

Daikin Altherma 3 R MT  
Symbol tepelného čerpadla

# Katalog produktů



**Středně teplotní 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>
Symbol 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 .....	12
Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem ECH <sub>2</sub> O .....	20
Nástěnná jednotka .....	26
<b>Akumulační zásobníky a nádoby .....</b>	<b>32</b>
Akumulační zásobníky .....	34
Zásobníky teplé vody pro domácnost .....	35
<b>Konvektory tepelného čerpadla .....</b>	<b>36</b>
Daikin Altherma HPC volně stojící .....	36
Daikin Altherma HPC nástěnná jednotka .....	38
Daikin Altherma HPC zapuštěný .....	39
<b>Ovladače .....</b>	<b>42</b>
Onecta App .....	42
Madoka .....	44
<b>Stand By Me .....</b>	<b>46</b>
<b>Kombinační tabulky .....</b>	<b>50</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 výkonu třídy 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



### Verze s chladivou jednotkou split

Řada Daikin Altherma 3 představuje nový přírůstek do rodiny – chladicí split verzi pro středně teplotní tepelné čerpadlo.

Daikin Altherma 3 R MT využívá k přenosu energie ze vzduchu do vody kompresor a chladivo. Chladivová jednotka split zajišťuje vedle chlazení také vytápění a ohřev teplé vody.

### Lépe se hodí k verzím Hydrosplit?

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:



# Symbol tepelného čerpadla

splnění očekávání moderní společnosti



## Vyrobeno v Evropě, pro Evropu

Evropské počasí může být někdy náročné. Proto jsme navrhli Daikin Altherma 3 R MT.

Díky originální technologii Daikin se udržuje vysoký topný výkon i při nízké okolní teplotě.

Společnost Daikin, která je lídrem na trhu, se vždy usiluje vyrábět co nejspolehlivější a nejúčinnější tepelná čerpadla. Společnost Daikin vyvinula technologii Bluevolution pro dosažení vyššího a ekologičtějšího výkonu. Tato technologie je nyní součástí všech našich tepelných čerpadel. Jeho jeden ventilátor snižuje hlučnost a díky černé přední mřížce splývá 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 symbol 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. Díky nižšímu Potenciálu globálního oteplování (GWP) je chladivo R-32 výkonově srovnatelné se standardními chladivy, ale dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO<sub>2</sub>.

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>.

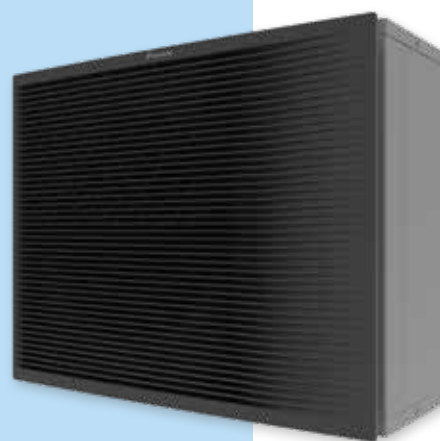
**R-32**

## 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 diskrétně skryje ventilátor. Světle šedý plášť odráží prostor pro instalaci a napomáhá jednotce diskrétně splýnout s prostředím.

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



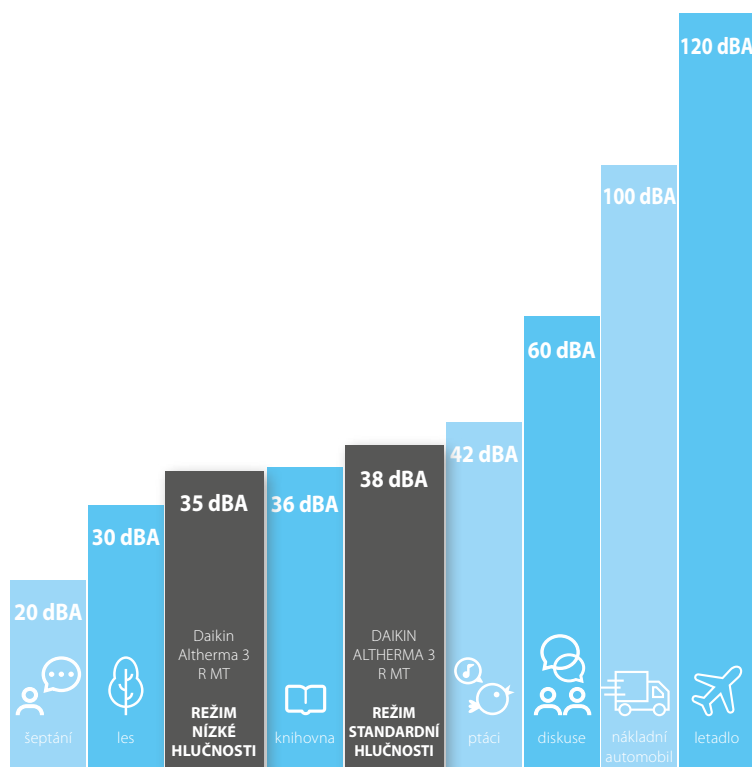


## Ticho se snoubí s komfortem

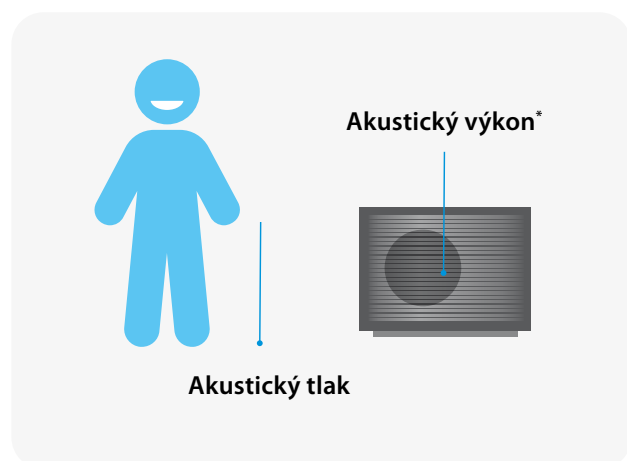
Kvintesence tepelného čerpadla byla navržena tak, aby se snížila jeho akustická úroveň a splnila očekávání dnešní společnosti.

Ve standardním zvukovém režimu vydává přístroj akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je něco mezi cvrlikáním ptáků a zvukem uvnitř 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 zmenšila styčná plocha se vzduchem, a tím se zlepšila provozní hlučnost a cirkulace vzduchu.



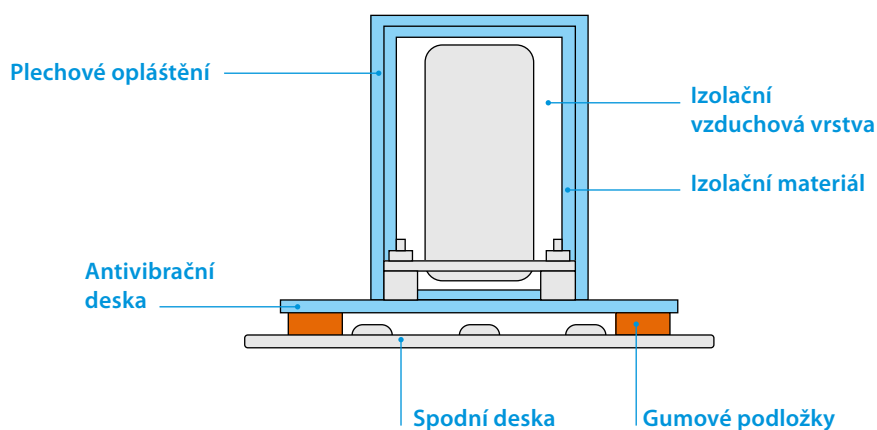


### Izolace kompresoru a antivibrační ochrana

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 skříň.

