

Daikin Altherma 3 R MT  
Kvintesence tepelného čerpadla  
**Katalog produktů**



**Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda**  
**ideální řešení pro náhradu kotle**

Vytápění, chlazení a ohřev teplé vody pro domácnost





# Obsah

<b>Ideální náhrada kotle</b> .....	<b>4</b>
<b>Daikin Altherma 3 R MT</b> .....	<b>6</b>
Kvintesence tepelného čerpadla .....	6
Inovace v centru našeho zájmu.....	8
Jedno řešení, více kombinací .....	10
Získejte nejlepší pohodlí s nejlepšími funkcemi .....	11
Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem TV .....	12
Volně stojící jednotka se zásobníkem tepla ECH <sub>2</sub> O .....	17
Nástěnná jednotka .....	21
<b>Zásobníky tepla a nádrže</b> .....	<b>27</b>
Zásobníky tepla .....	29
Nádrže na teplou vodu .....	30
<b>Konvektory tepelného čerpadla</b> .....	<b>31</b>
Daikin Altherma HPC volně stojící .....	31
Daikin Altherma HPC nástěnná jednotka .....	33
Daikin Altherma HPC zapuštěný .....	34
<b>Ovladače</b> .....	<b>37</b>
Onecta App .....	37
Madoka .....	39
<b>Stand By Me</b> .....	<b>41</b>
<b>Kombinační tabulky</b> .....	<b>45</b>



# Řešení pro náhradu starého kotle

## Ideální náhrada plynových kotlů

Domy postavené v 90. letech často potřebují rekonstrukci, aby vypadaly stále moderně.

Při renovaci je důležité zvážit také změnu původního topného systému.

Daikin Altherma 3 R MT je ideální náhradou v takových domech, kde stačí teplota výstupní vody 65 °C. Snadná instalace, dokonce můžete nechat nainstalované i stávající radiátory!

## Vhodné pro středně velké novostavby

S rozsahem třídy výkonu 8 až 12 se Daikin Altherma 3 R MT hodí i do středně velkých novostaveb.



## Daikin Altherma 3 R MT se dokáže přizpůsobit potřebám vašich zákazníků.

✓ Díky teplotě vody na výstupu až 65 °C **je dokonalou volbou pro rekonstrukce**

✓ **Nejlepší celoroční účinnost** zajišťuje nejvyšší úsporu provozních nákladů

✓ Vhodné zejména **pro novostavby** a nízkoenergetické domy



### Provedení v chladivovém splitu

Řada Daikin Altherma 3 představuje nový přírůstek do rodiny – vysokoteplotní varianta tepelného čerpadla v provedení chladivového splitu.

Daikin Altherma 3 R MT využívá kompresor a chladivo k přenosu energie ze vzduchu do vody. Jednotka vedle vytápění a ohřevu teplé vody zajišťuje také chlazení.

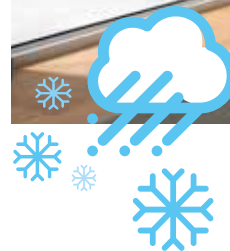
### Hodí se více provedení ve vodním splitu?

Řešení Daikin Altherma 3 pro výměny systému vytápění se dodávají také ve verzích hydrosplit, 3 H MT a 3 H HT. Více informací najdete zde:



# Kvintesence tepelného čerpadla

splnění očekávání moderní společnosti



## Vyrobena v Evropě, pro Evropu

Evropské počasí dokáže být náročné. Proto jsme navrhli Daikin Altherma 3 RMT.

Díky originální technologii Daikin je udržován vysoký topný výkon i při nízké okolní teplotě.

Jakožto lídr na trhu neustále usilujeme o výrobu co možná nejspolehlivějších a nejúčinnějších tepelných čerpadel. Proto jsme vyvinuly technologii Bluevolution pro dosažení vyššího a ekologičtějšího výkonu. Tato technologie je nyní součástí všech našich tepelných čerpadel. Jediný ventilátor snižuje hlučnost a černá přední mřížka splyne s jakýmkoli prostředím.

Všechny tyto specializované komponenty byly vyvinuty přímo naší společností, aby byla kvintesence tepelného čerpadla jedinečná.

**Vynikající výkon, využití obnovitelné energie, design a akustický komfort.**  
Právě v tom spočívá kvintesence tepelného čerpadla.

## BLUEVOLUTION

Technologie Bluevolution kombinuje speciálně vyvinutý kompresor a chladivo R-32. Společnost Daikin je jedním z průkopníků, kteří uvedli na trh tepelná čerpadla vybavená chladivem R-32. I s nižší hodnotou GWP (Global Warming Potential) je chladivo R-32 výkonově srovnatelné se standardními chladivy, navíc dosahuje vyšší energetické účinnosti.

R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje ideální řešení pro dosažení nových cílů Evropské unie v oblasti emisí CO<sub>2</sub>.

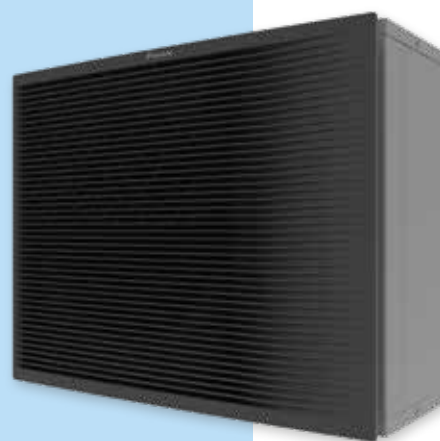
**R-32**

## Nadčasový design a prostorově úsporná instalace

Kromě akustického komfortu je v dnešní době rozhodující také design. Zvláštní pozornost byla věnována tomu, aby venkovní jednotka ladila s vaším domem.

Černá přední mřížka má vodorovné linie, takže skryje ventilátor. Světle šedý plášť odráží okolní prostor a napomáhá jednotce diskrétně splynout s prostředím.

Po svém prvním uvedení na trh v roce 2019 získala tato jednotka dvě ceny za design. Tento oceňovaný design pokračuje i v nových modelech.



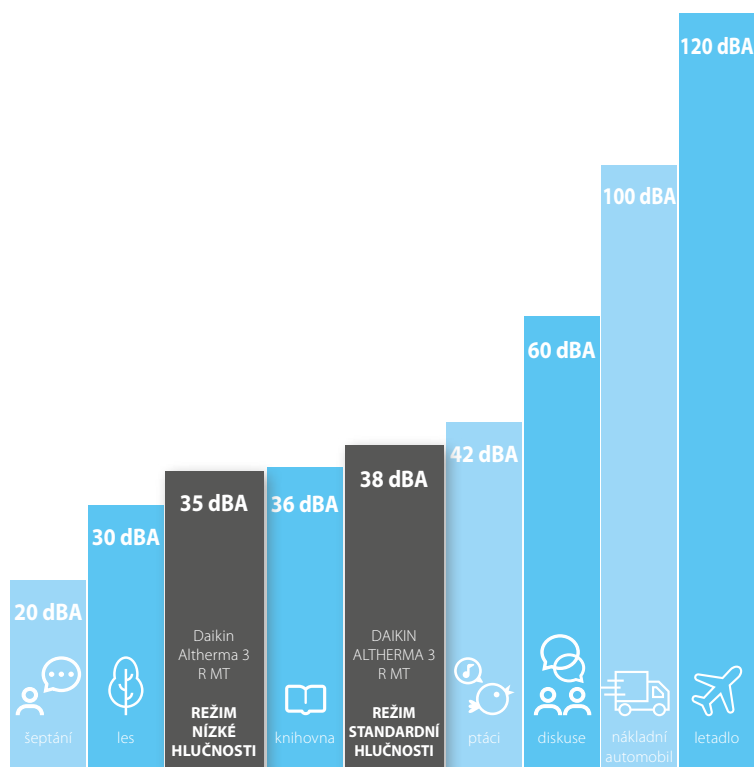


## Ticho se snoubí s komfortem

Kvinteseence tepelného čerpadla byla navržena tak, aby se snížila jeho akustická úroveň a splnila očekávání dnešní společnosti.

Ve standardním zvukovém režimu vydává přístroj akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je něco mezi cvrlikáním ptáků a prostorem knihovny.

Přístroj také nabízí větší flexibilitu díky režimu nízké hladiny hluku, který snižuje akustický tlak ve vzdálenosti 3 metrů na 35 dBA, což představuje skutečné snížení hladiny zvuku o polovinu!



Stupnice akustického tlaku



## Akustickou úroveň lze vyhodnotit dvěma způsoby

- › **Akustický výkon** je generován samotnou jednotkou nezávisle na vzdálenosti a prostředí
- › **Akustický tlak** je zvuk vnímaný v určité vzdálenosti. Akustický tlak se obvykle počítá ve vzdálenosti 1 až 5 metrů od jednotky.

\* Akustický výkon Erp: Daikin Altherma 3 R MT: 56 dBA



# Inovace v centru našeho zájmu

Daikin Altherma 3 R MT je díky speciálnímu vývoji na špičce v oblasti nízké hlučnosti a vytápění. Aby tento výrobek dosáhl dokonalosti, je navrženo několik hlavních součástí, jako je dvojitý vstřikovací kompresor a jeden ventilátor i pro velkokapacitní jednotky, jakož i zcela nový plášť.

## Moderní designové opláštění

Černá přední mřížka tvořená vodorovnými liniemi zakrývá ventilátor před zraky lidí a snižuje vnímání hluku vydávaného jednotkou.

Světle šedý plášť mírně odráží prostředí, ve kterém je jednotka nainstalována, a pomáhá jí tak zapadnout do jakéhokoli interiéru.

Tento jedinečný design již získal ocenění za design.



reddot design award  
winner 2019

## Jeden ventilátor pro všechny výkony

Jeden ventilátor je o něco větší a nahrazuje obvyklý dvojitý ventilátor u vysokovýkonných jednotek (třídy 8-10-12).

Tvar lopatek ventilátoru byl rovněž revidován, aby se změnila styčná plocha se vzduchem, a tím se snížila provozní hlučnost vylepšením cirkulace vzduchu.



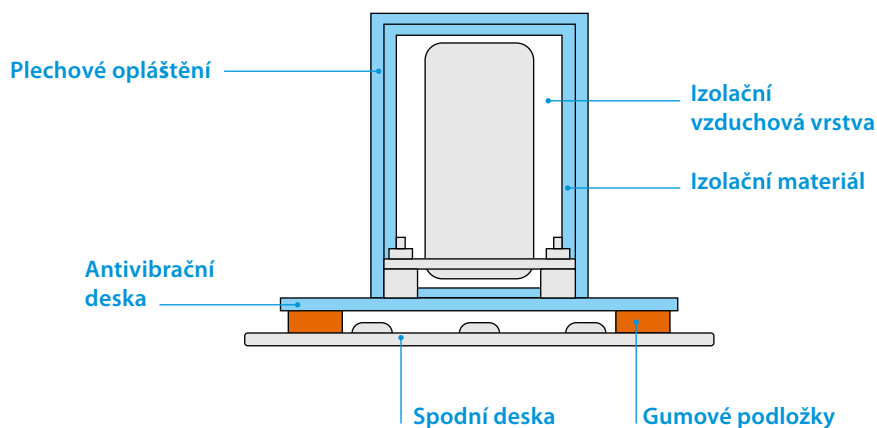


## Izolace kompresoru a antivibrační ochrana

Pro snížení akustického výkonu kompresoru bylo provedeno několik opatření v oblasti absorpce a izolace.

V první řadě je kompresor obklopen třívrstvou izolací ze vzduchu, izolačního materiálu a kovové skříňe.

Co se týče absorpce, jednotka využívá dvojího tlumení hluku díky použití pryžových podložek mezi spodní deskou a vibrační deskou pod kompresorem.



## Nový kompresor s dvojitým vstřikováním

Aby byl tento výrobek jedinečný, spolupracovala společnost Daikin Europe na vývoji špičkových komponent s Daikin Japan. Daikin Altherma 3 R MT je k dispozici ve třídách 8-10-12 a poskytuje teplotu výstupní vody až 65 °C.

