálním řešením pro místa s omezeným prostorem. Nevyžaduje žádnou další vnitřní jednotku a lze jej umístit přímo pod okenní parapet, aby se ušetřil venkovní prostor.



Plně připojeno

Daikin Altherma 3 M opírá svůj výkon o celkové řešení Daikin Altherma včetně ovládacích prvků, tepelných kolektorů a tepelných zářičů.



Aplikace Daikin Residential Controller s možností hlasového ovládání

- › Ovládání systému vytápění z domova nebo na dálku prostřednictvím chytrého telefonu
- › Ovládání systému vytápění hlasovými příkazy
- › Integrace s Google Assistant a Amazon Alexa
- › Mezi další funkce se řadí:
 - Plánování pro denní používání nebo prázdninový režim
 - Ovládání více jednotek / zvýšení výkonu
 - Sledování spotřeby energie



Možnost přípravy pro cloud s WLAN



Madoka a uživatelsky přívětivý kabelový pokojový termostat

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



Reverzibilní model

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

NOVINKA

Vylepšené uživatelské rozhraní

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 jednotky ovládat.

✓ Uživatelsky přívětivé rozhraní

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

✓ Připojení kazety pro WLAN

✓ Malé rozměry pro nenápadnost jednotky: 136 x 160 x 37 mm (v x š x h)

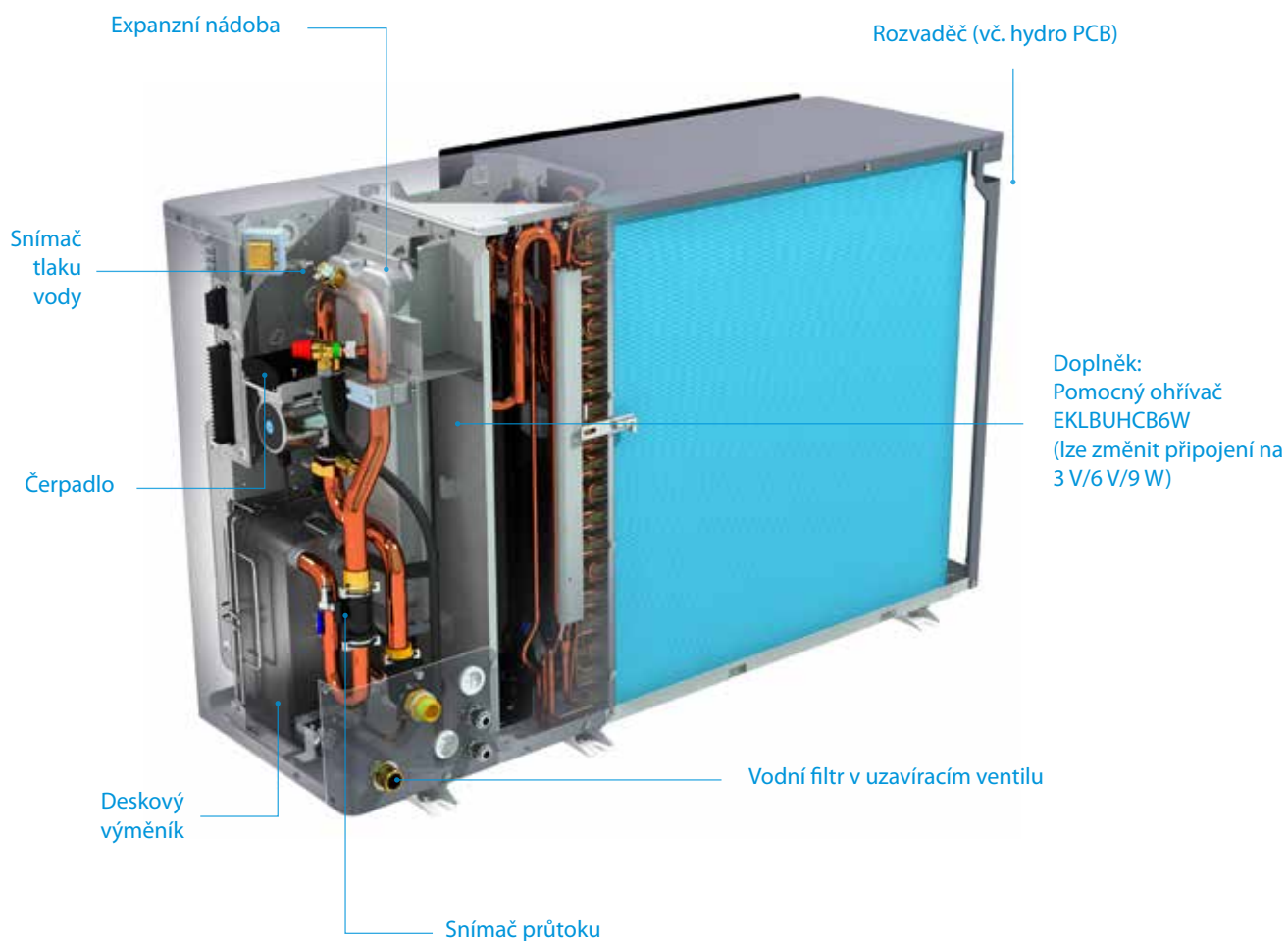


Výroba teplé užitkové vody

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

Jednoduchá instalace a údržba

Daikin Altherma 3 M čerpá svůj výkon z kombinace hydraulických komponent v jedné jednotce



Integrované hydraulické komponenty

- › Oběhové čerpadlo
- › Expanzní nádoba
- › Minimální kabeláž

Okruh chladiva uvnitř jednotky

- › Žádná přípojka chladiva uvnitř domu
- › Vyžaduje pouze vodní přípojku zezadu

Komfort a prémiový výkon

Daikin Altherma 3 M nabízí vylepšený výkon a širokou řadu produktů.

Rozšířená řada produktů

- › Modely pouze pro vytápění (EDLA*)
- › Reverzibilní modely poskytující chlazení (EBLA*)
- › Jednofázové modely (EB/DLA-DV*)
- › Třífázové modely (EB/DLA-DW*)
- › Modely pomocných ohřivačů (EB/DLA-D3V/D3W)
- › Menší modely pomocných ohřivačů (EB/DLA-D/DW)
- › Vše k dispozici v provedení 9, 11, 14 a 16 kW

Vylepšený výkon

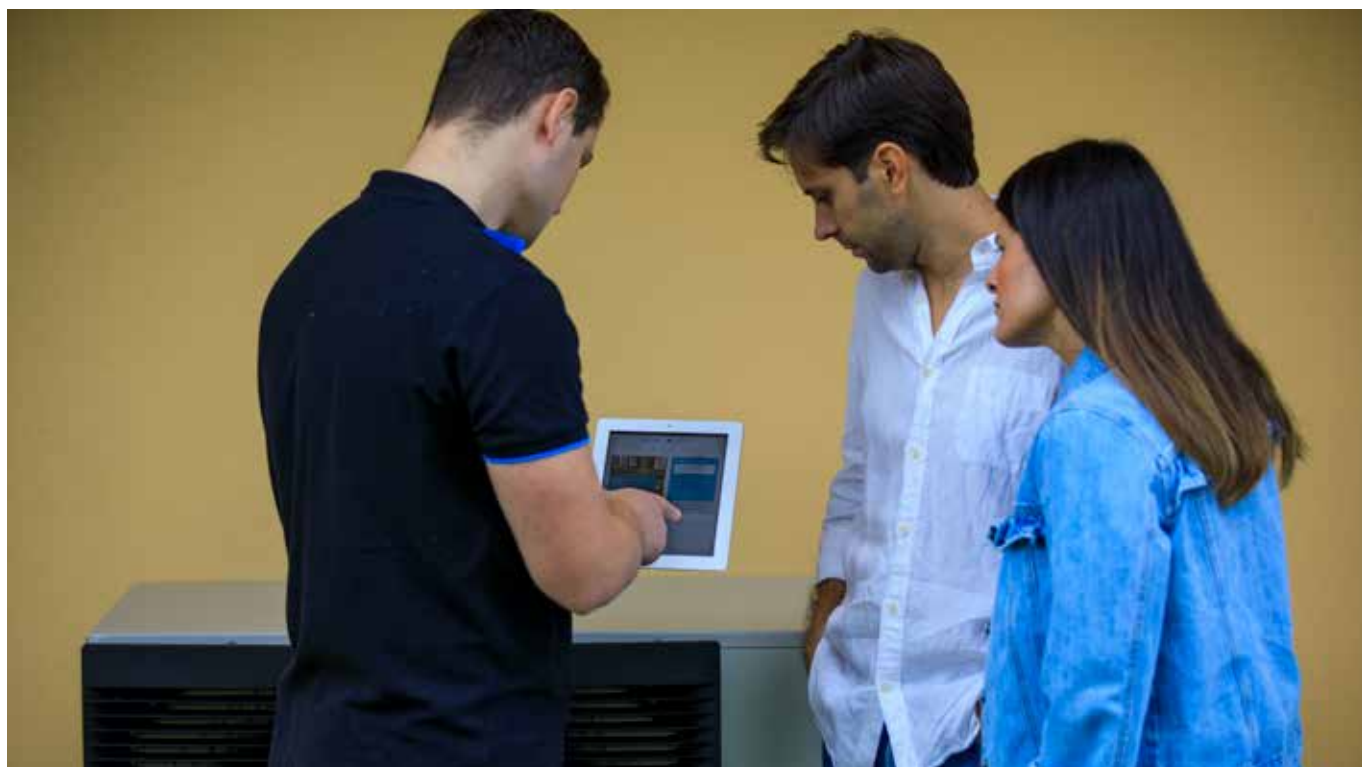
- › Až **A+++**
- › Provoz až do venkovní teploty -25 °C
- › Zaručený topný výkon až do -20 °C
- › Teplota vody na výstupu LWT 60 °C při -7 °C
- › Vhodné pro rekonstrukce, výměny a velké nové budovy

Flexibilita výroby teplé vody

Lze kombinovat s nerezovými zásobníky na teplou vodu (EKHWS(U)-D nebo akumulčním zásobníkem tepla ECH₂O pro získání teplé vody s podporou solární energie.

Dokonale se doplňuje s jakýmkoli topným tělesem

Možnost kombinace s podlahovým vytápěním nebo konvektory tepelného čerpadla Daikin Altherma HPC.