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 výměnu 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 integrovaného zásobníku pro ohřev teplé vody z nerezové oceli

Tento model je kompaktní jednotka s malými rozměry 595x625 mm. Jednotka je vybavena zásobníkem o objemu 180 nebo 230 l, který odpovídá spotřebě teplé vody v domácnosti. Volitelně můžete zvolit funkci chlazení nebo dvouzónovou funkci.



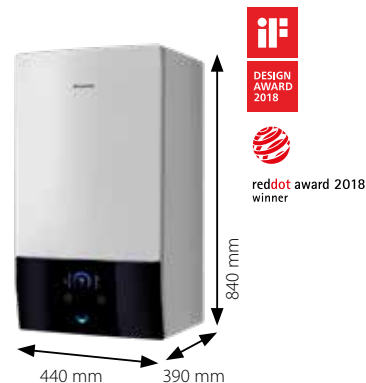
## Integrovaný model zásobníku ECH<sub>2</sub>O na teplou vodu

Jednotka ECH<sub>2</sub>O je vybavena tepelným zásobníkem teplé vody o objemu 300 nebo 500 l, který lze připojit k tepelným solárním panelům. Volitelně můžete zvolit funkci chlazení.



## Nástěnný model

Tento model je nejkompaktnější jednotkou, ale vyžaduje použití samostatného zásobníku pro teplou vodu. Volitelně můžete zvolit funkci chlazení.



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

# Získejte nejlepší pohodlí s nejlepšími funkcemi

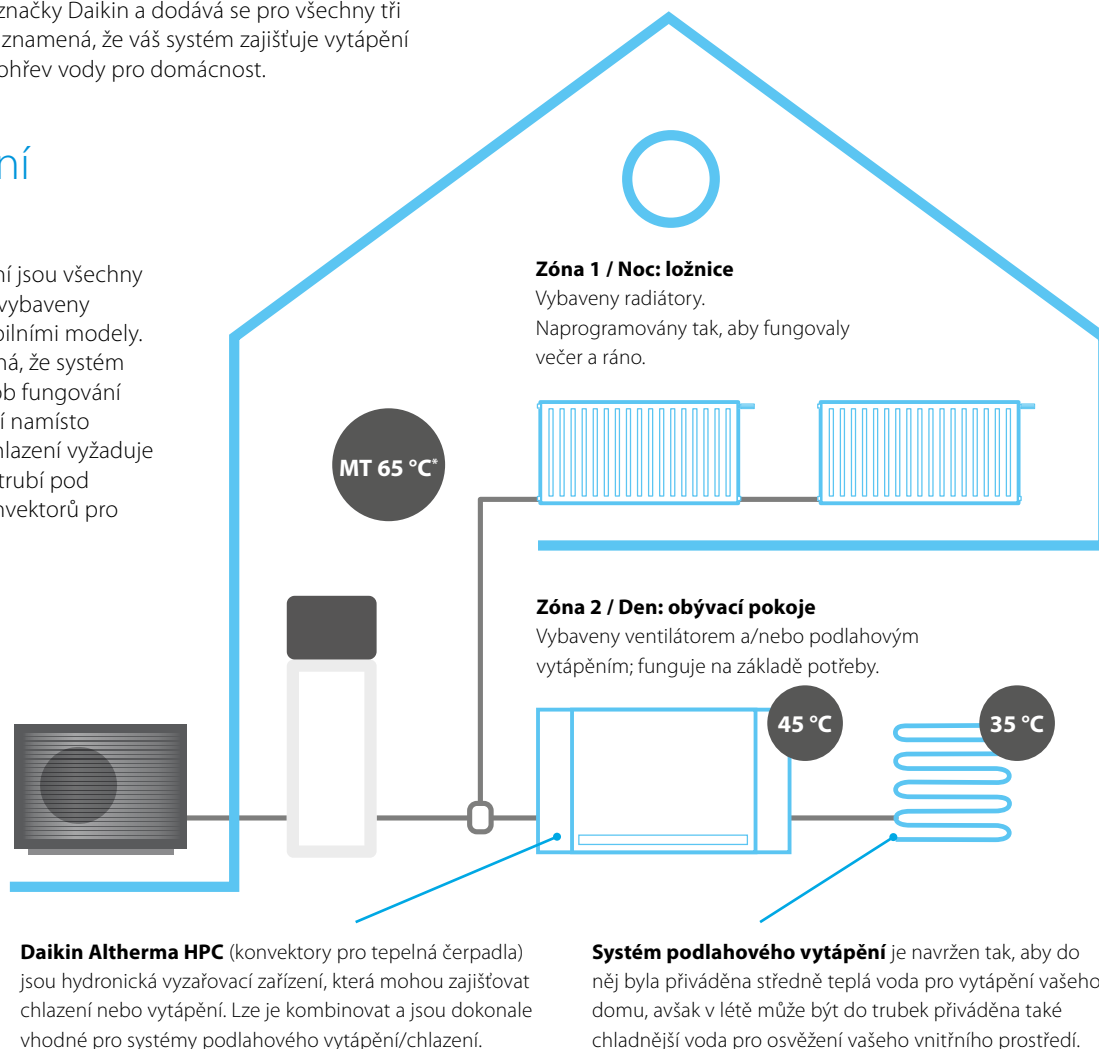
Vyberte ze „tří výhod“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve třech možných verzích: pouze vytápění, reverzibilní a dvouzónové a poskytují vám tak příležitost, abyste si topný systém Daikin upravili podle svých požadavků.

## + 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 jsou všechny tři vnitřní jednotky vybaveny speciálními reverzibilními modely. Reverzibilní znamená, že systém může změnit způsob fungování a zajišťovat chlazení namísto vytápění. Funkce chlazení vyžaduje použití systému potrubí pod podlahou nebo konvektorů pro tepelná čerpadla.



## + Dvouzónový model

Pouze nerezový zásobník pro ohřev teplé vody má příslušný dvouzónový model: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými topnými tělesy, které vyžadují různou úroveň teploty v různých místnostech (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 ohřívačem o výkonu 6 nebo 9 kW.
- › Speciální dvouzónové modely umožňující sledování teploty pro 2 zóny.

## Teplá voda pro domácnost

### Vytápění a chlazení



### Podlahové vytápění



# All in One

## Menší půdorys a výška instalace

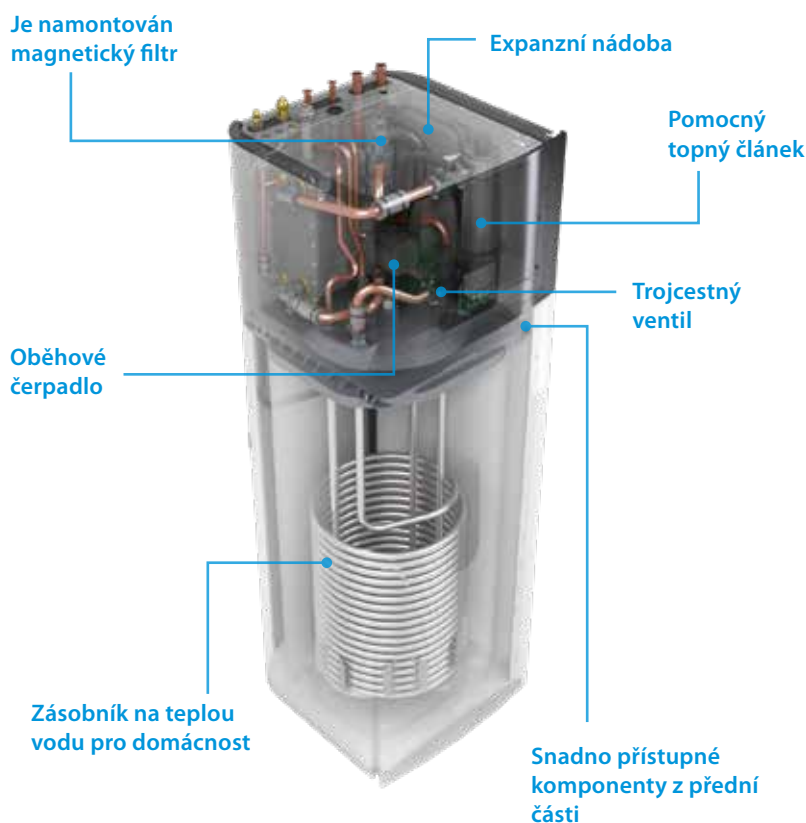
Integrovaná vnitřní jednotka významně snižuje nároky na prostor pro instalaci ve srovnání s tradičním rozděleným řešením nástěnné vnitřní jednotky a samostatného zásobníku na teplou vodu pro domácnost.