## Impozantní výkon

V souladu s našimi ostatními modely tepelných čerpadel optimalizovanými pro rekonstrukce dosahuje Daikin Altherma 3 R MT nejlepších výkonů uvedených na energetických štítcích:



# Jedno řešení, více kombinací

Řadu lze kombinovat se třemi různými vnitřními jednotkami, které se připojují k venkovní jednotce a nabízejí specifické funkce pro zajištění vytápění, chlazení a ohřevu teplé vody ve vaší domácnosti.

## Venkovní jednotka

Venkovní jednotka je k dispozici ve 3 třídách pro 3 R MT: 8 – 10 – 12 kW



## Model s integrovaným nerezovým zásobníkem na teplou vodu

Tento model je kompaktní jednotka s půdorysem 595x625 mm. Jednotka je vybavena zásobníkem teplé vody o objemu 180 nebo 230 l dle potřeby domácnosti. Volitelně si můžete vybrat variantu jednotky s funkcí dvou zón nebo chlazení.



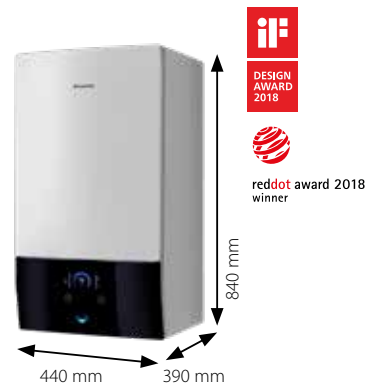
## Model s integrovaným zásobníkem tepla ECH<sub>2</sub>O

Jednotka ECH<sub>2</sub>O je vybavena zásobníkem tepla o objemu 300 nebo 500 l, který lze připojit k termickým solárním panelům. Volitelně si můžete vybrat variantu jednotky s funkcí chlazení a jednotku s možností integrace druhého zdroje tepla.



## Nástěnný model

Tento model je nejkompaktnější vnitřní jednotkou, určenou primárně pouze pro vytápění. V případě potřeby přípravy teplé vody je možné připojit samostatnou nádrž. Volitelně můžete zvolit jednotku s funkcí chlazení.



Přesné rozměry jednotlivých modelů najdete v tabulkách technických údajů (str. 22-29).

# Získejte nejlepší pohodlí s nejlepšími funkcemi

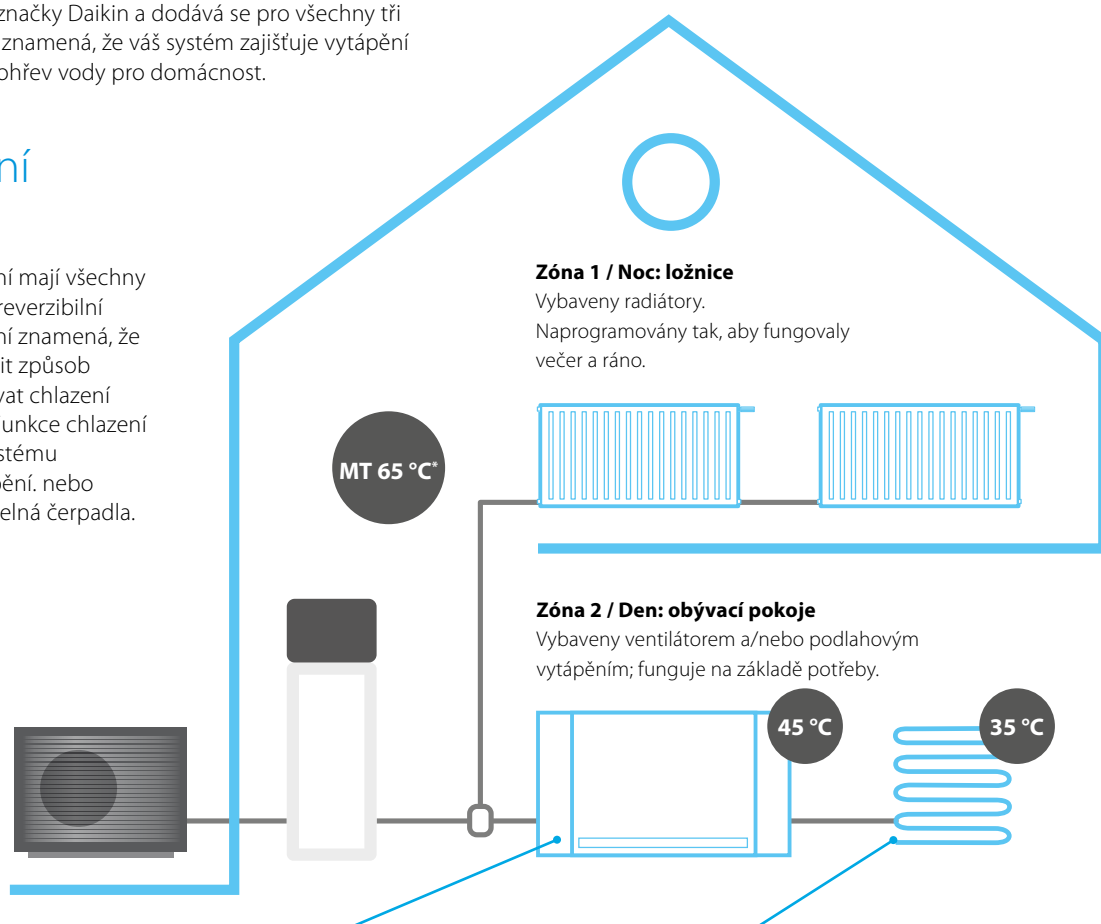
Vyberte ze „tří výhod“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve třech možných verzích: pouze vytápění, reverzibilní a dvouzónové a dávají Vám tak možnost přizpůsobit si topný systém dle svých požadavků.

## + Modely pouze pro vytápění

Model pouze pro vytápění představuje standardní položku v produktové řadě značky Daikin a dodává se pro všechny tři vnitřní jednotky. To znamená, že váš systém zajišťuje vytápění vnitřních prostor a ohřev vody pro domácnost.

## + Reverzibilní model

Pro potřeby chlazení mají všechny tři vnitřní jednotky reverzibilní variantu. Reverzibilní znamená, že systém může změnit způsob fungování a zajišťovat chlazení namísto vytápění. Funkce chlazení vyžaduje použití systému podlahového vytápění, nebo konvektorů pro tepelná čerpadla.



**Daikin Altherma HPC** (konvektory pro tepelná čerpadla) jsou hydronická vyzařovací zařízení, která mohou zajišťovat chlazení nebo vytápění. Jsou dokonale kombinovatelné se systémy podlahového vytápění/chlazení.

**Systém podlahového vytápění** je navržen tak, aby do něj byla přiváděna středně teplá voda pro vytápění vašeho domu, avšak v létě může být do trubek přiváděna také chladnější voda pro osvěžení vašeho vnitřního prostředí.

## + Dvouzónový model

Pouze model s nerezovým zásobníkem na teplou vodu má dedikovaný dvouzónový model: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými topnými tělesy, které vyžadují odlišnou teplotu topné vody (příklad: podlahový systém v obývacím pokoji a radiátory v ložnici o patro výš).

Tyto dvě zóny lze také nezávisle na sobě ovládat: během dne je možné například deaktivovat vytápění v prvním poschodí pro snížení celkové spotřeby.

\* Daikin Altherma 3 R MT produkuje ohřev teplé vody až 65 °C (třídy 08-10-12).



## Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem

### Proč si vybrat jednotku s integrovaným zásobníkem teplé vody pro domácnost Daikin?

Volně stojící jednotka Daikin Altherma 3 je ideálním systémem pro **zajištění vytápění, teplé vody pro domácnost a chlazení** pro renovace nebo velké novostavby.

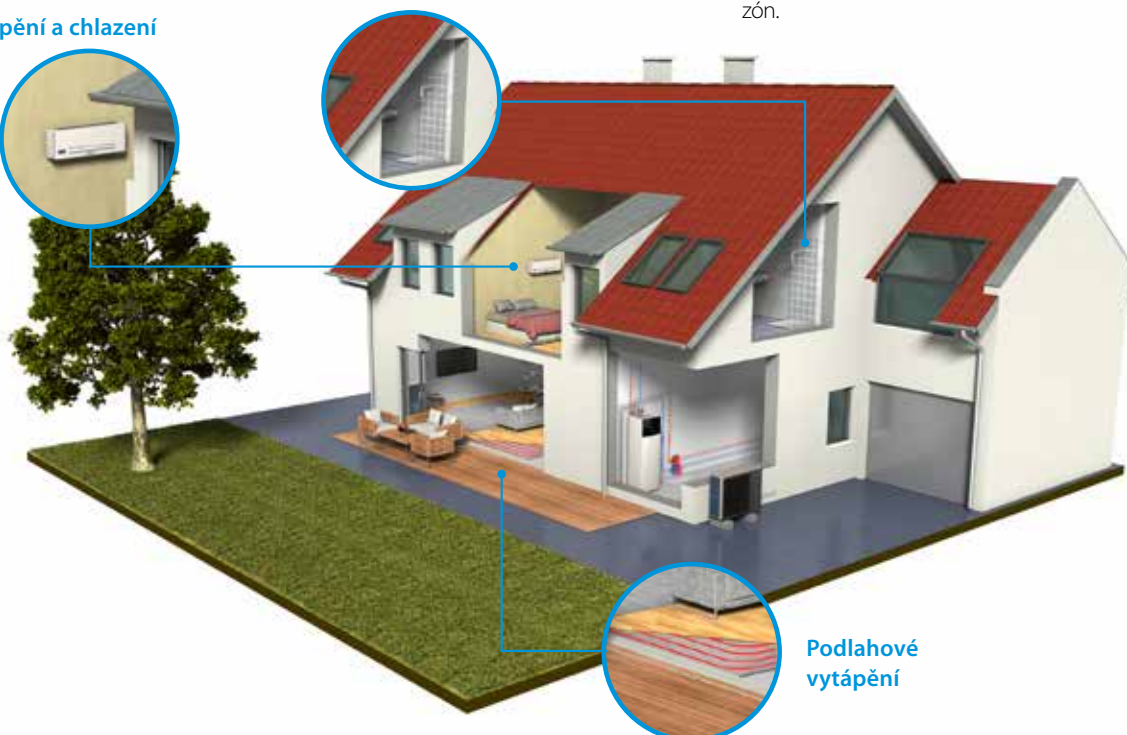
#### Systém „All-in-One“ šetří prostor i čas při instalaci

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost o objemu 180 l nebo 230 l a tepelné čerpadlo zajišťují rychlejší instalaci v porovnání s tradičními systémy.
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců.
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné.
- › Malé půdorysné rozměry 595 × 625 mm
- › K dispozici s integrovaným záložním ohřevem o výkonu 6 nebo 9 kW.
- › Speciální dvouzónové modely umožňují řízení dvou zón.

#### Vytápění a chlazení



#### Teplá voda pro domácnost



#### Podlahové vytápění



# All in One

## Menší půdorys a výška instalace

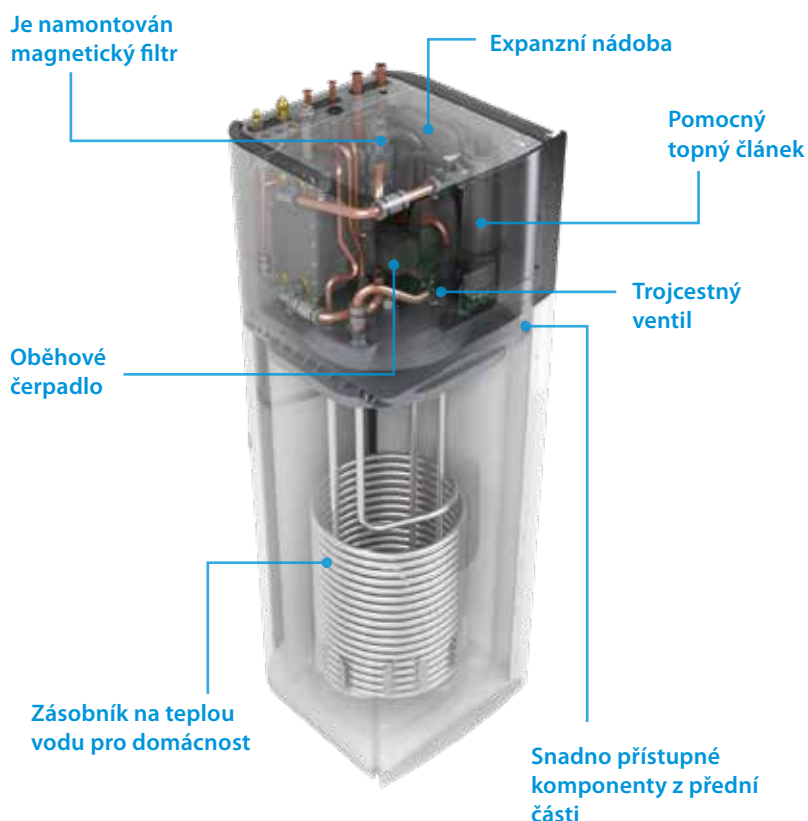
Integrovaná vnitřní jednotka významně snižuje nároky na prostor pro instalaci ve srovnání s tradičním rozděleným řešením nástěnné vnitřní jednotky a samostatného zásobníku na teplou vodu pro domácnost.

