

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

Ideální náhrada kotle	4
Daikin Altherma 3 R MT	6
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 ₂ O	20
Nástěnná jednotka	26
Akumulační zásobníky a nádoby	32
Akumulační zásobníky	34
Zásobníky teplé vody pro domácnost	35
Konvektory tepelného čerpadla	36
Daikin Altherma HPC volně stojící	36
Daikin Altherma HPC nástěnná jednotka	38
Daikin Altherma HPC zapuštěný	39
Ovladače	42
Onecta App	42
Madoka	44
Stand By Me	46
Kombinační tabulky	50

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.

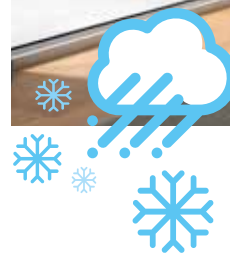
Lépe se hodí k verzím Hydrosplit?

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



Vyrobena 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 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 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 CO₂.

R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje ideální řešení pro dosažení nových cílů Evropské unie v oblasti emisí CO₂.

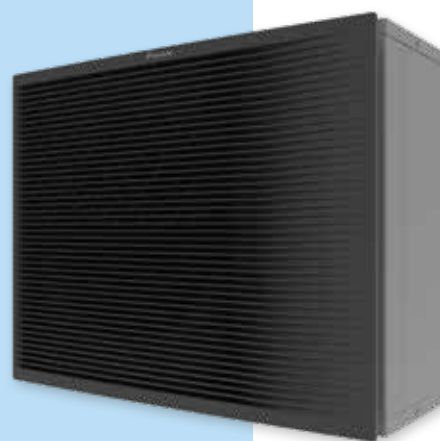
R-32

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 splynout 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.



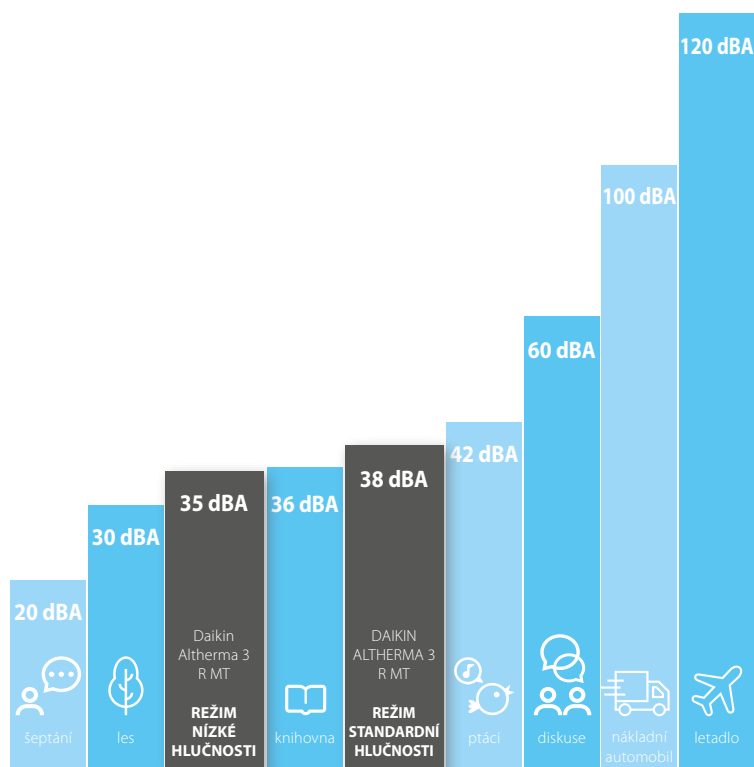


Ticho se snoubí s komfortem

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 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.