Daikin Altherma 3 M

Monoblokový systém vzduch-voda, který zajišťuje **pouze vytápění** a je ideální pro vnitřní prostory s omezeným místem

- › Připojení kazety pro WLAN (doplňek)
- › Možnost kombinace se zásobníky na teplou vodu
- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda pouze pro vytápění
- › Monoblokový koncept typu vše v jednom zahrnující veškeré hydraulické komponenty
- › K dispozici pomocný vestavěný nebo samostatný elektrický ohřivač 3 kW pro přitápění
- › Možnost jednofázového nebo třífázového provedení



011-1W0423 → 426

Jedna jednotka				EDLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
COP				4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	133	130	132	130	
			SCOP	3,39	3,32	3,37	3,33	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	186	182	182	182	
			SCOP	4,72	4,64	4,62	4,62	
Opláštění			Barva	Stříbrná				
			Materiál	Galvanizovaná ocelová deska s polyesterovým lakem				
Rozměry			Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm			
					870 x 1 380 x 460			
Hmotnost			Jednotka		kg			
					DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149			
Kompresor			Množství	1				
			Typ	Hermeticky utěsněný swing kompresor				
Provozní rozsah			Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max. °CMT	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35			
				Teplota vody Min.~Max. °C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60			
Provozní rozsah			Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max. °CST	-25 ~ 35			
				Teplota vody Min.~Max. °C	25 ~ 55			
Chladivo			Typ	R-32				
			Vliv na globální oteplení (GWP)	675,0				
			Náplň	kg	3,80			
			Náplň	TCO2Ekv.	2,57			
			Ovládání	Expanzní ventil				
Hladina akustického výkonu (3)			Vytápění	Jmen.	dBA			
					62			
Elektrické napájení			Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V				
					V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400			
Proud			Doporučené pojistky	A				
					32/16			

(1) Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | (3) Podle EN14825 Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

Daikin Altherma 3 M

Reverzibilní monoblokový systém vzduch-voda, který zajišťuje jak vytápění, tak **i chlazení** a je ideální pro vnitřní prostory s omezeným místem

- › Připojení kazety pro WLAN (doplňek)
- › Možnost kombinace se zásobníky na teplou vodu
- › Tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení
- › Monoblokový koncept typu vše v jednom zahrnující veškeré hydraulické komponenty
- › K dispozici pomocný vestavěný nebo samostatný elektrický ohřivač 3 kW pro přitápění
- › Možnost jednofázového nebo třífázového provedení






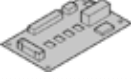







011-IW0423 → 426

Jedna jednotka				EBLA	09D(3)V3/D(3)W1	11D(3)V3/D(3)W1	14D(3)V3/D(3)W1	16D(3)V3/D(3)W1
Topný výkon	Jmen.		kW	9,37 (1) / 9,00 (2)	10,6 (1) / 9,82 (2)	12,0 (1) / 12,5 (2)	16,0 (1) / 16,0 (2)	
Příkon	Vytápění	Jmen.	kW	1,91 (1) / 2,43 (2)	2,18 (1) / 2,68 (2)	2,46 (1) / 3,42 (2)	3,53 (1) / 4,56 (2)	
				COP	4,91 (1) / 3,71 (2)	4,83 (1) / 3,66 (2)	4,87 (1) / 3,64 (2)	4,53 (1) / 3,51 (2)
Chladicí výkon	Jmen.		kW	9,35 (3) / 9,10 (4)	11,6 (3) / 11,5 (4)	12,8 (3) / 12,7 (4)	14,0 (3) / 15,3 (4)	
Příkon	Chlazení	Jmen.	kW	2,79 (3) / 1,71 (4)	3,56 (3) / 2,17 (4)	4,06 (3) / 2,51 (4)	4,58 (3) / 3,24 (4)	
EER				3,35 (3) / 5,34 (4)	3,26 (3) / 5,31 (4)	3,16 (3) / 5,04 (4)	3,06 (3) / 4,74 (4)	
SEER				5,62 (5)	5,79 (5)	5,71 (5)	5,59 (5)	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	135	132	134	132	
			SCOP	3,44	3,37	3,42	3,37	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	190	186	185		
			SCOP	4,82	4,73	4,70	4,69	
				A++				
				A+++				
Opláštění	Barva			Stříbrná				
	Materiál			Galvanizovaná ocelová deska s polyesterovým lakem				
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	870 x 1 380 x 460				
Hmotnost	Jednotka		kg	DV3/DW1: 147, D3V3/D3W1: 149				
Kompresor	Množství			1				
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor				
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°CMT	DV3/DW1: -25 ~ 25, D3V3/D3W1: -25 ~ 35				
		Teplota vody Min.~Max.	°C	DV3/DW1: 9 ~ 60, D3V3/D3W1: 15 ~ 60				
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	10 ~ 43				
		Teplota vody Min.~Max.	°C	5 ~ 22				
Provozní rozsah	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35				
		Teplota vody Min.~Max.	°C	25 ~ 55				
Chladivo	Typ			R-32				
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0				
	Náplň		kg	3,80				
	Náplň		TCO2Ekv.	2,57				
	Ovládání			Expanzní ventil				
Hladina akustického výkonu (5)	Vytápění	Jmen.	dB(A)	62				
Elektrické napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 - W1/3~/50/400				
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16				

(1) Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 35 °C (DT = 5 °C) | (2) Ta ST/MT 7 °C/6 °C - LWC 45 °C (DT = 5 °C) | (3) Chlazení: EW 12 °C; LW 7 °C; podmínky okolí: 35 °CST | (4) Chlazení: EW 23 °C; LW 18 °C; podmínky okolí: 35 °CST | (5) Podle EN14825. Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

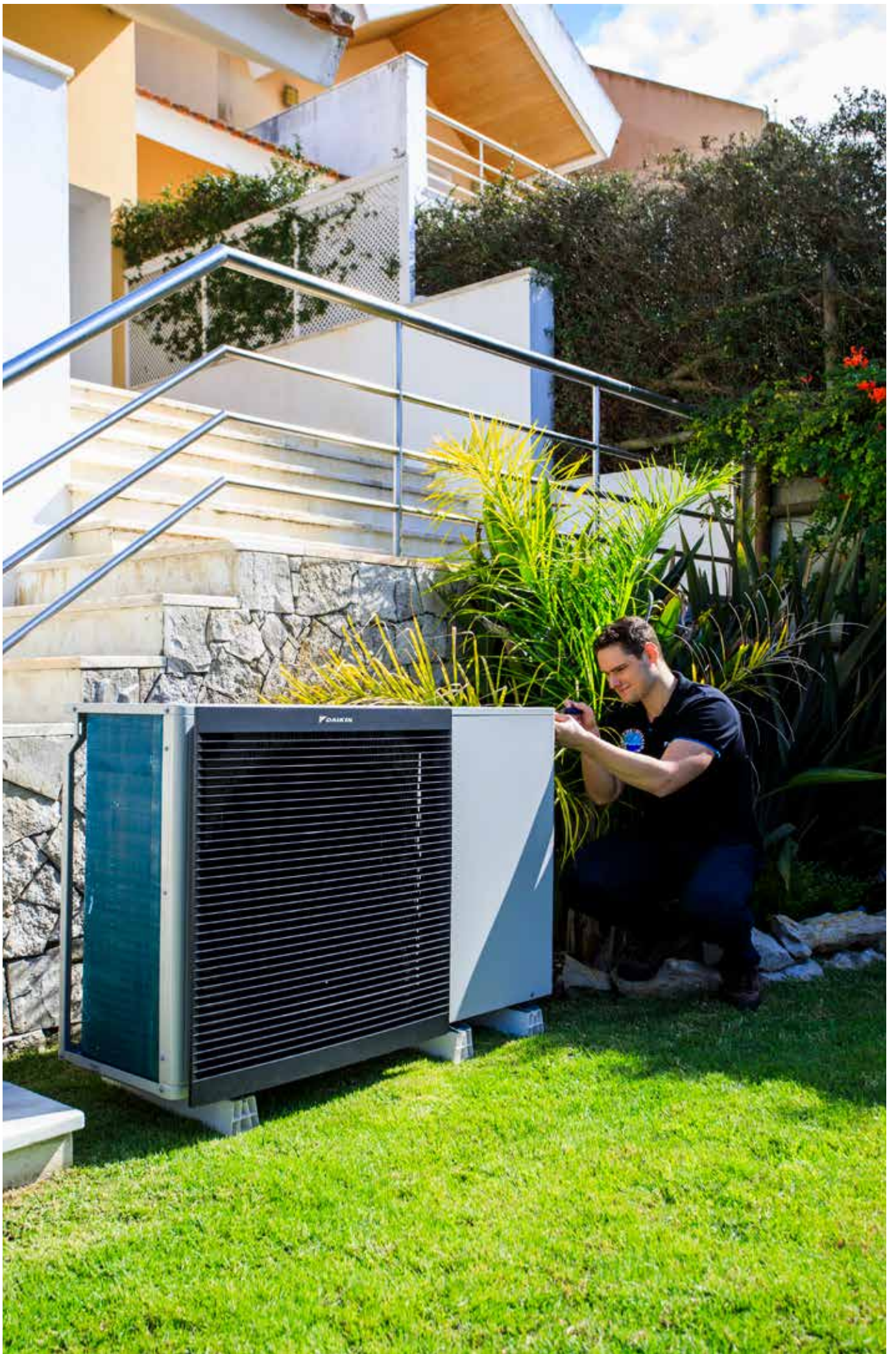
Doplňky

				BEZ BUH		BUH	
				Pouze vytápění	REV	Pouze vytápění	REV
				EDLA-DV3/W1	EBLA-DV3/W1	EBLA-D3V3/3W1	EBLA-D3V3/3W1
		Typ	Název materiálu				
Ovládací prvky		Madoka, vzdálený pokojový termostat	BRC1HHDW/S/K	●	●	●	●
		Kazeta pro WLAN	BRP069A78	●	●	●	●
		Pokojový termostat (kabelový)	EKRTWA	●	●	●	●
		Pokojový termostat (bez kabelu)	EKRTRI	●	●	●	●
		Externí snímač	EKRTETS	●	●	●	●
Adaptéry		PCB na vyžádání	EKRPIAHTA	●	●	●	●
		PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRPIHBAA	●	●	●	●
Instalace		Dvouzónová sada Bi-Zone (sada Watt)	BZKA7V3	●	●	●	●
		Ventil s úpravou proti zamrznutí	AFVALVE1	●	●	●	●
		Plovákový spínač	EKFLSW1	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾
		Obtoková sada	EKMBHBP1		●		
		Sada BUH	EKLBUHCB6W	●	●		
		Sada zásobníku jiného výrobce	EKHY3PART	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾	● ⁽²⁾
		Sada zásobníku jiného výrobce	EKHY3PART2	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾
Snímače		Dálkový vnitřní snímač	KRCS01-1	●	●	●	●
		Dálkový venkovní snímač	EKRSCA-1	●	●	●	●
Ostatní		Kabel PC USB	EKPCAB4	●	●	●	●

(1) Povinné v případě použití glykolu.