Díky menšímu půdorysu 595 × 625 mm má integrovaná vnitřní jednotka ve srovnání s jinými spotřebiči v domácnosti podobný půdorys.

Při instalaci není zapotřebí téměř žádný prostor po stranách, protože je potrubí vedeno v horní části jednotky.

Požadovaná výška instalace je méně než 2 metry, přičemž nádrž 180 l má výšku instalace 1,65 m a nádrž 230 l pak 1,85 m.

Kompaktní konstrukce integrované vnitřní jednotky je podtržena elegantním designem a moderním vzhledem, jež snadno zapadne mezi ostatní domácí spotřebiče.



## Vylepšené uživatelské rozhraní



### Daikin Eye

Intuitivní Daikin Eye zobrazuje stav vašeho systému v reálném čase.

Modrá je správně! Pokud Daikin Eye zčervená, došlo k chybě.

### Rychlá změna konfigurace

Přihlaste se a budete schopni zcela konfigurovat jednotku pomocí nového rozhraní v méně než 10 krocích. Můžete dokonce zkontrolovat, zda je jednotka připravena k použití spuštěním testovacích cyklů!

### Snadná obsluha

Díky novému rozhraní pracujte super rychle. Ovládá se velmi jednoduše pomocí několika málo tlačítek a dvou navigačních přepínačů.

### Nádherný design

Rozhraní bylo speciálně navrženo tak, aby bylo velmi intuitivní. Barevná obrazovka s vysokým kontrastem poskytuje úžasná a praktická zobrazení, která skutečně pomohou vám jako montážnímu nebo servisnímu technikovi.

## Integrovaná vnitřní jednotka



# Daikin Altherma 3 R MT

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a teplou vodu, ideální pro nízkoenergetické domy

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l a vnitřní jednotky tepelného čerpadla pro snadnou instalaci
- › Energeticky účinný systém pouze pro vytápění založený na technologii tepelného čerpadla vzduch-voda
- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Elegantní design jednotky skvěle splývá s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,42		3,43		3,53	
			η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	134				138	
	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,81		4,84			
η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			%	190		191				
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A+++						
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L					
			COP		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05
	η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody)	%	120	130	120	130	120	130		
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody				A+					

Vnitřní jednotka				ELVH	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W
Opláštění	Barva	Bílá + Černá								
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	
Hmotnost	Jednotka		kg	120	129	120	129	120	129	
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230	
	Maximální teplota vody		°C	70						
	Maximální tlak vody		bar	10						
	Ochrana proti korozi			Moření						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	44						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	30						

Venkovní jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533			
Hmotnost	Jednotka		kg	107			
Kompresor	Množství			1			
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor			
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 25			
	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43			
	Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35			
Chladivo	Typ			R-32			
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675			
	Náplň		kg	3,25			
	Náplň		TCO <sub>Eq</sub>	2,19			
	Regulace			Expanzní ventil			
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				56			
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)	Jmen.			41,1			
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	W1/3~/50 /400			
Proud	Doporučené pojistky		A	16			

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

# Daikin Altherma 3 R MT F

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody, ideální pro nízkoenergetické domy

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l a vnitřní jednotky tepelného čerpadla pro snadnou instalaci
- › Pro ohřev vody, vytápění a chlazení
- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Elegantní design jednotky skvěle splýne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELVX + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1		
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP			3,47		3,48		3,58			
			η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			136		140		140			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP			4,95		4,98		4,98			
			η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			195		196		196			
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L		L		L			
			COP			2,8		3,05		2,8		3,05	
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Obecně	η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody)			120		130		120		130	
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A+		A+		A+		A+	
Vnitřní jednotka				ELVX	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W			
Opláštění	Barva	Bílá + Černá											
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech											
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634		
Hmotnost	Jednotka		kg	120	129	120	129	120	129	120	129		
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230	180	230		
	Maximální teplota vody		°C	70									
	Maximální tlak vody		bar	10									
	Ochrana proti korozi			Moření									
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C									
		Strana vody	Min.~Max.	°C									
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C									
		Strana vody	Min.~Max.	°C									
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	44									
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	30									
Venkovní jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1						
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533									
Hmotnost	Jednotka		kg	107									
Kompresor	Množství			1									
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor									
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 25									
	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43									
	Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35									
Chladivo	Typ			R-32									
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675									
	Náplň		kg	3,25									
	Náplň		TCO <sub>Eq</sub>	2,19									
	Regulace			Expanzní ventil									
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				56									
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)	Jmen.			41,1									
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	W1/3~/50 /400									
Proud	Doporučené pojistky		A	16									

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

# Daikin Altherma 3 R MT F

Integrovaná podlahová jednotka s řízením různých teplotních zón

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l a vnitřní jednotky tepelného čerpadla pro snadnou instalaci
- › Modely pro dvouzónové systémy umožňují řízení ve 2 zónách. Propojení radiátorů a podlahového vytápění pro optimalizaci účinnosti
- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Zahrnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELVZ + ERRA		12S18E6V/9W + 08EW1	12S23E6V/9W + 08EW1	12S18E6V/9W + 10EW1	12S23E6V/9W + 10EW1	12S18E6V/9W + 12EW1	12S23E6V/9W + 12EW1
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP			3,42		3,43		3,58	
			η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	134		134		138		
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A++				
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP			4,81		4,84			
η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			%	190		191					
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+++					
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže				L				
			COP		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
				η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody)	%	120	130	120	130	120	130
				Třída energetické účinnosti ohřevu vody			A+				
Vnitřní jednotka				ELVZ	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	12S18E6V/9W	12S23E6V/9W	
Opláštění	Barva	Bílá + Černá									
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634		
Hmotnost	Jednotka		kg	133	141	133	141	133	141		
Zásobník	Objem vody		l	180	230	180	230	180	230		
	Maximální teplota vody		°C	70							
	Maximální tlak vody		bar	10							
	Ochrana proti korozi			Moření							
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C		-25 ~ 25					
		Strana vody	Min.~Max.	°C		15 ~ 65					
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C		-25 ~ 35					
		Strana vody	Min.~Max.	°C		25 ~ 62					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	44							
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	30							
Venkovní jednotka				ERRA	08EW1	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	12EW1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533							
	Jednotka		kg	107							
Kompresor	Množství			1							
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor							
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 25							
		Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43						
	Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35							
		Typ			R-32						
Chladivo	Vliv na globální oteplování (GWP)			675							
	Náplň		kg	3,25							
	Náplň		TCO <sub>Eq</sub>	2,19							
	Regulace			Expanzní ventil							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				56							
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)	Jmen.			41,1							
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	W1/3~/50 /400							
Proud	Doporučené pojistky		A	16							

Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny.



# Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem ECH<sub>2</sub>O

**Vnitřní jednotka Daikin Altherma ECH2O umožňuje maximálně využít obnovitelné zdroje energie a poskytnout maximální komfort při vytápění, chlazení a přípravě teplé vody.**

## Inteligentní správa zásobníku tepla

- › Jednotka je připravena na Chytrou síť (Smart Grid), aby využila nízkých tarifů za energii a účinně skladovala tepelnou energii pro prostorové vytápění a teplou vodu pro domácnost
- › Souvislé vytápění v režimu odmrazování a využití uloženého tepla pro prostorové vytápění (pouze zásobník 500 l)
- › Elektronické řízení tepelného čerpadla a akumulčního zásobníku ECH<sub>2</sub>O maximalizuje energetickou účinnost, stejně jako pohodlné vytápění a ohřev teplé vody pro domácnost
- › Dosahuje nejvyšších standardů sanitace vody
- › S připojením na solární systém používá více obnovitelné energie

## Inovativní a vysoce kvalitní akumulční zásobník

- › Lehký plastový zásobník tepla
- › Žádná koroze, anoda, nebo usazeniny
- › Skládá se vnitřních a vnějších polypropylenových stěn, které jsou odolné vůči nárazu, mezi nimiž je vysoce izolační pěna, která snižuje ztráty tepla na minimum

## Lze kombinovat s jinými zdroji tepla

- › Bivalentní verze umožňuje v solárním systému ukládat teplo z jiných zdrojů, jako je plyn, kotle na pelety nebo krbové vložky s výměníkem. Tím se dále snižuje spotřeba energie

## ECH<sub>2</sub>O



## Vylepšené uživatelské rozhraní

### Daikin Eye

Intuitivní Daikin Eye zobrazuje stav vašeho systému v reálném čase. Modrá je správně! Pokud oko zčervená, došlo k chybě.

### Rychlá změna konfigurace

Přihlaste se a budete schopni úplně konfigurovat jednotku v méně než 10 krocích. Můžete dokonce zkontrolovat, zda je jednotka připravena k použití spuštěním testovacích cyklů!

### Snadná obsluha

Obsluha uživatelského rozhraní je rychlá díky nabídkám s ikonami.

### Nádherný design

Rozhraní bylo speciálně navrženo tak, aby bylo velmi intuitivní. Barevná obrazovka s vysokým kontrastem poskytuje úžasná a praktická zobrazení, která skutečně pomohou vám jako montážnímu nebo servisnímu technikovi.

## ECH<sub>2</sub>O řada zásobníků tepla: ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Zkombinováním vnitřní jednotky tepelného čerpadla a zásobníku tepla je dosaženo nejlepšího komfortu.

- › Princip čerstvé teplé vody: zaručuje dostatek teplé vody pro domácnost podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon přípravy teplé vody pro domácnost: vysoký objem vody při nízkých teplotách
- › Možnost integrovat 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 termickým solárním systémem.