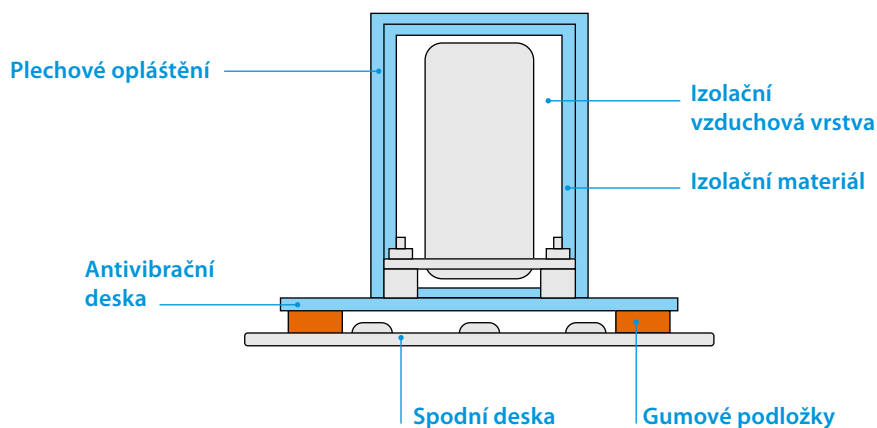


Izolace kompresoru a antivibrační ochrana

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 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 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 ECH₂O na teplou vodu

Jednotka ECH₂O 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

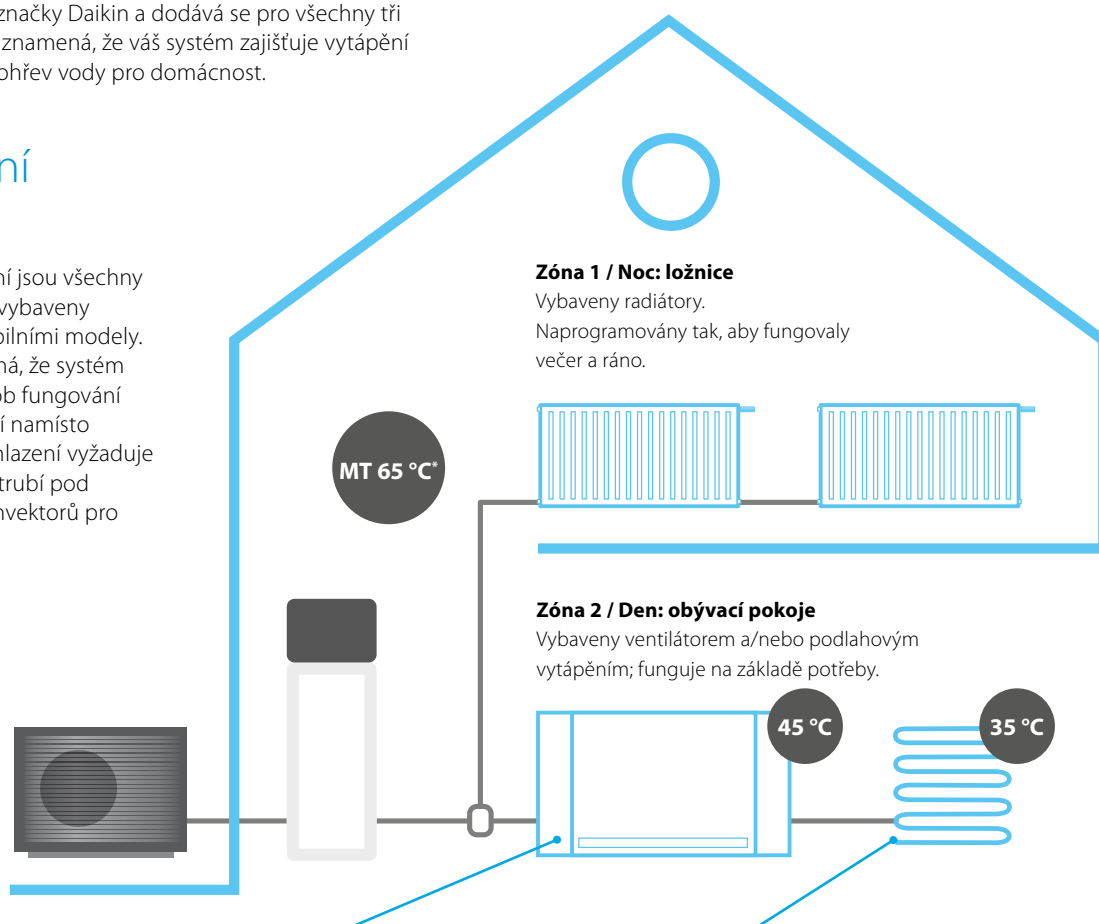
Vyberte ze „tří výhod“ společnosti Daikin funkci, která nejlépe vyhovuje potřebám vašeho zákazníka. Vnitřní jednotky se dodávají ve třech možných verzích: pouze vytápění, reverzibilní a dvouzónové a poskytují vám tak příležitost, abyste si topný systém Daikin upravili podle svých požadavků.