(2) Pro použití v případě, že lze do zásobníku vložit termistor.

(3) Pro použití v případě, že nelze do zásobníku vložit termistor.



Akumulační zásobníky a nádoby

Řešení pro vytápění teplou vodou

Proč vybrat akumulční zásobník nebo zásobník na teplou vodu Daikin Altherma ST?

Ať již váš zákazník potřebuje pouze teplou vodu nebo ho zajímají solární technologie, Daikin nabízí širokou škálu spolehlivých řešení, která využívají energie mnohem efektivněji a zajišťují maximální komfort.



Akumulační zásobník



Nádrž z nerezové oceli

Zásobník na teplou vodu

Nerezové zásobníky

Komfort

- › EKHWS(U)-D: Dodává se pro 150, 180, 200, 250 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli

Účinnost

- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty
- › Ohřev na účinnou teplotu: z 10 °C na 50 °C za pouhých 60 minut
- › Dodává se jako integrované řešení nebo samostatný zásobník

Spolehlivost

- › Jednotka může v potřebných intervalech automaticky ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií



Řada akumulčních zásobníků ECH₂O

ECH₂O akumulční zásobníky: ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Dosáhnete nejvyššího domácího komfortu zkombinováním vaší jednotky monoblok a akumulčního zásobníku.

- › Princip čisté vody: zaručuje dostatek teplé užitkové vody podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon teplé užitkové vody: vysoký objem vody při nízkých teplotách
- › Do budoucna je možnost kombinovat obnovitelnou solární energii a jiné zdroje tepla, např. krb
- › Lehký a robustní design jednotky v kombinaci s kaskádovým principem nabízí flexibilní možnosti instalace

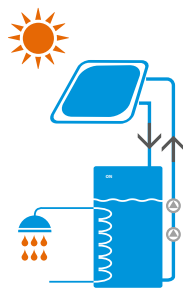
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

Účinnost

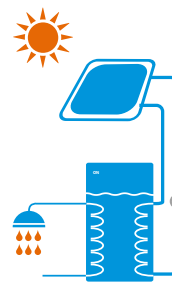
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku: nepřetržitě vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

Spolehlivost

- › Bezúdržbový zásobník: žádná koroze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem



Beztlakový solární systém



Tlakový solární systém

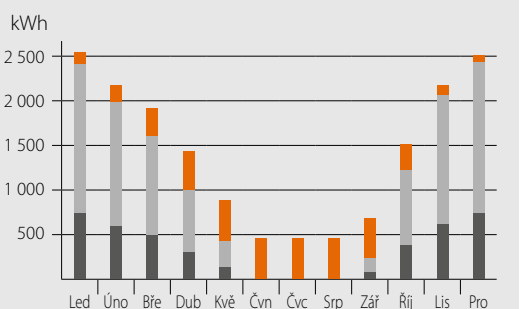
Beztlakový (drain-back) solární systém

- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo
- › Čerpadla se v řídicí a čerpací jednotce na krátkou dobu zapnou a naplní kolektory vodou ze zásobníku
- › Po naplnění je cirkulace vody zajištěna pouze zbývajícím čerpadlem

Tlakový solární systém

- › Systém se naplní teplotnosným médiem se správným množstvím nemrznoucí směsi, která brání zamrznutí v zimním období
- › Systém se poté natlakuje a utěsňuje

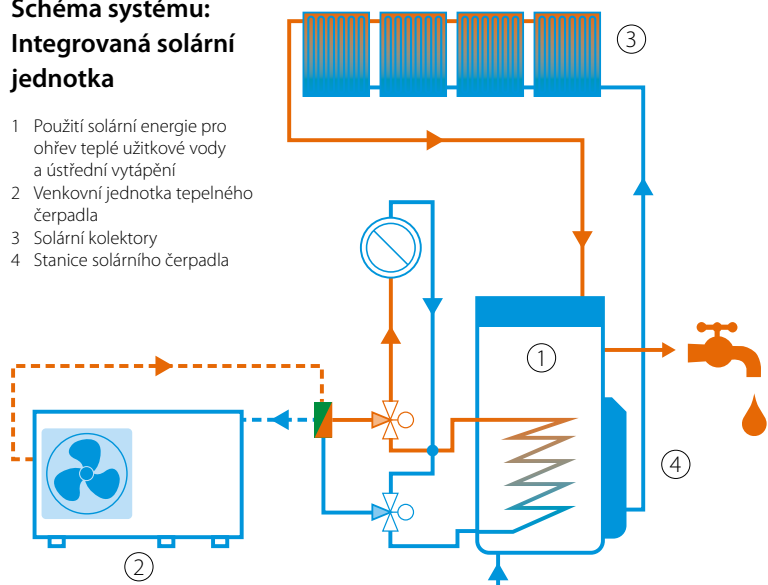
Měsíční spotřeba energie v samostatně stojícím domě



- Použití solární energie pro ohřev teplé užitkové vody a ústřední vytápění
- Tepelné čerpadlo (využití tepla z okolí)
- Pomocná energie (elektrina)

Schéma systému: Integrovaná solární jednotka

- 1 Použití solární energie pro ohřev teplé užitkové vody a ústřední vytápění
- 2 Venkovní jednotka tepelného čerpadla
- 3 Solární kolektory
- 4 Stanice solárního čerpadla




Zásobník Daikin Altherma ST

Plastový zásobník na **teplou vodu se solárním systémem**

- › Akumulační zásobník EKHWP* je navržen pro integraci s teplenými čerpadly Daikin Altherma
- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé užitkové vody podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon teplé užitkové vody: vysoký objem vody při nízkých teplotách
- › Do budoucna je možnost kombinovat obnovitelnou solární energii a jiné zdroje tepla, např. krb
- › Lehký a robustní design jednotky v kombinaci s kaskádovým principem nabízí flexibilní možnosti instalace
- › K dostání ve velikostech 300 a 500 litrů



Příslušenství		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	54419B	
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)						
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen						
	Jednotka	Šířka	mm	595	790	595	790	
Rozměry	Hloubka	mm	615	790	615	790		
		Výška	mm	1 646	1 658	1 646	1 658	
	Jednotka	Prázdná	kg	53	76	56	82	71
Zásobník 	Objem vody	l	294	477	294	477		
	Materiál	Polypropylen						
	Maximální teplota vody	°C	85					
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24 h	1,5	1,7	1,5	1,7	
	Třída energetické účinnosti	B						
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W	64	72	64	72		
	Využitelný objem	l	290	393	290	393		
	Teplá užitková voda	Množství	1					
		Materiál potrubí	Nerezová ocel (DIN 1.4404)					
		Čelní oblast	m ²	5,6	5,8	5,6	5,9	5,8
Objem ve vnitřní spirále		l	27,8	28,9	27,8	29	28,9	
Provozní tlak		bar	6					
Výměník tepla	Množství	1						
	Materiál potrubí	Nerezová ocel (DIN 1.4404)						
	Čelní oblast	m ²	2,66	3,7	2,66	3,7	1,95	
	Objem ve vnitřní spirále	l	12,9	18,1	12,9	18,1	10	
	Provozní tlak	bar	3					
Pomocný solární ohřev	Materiál potrubí	-		Nerezová ocel (DIN 1.4404)	-		Nerezová ocel (DIN 1.4404)	
	Čelní oblast	m ²	-	0,76	-	-	0,76	
	Objem ve vnitřní spirále	l	-	3,9	-	-	3,9	
	Provozní tlak	bar	-	3	-	-	3	

Zásobník na teplou vodu

Zásobník z nerezové oceli na **teplou vodu**

› EKHWS(U)-D: dodává se pro 150, 180, 200, 250 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli



EKHWS(U)-D



B

75 °C

Příslušenství		EKHWS(U)			150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Opláštění	Barva	Neutrální bílá							
	Materiál	Ocel natřená epoxidovou barvou / Nizokouhliková ocel natřená epoxidovou barvou							
Rozměry	Jednotka	Výška	Zásobník	mm	1 000	1 164	1 264	1 535	1 745
Hmotnost	Jednotka	Prázdná		kg	45	50	53	58	63
Zásobník	Objem vody			l	145	174	192	242	292
	Materiál		Nerezová ocel (EN 1.4521)						
	Maximální teplota vody			°C	75				
	Izolace	Tepelná ztráta		kWh/24 h	1,1	1,2	1,3	1,4	1,6
	Třída energetické účinnosti		B						
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu			W	45	50	55	60	68
Využitelný objem			l	145	174	192	242	292	
Výměník tepla	Množství		1						
	Materiál potrubí		Nerezová ocel (EN 1.4521)						
	Teplá užitková voda	Čelní oblast		m ²	1,050	1,400	1,800		
		Objem ve vnitřní spirále		l	4,9	6,5	8,2		
		Provozní tlak		bar	10				
Pomocný ohřivač	Jmenovitý výkon		kW	3					
Elektrické napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	1~/50/230					

Madoka

Kráska v jednoduchosti



Stříbrná
RAL 9006 (metalická)
BRC1HHDS



Černá
RAL 9005 (matná)
BRC1HHDK



Bílá
RAL9003 (lesklá)
BRC1HHDW

Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání s moderním designem

Madoka kombinuje vytríbenost a jednoduchost

- ✓ Štíhlý a elegantní design
- ✓ Intuitivní ovládání dotykovými tlačítky
- ✓ Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru
- ✓ Kompaktní jednotka měří pouze 85 × 85 mm



reddot award 2018
winner



Kabelové dálkové ovládání Madoka pro tepelná čerpadla Daikin Altherma 3

Nové generace uživatelského rozhraní,
nový design, intuitivní ovládání



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK



Intuitivní regulace a prémiový design

Uhlazené křivky ovladače Madoka nabízejí elegantní, dokonalý tvar s výrazným kruhovým displejem. Poskytuje jasné informace s velkými snadno čitelnými číslicemi. Funkce ovladače se ovládají třemi tlačítky, které kombinují intuitivní ovládání se snadným nastavením pro ještě lepší pocit uživatele.

Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru

Bez ohledu na design vašeho interiéru, ovladač Madoka do něj bez problému zapadne. Stříbrná barva přispívá k krásnému vzhledu v každém interiéru nebo aplikaci. Černá je ideální pro tmavší, stylové interiéry. Bílá nabízí elegantní a moderní vzhled.

Snadné nastavení provozních parametrů

Nastavení a vyladění ovladače je snadné a pomáhá vám dosáhnout vyšších úspor energie a většího komfortu. Systém umožňuje volbu režimu prostorového provozu (vytápění, chlazení nebo automatický provoz), nastavení požadované teploty v místnosti a ovládání teploty teplé vody pro domácnost.

Snadná aktualizace přes rozhraní Bluetooth

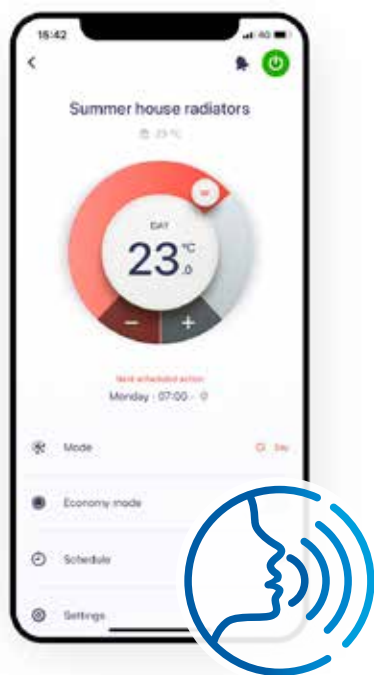
Důrazně se doporučuje používat nejnovější software pro ovladač Madoka. Pokud chcete aktualizovat software nebo zkontrolovat, zda jsou dostupné aktualizace, potřebujete mobilní zařízení s aplikací Madoka Assistant. Tuto aplikaci můžete získat v internetových obchodech Google Play a Apple Store.



Aplikace Daikin Residential Controller

Nyní k dispozici s hlasovým ovládáním

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

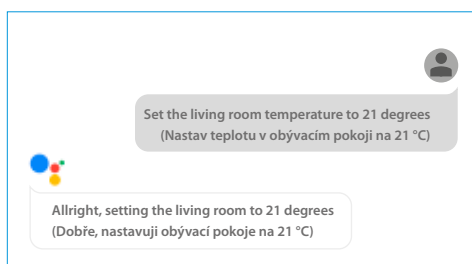


NOVINKA

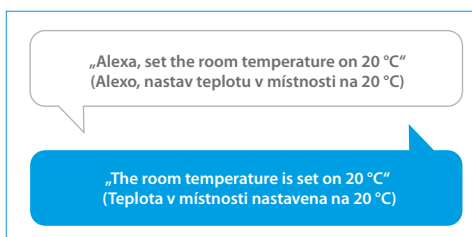
Hlasové ovládání

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

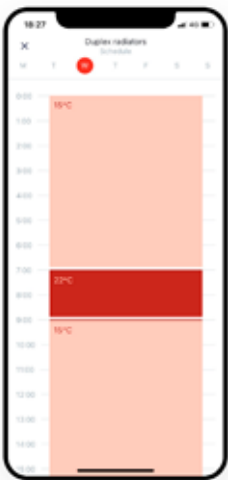
Vícefunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením včetně Google Assistant a Amazon Alexa.



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



Ovládání

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 aplikace spolehlivé připojení k internetu.



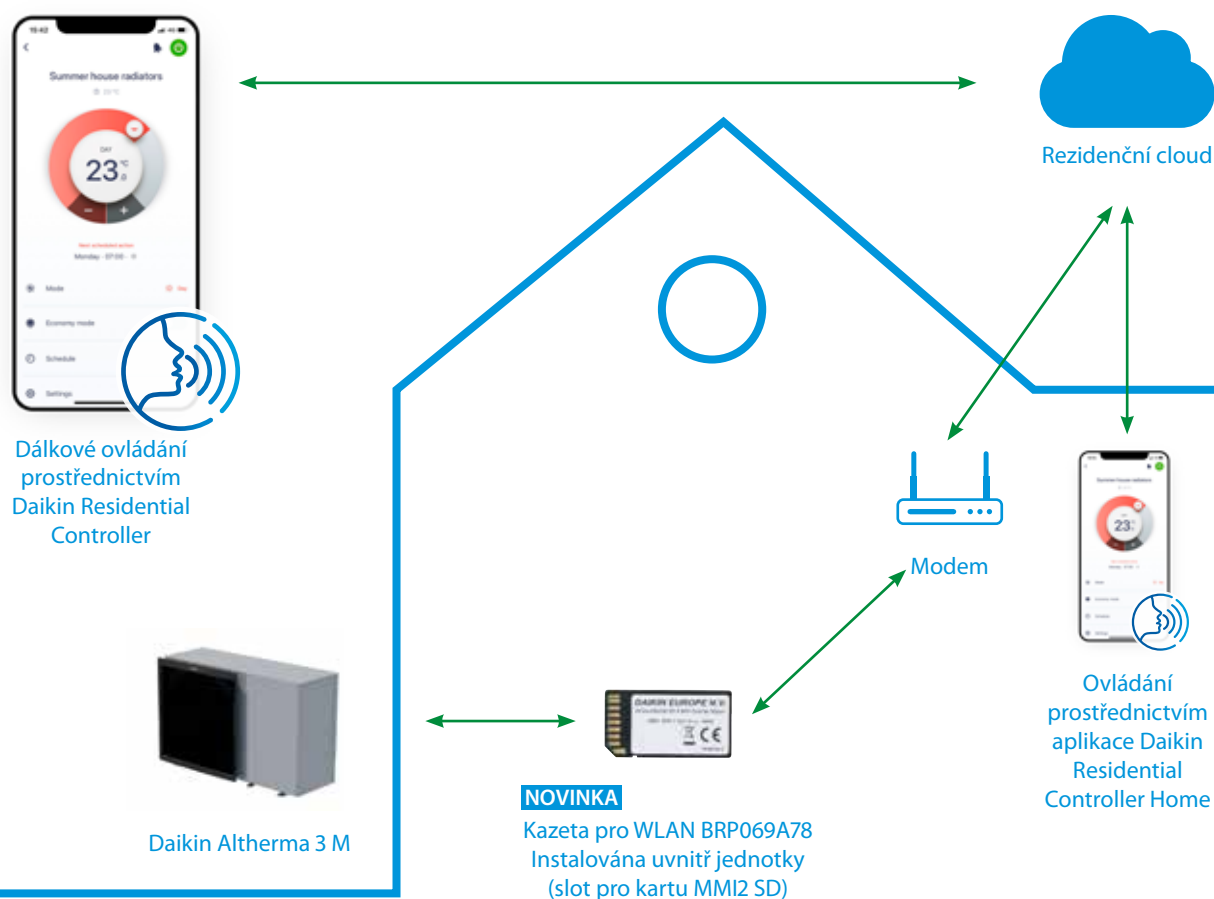
Naskenujte si tento QR kód a stáhněte si aplikaci



Cloudové připojení

Zákazníci mohou pomocí aplikace Daikin Residential Controller ovládat své jednotky odkudkoli. Tato aplikace je k dispozici v cloudu a poskytuje nejlepší komfort pro prostorové vytápění, chlazení a ohřev vody.

Jak to funguje



Výhody

- ✓ Více připojených koncových uživatelů
- ✓ Žádné potíže s přepínáním z „doma“ na „mimo domov“
- ✓ Připraveno pro vzdálenou podporu od montážních firem
- ✓ Připraveno pro preventivní údržbu

Regulace teploty v jednotlivých místnostech



Obecné charakteristiky

- › Zlepšuje energetickou účinnost
- › Univerzální použití a škálovatelnost
- › Snadná a intuitivní instalace, ovládání a údržba
- › Úspora a pohodlí

Jak to funguje

Pomocí systému individuálních elektronických ovladačů mohou uživatelé regulovat teplotu každé místnosti samostatně.

Kromě tepelného výkonu skutečných topných ploch zohledňuje systém regulace teploty v místnosti i další zdroje tepla, jako je sluneční svit, teplo od svítidel nebo lidí, a další zdroje tepla, jako je krb či kamna.

Na základě průběžného porovnávání cílových a aktuálních teplot regulační systém otevírá a uzavírá jednotlivé topné okruhy prostřednictvím elektrických akčních členů ventilů.

Komponenty systému

Základní jednotka EKWUFHTA1V3



Kabelová základní jednotka Daikin je centrální přípojovací jednotka pro regulaci teploty mezi místnostmi. Úpravou nastavení topných a chladicích systémů mění teplotu povrchů.



Kabelový analogový termostat EKWCTRA1V3

Kabelový analogový termostat je pro zákazníky, kteří upřednostňují nastavování pokojové teploty bez dalších funkcí, jako jsou například plánování nebo zvyšování výkonu.



Kabelový digitální termostat EKWCTRD1V3

Nastavení požadované teploty v místnosti a provozu lze pohodlně provádět pomocí otočného ovladače. Dobře strukturované a jazykově neutrální symboly na displeji vždy jasně indikují veškerá nastavení.



Ovladač ventilu EKWCVAT1V3

Ovladač ventilu je termoelektrický pohon ventilů pro otevírání a uzavírání ventilů na rozdělovačích topných okruhů podhledových topných a chladicích systémů.

Daikin Altherma HPC

Parapetní model



Jednotka Daikin Altherma HPC zajišťuje chlazení a vytápění a lze ji kombinovat s podlahovým vytápěním. Je k dispozici ve 3 modelech: parapetní, nástěnná a podhledová. Její tichý provoz z ní činí ideální volbu pro ložnice nebo obývací pokoj.