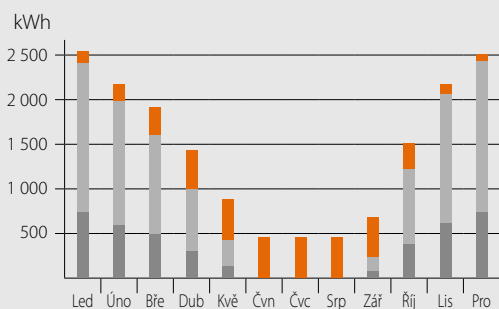
### Beztlakový (drain-back) solární systém (ELSH\*, ELSX\*)

- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo.
- › Čerpadla 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 (ELSHB\*, ELSXB\*)

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

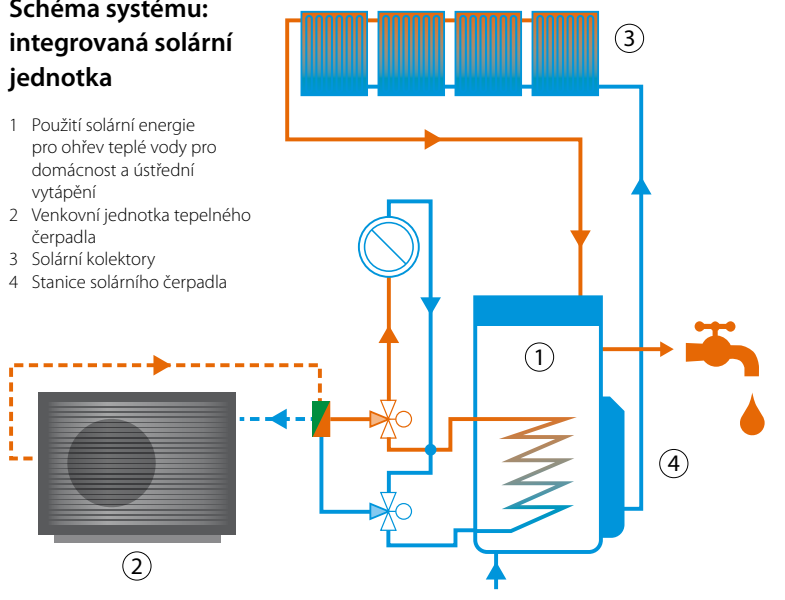
### Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



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

### Schéma systému: integrovaná solární jednotka

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



# Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění, chlazení a přípravu teplé vody s podporou solární energie

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- › Bezúdržbový zásobník: žádná korozie, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé vody pro domácnost
- › Princip čerstvé pitné čerstvé vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelóze



Údaje o účinnosti				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 12EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 12EW1
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,47		3,48		3,48	
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%			136			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,95			4,98		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	195			196		
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění						A++				
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL
			COP		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody)	%	119	136	119	136	119	136	
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody						A+			
Vnitřní jednotka				ELSX	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě černá (RAL9017)								
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	
Hmotnost	Jednotka		kg	76	91	76	91	76	91	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximální teplota vody		°C			85				
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C			-25 ~25			
		Strana vody	Min.~Max.	°C			15 ~65			
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C			-25 ~35			
		Strana vody	Min.~Max.	°C			25 ~62			
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)			44,7				
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)			36,8				
Venkovní jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533						
Hmotnost	Jednotka		kg	107						
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-25 ~25						
	Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	°CST	-25 ~35						
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675						
	Náplň		kg	3,25						
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,19						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				56						
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metru)	Jmen.			41,1						
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	W1/3~/50 /400						
Proud	Doporučené pojistky		A	16						

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

# Daikin Altherma 3 R MT ECH<sub>2</sub>O

Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé vody s podporou tepelného solárního systému

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- › Bezúdržbový zásobník: žádná korozie, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé vody pro domácnost
- › Princip pitné vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelóze



Údaje o účinnosti				ELSH + ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 12EW1	12P50E + 12EW1
 Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		3,42		3,43		3,53	
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	134		A++		138	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,81			4,84		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	190			191		
Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A+++						
 Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL	
	Průměrné podnebí	COP	tepelná provozovnost	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29	
		ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	119	136	119	136	119	136	
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A+						
Vnitřní jednotka				ELSH	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E	12P30E	12P50E
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě černá (RAL9017)								
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	1 893 x 594 x 680	1 910 x 792 x 817	
Hmotnost	Jednotka		kg	76	91	76	91	76	91	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximální teplota vody		°C	85						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-25 ~ 25						
		Strana vody	Min.~Max.	15 ~ 65						
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	-25 ~ 35						
		Strana vody	Min.~Max.	25 ~ 62						
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	44,7						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	36,8						
Venkovní jednotka				ERRA	08EW1	10EW1	12EW1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533						
Hmotnost	Jednotka		kg	107						
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-25 ~ 25						
		Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	-25 ~ 35						
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675						
	Náplň		kg	3,25						
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,19						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				56						
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)	Jmen.			41,1						
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	W1/3~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky		A	16						

Tento výrobek obsahuje fluorované sklenkové plyny.



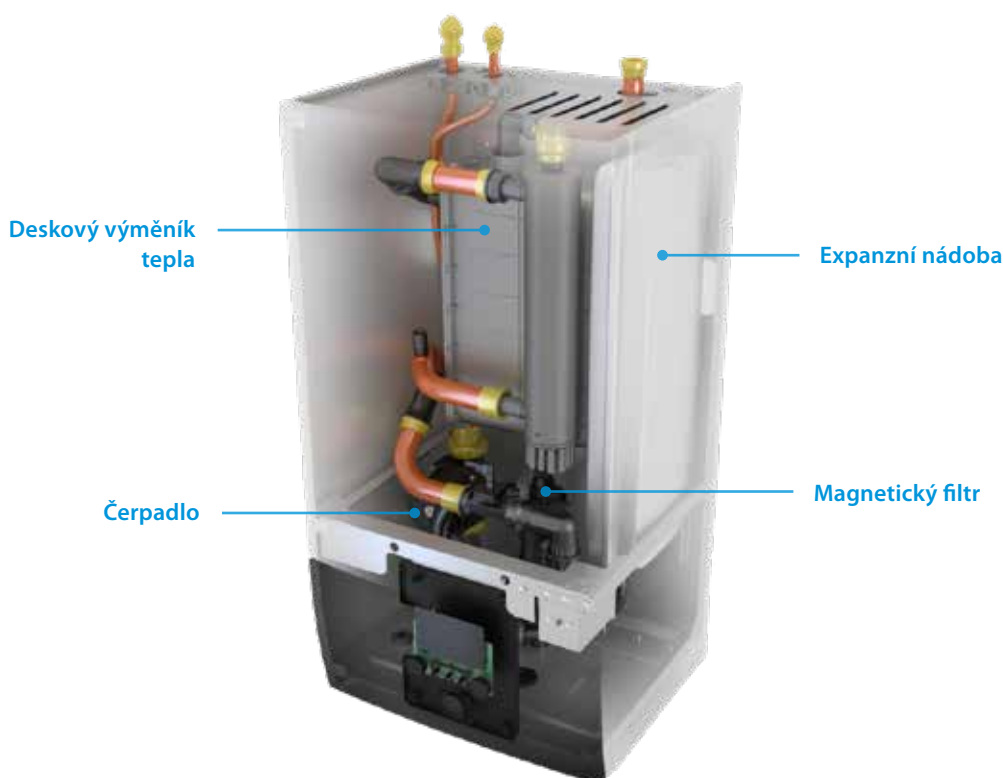
# Nástěnná jednotka

## Proč si vybrat nástěnnou jednotku Daikin?

Nástěnná jednotka Daikin Altherma 3 nabízí vytápění a chlazení s vysoce flexibilní, snadnou a rychlou instalací a s volitelným připojením pro přípravu teplé vody pro domácnost.

### Vysoce flexibilní z hlediska instalace a připojení zásobníku teplé vody

- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Kompaktní rozměry umožňují instalaci v malých prostorech, není potřeba téměř žádný volný prostor okolo jednotky, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Eleganční design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- › Kombinace s nádrží z nerezové oceli nebo se zásobníkem tepla HybridCube



## Flexibilita při zajišťování teplé vody pro domácnost

Pokud koncový uživatel požaduje teplou vodu a má omezenou výšku pro instalaci, může oddělený nerezový zásobník zajistit požadovanou flexibilitu instalace.

Zásobník tepla HybridCube: ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Získejte ještě větší komfort při přípravě teplé vody z kombinováním nástěnné jednotky a zásobníku tepla.

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

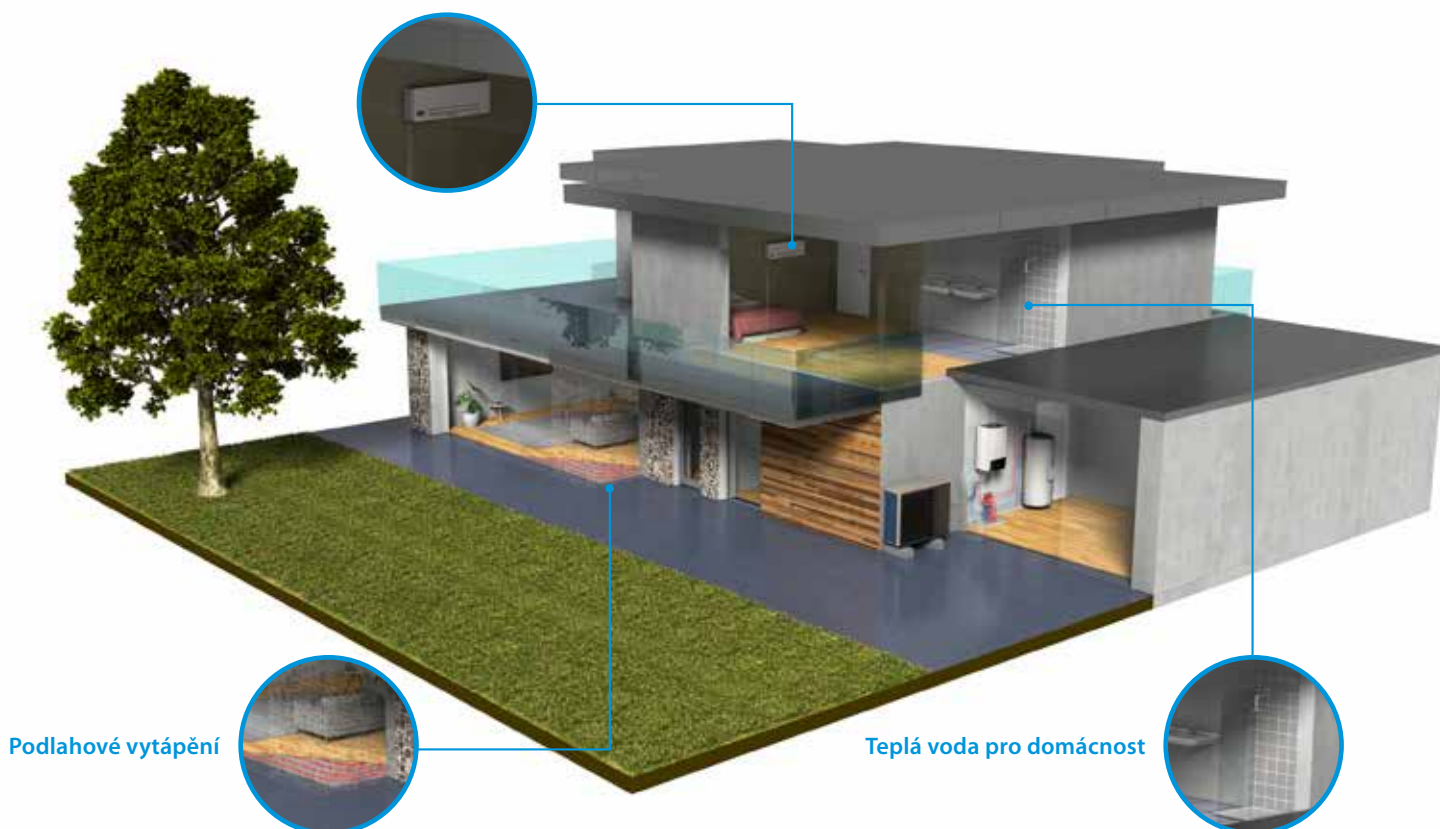


## Flexibilita při vytápění prostor

Nástěnná jednotka je ideální volbou v případě, že koncový uživatel hledá vytápění nebo chlazení prostoru, zatímco teplou vodu zajišťuje jiný systém.

Příklad instalace se zásobníkem z nerezové oceli na teplou vodu pro domácnost.