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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem 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 splyne 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				
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,81		4,84					
		η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %		190		191					
	Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	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×šířka×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	-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		10EW1		12EW1		
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×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 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

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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem 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 splýne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELVH + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	3,34		3,44			
				130	131		135				
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	4,69		4,71				
				184	186						
	Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			A+++					
		Průměrné podnebí	COP	ηgwh (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	%	L					
			2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96			
			117	126	117	126	117	126			
					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	Výškaxšířkaxhloubka	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	-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	08EV3	10EV3		12EV3			
Rozměry	Jednotka	Výškaxšířkaxhloubka	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)				54							
Hladina akustického tlaku Jmen. (ve vzdálenosti 1 metru)				40,6							
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50 /230							
Proud	Doporučené pojistky		A	32							



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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem 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 splyne 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		
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	136		140				
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
				SCOP	4,95		4,98				
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	195		196				
	Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění			A+++				
				Deklarovaný profil zátěže	L						
				COP	2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
				ηwh (účinnost ohřevu vody)	120	130	120	130	120	130	
				Třída energetické účinnosti ohřevu vody	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		
Hmotnost	Jednotka			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	-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		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>2</sub> Eq	2,19						
				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

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem 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 splyne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELVX + ERRA	12S18E6V/9W + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP η <sub>sp</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	3,37		3,38		3,47	
						132				136	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP η <sub>sp</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	4,79		4,82				
						188		190			
	Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L					
		Průměrné podnebí	COP	η <sub>gwh</sub> (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	%	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
					117	126	117	126	117	126	
					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	kg	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	-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	08EV3	10EV3	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						
	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)					54						
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)		Jmen.			40,6						
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V		V3/1~/50 /230						
Proud	Doporučené pojistky		A		32						



Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

# Daikin Altherma 3 R MT F

Integrovaná podlahová jednotka s řízením různých teplotních zón

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- › Modely pro dvouzónové systémy umožňují sledování teploty ve 2 zónách. Připojení podlahového vytápění k radiátorům 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		
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	134		134		138		
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A++				
				SCOP		4,81		4,84				
	Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	190		191				
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění				A+++				
		Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže				L				
				COP		2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
				ηwh (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	1 655 x 595 x 634	1 855 x 595 x 634	
Hmotnost	Jednotka		kg	133	141	133	141	133	141	133	141	
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				-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	08EW1	10EW1	10EW1	12EW1	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 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 F

Integrovaná podlahová jednotka s řízením různých teplotních zón

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou vodu pro domácnost 180 l nebo 230 l s tepelným čerpadlem pro snadnou instalaci
- › Modely pro dvouzónové systémy umožňují sledování teploty ve 2 zónách. Připojení podlahového vytápění k radiátorům 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 + 08EV3	12S23E6V/9W + 08EV3	12S18E6V/9W + 10EV3	12S23E6V/9W + 10EV3	12S18E6V/9W + 12EV3	12S23E6V/9W + 12EV3	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,34				3,44		
				η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	130		131		135		
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++							
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,69				4,71		
				η <sub>s</sub> (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	184		186				
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++							
	Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L						
		Průměrné podnebí	COP	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96		
			η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody) %	117	126	117	126	117	126		
				A+							
				Třída energetické účinnosti ohřevu vody							
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	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	08EV3	08EV3	10EV3	10EV3	12EV3	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							
			Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43					
			Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35					
Chladivo	Typ	Vliv na globální oteplování (GWP)		R-32							
				675							
			Náplň	kg	3,25						
			Náplň	TCO <sub>Eq</sub>	2,19						
			Regulace	Expanzní ventil							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				54							
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)	Jmen.			40,6							
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50 /230							
Proud	Doporučené pojistky		A	32							

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

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

Vysokoteplotní integrovaný systém Daikin Altherma Split ECH<sub>2</sub>O je známý pro svou schopnost maximalizovat zdroje obnovitelné energie a poskytovat dokonalý komfort při vytápění, zajišťování teplé vody pro domácnost a chlazení.

## Inteligentní správa akumulčního zásobníku

- › Jednotka je připravena na „Chytrou síť“, aby využila nízkých tarifů za energii a účinně skladovala tepelnou energii pro prostorové vytápění a teplou vodu pro domácnost
- › Souvislé vytápění v režimu rozmrazování a použití 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 akumulční zásobník
- › Žádná koroze, anoda, kotelní kámen nebo vápenaté usazeniny
- › Skládá se vnitřních a vnějších polypropylenových stěn, které jsou odolné vůči nárazu, a mezi nimi 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 topný olej, plyn nebo kotle spalující pelety. 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 akumulčních zásobníků: ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Dosáhnete nejvyššího domácího komfortu zkombinováním vnitřní jednotky a akumulčního zásobníku.

- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé vody pro domácnost podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon 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

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

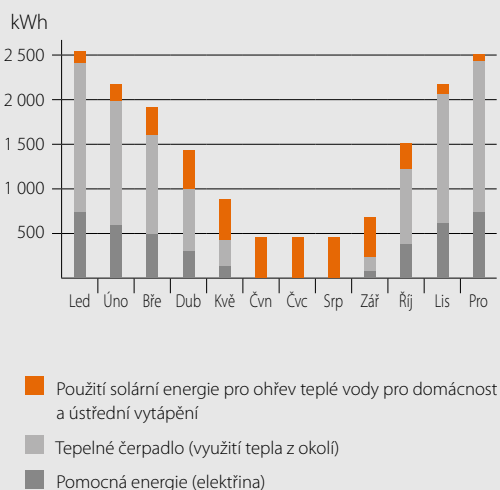
### Beztlakový (drain-back) solární systém (ELSH\*, ELSX\*)

- › 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\*)

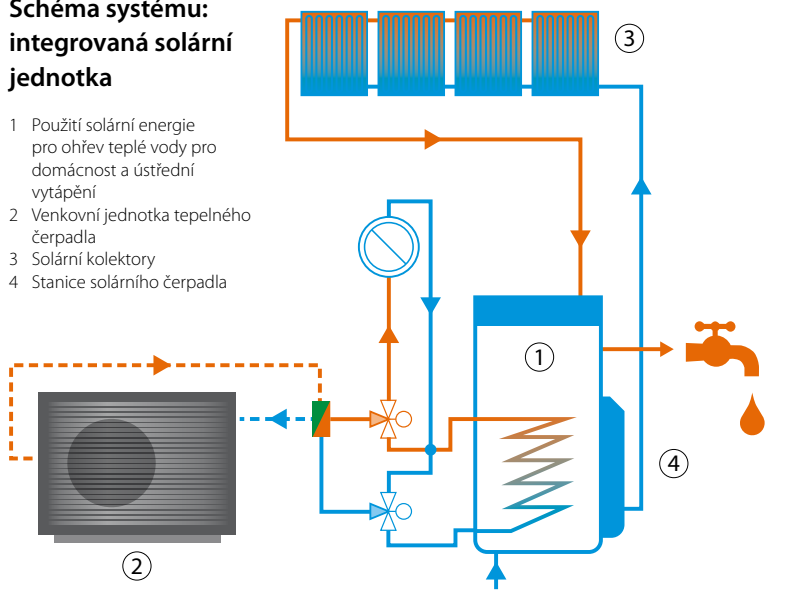
- › Systém se naplní teplotnosným médiem se správným množstvím nemrznoucí směsi, která brání zamrznutí v zimním období.
- › Systém se poté natlakuje a utěsňuje.

### Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



### 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 pitné vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelóze



Údaje o účinnosti				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EW1	12P50E + 08EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	12P30E + 10EW1	12P50E + 10EW1	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	3,47		3,48		3,48	
						136		A++			
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	%	4,95		4,98			
						195		196		A+++	
	Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL	
		Průměrné podnebí	COP ηwh (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Teplá voda pro domácnost	%	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
					119	136	119	136	119	136	
									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.			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	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, 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 pitné vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelóze



Údaje o účinnosti				ELSX+ ERRA	12P30E + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,37		3,38		3,47	
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	132		136			
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++					
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,79		4,82			
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	188		190			
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++					
	Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL
				COP	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
				ηwh (účinnost ohřevu vody)	116	132	116	132	116	132
				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.	-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	08EV3	10EV3		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>2</sub> Eq	2,19						
	Regulace			Expanzní ventil						
				54						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)										
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metru)			Jmen.	40,6						
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V	V3/1~/50/230					
Proud	Doporučené pojistky			A	32					



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	
				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			
						A+++				
	Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
				Průměrné COP	2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
		podnebí	η <sub>wh</sub> (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.	°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.	°C	-25 ~ 25						
		Teplá voda pro domácnost	Min.~Max.	°C	-25 ~ 35					
Chladiivo	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 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 koroze, 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 + 08EV3	12P50E + 08EV3	12P30E + 10EV3	12P50E + 10EV3	12P30E + 12EV3	12P50E + 12EV3
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		130		131		135
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	4,69		4,71		186	
						184				
							A+++			
	Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL
		Průměrné podnebí	COP ηwh (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Teplá voda pro domácnost	2,75	3,19	2,75	3,19	2,75	3,19
					116	132	116	132	116	132
							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.	°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				44,7			
Hladina akustického tlaku		Jmen.	dBA				36,8			
Venkovní jednotka				ERRA	08EV3	10EV3	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				
			TCO <sub>2</sub> Eq			2,19				
	Regulace	Expanzní ventil								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)						54				
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 metr)		Jmen.				40,6				
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí			Hz/V		V3/1~/50 /230				
Proud	Doporučené pojistky			A		32				

Tento výrobek obsahuje fluorované skleníkové plyny.

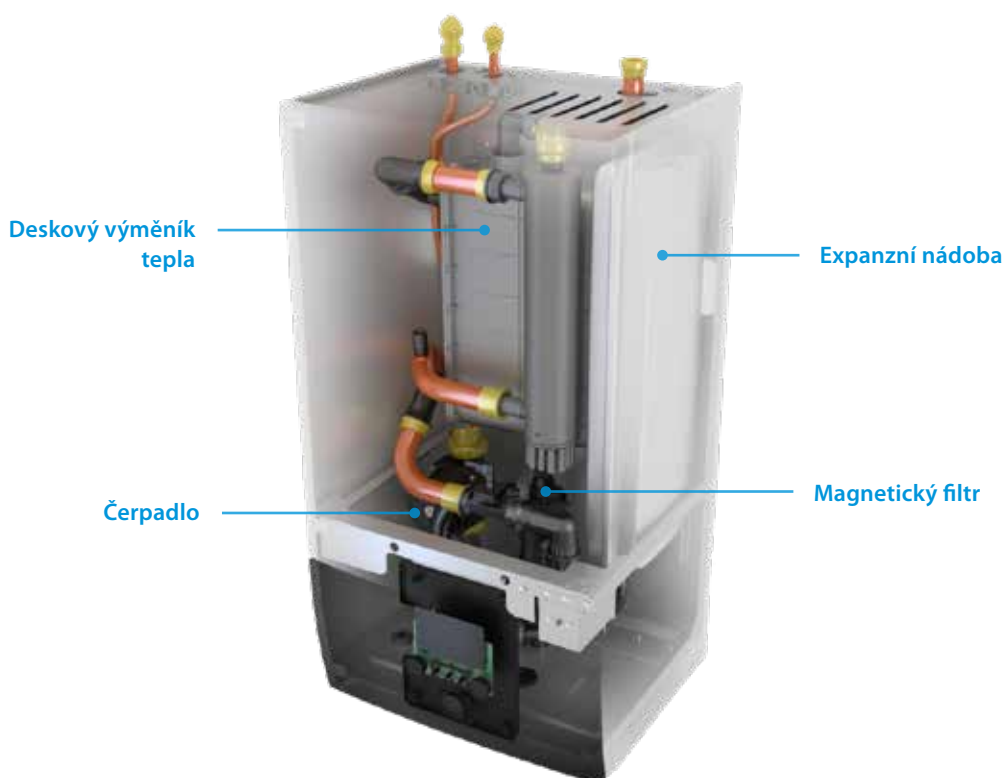
# Nástěnná jednotka

## Proč si vybrat nástěnnou jednotku Daikin?

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

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

- › Zahrnutí 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 umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- › Kombinace s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacním zásobníkem ECH<sub>2</sub>O



## Flexibilita při zajišťování teplé vody pro domácnost

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

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

Získejte ještě větší komfort při přípravě teplé vody zkombinováním nástěnné jednotky a akumulčního zásobníku.

- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé vody pro domácnost podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon teplé vody pro domácnost: s vysokými objemy
- › 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