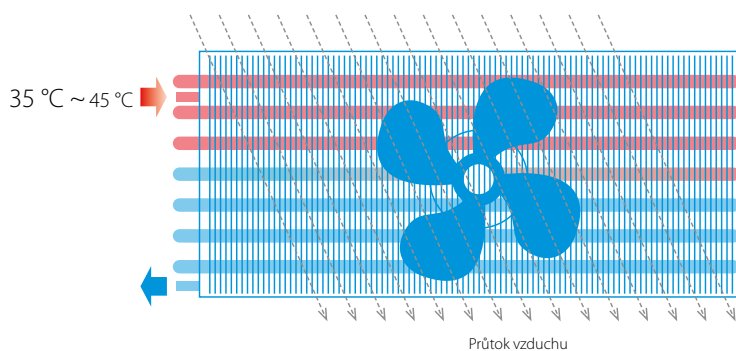


Co je konvektor tepelného čerpadla?

Konvektor tepelného čerpadla funguje podobně jako radiátor, protože i on používá pro vytápění místnosti konvekci. Radiátor vytváří konvekci, když jím proudí voda. S konvektorem tepelného čerpadla je proces konvekce rychlejší, protože používá pro urychlení ohřevu malý ventilátor.

Konvektor tepelného čerpadla vytváří stejnou pokojovou teplotu jako tradiční radiátor, ale s nižší teplotou vody.

Nižší teplota vody z dlouhodobého hlediska zajišťuje větší úsporu energie.



- > Optimální pro nové domy
- > Nízká teplota vody (35 °C) znamená, že je tato jednotka ideální pro aplikace s tepelnými čerpadly



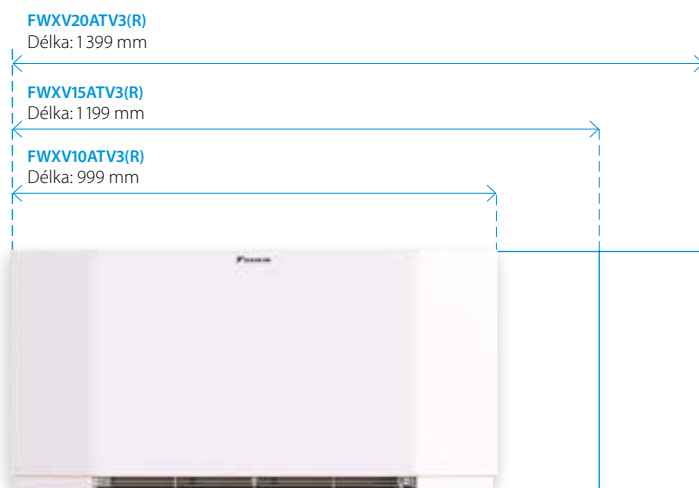
Štíhlý design

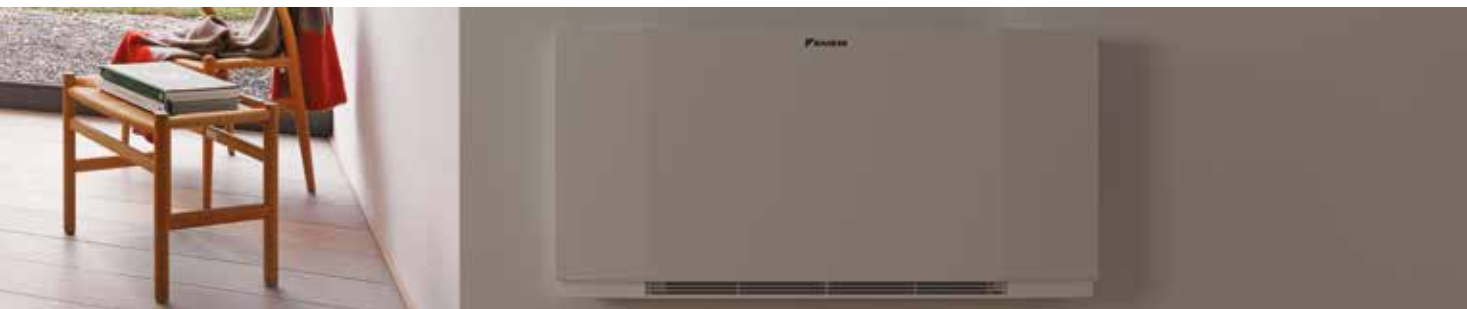
Parapetní jednotka Daikin Altherma HPC měří 135 mm (hloubka), a tento konvektor tepelného čerpadla se tak vejde do jakéhokoli domu či bytu.



Rychle dostupný a vysoký výkon

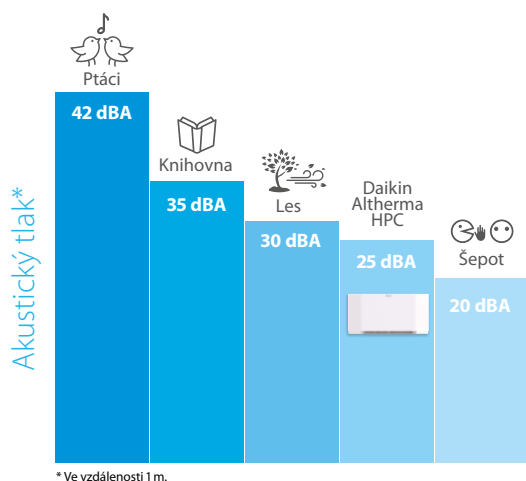
Daikin Altherma HPC dosahuje vysokého topného nebo chladicího výkonu rychleji i při extrémně nízkých teplotách vody (35/30 °C).





Diskrétní

Když jednotka dosáhne nastavené teploty plynule řízený ventilátor sníží své otáčky a je tišší. Pokud ventilátor běží na nastavené nízké otáčky, hladina akustického tlaku jednotky je 25 dB(A) ve vzdálenosti 1 m.



Invertor DC

Daikin Altherma HPC používá nejnovější technologie a spotřebovává méně elektrické energie (pouhé 3 W v pohotovostním režimu).



Ovládací prvky

Společnost Daikin nabízí širokou řadu ovladačů s mnoha funkcemi a vynikajícím designem.

EKRTCTRL1



- › Vestavěný ovladač
- › Plynulé řízení
- › Barevný displej

EKRTCTRL2



- › Vestavěný ovladač
- › Volba 4 stupňů otáček

EKWHCTRL1



- › Nástěnný ovladač
- › Plynulé řízení
- › Lze kombinovat s EKWHCTRL0

EKPCBO

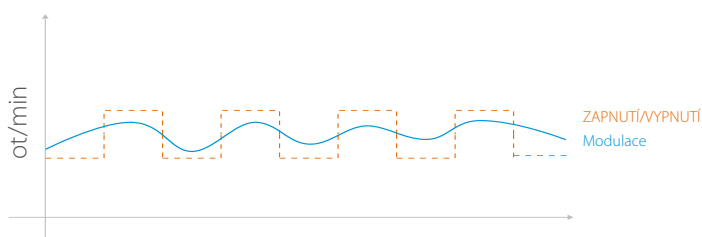


- › Vestavěný ovladač
- › ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- › Lze kombinovat s externími termostaty



Modulovaný průtok vzduchu

Pokud je požadavek na vytápění nižší, jednotka zeslabí svůj proud vzduchu a sníží se otáčky ventilátoru, a tím se sníží i provozní hlučnost. Standardní ventilátor ovládaný vypínačem běžící na plné otáčky může zvýšit akustický tlak.



* Lze použít pouze pro EKRTCTRL1, EKWHCTRL1.



Dokonalá kombinace

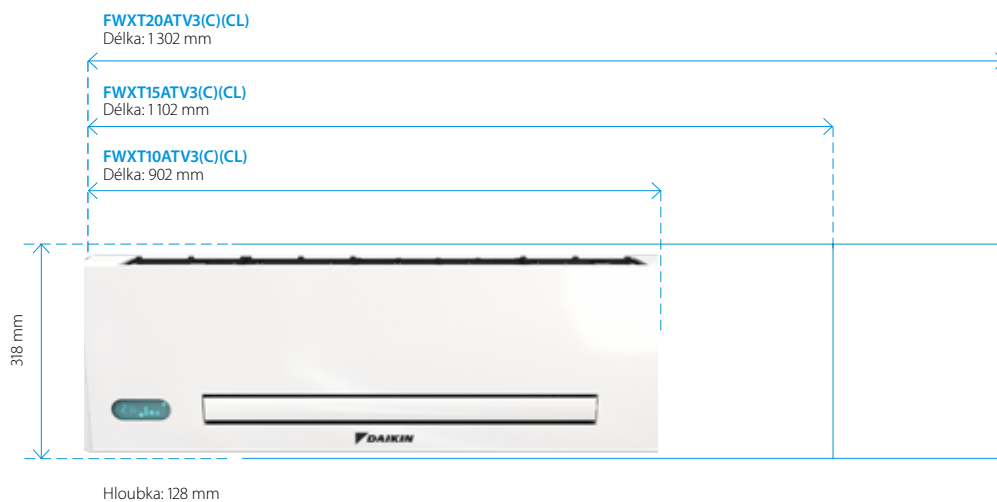
Tento konvektor tepelného čerpadla dokonale zapadá do řady Daikin Altherma 3.



Nástěnný model

Štíhlý design

Kompaktní jednotka Daikin Altherma HPC je vyrobena s kovovým opláštěním, včetně všech ventilů. Při zavěšení na stěnu se ušetří podlahová plocha pro nábytek a další dekorace.



Ovládací prvky

Výběr:

- › Ovladač s plynulým řízením umožňující dálkové ovládání jednotky
- › Infračervené dálkové ovládání a dotykový panel (modely C a CL).

EKWHCTRL1



- › Nástěnný ovladač
- › Plynulé řízení

Infračervené dálkové ovládání



Malé rozměry



- 1 Malá hloubka**
Hĺoubka 129 mm je úžasným technickým úspěchem, který zajistí tu nejlepší instalaci do jakékoliv domácnosti.
- 2 Více prostoru pro ventily**
Široké a přístupné ventily zajišťují snadný proces instalace.

- 3 Modulovaný průtok vzduchu**
Pokud je požadavek na vytápění nižší, jednotka zeslabí svůj proud vzduchu a sníží se otáčky ventilátoru, a tím se sníží i provozní hluknost.