### Vytápění a chlazení



# Daikin Altherma 3 R MT W

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda pouze pro vytápění

- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Kompaktní rozměry umožňují instalaci v malých prostorech, není potřeba téměř žádný volný prostor okolo jednotky
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo zásobníkem tepla
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou

zapotřebí žádné součásti jiných výrobců

- › Elegantní design jednotky skvěle splýne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELBH + ERRA		12E6V/9W + 08EW1		12E6V/9W + 10EW1		12E6V/9W + 12EW1									
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,42	3,42	3,42												
				η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	134	134	134												
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++	A++	A++													
	Obecně	SCOP	4,81	4,84	4,84														
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí		η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	190	191	191													
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++	A+++	A+++													
Vnitřní jednotka				ELBH		12E6V		12E9W		12E6V		12E9W							
Opláštění		Barva								Bílá + Černá									
		Materiál								Pryskyřice, plech									
Rozměry		Jednotka		Výška x šířka x hloubka		mm				840 x 440 x 390									
Hmotnost		Jednotka				kg				48,5									
Provozní rozsah		Vytápění		Okolní prostředí Min.~Max.		°C				-25 ~ 25									
				Strana vody Min.~Max.		°C				15 ~ 65									
		Teplá voda pro domácnost		Okolní prostředí Min.~Max.		°C				-25 ~ 35									
				Strana vody Min.~Max.		°C				25 ~ 62									
Hladina akustického výkonu		Jmen.				dBA				44									
Hladina akustického tlaku		Jmen.				dBA				30									
Venkovní jednotka				ERRA		08EW1		08EV3		10EW1		10EV3		12EW1		12EV3			
Rozměry		Jednotka		Výška x šířka x hloubka		mm				1 003 x 1 270 x 533									
Hmotnost		Jednotka				kg				107									
Kompresor		Množství								1									
		Typ								Hermeticky utěsněný swing kompresor									
Provozní rozsah		Vytápění		Min.~Max.		°CST				-25 ~ 25									
		Teplá voda pro domácnost		Min.~Max.		°CST				-25 ~ 35									
Chladivo		Typ								R-32									
		Vliv na globální oteplování (GWP)								675									
		Náplň						kg				3,25							
		Náplň				TCO <sub>Eq</sub>						2,19							
		Regulace								Expanzní ventil									
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)								56		54		56		54		56		54	
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)		Jmen.						41,1		40,6		41,1		40,6		41,1		40,6	
Napájení		Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí				Hz/V		W1/3~/50 /400		V3/1~/50 /230		W1/3~/50 /400		V3/1~/50 /230		W1/3~/50 /400		V3/1~/50 /230	
Proud		Doporučené pojistky				A		16		32		16		32		16		32	

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

# Daikin Altherma 3 R MT W

Nástěnné **reverzibilní** tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a chlazení

- › Rychlá konfigurace v 9 krocích v průvodci s barevným rozhraním ve vysokém rozlišení
- › Kompaktní rozměry umožňují instalaci v malých prostorech, není potřeba téměř žádný volný prostor okolo jednotky
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo zásobníkem tepla
- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Elegantní design jednotky skvěle splýne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 12EW1			
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,47	3,48	3,58			
				η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	136	136	140			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,95	4,98	4,98				
			η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	195	196	196				
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++					
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++					
Vnitřní jednotka				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Opláštění	Barva			Bílá + Černá						
		Materiál			Pryskyřice, plech					
Rozměry	Jednotka		Výška×šířka×hloubka	mm	840 x 440 x 390					
Hmotnost	Jednotka		kg	48,5						
	Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.–Max.	°C	-25 ~ 25					
			Strana vody Min.–Max.	°C	15 ~ 65					
			Teplá voda pro domácnost	°C	-25 ~ 35					
	Okolní prostředí Min.–Max.	°C	25 ~ 62							
	Strana vody Min.–Max.	°C								
Hladina akustického výkonu Jmen.				dB(A)	44					
Hladina akustického tlaku Jmen.				dB(A)	30					
Venkovní jednotka				ERRA	08EW1	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533						
				Hmotnost	kg	107				
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný swing kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Min.–Max.	°CST	-25 ~ 25						
		Teplá voda pro domácnost	Min.–Max.	°CST	-25 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675						
	Náplň		kg	3,25						
	Náplň		TCO <sub>Eq</sub>	2,19						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)					56	54	56	54	56	54
Hladina akustického tlaku Jmen. (ve vzdálenosti 1 metr)					41,1	40,6	41,1	40,6	41,1	40,6
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	W1/3~/50/400	V3/1~/50/230	
Proud	Doporučené pojistky		A	16	32	16	32	16	32	

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.









# Zásobníky a nádrže

## Možnosti instalace teplovodního vytápění

### Proč vybrat zásobník tepla nebo zásobník na teplou vodu

Pokud potřebujete jen teplou vodu nebo chcete kombinovat ohřev teplé vody se solárními systémy, nabízíme vám nejlepší řešení s nejvyšší mírou komfortu, energetickou účinností a spolehlivostí.



Zásobník tepla



Nádrž z nerezové oceli

#### Zásobník na teplou vodu pro domácnost

##### Nádrž z nerezové oceli

##### Komfort

- › provedení 150, 180, 200, 250 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli EKHWS(P)-D

##### 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 ohřát vodu na 60 °C, aby se zamezilo riziku množení bakterií



## Řada zásobníků tepla HybridCube

### Zásobník tepla **ECH<sub>2</sub>O** ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Dosáhnete nejvyššího domácího komfortu zkombinováním nástěnné vnitřní jednotky a zásobníku tepla.

- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé vody pro domácnost podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon přípravy teplé vody pro domácnost: vysoký objem vody při nízkých teplotách
- › Možnost integrovat obnovitelnou solární energii a jiné zdroje tepla, např. krb
- › Lehký a robustní design jednotky v kombinaci s kaskádovým principem nabízí flexibilní možnosti instalace

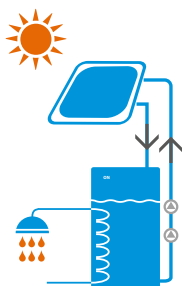
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým termickým solárním systémem

### Účinnost

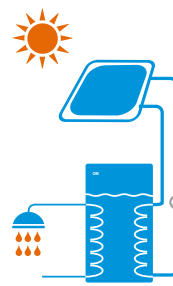
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržitě vytápění i v režimu odmrazování a použití zuloženého tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

### Spolehlivost

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



Beztlakový solární systém



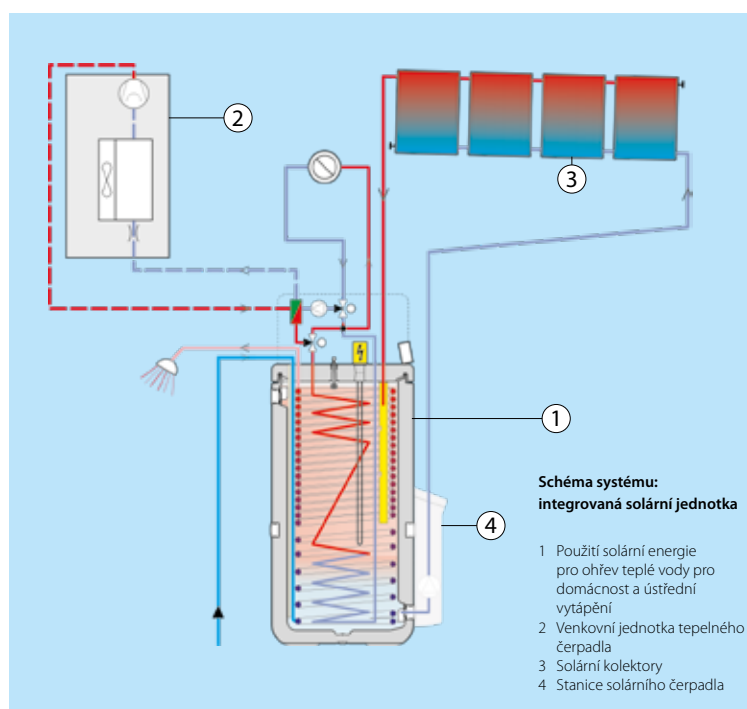
Tlakový solární systém

### Beztlakový (drain-back) solární systém

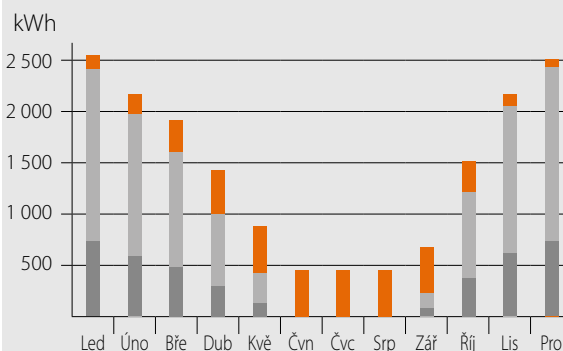
- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo.
- › Čerpadla v řídicí a čerpací jednotce na krátkou dobu zapnou a naplní kolektory vodou ze zásobníku.
- › Po naplnění je cirkulace vody zajištěna pouze zbývajícím čerpadlem.

### Tlakový solární systém

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



### Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



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

# Zásobník tepla HybridCube

Plastový zásobník na teplou vodu pro domácnost se solárním systémem

- › Nádrž určená pro připojení k tlakovému tepelnému solárnímu systému
- › Nádrž určená pro připojení k drain-back tepelnému solárnímu systému
- › Dostupný v objemech 300 a 500 litrů
- › Velký zásobník teplé vody, který kdykoli zajistí teplou vodu pro domácnost
- › Tepelná ztráta je snížena na minimum díky vysoce kvalitní izolaci
- › Možnost podpory vytápění prostoru (pouze 500 l nádrž)



Příslušenství		EKHWP	300B	500B	300PB	500PB	
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)					
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen					
Rozměry	Jednotka	Šířka	mm	595	790	595	790
	Hĺoubka	mm	615	790	615	790	
Hmotnost	Jednotka	Prázdná	kg	58	82	58	89
Zásobník	Objem vody	l	294	477	294	477	
	Materiál	Polypropylen					
	Maximální teplota vody	°C	85				
	Izolace	Tepelná ztráta	kWh/24h	1,5	1,7	1,5	1,7
	Třída energetické účinnosti	B					
	Tepelná ztráta v pohotovostním režimu	W	64	72	64	72	
	Objem pro skladování	l	294	477	294	477	
Výměník tepla	Teplá voda pro domácnost	Množství	1				
		Materiál potrubí	Nerezová ocel (DIN 1.4404)				
		Plocha výměníku	m²	5 600	5 800	5 600	5 900
		Objem ve vnitřní spirále	l	27,1	28,1	27,1	28,1
		Provozní tlak	bar	6			
		Průměrný specifický tepelný výkon	W/K	2 790	2 825	2 790	2 825
		Nabíjení	Množství	1			
		Materiál potrubí	Nerezová ocel (DIN 1.4404)				
		Plocha výměníku	m²	3	4	3	4
		Objem ve vnitřní spirále	l	13	18	13	18
	Provozní tlak	bar	3				
	Průměrný specifický tepelný výkon	W/K	1 300	1 800	1 300	1 800	
	Tlakový solární systém výkon	W/K	-		390	840	
Podpora vytápění	Materiál potrubí		-	Nerezová ocel (DIN 1.4404)	-	Nerezová ocel (DIN 1.4404)	
	Plocha výměníku	m²	-	1	-	1	
	Objem ve vnitřní spirále	l	-	4	-	4	
	Provozní tlak	bar	-	3	-	3	
	Průměrný specifický tepelný výkon	W/K	-	280	-	280	




# Zásobník na teplou vodu pro domácnost

Zásobník z nerezové oceli na teplou vodu pro domácnost

- › Dodává se pro 150, 180, 200, 250 a 300 litrů
- › Zásobník z nerezové oceli na teplou vodu pro domácnost



EKHWS(U)-D

Příslušenství		EKHS/EKHSU	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Opláštění	Barva		Neutrální bílá				
	Materiál		Ocel natřená epoxidovou barvou / Nízkouhliková ocel natřená epoxidovou barvou				
Zásobník	Objem vody	l	145	174	192	242	292
	Materiál		Nerezová ocel (EN 1.4521)				
	Maximální teplota vody	°C	75				
	Izolace	Tepelná ztráta kWh/24h	1,1 (1)	1,2 (1)	1,3 (1)	1,4 (1)	1,6 (1)
	Třída energetické účinnosti		B				
	Výměník tepla	Teplá voda pro domácnost	Množství	1			
		Materiál potrubí	Nerezová ocel (EN 1.4521)				
		Plocha výměníku	1,050	1,400		1,800	
		Objem ve vnitřní spirále	4,9	6,5		8,2	
		Provozní tlak			10		
Pomocný ohřivač	Jmenovitý výkon	kW	3				
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/230				
Hmotnost	Jednotka	kg	45	50	53	58	63
Hmotnost nádrže	Stojící jednotka	W	45	50	55	60	68
	Prázdná jednotka	W					

(1) Tepelné ztráty podle normy EN12897

# Daikin Altherma HPC volně stojící model



Podlahový konvektor pro tepelná čerpadla zaujme nízkou hlučností a štíhlým designem, který získal ocenění RedDot Award 2020. Kromě vytápění a chlazení může jednotka zajišťovat také regulaci kvality vzduchu v místnosti.