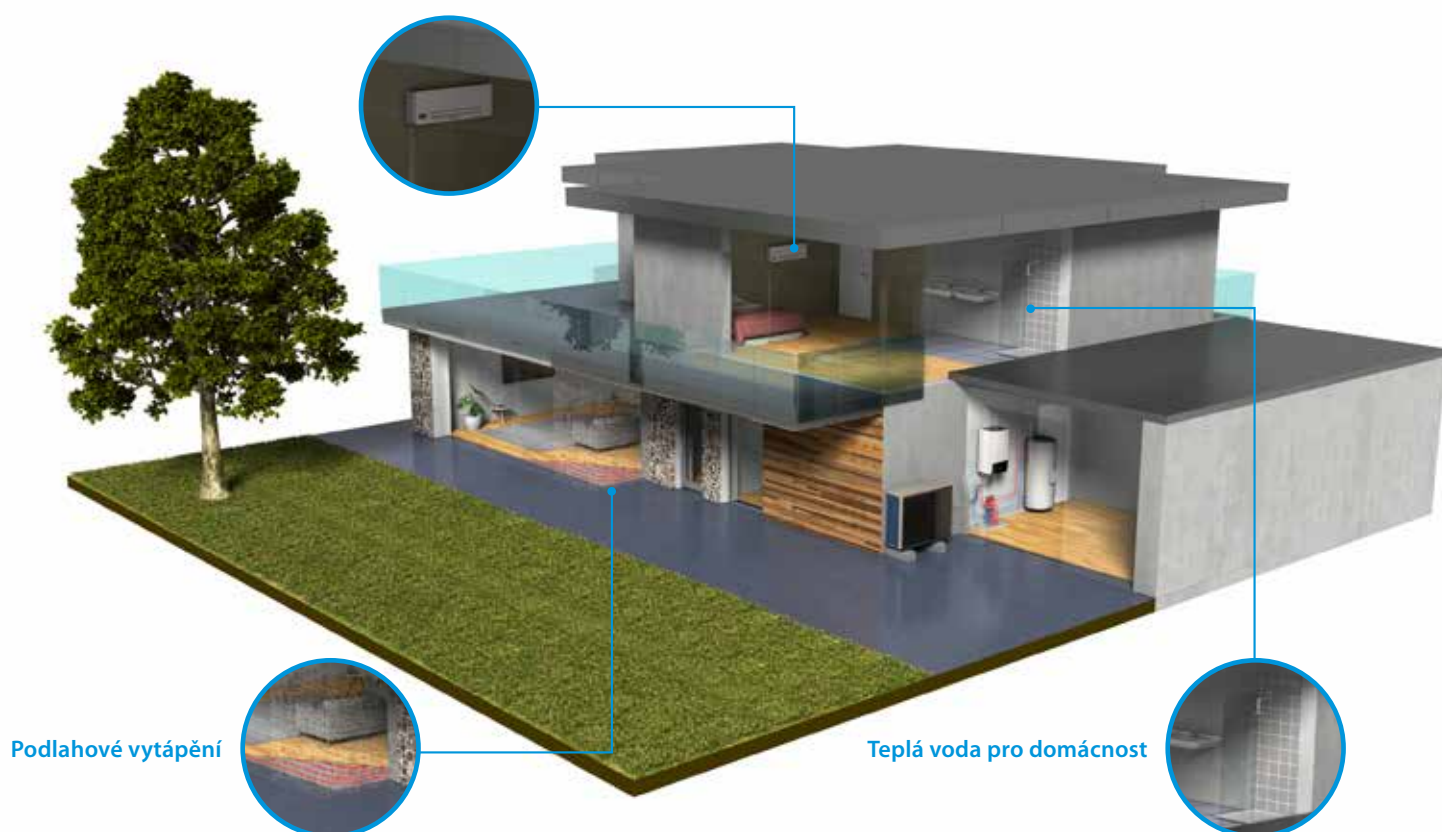


## Flexibilita při vytápění prostor

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 umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacním zásobníkem ECH<sub>2</sub>O
- › Zahrnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELBH + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	134	130	134	131	138	135	
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	190	184	191	186	191	186		
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Vnitřní jednotka				ELBH	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	
Opláštění	Barva					Bílá + Černá					
	Materiál					Přyskyřice, plech					
Rozměry	Jednotka	Výškaxšířkaxhloubka	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	Výškaxšířkaxhloubka	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						
					-25 ~ 35						
Chladivo	Typ	Vliv na globální oteplování (GWP)				R-32					
						675					
		Náplň			kg	3,25					
		Náplň			TCO <sub>2</sub> Eq	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.

# 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 umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacním zásobníkem ECH<sub>2</sub>O
- › Zahrnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči



Údaje o účinnosti				ELBX + ERRA	12E6V/9W + 08EW1	12E6V/9W + 08EV3	12E6V/9W + 10EW1	12E6V/9W + 10EV3	12E6V/9W + 12EW1	12E6V/9W + 12EV3
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,47	3,37	3,48	3,38	3,58	3,47
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	136	132	136	132	140	136
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
					195	188	196	190	196	190
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++					
Vnitřní jednotka				ELBX	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W	12E6V	12E9W
Opláštění	Barva				Bílá + Černá					
	Materiál				Přiskyřice, plech					
Rozměry	Jednotka	Výškaxšířkaxhloubka		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	Výškaxšířkaxhloubka		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		TCOEq		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.









# Akumulační zásobníky a nádoby

## Možnosti instalace teplovodního vytápění

### Proč vybrat akumulční zásobník 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.



Akumulační zásobník ECH<sub>2</sub>O



Nádrž z nerezové oceli



### Zásobník na teplou vodu pro domácnost

#### Nádrž z nerezové oceli

#### Komfort

- › Dodává se pro 150, 180, 200, 250 a 300 litrů v provedení z nerezové oceli EKHWS(U)-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 akumulačních zásobníků ECH<sub>2</sub>O

### Tepelný zásobník ECH<sub>2</sub>O: ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Dosáhněte nejvyššího domácího komfortu zkombinováním vaší jednotky monoblok a akumulačního zásobníku.

- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé vody pro domácnost podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon 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

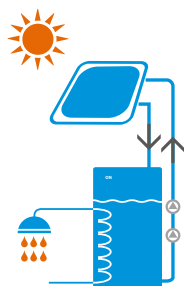
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

### Účinnost

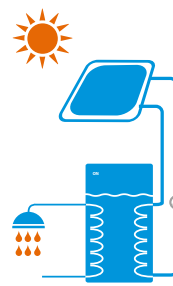
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržité vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

### Spolehlivost

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



Beztlakový solární systém



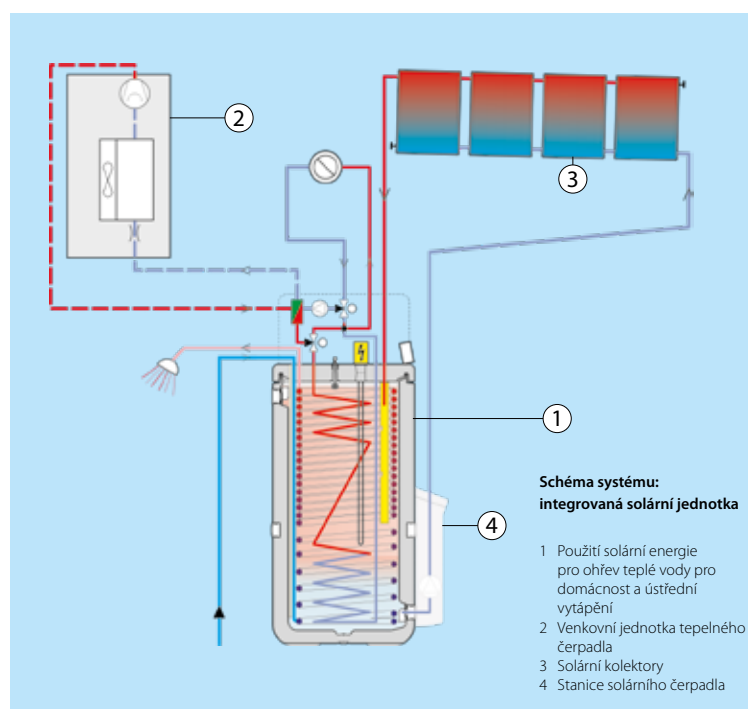
Tlakový solární systém

### Beztlakový (drain-back) solární systém

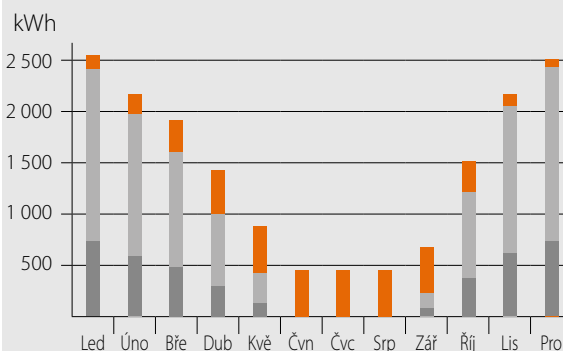
- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo.
- › Čerpadla v řídicí a čerpací jednotce na krátkou dobu zapnou a naplní kolektory vodou ze zásobníku.
- › Po naplnění je cirkulace vody zajištěna pouze zbývajícím čerpadlem.