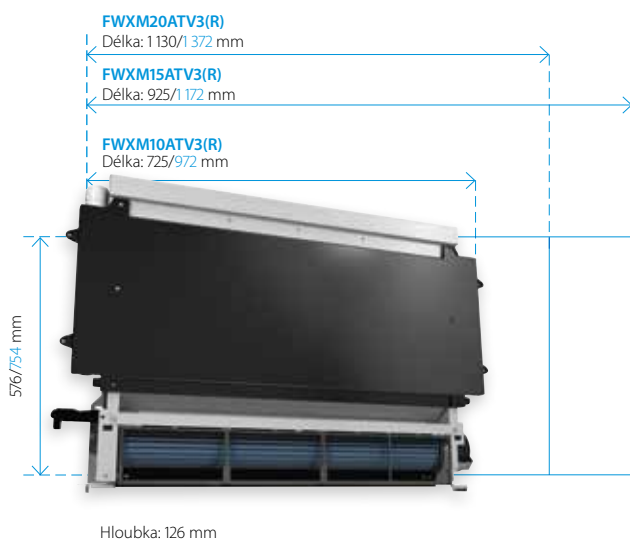
Standardní ventilátor ovládaný vypínačem běžící na plné otáčky může zvýšit akustický tlak.

Zapuštěný model



Štíhlý design

Rozměry vyznačené modře jsou pro čelní kryt.



Ovládací prvky

EKWHCTRL1



- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení
- > Lze kombinovat s EKWHCTRL0



Flexibilní instalace

Jednotku Altherma HPC lze instalovat 4 různými způsoby, což vám umožňuje instalaci za téměř všech podmínek. Jednotku lze umístit do horizontální nebo vertikální polohy. U horizontální instalace jsou k dispozici 3 různé možnosti:

- > Horizontální krycí panel a vertikální mřížka výstupu
- > Horizontální mřížka vstupu a vertikální mřížka výstupu
- > Horizontální mřížka pro vstup i výstup vzduchu



Vnitřní jednotka				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)
Chladicí výkon při 7/12 °C	Min.		kW	0,66	1,30	1,82
	Stř.		kW	1,36	2,16	2,52
	Max.		kW	1,77	2,89	3,20
Pocitový chladicí výkon při 7/12 °C	Min.		kW	0,39	0,99	1,22
	Stř.		kW	0,98	1,53	1,55
	Max.		kW	1,33	2,10	1,78
Topný výkon při 35/30 °C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93
	Stř.		kW	0,82	1,29	1,66
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15
Topný výkon při 45/40 °C	Min.		kW	0,95	1,24	1,90
	Stř.		kW	1,63	2,33	3,05
	Max.		kW	2,18	3,11	3,88
Příkon	Min.		kW	0,004	0,005	0,010
	Stř.		kW	0,011	0,012	0,016
	Max.		kW	0,020	0,020	0,030
Otáčky ventilátoru	Min.		m ³ /h	118	180	246
	Stř.		m ³ /h	210	318	410
	Max.		m ³ /h	294	438	566
Opláštění	Barva			RAL 9003		
	Materiál			Plech		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		601	
		Šířka	mm	999	1199	1399
		Hloubka	mm	135	135	135
Jednotka v obalu	Výška	mm		690		
	Šířka	mm	1230	1430	1630	
	Hloubka	mm		210		
Hmotnost	Jednotka		kg	20	23	26
	Jednotka v obalu		kg	21	24	27
Balení	Materiál			Karton		
	Hmotnost		kg	1		
Výměník tepla	Množství			1	1	1
		Objem ve vnitřní spirále	l	0,8	1,13	1,46
		Maximální provozní tlak	bar		10	
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí		palce	3/4" vnější		
	Materiál potrubí			EUROKONUS		
	Vytápění – tlaková ztráta vody při 35/30 °C	Min.	kPa	0,3	2,0	1,2
		Stř.	kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.	kPa	2,4	12,3	8,0
	Vytápění – tlaková ztráta vody při 45/40 °C	Min.	kPa	1,3	8,6	3,8
		Stř.	kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.	kPa	7,2	11,5	21,3
	Chlazení – tlaková ztráta vody při 7/12 °C	Min.	kPa	1,2	4,3	2,1
		Stř.	kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.	kPa	2,9	27,0	24,0
	Vytápění – průtok vody při 35/30 °C	Min.	kg/h	69,9	73,6	160,2
		Stř.	kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.	kg/h	195,2	297,2	369,9
	Vytápění – průtok vody při 45/40 °C	Min.	kg/h	163,5	212,5	327,0
Stř.		kg/h	280,3	401,1	524,6	
Max.		kg/h	374,1	534,5	667,5	
Chlazení – průtok vody při 7/12 °C	Min.	kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Stř.	kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Max.	kg/h	303,6	496,6	550,6	
Tlak	Vytápění/Max.	bar	10	10	10	
Hladina akustického výkonu	Velmi tiché		dBA	29	31	32
	Min.		dBA	34	35	35
	Max.		dBA	55	57	58
Hladina akustického tlaku	Velmi tiché		dBA	20	22	23
	Min.		dBA	25	26	26
	Max.		dBA	42	44	45
Provozní rozsah	Vytápění	Vodní strana	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Chlazení	Vodní strana	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Vnitřní instalace	Okolní prostředí	Min.	°CST	0	
			Max.	°CST	45	
Ovládací systémy	Infračervené dálkové ovládání			ne		
	Regulace na jednotce			ano		
Elektrické specifikace				FWXV10ATV3(R)	FWXV15ATV3(R)	FWXV20ATV3(R)
Elektrické napájení	Fáze			1		
	Frekvence		Hz	50		
	Napětí		V	230		
Spotřeba elektrické energie	Max.		W	19	20	29
	Pohotovostní režim		W	3	4	5
Proud	Maximální proud při provozu		A	0,16	0,16	0,26

Vnitřní jednotka				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Chladicí výkon při 7/12 °C	Min.		kW	0,75	1,15	1,32	
	Stř.		kW	1,36	2,08	2,39	
	Max.		kW	2,12	2,81	3,30	
Pocitový chladicí výkon při 7/12 °C	Min.		kW	0,59	0,83	1,02	
	Stř.		kW	1,07	1,51	1,84	
	Max.		kW	1,72	2,11	2,71	
Topný výkon při 35/30 °C	Min.		kW	0,41	0,45	0,93	
	Stř.		kW	0,82	1,29	1,66	
	Max.		kW	1,14	1,73	2,15	
Topný výkon při 45/40 °C	Min.		kW	0,82	1,20	1,47	
	Stř.		kW	1,53	2,16	2,59	
	Max.		kW	2,21	3,02	3,81	
Příkon	Min.		kW	0,004	0,005	0,006	
	Stř.		kW	0,008	0,011	0,011	
	Max.		kW	0,019	0,020	0,029	
Otáčky ventilátoru	Min.		m³/h	118	180	246	
	Stř.		m³/h	210	318	410	
	Max.		m³/h	294	438	566	
Opláštění	Materiál			Bez opláštění			
Rozměry	Jednotka	Výška	mm	576			
		Šířka	mm	725	925	1125	
		Hloubka	mm	126	126	126	
	Jednotka v obalu	Výška	mm	690			
		Šířka	mm	830	1030	1230	
		Hloubka	mm	210			
Hmotnost	Jednotka		kg	12	15	18	
	Jednotka v obalu		kg	13	16	19	
Balení	Materiál			Karton			
Výměník tepla	Hmotnost		kg	1			
	Množství			1	1	1	
	Objem ve vnitřní spirále		l	0,8	1,13	1,46	
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí		palce	3/4" vnější			
		Materiál potrubí		EUROKONUS			
	Vytápění – tlaková ztráta vody při 35/30 °C	Min.		kPa	0,3	2,0	1,2
		Stř.		kPa	1,3	7,5	4,0
		Max.		kPa	2,4	12,3	8,0
	Vytápění – tlaková ztráta vody při 45/40 °C	Min.		kPa	1,3	8,6	3,8
		Stř.		kPa	4,2	3,3	11,2
		Max.		kPa	7,2	11,5	21,3
	Chlazení – tlaková ztráta vody při 7/12 °C	Min.		kPa	1,2	4,3	2,1
		Stř.		kPa	2,8	19,3	13,1
		Max.		kPa	2,9	27,0	24,0
	Vytápění – průtok vody při 35/30 °C	Min.		kg/h	69,9	73,6	160,2
		Stř.		kg/h	141,4	221,1	285,3
		Max.		kg/h	195,2	297,2	369,9
	Vytápění – průtok vody při 45/40 °C	Min.		kg/h	163,5	212,5	327,0
Stř.			kg/h	280,3	401,1	524,6	
Max.			kg/h	374,1	534,5	667,5	
Chlazení – průtok vody při 7/12 °C	Min.		kg/h	113,5	223,7	313,0	
	Stř.		kg/h	234,1	371,7	433,6	
	Max.		kg/h	303,6	496,6	550,6	
	Tlak	Vytápění/Max.	bar	10	10	10	
Hladina akustického výkonu	Velmi tiché		dB(A)	29	31	32	
	Min.		dB(A)	35	35	36	
	Max.		dB(A)	53	54	55	
Hladina akustického tlaku	Velmi tiché		dB(A)	20	22	23	
	Min.		dB(A)	25	26	26	
	Max.		dB(A)	42	44	46	
Provozní rozsah	Vytápění	Vodní strana	Min.	°C	30		
			Max.	°C	85		
	Chlazení	Vodní strana	Min.	°C	5		
			Max.	°C	18		
	Vnitřní instalace	Okolní prostředí	Min.	°CST	0		
			Max.	°CST	45		
Ovládací systémy	Infračervené dálkové ovládání			ne			
	Regulace na jednotce			ne			
Elektrické specifikace				FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	
Elektrické napájení	Fáze			1			
	Frekvence		Hz	50			
	Napětí		V	230			
Spotřeba elektrické energie	Max.		W	19	20	29	
	Pohotovostní režim		W	3	4	5	
Proud	Maximální proud při provozu		A	0,16	0,16	0,26	