## Proč záleží na kvalitě vnitřního ovzduší

Kvalita vnitřního ovzduší (IAQ) označuje kvalitu vzduchu v budově nebo stavbě, kterou denně dýchají její obyvatelé.

Při plánování nových obytných budov, škol, kanceláří nebo komerčních budov je třeba zvážit mnoho věcí. Kromě konstrukčních faktorů jsou to také témata vytápění, chlazení a často opomíjené téma kvality vzduchu v interiéru.

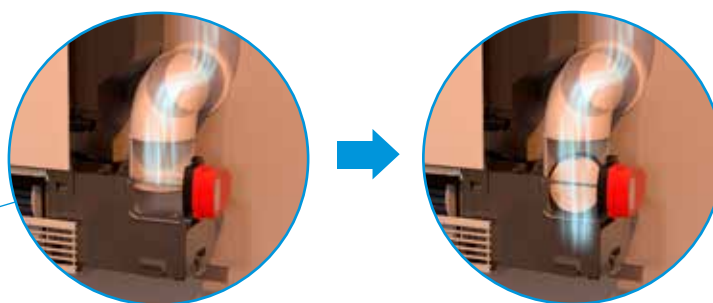
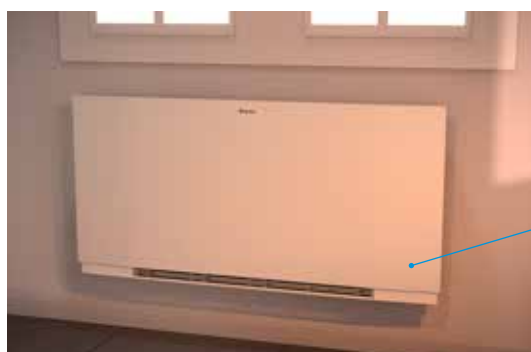
Věděli jste, že vzduch v místnostech, které dýcháme doma, v kanceláři nebo v hotelovém pokoji, může být ve skutečnosti mnohem více znečištěný než vzduch venku?

- › 90 % našeho života trávíme v interiéru
- › Kvalita vzduchu v interiéru může být 2 až 5krát horší než kvalita venkovního vzduchu kvůli znečišťujícím látkám, jako jsou pyly, bakterie atd.



## Jak Daikin Altherma HPC zajišťuje zdravou a příjemnou kvalitu vzduchu v interiéru?

Když je dosaženo určité úrovně znečištění vnitřního vzduchu, snímač IAQ otevře klapku, která umožní přívod čerstvého vzduchu. Přiváděný čerstvý vzduch je okamžitě ohříván nebo ochlazován (podle potřeby) konvektorem tepelného čerpadla. Vzduch v místnosti tak zůstává kvalitní a je zajištěno pohodlí.

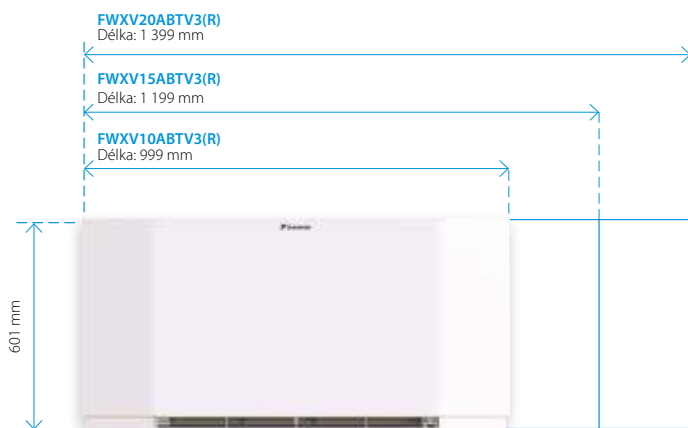




## Štíhlý design



Volně stojící Daikin Altherma HPC má hloubku jen 135 mm, která se hodí do každého domu nebo bytu. Jeho optimalizovaný design byl oceněn cenou Reddot Design Award 2020.



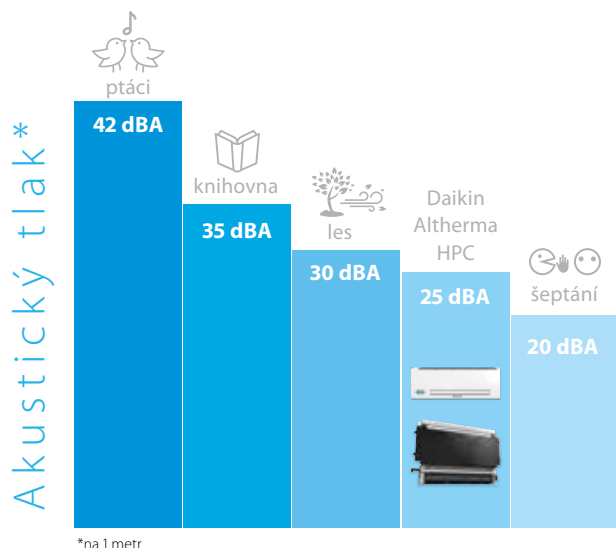
## Rychlý a výkonný

Systém Daikin Altherma HPC kombinuje výhody podlahového vytápění obytných prostor a radiátorů. Dosahuje topného a chladicího výkonu rychleji při mimořádně nízkých teplotách vody (režim 35/30 °C).



## Diskrétní

Když jednotka dosáhne nastavené hodnoty, plynule řízený ventilátor postupně sníží své otáčky a je tišší. U nástěnných a zapuštěných jednotek měří akustický tlak 25 dB(A) ve vzdálenosti 1 m při nastavení ventilátoru na nízké otáčky. Ještě nižší akustický tlak v super tichém režimu nízké hlučnosti (noční režim).



## Ovladače

Společnost Daikin nabízí širokou škálu ovladačů s mnoha funkcemi a skvělým designem.

### EKRTCTRL1



- > Vestavěný ovladač
- > Plynulé řízení
- > Barevný displej

### EKRTCTRL2



- > Vestavěný ovladač
- > 4 stupně otáče

### EKWHCTRL1



- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení
- > V kombinaci s EKWHCTRL0

### EKPCBO



- > Vestavěný ovladač
- > ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ
- > V kombinaci s externími termostaty

### EKWHCTRL1A



- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení
- > V kombinaci s EKWHCTRL0
- > Obsahuje senzor kvality vzduchu v místnosti

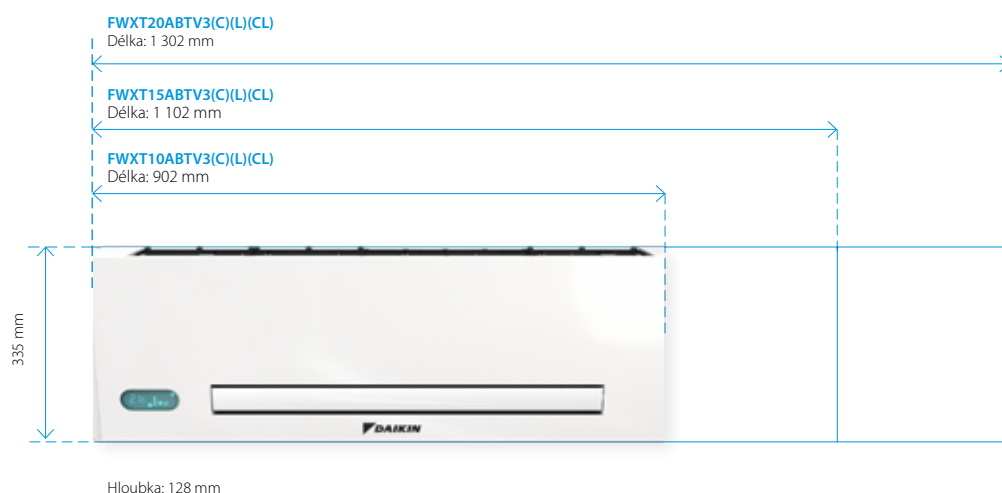


## Nástěnný model

Naše nástěnná jednotka diskretně splyne s vaším interiérem díky svému štíhlému designu a zároveň vám ušetří podlahovou plochu.

### Štíhlý design

Daikin Altherma HPC kompaktní jednotka je vyrobena s kovovým opláštěním, včetně všech ventilů.



### Ovladače

Výběr z:

- › Ovladač s plynulým řízením umožňující dálkové ovládání jednotky.
- › Infračervené dálkové ovládání a dotykový panel.

#### EKWHCTRL1



- › Nástěnný ovladač
- › Plynulé řízení
- › Pro modely FWXT-ABTV3(L)

#### Infračervené dálkové ovládání



- › Dálkové ovládání
- › Plynulé řízení
- › Pro modely FWXT-ABTV3(C)(L)

### Kompaktnost



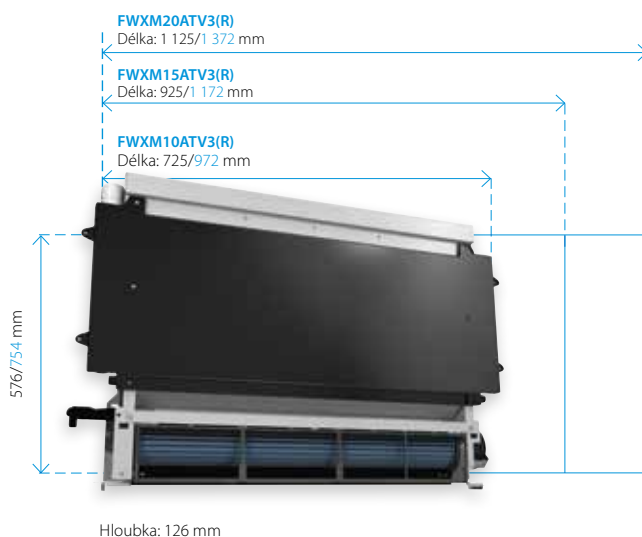
- 1 Štíhlý design**  
Hloubka 128 mm je vynikajícím technickým úspěchem, který zaručuje dokonalé umístění v každé domácnosti.
- 2 Více prostoru pro ventily**  
Snadná instalace: prostor pro vodní ventily je široký a snadno přístupný.

- 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 hloučnost.



Zapomeňte na instalaci vytápění nebo chlazení: náš zapuštěný model splyne se stěnou nebo stropem, nenaruší tak vzhled místnosti, a přitom si zachová jedinečné schopnosti vytápění a chlazení.

## Štíhlý design



Modře označené rozměry se vztahují na přední kryt.

## Ovladače

EKWHCTRL1



- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení
- > V kombinaci 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 i vertikální polohy. U horizontální instalace na strop jsou k dispozici 3 různé možnosti:

- > Horizontální krycí panel a vertikální mřížka výstupu
- > Horizontální mřížka vstupu a vertikální mřížka výstupu
- > Horizontální mřížky sání a výstupu











# Onecta App

Nyní k dispozici s hlasovým ovládáním

Onecta App je určena pro všechny, kdo jsou neustále v pohybu a kdo chtějí řídit systém vytápění ze svého chytrého telefonu.



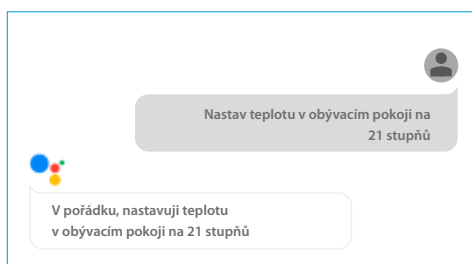
## onecta

NOVINKA

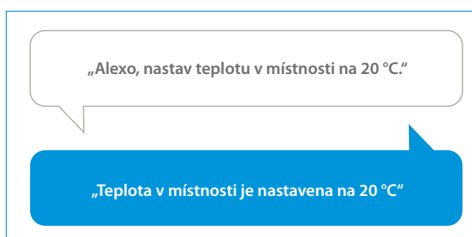
### Hlasové ovládání

Aby měli uživatelé Onecta App ještě jednodušší ovládání a větší míru pohodlí, nabízí nyní aplikace funkci hlasového ovládání. Tato bezkontaktní funkce omezuje počet nutných kliknutí téměř na nulu a umožňuje řídit jednotky rychleji než kdykoli předtím.