### Tlakový solární systém

- › Systém se naplní teplonosným 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




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

# Akumulační zásobník

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	
		Hloubka	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)			
		Čelní oblast	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	
	Plnění	Množství			1			
		Materiál potrubí			Nerezová ocel (DIN 1.4404)			
		Čelní oblast	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	Průměrný specifický tepelný výkon	W/K	-		390	840	
	Pomocný solární ohřev	Materiál potrubí			-	Nerezová ocel (DIN 1.4404)	-	Nerezová ocel (DIN 1.4404)
		Čelní oblast	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			EKHSU/EKHS/EKHSW		150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3
Opláštění	Barva		Neutrální bílá											
	Materiál		Ocel natřená epoxidovou barvou / Nízkouhliková ocel natřená epoxidovou barvou											
	Objem vody	l	145	174	192	242	292	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)	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		1											
	Množství Materiál potrubí		Nerezová ocel (EN 1.4521)											
	Čelní oblast	m²	1,050	1,400		1,800		1,050	1,400		1,800			
	Objem ve vnitřní spirále	l	4,9	6,5		8,2		4,9	6,5		8,2			
	Provozní tlak	bar	10											
Pomocný ohříváč	Jmenovitý výkon	kW	3											
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/230											
Hmotnost	Jednotka Prázdná	kg	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63	45 - 45	50 - 50	53 - 53	58 - 58	63 - 63		
Hmotnost nádrže	Stojící jednotka S - Tepelné ztráty prázdné jednotky	W - kg	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63		
	Akumulační V - Objem prázdné jednotky	l - kg	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63	145 - 45	174 - 50	192 - 53	242 - 58	292 - 63		
														

(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 lehkých komerčních budov je třeba zvážit mnoho věcí. Kromě konstrukčních faktorů jsou to také témata vytápění, chlazení a často opomíjené téma kvality vzduchu v interiéru.

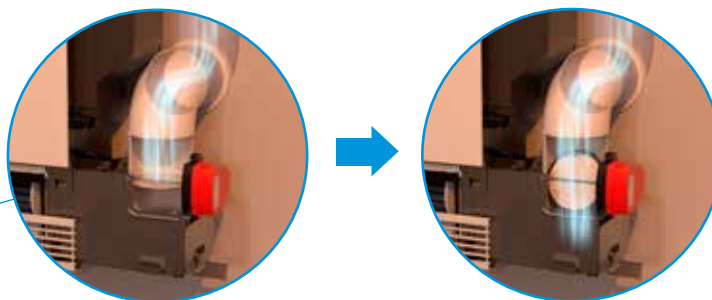
Věděli jste, že vzduch v místnostech, které dýcháme doma, v kanceláři nebo v hotelovém pokoji, může být ve skutečnosti mnohem více znečištěný než vzduch venku?

- › 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.

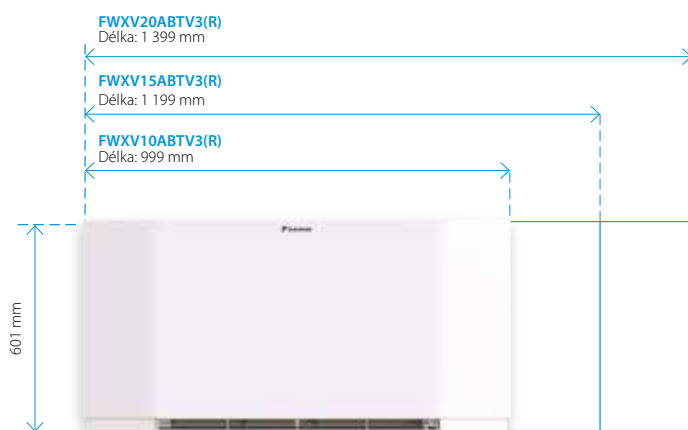




## Štíhlý design



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.



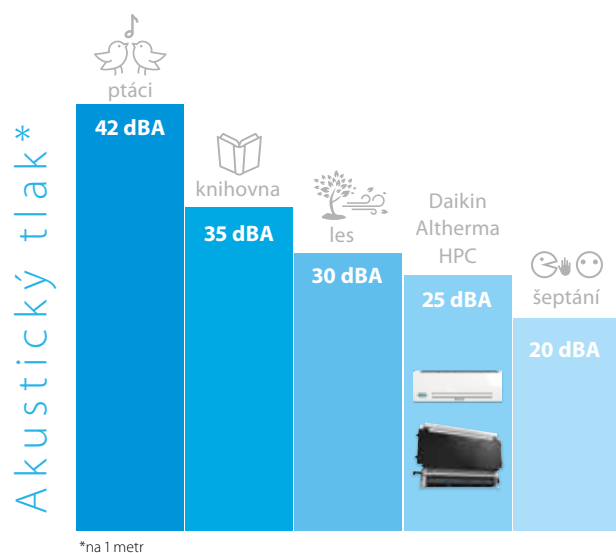
## Rychlý a výkonný

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 otáček

### EKWHCTRL1



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

### EKPCBO



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

### EKWHCTRL1A



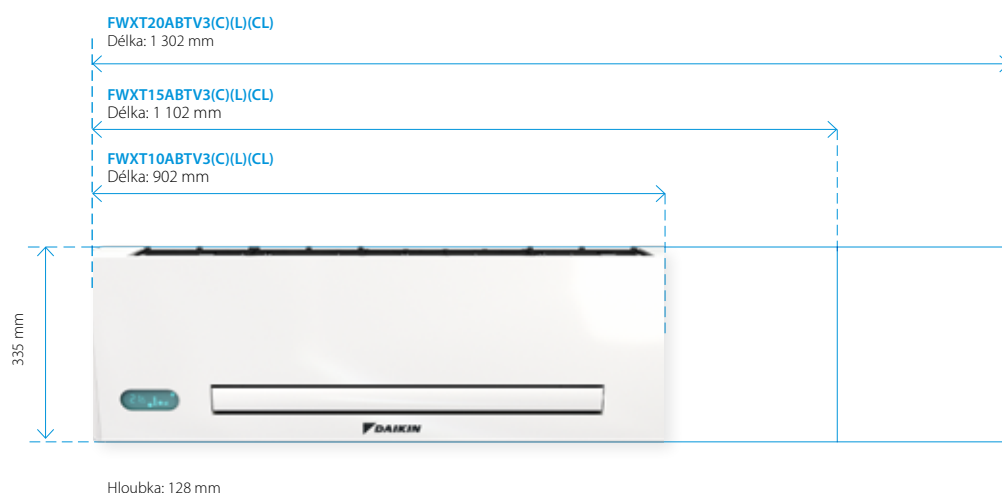
- > Nástěnný ovladač
- > Plynulé řízení
- > V kombinaci s EKWHCTRL0
- > Obsahuje senzor kvality vzduchu v místnosti

## 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



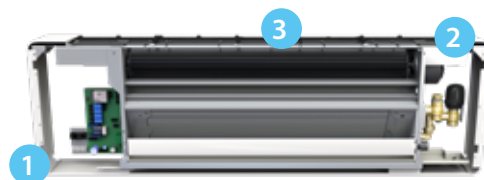
- › Nástěnný ovladač
- › Plynulé řízení
- › Pro modely FWXT-ABTV3(L)

#### 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

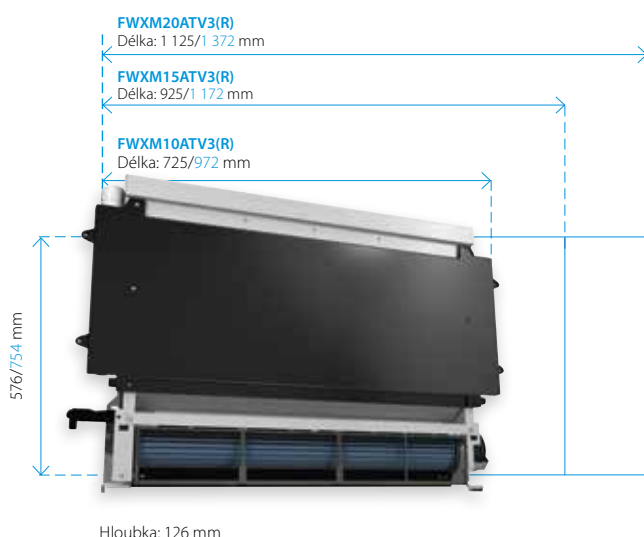
#### Modulovaný průtok vzduchu

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



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.