Vnitřní jednotka				FWXT10ATV3(C)(CL)	FWXT15ATV3(C)(CL)	FWXT20ATV3(C)(CL)
Chladicí výkon při 7/12 °C	Min.		kW	0,53	0,65	0,74
	Stř.		kW	0,98	1,20	1,35
	Max.		kW	1,21	1,62	2,12
Pocitový chladicí výkon při 7/12 °C	Min.		kW	0,13	0,15	0,36
	Stř.		kW	0,40	0,56	0,70
	Max.		kW	1,01	1,44	1,99
Topný výkon při 35/30 °C	Min.		kW	0,29	0,23	0,47
	Stř.		kW	0,48	0,69	1,08
	Max.		kW	0,66	1,00	1,44
Topný výkon při 45/40 °C	Min.		kW	0,61	0,85	1,08
	Stř.		kW	1,12	1,51	1,95
	Max.		kW	1,51	2,03	2,62
Příkon	Min.		kW	0,004	0,005	0,006
	Max.		kW	0,019	0,020	0,029
Otáčky ventilátoru	Min.		m ³ /h	84	124	138
	Stř.		m ³ /h	155	229	283
	Max.		m ³ /h	228	331	440
Opláštění	Barva			RAL 9003		
	Materiál			Plech		
Rozměry	Jednotka	Výška	mm		335	
		Šířka	mm	902	1100	1300
		Hloubka	mm		128	
	Jednotka v obalu	Výška	mm		490	
Šířka		mm	1030	1230	1430	
Hloubka		mm		210		
Hmotnost	Jednotka		kg	14	16	19
	Jednotka v obalu		kg	15	17	20
Balení	Materiál			Karton		
Výměník tepla	Hmotnost		kg	1	1	1
	Množství			1	1	1
	Objem ve vnitřní spirále		l	0,54	0,74	0,93
Vodní okruh	Průměr připojovacích potrubí		palce	3/4" vnější		
	Materiál potrubí			EUROKONUS		
	Vytápění – tlaková ztráta vody při 35/30 °C	Min.	kPa	0,2	1,9	0,3
		Stř.	kPa	0,9	2,9	1,4
		Max.	kPa	1,6	3,3	2,3
	Vytápění – tlaková ztráta vody při 45/40 °C	Min.	kPa	1,1	2,8	1,1
		Stř.	kPa	3,1	3,5	4,1
		Max.	kPa	5,4	4,0	6,6
	Chlazení – tlaková ztráta vody při 7/12 °C	Min.	kPa	1,1	3,9	1,3
		Stř.	kPa	3,0	4,8	4,2
		Max.	kPa	5,2	5,7	6,9
	Vytápění – průtok vody při 35/30 °C	Min.	kg/h	39,3	39,0	80,8
		Stř.	kg/h	81,8	119,4	185,4
		Max.	kg/h	114,0	172,4	247,8
	Vytápění – průtok vody při 45/40 °C	Min.	kg/h	91,9	112,6	164,8
		Stř.	kg/h	162,0	216,6	341,0
Max.		kg/h	218,4	310,0	447,2	
Chlazení – průtok vody při 7/12 °C	Min.	kg/h	82,1	98,9	156,5	
	Stř.	kg/h	138,1	177,4	300,6	
	Max.	kg/h	184,4	283,0	396,8	
Tlak	Vytápění/Max.	bar	10	10	10	
Hladina akustického výkonu	Min.		dBA	35	36	36
	Max.		dBA	53	54	55
Hladina akustického tlaku	Min.		dBA	25	25	26
	Max.		dBA	40	42	43
Provozní rozsah	Vytápění	Vodní strana	Min.	°C	30	
			Max.	°C	85	
	Chlazení	Vodní strana	Min.	°C	5	
			Max.	°C	18	
	Vnitřní instalace	Okolní prostředí	Min.	°CST	0	
			Max.	°CST	45	
Elektrické specifikace				FWXT10ATV3(C)(CL)	FWXT15ATV3(C)(CL)	FWXT20ATV3(C)(CL)
Elektrické napájení	Fáze			1		
	Frekvence		Hz	50		
	Napětí		V	230		
Spotřeba elektrické energie	Max.		W	17,6	19,8	26,5
	Pohotovostní režim		W	5	5	5,8
Proud	Maximální proud při provozu		A	0,16		

FWXV10ATV3(R)	FWXM10ATV3(R)	FWXM15ATV3(R)	FWXM20ATV3(R)	FWXT10ATV3(C)(CL)
FWXV15ATV3(R)				FWXT15ATV3(C)(CL)
FWXV20ATV3(R)				FWXT20ATV3(C)(CL)
DC inverterová jednotka fancoil s plechovým krytem (bílá barva)	Vestavěná DC inverterová jednotka fan coil pro horizontální i vertikální instalaci			Nástěnný fancoil

Název materiálu	Popis	Obrázek					
EKRCTRL1	Ovladač na jednotce SMART TOUCH s PID plynule řízeným ventilátorem a termostatem		Volitelné				
EKRCTRL2	Ovladač na jednotce SMART TOUCH 4 stupně otáček s termostatem		Volitelné				
EKPCBO	Ovladač na jednotce se 4 stupni otáček pro kombinaci s kombinovatelnými termostaty Daikin		Volitelné				
EKWHCTRL0	Ovladač na jednotce pro EKWHCTRL1		Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	
EKWHCTRL1	Nástěnný ovladač SMART LCD s teplotním snímačem, bílé opláštění		Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné
EKFA	Estetické nožičky		Volitelné				
EK2VK0	Motorový 2cestný ventil (FWXV/M)		Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	
EKT2VK0	Motorový 2cestný ventil (FWXT)						Volitelné
EK3VK1	Motorový 3cestný ventil (FWXV/M)		Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	
EKT3VK1	Motorový 3cestný ventil (FWXT)						Volitelné
EKEUR90	Koleno 90 °C		Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	
EKDIST	Nástavec		Volitelné	Volitelné	Volitelné	Volitelné	
EKM10COH	Sběrač kondenzátu pro horizontální instalaci		FWXV10ATV3(R)				
EKM15COH			FWXV15ATV3(R)				
EKM20COH			FWXV20ATV3(R)				
EKM10CS	Kovové opláštění			Volitelné			
EKM15CS				Volitelné			
EKM20CS					Volitelné		
EKM10CH	Čelní kryt pro instalaci na stropě			Volitelné			
EKM15CH				Volitelné			
EKM20CH					Volitelné		
EKM10CV	Čelní kryt pro nástěnnou instalaci			Volitelné			
EKM15CV					Volitelné		
EKM20CV						Volitelné	
EKM10DH	Šroubení přívodu vzduchu			Volitelné			
EKM15DH					Volitelné		
EKM20DH						Volitelné	
EKM10D90	Oblouk 90° pro výdech vzduchu			Volitelné			
EKM15D90					Volitelné		
EKM20D90						Volitelné	
EKM10DT	Teleskopický díl pro výdech vzduchu			Volitelné			
EKM15DT					Volitelné		
EKM20DT						Volitelné	
EKM10IS	Jednořadá hliníková mřížka na sání vzduchu			Volitelné			
EKM15IS					Volitelné		
EKM20IS						Volitelné	
EKM10SV	Dvouřadá hliníková mřížka na výdech vzduchu			Volitelné			
EKM15SV					Volitelné		
EKM20SV						Volitelné	
EKM10IC	Hliníková žaluzie na sání vzduchu			Volitelné			
EKM15IC					Volitelné		
EKM20IC						Volitelné	
EKM10CA	Hliníková žaluzie na výdech vzduchu			Volitelné			
EKM15CA					Volitelné		
EKM20CA						Volitelné	

Stand By Me

Cesta ke spokojenosti zákazníka

Je čas relaxovat. S novými zákaznickými servisními programy Instalace Daikin a Stand By Me můžete odpočívat s jistotou, že máte výhodu nejvyššího komfortu, energetické účinnosti, využitelnosti a služeb na trhu. Servisní program Stand By Me vás zbaví starosti a poskytuje zdarma prodloužení záruky, rychlou reakci poskytovatelů služeb Daikin a další záruky pro určité díly.



Zdarma prodloužená záruka



První výhodou servisního programu **Stand By Me** je bezplatné prodloužení záruky:

- Vztahuje se na práci i díly
- Začíná okamžitě po registraci



Rychlá reakce servisních partnerů Daikin

Servisní partneři Daikin jsou automaticky upozorněni, když zákazník registruje své zařízení na www.standbyme.daikin.eu a potřebuje údržbu.

- Vašemu zákazníkovi je zaručena:
- Rychlá a spolehlivá služba
 - Správa dokumentace vztahující se k instalaci (např. registrace dokumentů, záznamy o návštěvách, záznamy o údržbě atd.)
 - Chybové kódy v reálném čase informují servisního partnera o možných problémech