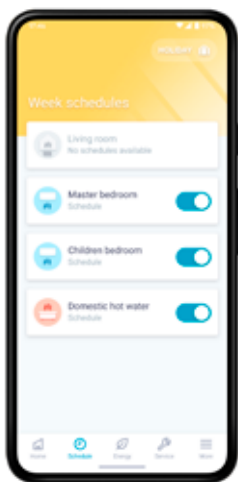
Multifunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením, včetně hlasových asistentů Google Assistant a Amazon Alexa.



Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Google Assistant



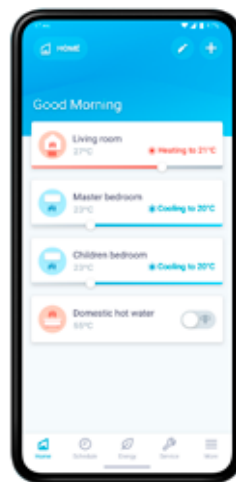
Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Amazon Alexa



## Plánování

Nastavte přesný harmonogram provozu systému a pro každý den zadejte až šest změn.

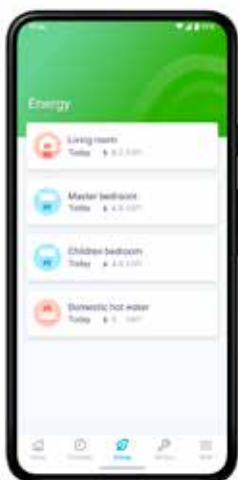
- Plánování teploty v místnosti a provozního režimu
- Povolení prázdninového režimu pro úsporu nákladů



## Regulace

Přizpůsobte systém svému životnímu stylu a požadované celoroční úrovni komfortu.

- Změna teploty místnosti a teploty teplé vody
- Zapnutí výkonného režimu pro intenzivnější přípravu teplé vody



## Monitorování

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

- Kontrola stavu systému vytápění
- Přístup ke grafům spotřeby energie (za den, týden, měsíc)

Dostupnost funkcí závisí na typu, konfiguraci a provozním režimu systému  
Applikace funguje pouze v případě spolehlivého připojení systému Daikin i samotné aplikace k internetu.



Naskenujte QR kód a stáhněte si aplikaci hned teď



# Uživatelsky přívětivý kabelový dálkový ovladač se špičkovým designem

Madoka: v jednoduchosti je krása

## Madoka



**Černá barva**  
RAL 9005 (matná)  
BRC1HHDK



**Bílá barva**  
RAL9003 (lesklá)  
BRC1HHDW



**Stříbrná barva**  
RAL 9006 (kovově lesklá)  
BRC1HHDS

### Madoka kombinuje vytříbenost a jednoduchost

- › Elegantní design
- › Intuitivní dotykové ovládání
- › Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru
- › Kompaktní rozměry, pouze 85 × 85 mm

### Snadná aktualizace přes rozhraní Bluetooth

Důrazně doporučujeme, aby uživatelské rozhraní mělo nainstalovanou nejnovější verzi. K aktualizaci softwaru nebo ke kontrole dostupných aktualizací potřebujete jen mobilní zařízení s aplikací Madoka Assistant. Aplikace je dostupná v obchodech Google Play a App Store.



### Oceňovaný design

Za svůj inovativní design získal ovladač Madoka ocenění IF Design Award a Reddot Product Design Award. Tato ocenění představují dvě nejprestižnější a největší soutěže designu na světě.



reddot award 2018  
winner







# Stand By Me

## Cesta ke spokojenosti zákazníka

Je čas relaxovat. Díky nově nainstalovaným zařízením Daikin a programu Stand By Me máte jistotu, že vaši zákazníci budou profitovat z maximálního komfortu, energetické účinnosti, použitelnosti a servisu, které jsou na trhu k dispozici. Program Stand By Me zbaví vaše klienty starostí a poskytne jim zdarma prodlouženou záruku, rychlou odezvu poskytovatelů servisních služeb pro zařízení Daikin i dodatečné záruky na konkrétní díly.

### Nastupte do našeho vlaku na cestě k maximální spokojenosti zákazníků

Na naší mapě vlakového spojení najdete všechny nástroje, které společnost Daikin nabízí instalačním firmám, aby jim pomáhala od prvního kontaktu s novým klientem až po údržbu a opravy po instalaci.



**HSN**  
PRO

#### Heating Solutions Navigator

Najděte nejvhodnější řešení pro domácnosti vašich zákazníků

 Webový portál  Profesionálové



#### Daikin e-Care

Přístup k registraci, konfiguraci a řešení problémů

 Mobilní aplikace  Profesionálové



#### Stand By Me

Spravujte databázi instalací a nabídněte svým zákazníkům komfort a servis

 Webový portál  Profesionálové



#### Onecta App

Aplikace pro koncové uživatele určená k ovládání jednotek pro domácnosti

 Mobilní aplikace  Spotřebitel

## Seznamte se s novými funkcemi

Neustále investujeme do podpory našich instalačních firem. Prostřednictvím vašeho účtu Daikin máte online přístup k programu Stand By Me a nástroji Heating Solutions Navigator. Stejný účet můžete využít i k přístupu do aplikace Daikin e-Care. Všechny nástroje nyní nabízí nové funkce – prohlédněte si je!



### Heating Solutions Navigator

Nejnovější funkce:  
podlahové vytápění, nástroj pro výběr jednotek Fan Coil a nástroj pro tvorbu nabídek v oblasti větrání



### Onecta App

Nejnovější funkce:  
hlasové ovládání pomocí Amazon Alexa nebo Google Assistant



### Stand By Me

Nejnovější funkce:  
20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkovému monitorování (SBM Pro)



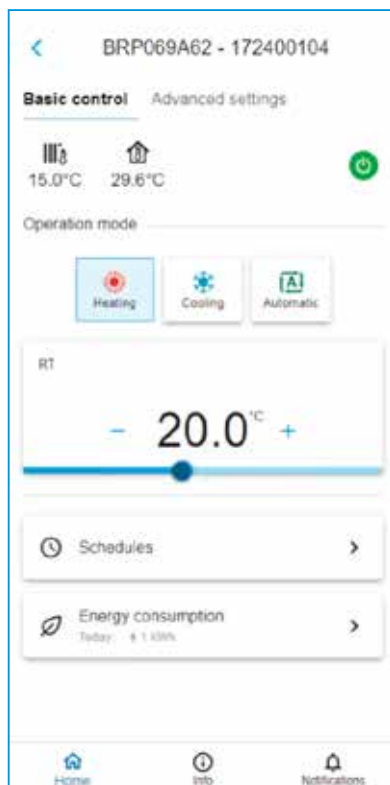
### Daikin e-Care

Nejnovější funkce:  
20 nastavení pro instalační společnosti určených k řešení problémů na dálku

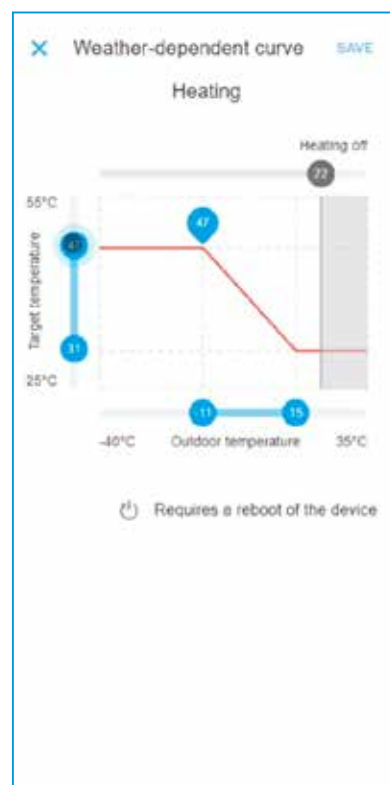
## Chybová hlášení a 20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkové podpoře prostřednictvím systému SBM Pro a aplikace e-Care

Na profesionálním portálu mohou instalační společnosti aktivovat dálkové monitorování, který jim umožní dohlížet z jejich vlastního stanoviště na instalaci z různých parametrů. V případě, že se při instalaci vyskytne nějaká chyba, obdrží automatické oznámení. Změnou některých nastavení mohou okamžitě zlepšit váš komfort. Ušetřete čas a získajte lepší podporu díky těmto novým funkcím.

- Prostorové vytápění/chlazení
- Hlavní/doplňková zóna (teplota vody na výstupu)
- Teplá voda pro domácnost
- Teplota v místnosti (RT)
- Instalační společnost – řešení chyb



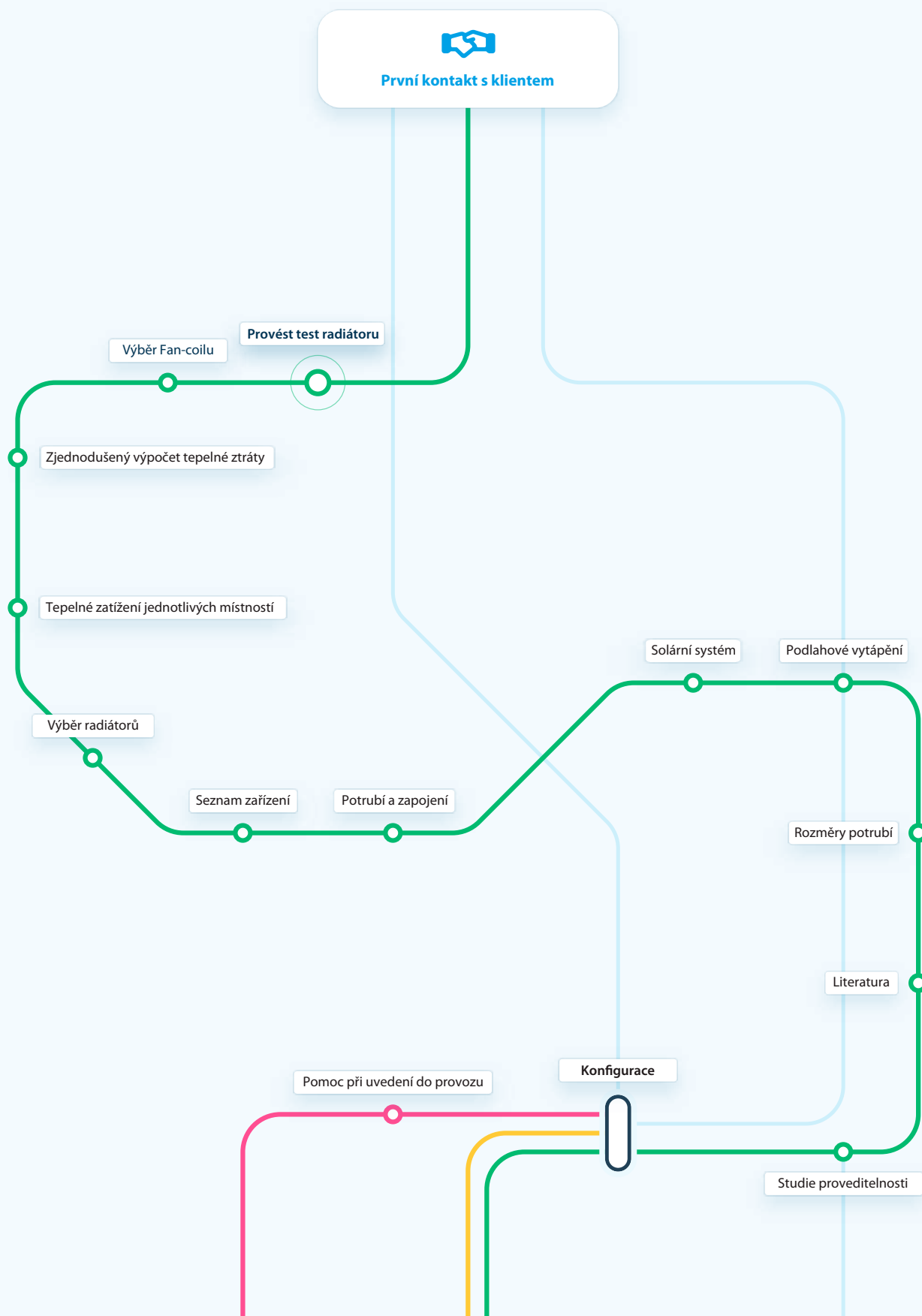
Dálková úprava nastavené teploty v místnosti