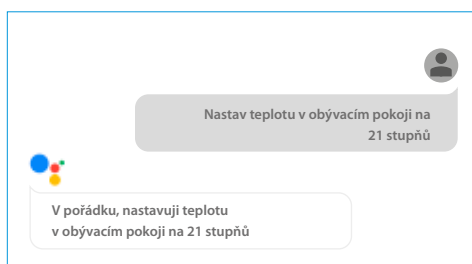
## onecta

NOVINKA

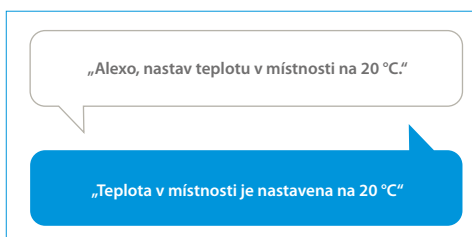
### Hlasové ovládání

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.

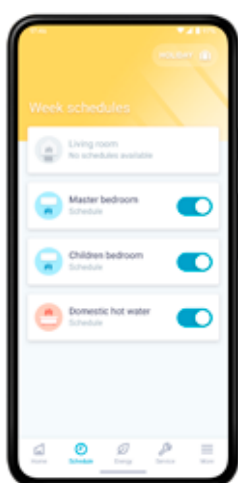
Multifunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením, včetně hlasových asistentů Google Assistant a Amazon Alexa.



Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Google Assistant



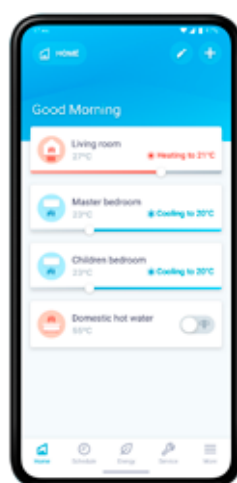
Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Amazon Alexa



## Plánování

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

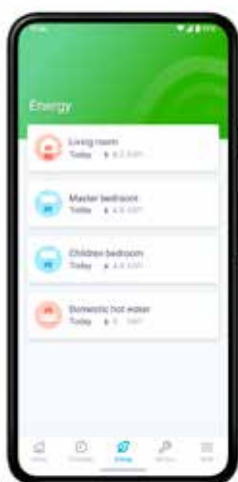
- ✓ Plánování teploty v místnosti a provozního režimu
- ✓ Povolení prázdninového režimu pro úsporu nákladů



## 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  
Aplikace 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)



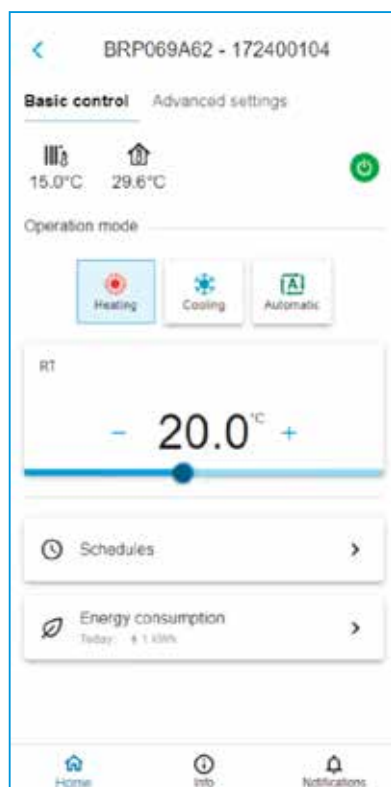
### Daikin e-Care

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

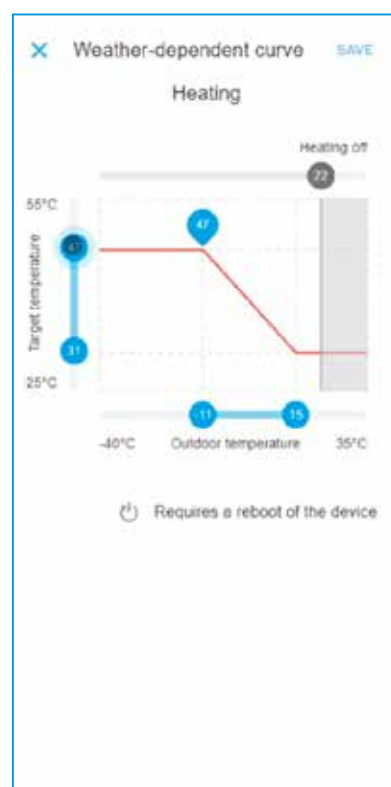
## Chybová hlášení a 20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkové podpoře prostřednictvím systému SBM Pro a aplikace e-Care

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



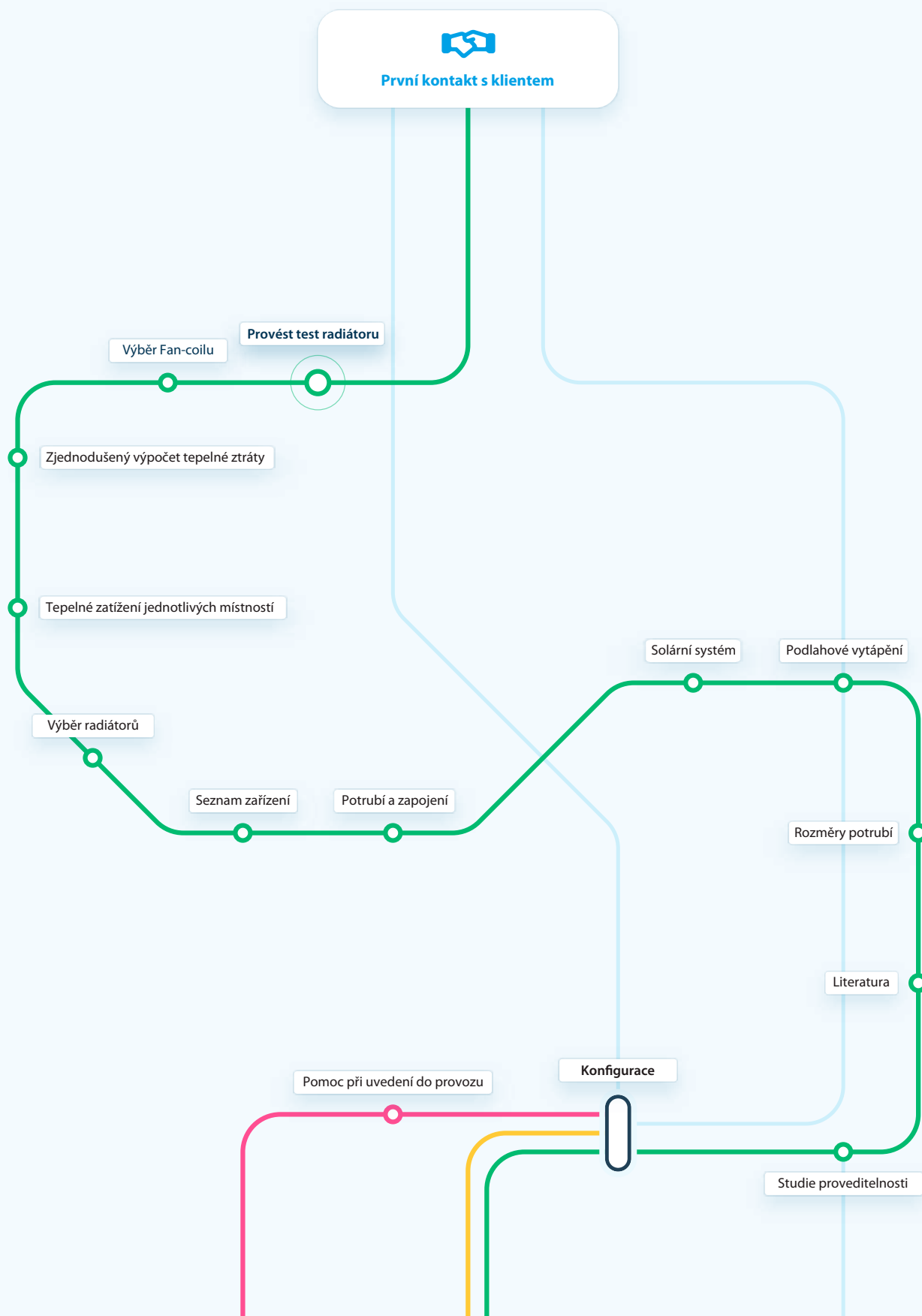
Dálková úprava nastavené teploty v místnosti