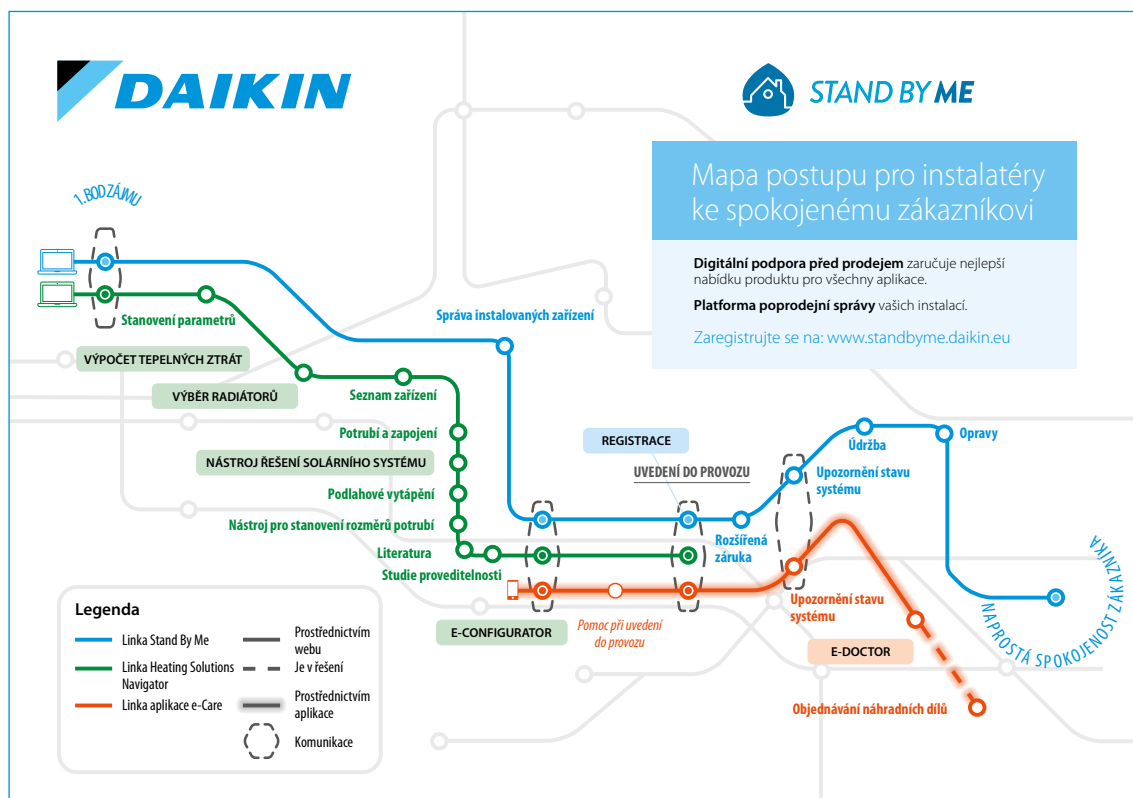
Rozšířená záruka na díly

Za nízký poplatek mohou zákazníci rozšířit záruku na vybrané díly. Podrobné informace o nabídce zjistíte u vaší místní pobočky společnosti Daikin. Záruky **Stand By Me**:

- Rychlá výměna každé součásti
- Pomáhá zabránit nepříjemným finančním překvapením
- Dlouhá životnost a bezproblémový provoz a všechny další benefity instalace Daikin
- Spolehlivé služby servisních partnerů Daikin

Servisní partneři pracují pouze s díly Daikin a mají veškeré potřebné technické znalosti pro vyřešení jakéhokoliv problému, který může vzniknout.

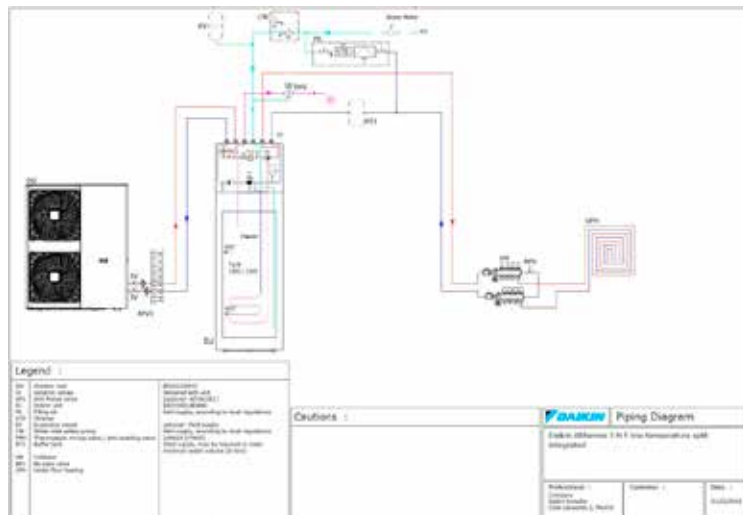
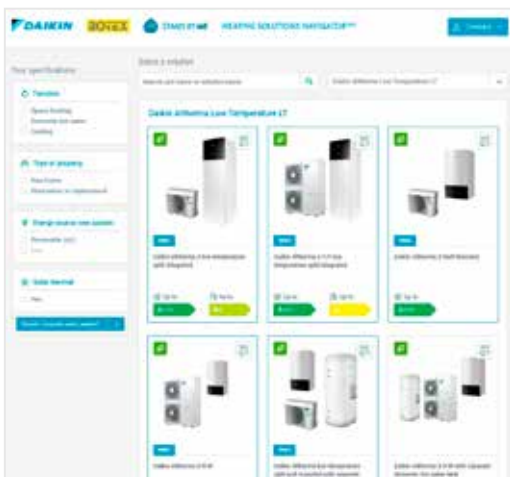
Přehled služby Stand By Me



Heating Solutions Navigator



- › Nástroj Heating Solutions Navigator je sada digitálních nástrojů vyvinutá pro profesionály Daikin s cílem pomoci jim nalézt nejlepší řešení pro domov zákazníka.
- › Jako poskytovatel služeb můžete tento nástroj použít ke konfiguraci instalace, vytváření schémat potrubí a kabeláže na míru a mnoho dalšího.



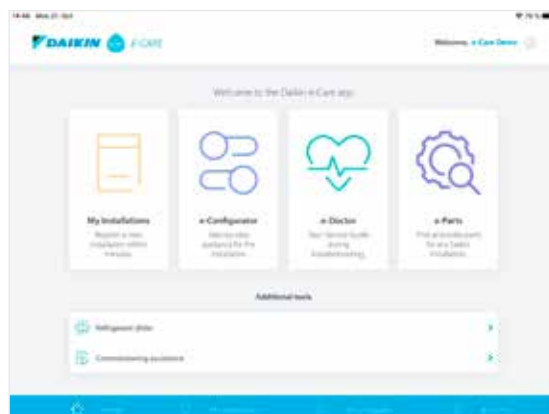
Aplikace E-Care



Aplikace Daikin E-Care usnadňuje instalaci jednotky Daikin. Tato užitečná aplikace umožňuje načíst registrace Stand By Me naskenováním QR kódu, snadno konfigurovat instalace vytápění a odstraňovat problémy pomocí funkce E-Doctor.

Montážní technici nyní mohou:

- › Objednávat náhradní díly přímo z aplikace E-Care
- › Aktualizovat nastavení instalace pomocí Wi-Fi USB klíče
- › Vyhnout se problémům díky Asistentovi pro uvedení do provozu





STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me a Heating Solutions Navigator pomáhají spojit společnost Daikin s jejími partnery a zjednodušit tak instalaci.

Chtěli byste se dozvědět, jak tyto platformy fungují? Naskenujte si níže uvedené QR kódy a podívejte se na demo ke každému z nástrojů.



STANOVENÍ PARAMETRŮ

HSN: Tepelné zatížení jednotlivých místností

Doplňkový nástroj výpočtu tepelných zátěží jednotlivých místností vám pomůže vypočítat tepelné zatížení budovy.

SOLÁRNÍ

HSN: Solar Selection Tool

Selection Tool ukazuje výhody solárních technologií Daikin a pomáhá vám při výběru správného systému pro domácnost.

ROZMĚRY POTRUBÍ

Nástroj Pipe Sizing Tool je určen pro výpočet maximální délky hydraulického potrubí od vnitřní jednotky k venkovní jednotce na základě poklesu tlaku otopné plochy nebo jiným způsobem.

STUDIE PROVEDITELNOSTI

Nástroj Economic Viability Study slouží k porovnání vašeho řešení Daikin s etalonem.

SPRÁVA INSTALOVANÝCH ZAŘÍZENÍ



HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)

professional.standbyme.daikin.eu



LITERATURA



Heating Solutions Navigator je digitální sada nástrojů, která vám pomůže vybrat správné řešení Daikin pro domácnost vašeho zákazníka.



SEZNAM ZAŘÍZENÍ

RADIÁTOR

HSN: Radiator Selection Tool

Nástroj Radiator Selector Tool vám pomůže vybrat správnou velikost radiátoru pro každou místnost.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Nástroj Underfloor Heating Tool poskytuje přehled materiálů, které budete potřebovat pro konkrétní projekt, podrobný výpočet a půdorysné schéma.

POTRUBÍ A ZAPOJENÍ

Nástroj Piping & Wiring se používá pro generování schémat potrubí a elektrického vedení pro všechny projekty. Vychází při tom z mnoha parametrů, jako je generátor tepla, stanovení zón, typu otopné plochy a doplňků.

NÁSTROJ KONFIGURACE

Nástroj e-Configurator je webový nástroj a aplikace, která umožňuje montážním technikům konfigurovat nastavení tepelných čerpadel Daikin Altherma na dálku.

Díky uživatelsky přívětivému a intuitivnímu rozhraní může být konfigurace vytvořena v několika málo krocích. Poté je možné konfiguraci uložit jako soubor PDF nebo uložit na paměťové zařízení USB / kartu SD a nahrát ji do tepelného čerpadla v místě jeho instalace.



OBRÁTE SE NA SVÉHO MÍSTNÍHO SPECIALISTU SBM/HSN

REGISTRACE

Registrace instalace SBM je poprodejní servisní nástroj, který rozšiřuje záruky instalací a umožňuje vám objednávat balíčky údržby.

Se Stand By Me máte přístup k digitálnímu záznamníku, který vám umožní sledovat všechny vaše instalace Daikin prostřednictvím jakéhokoli mobilního zařízení.

UVEDENÍ DO PROVOZU

POMOC PŘI UVEDENÍ DO PROVOZU

Commissioning Assistant je speciální modul pro kontrolu hydro systému v průběhu uvádění do provozu.



DEMO

UPOZORNĚNÍ STAVU SYSTÉMU

Můžete si vybrat, zda chcete dostávat kódy chyb ze svých instalací prostřednictvím platformy Stand By Me nebo aplikace e-Care.

E-DOCTOR

Aplikace e-Care: Daikin e-Doctor je součástí aplikace e-Care a nabízí pomoc, když potřebujete vyřešit problém s jednotkou.

OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ

UPOZORNĚNÍ STAVU SYSTÉMU

ÚDRŽBA

OPRAVY



DEMO

VÍROSTÁ SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

E-CARE



DAIKIN

Stand By Me, cesta k uspokojení
zákazníka



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

ECPCS20-756

06/21

Tato publikace je určena pouze pro informaci a nepředstavuje závaznou nabídku společnosti Daikin Europe N.V. Společnost Daikin Europe N.V. sestavila obsah této publikace podle svých nejlepších vědomostí. Nepřebíráme žádné výslovné ani odvozené záruky za úplnost, přesnost, spolehlivost či vhodnost pro určitý účel vztahující se na obsah, produkty a služby zde zmíněné. Technické údaje se mohou měnit bez předchozího upozornění. Společnost Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití nebo interpretace této publikace nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.