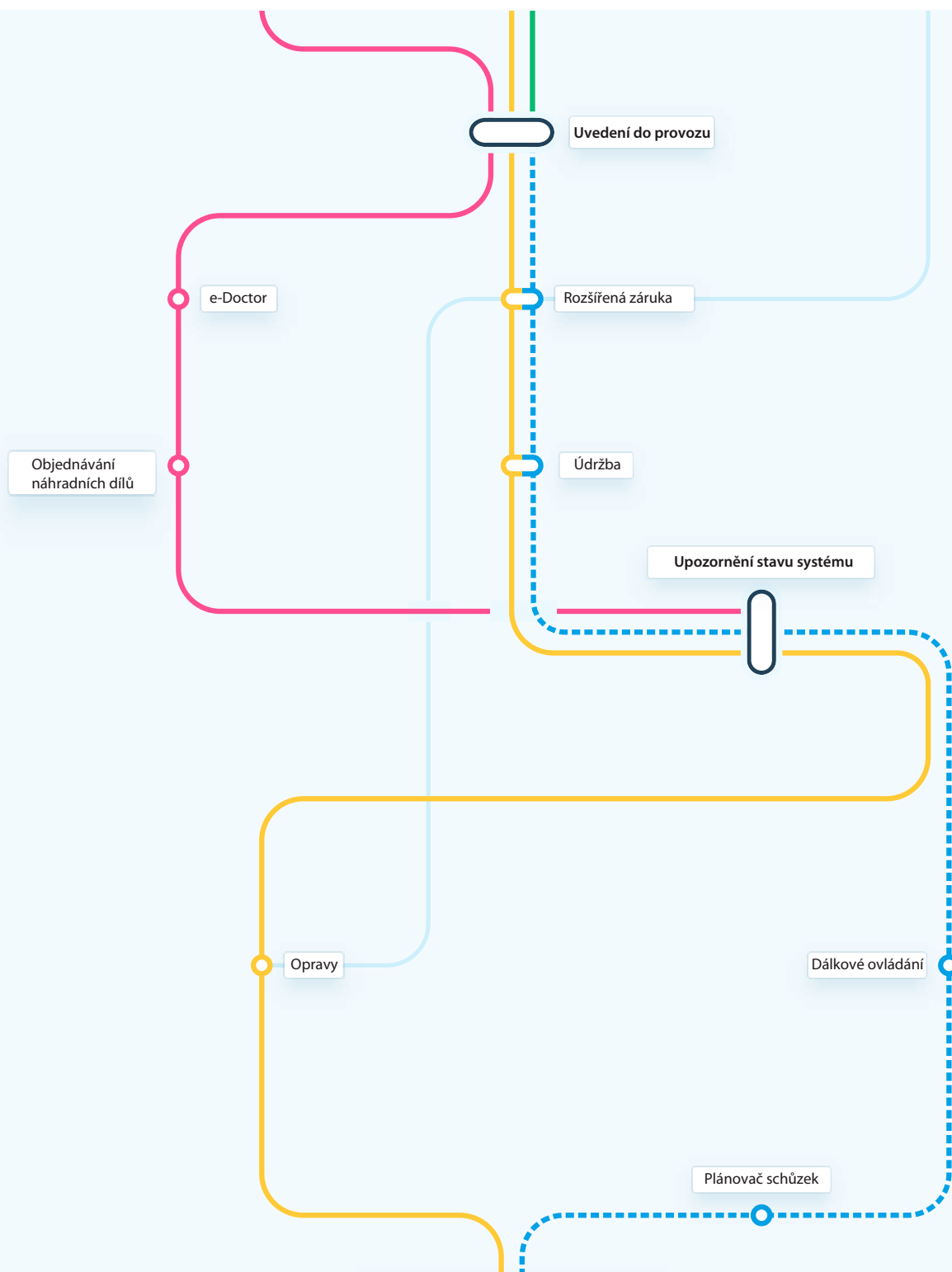


Dálková úprava křivky závislé na počasí

## Vše o nástroji Heating Solutions Navigator

Heating Solutions Navigator je digitální sada nástrojů vyvinutá pro profesionály společnosti Daikin s cílem pomáhat při poskytování nejvhodnějších řešení pro domy vašich zákazníků. Pomocí tohoto nástroje můžete nakonfigurovat instalaci, vytvořit vlastní schémata potrubí a elektrického zapojení, nastavit konfiguraci vaší instalace a mnohem více.





#### Heating Solutions Navigator

- Provést test radiátoru
- Výběr Fan-coilu
- Zjednodušený výpočet tepelné ztráty
- Tepelné zatížení jednotlivých místností
- Pomoc při uvedení do provozu
- Seznam zařízení
- Potrubí a zapojení
- Solární systém
- Podlahové vytápění
- Rozměry potrubí
- Literatura
- Studie proveditelnosti
- Konfigurace
- Uvedení do provozu

#### Mobilní aplikace e-Care

- Pomoc při uvedení do provozu
- Uvedení do provozu
- e-Doctor
- Objednávání náhradních dílů
- Upozornění stavu systému

#### Stand By Me

- Konfigurace
- Uvedení do provozu
- Rozšířená záruka
- Upozornění stavu systému

#### Onecta App

- Rozšířená záruka
- Údržba
- Dálkové ovládání
- Plánovač schůzek



# Tabulka kombinací a možnosti

Pouze vytápění  
3 R MT  
ELVH12S18E6V  
ELVH12S18E9W  
ELVH12S23E6V  
ELVH12S23E9W

Typ	Popis	Název materiálu	
Venkovní jednotka		ERRA08EV3/W1	⊙
		ERRA10EV3/W1	⊙
		ERRA12EV3/W1	⊙
Ovladač	Madoka kabelový pokojový termostat	BRC1HHDK/S/W	⊙
	Bezdrátový pokojový termostat	EKRTRB	⊙
	Kabelový digitální termostat	EKRRTWA	⊙
	Modul WLAN	BRP069A71	⊙
	Modul LAN	BRP069A62	⊙
	Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	⊙ (1)
	Kabelový digitální termostat	EKWCTRD1V3	⊙
	Kabelový analogový termostat	EKWCTRANIV3	⊙
	Univerzální centrální regulátor	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	⊙
Teplá voda pro domácnost	Nádrž z nerezové oceli	EKHWS(P)150D3V3	
		EKHWS(P)180D3V3	
		EKHWS(P)200D3V3	
		EKHWS(P)250D3V3	
		EKHWS(P)300D3V3	
	Polypropylenové opláštění	EKHWP300B	
		EKHWP500B	
		EKHWP300PB	
		EKHWP500PB	
	Sada pro připojení nádrže jiného výrobce	EKHY3PART	
		EKHY3PART2	
	Snímače	Externí snímač pro pokojový termostat EKRTRB	EKRTETS
Sada pro vysokonapětovou chytrou síť		EKRELSG	⊙
Dálkový snímač vnitřní teploty		KRCS01-1	⊙ (6)
Dálkový snímač venkovní teploty		EKRSCA1	⊙ (6)
Generická dvouzónová sada (pouze PCB)		EKMIKPOA	⊙
Generická dvouzónová sada		EKMIKPHA	⊙
Další doplňky	PCB s digitálním vstupem/výstupem	EKRPIHBA	⊙ (7)
	PCB na vyžádání	EKRPIAHT	⊙
	Kabel PC USB	EKPCCAB4	⊙
	Sada konverze H/O na reverzibilní pro volně stojící jednotku	EKHVCONV4	⊙
	Sada konverze H/O na reverzibilní pro nástěnnou jednotku	EKHBCONV	
	Sada pomocného ohřívače	EKBH3SD	
Doplňky pro ECH <sub>2</sub> O	Inline BUH - připojovací sada	EKECBUCO2AF	
	Inline BUH - 3 kW, pro *3V (1N~, 230 V, 3 kW)	EKECBUAF3V	
	Inline BUH - 6 kW, pro *6V (1N~, 230 V, 6 kW)	EKECBUAF6V	
	Inline BUH - 9 kW, pro *9WN (3N~, 400 V, 9 kW)	EKECBUAF9W	
	Caleffi odlučovač kalu a magnetitu SASI	156021	
	Sada konektoru Biv	EKECBIVCO2AF	
	Sada konektoru DB	EKECDBCO2AF	
	Solární sada HT včetně čerpadla	EKSRRPS4A	
Daikin Home Controls	Pokojový termostat	EKRCTRD12BA	⊙
	Pokojový termostat 2	EKRCTRD13BA	⊙
	Snímač vnitřní teploty	EKRSENDI1BA	⊙
	Přístupový bod	EKRACPUR1PA	⊙
	Radiátorový termostat	EKRRTVTR2BA	⊙
	Ovladač podlahového vytápění	EKRUFHT61V3	⊙
	Aktuátor	EKWCVATRIV3	⊙
	Základní IO Box	EKRIBDIIV3	⊙
	Multi IO Box	EKRMBEIV3	⊙
Rozbočovač Daikin Home Hub	EKRHH	⊙	

(1) Vloženo do krabice s příslušenstvím

(2) Speciální připojovací sada: EKEPRHLT3HX.

(3) Speciální připojovací sada: ETBH: EKEPRHLT5H / ETBX: EKEPRHLT5X.

(4) EKHY3PART lze použít, pokud máte zásobník, ve kterém je vložený termostor.

(5) EKHY3PART2 je třeba použít, pokud máte zásobník, ve kterém není vložený termostor.

(6) Lze připojit pouze jeden snímač: vnitřní nebo venkovní.

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

(8) K jedné jednotce lze připojit pouze 1 záložní ohřívač: 3 nebo 6\* nebo 9 kW (\*neplatí pro model 6T1).

Pro připojení záložního ohřívače k hlavní jednotce je nutný EKECBUCO2AF.

(9) Pouze bivalentní modely.

(10) Potřebné pouze pro modely 300. Modely 500 nevyžadují pro instalaci solárního systému DB sadu konektoru DB.

(11) Modely EKHWSU150DV3, EKHWSU180DV3, EKHWSU200DV3, EKHWSU250DV3 a EKHWSU300DV3 nejsou k dispozici pro Velkou Británii.

Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem na teplou vodu		Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem ECH <sub>2</sub> O	Nástěnná jednotka	
Reverzibilní	Dvouzónová		Pouze vytápění	Reverzibilní
3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT	3 R MT
ELVX12S18E6V	ELVZ12S18E6V	ELSH(B)12P30E		
ELVX12S18E9W	ELVZ12S18E9W	ELSH(B)12P50E		
ELVX12S23E6V	ELVZ12S23E6V	ELSX(B)12P30E	ELBH12E6V	ELBX12E6V
ELVX12S23E9W	ELVZ12S23E9W	ELSX(B)12P50E	ELBH12E9W	ELBX12E9W
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (1)	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (11)	● (11)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (2)	● (2)
			● (3)	● (3)
			● (4)	● (4)
			● (5)	● (5)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
● (6)	● (6)	● (6)	● (6)	● (6)
●		●	●	●
●		●	●	●
● (7)	● (7)	●	● (7)	● (7)
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
	●		●	
		●		
		● (8)		
		● (8)		
		● (8)		
		●		
		● (9)		
		● (10)		
		●		
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●
●	●	●	●	●



**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

ECPCS23-720A

11/23



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 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 jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody v nejšířším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je předmětem autorských práv společnosti Daikin Europe N.V.