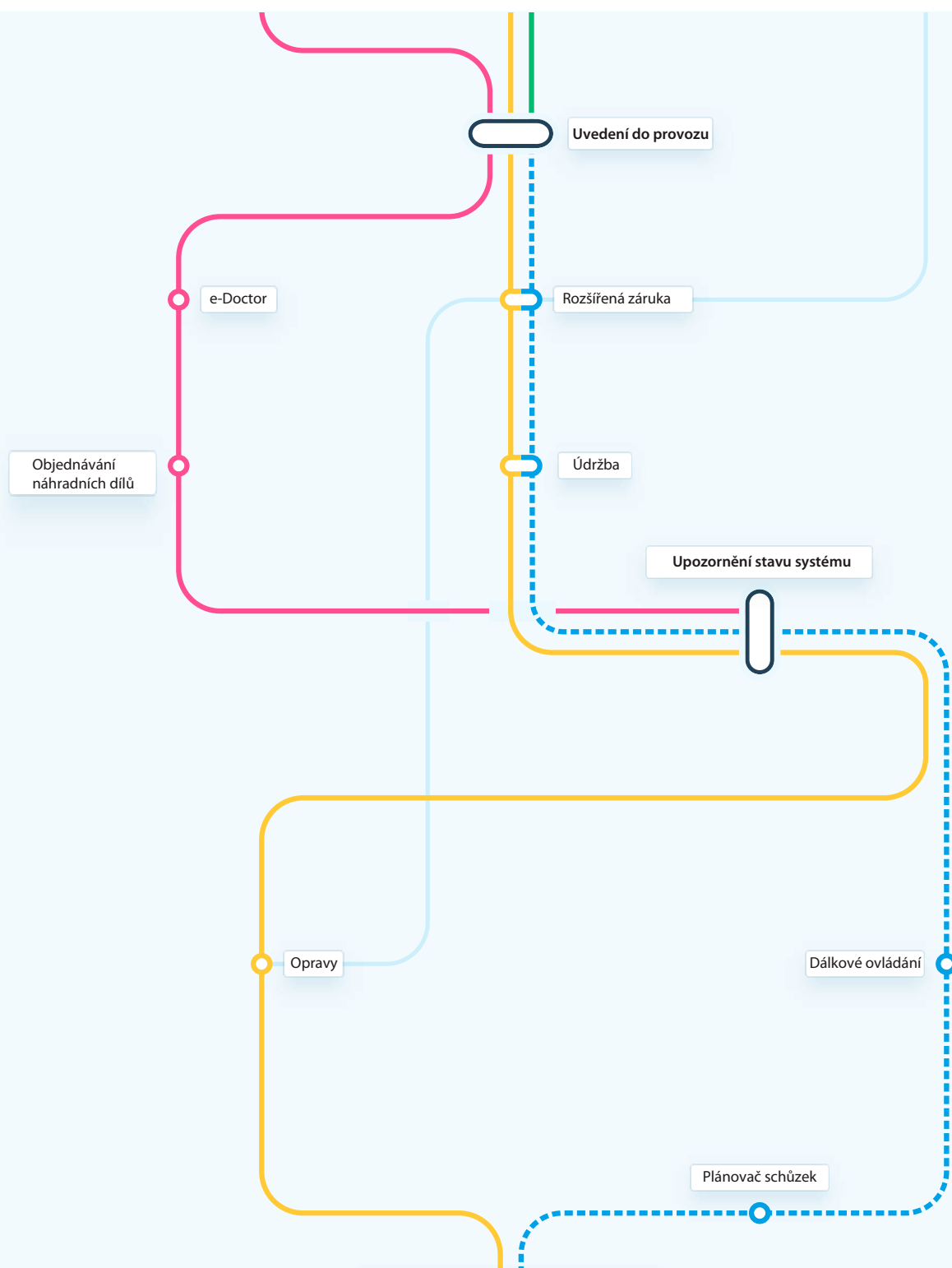


Dálková úprava křivky závislé na počasí

## 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

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	EKRTWA	☑	
	Modul WLAN	BRP069A71	☑	
	Modul LAN	BRP069A62	☑	
	Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	☑ (1)	
	Kabelový digitální termostat	EKWCTRD1I1V3	☑	
	Kabelový analogový termostat	EKWCTRAN1V3	☑	
	Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	☑	
	Univerzální centrální regulátor	EKCC8-W, DCOM-LT/IO, LT/MB	☑	
Teplá voda pro domácnost	Nádrž z nerezové oceli	EKHWS(P)(U)150D3V3		
		EKHWS(P)(U)180D3V3		
		EKHWS(P)(U)200D3V3		
		EKHWS(P)(U)250D3V3		
		EKHWS(P)(U)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 vysokonapěťovou 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 postavení na podlahu	EKHVCONV4	☑	
	Sada konverze H/O na reverzibilní pro montáž na stěnu	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 SAS1	156021		
	Sada konektoru Biv	EKECBIVCO2AF		
	Sada konektoru DB	EKECDBCO2AF		
	Solární sada HT včetně čerpadla	EKSRRPS4A		
Daikin pokojový ovladač	Pokojevý termostat	EKRCTRD12BA	☑	
	Pokojevý termostat 2	EKRCTRD13BA	☑	
	Snímač vnitřní teploty	EKRSEND11BA	☑	
	Přístupový bod	EKRACPUR1PA	☑	
	Radiátorový termostat	EKR RVATR2BA	☑	
	Ovladač podlahového vytápění	EKRUFHT61V3	☑	
	Aktuátor	EKWCVATR1V3	☑	
	Základní IO Box	EKRSIBDI1V3	☑	
	Multi IO Box	EKRMI BEV1V3	☑	
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 termistor.  
(5) EKHY3PART2 je třeba použít, pokud máte zásobník, ve kterém není vložený termistor.  
(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 nejširším 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.