+ 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.



Daikin Altherma HPC (konvektory pro tepelná čerpadla) jsou hydronická vyzařovací zařízení, která mohou zajišťovat chlazení nebo vytápění. Lze je kombinovat a jsou dokonale vhodné pro 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 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.

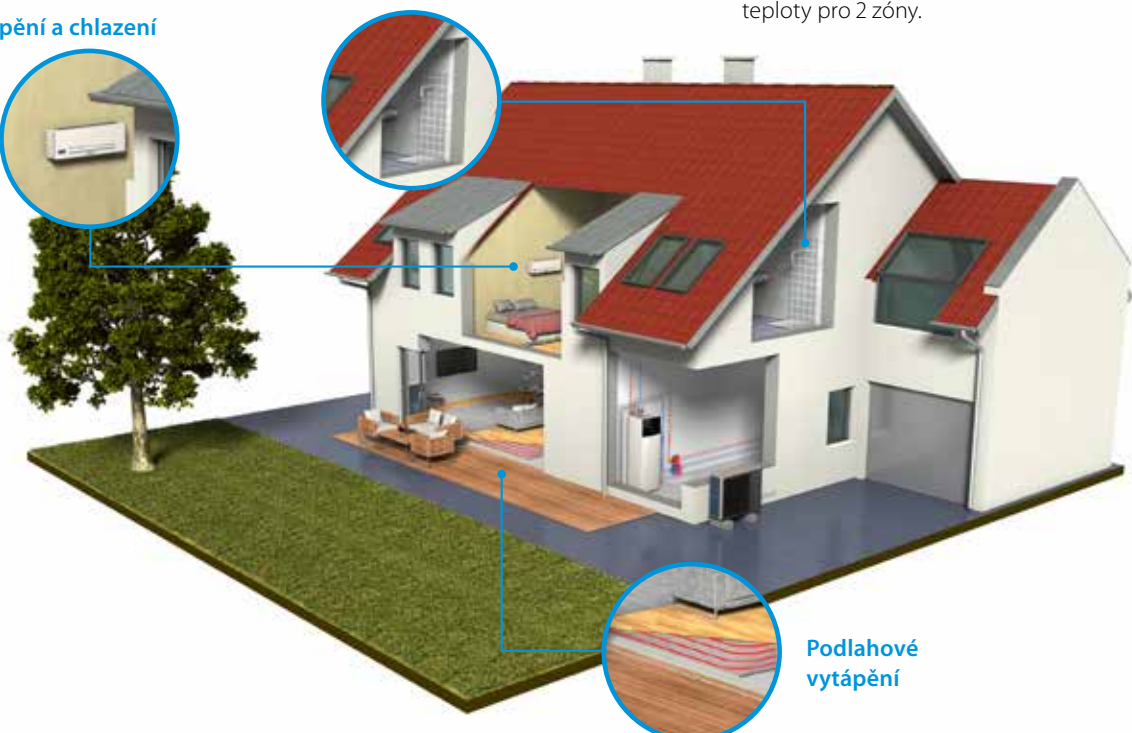
Systém „All-in-One“ šetří prostor i čas při instalaci

- › 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.

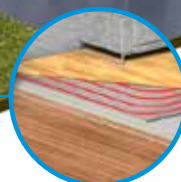
Vytápění a chlazení



Teplá voda pro domácnost



Podlahové vytápění



All in One

Menší půdorys a výška instalace

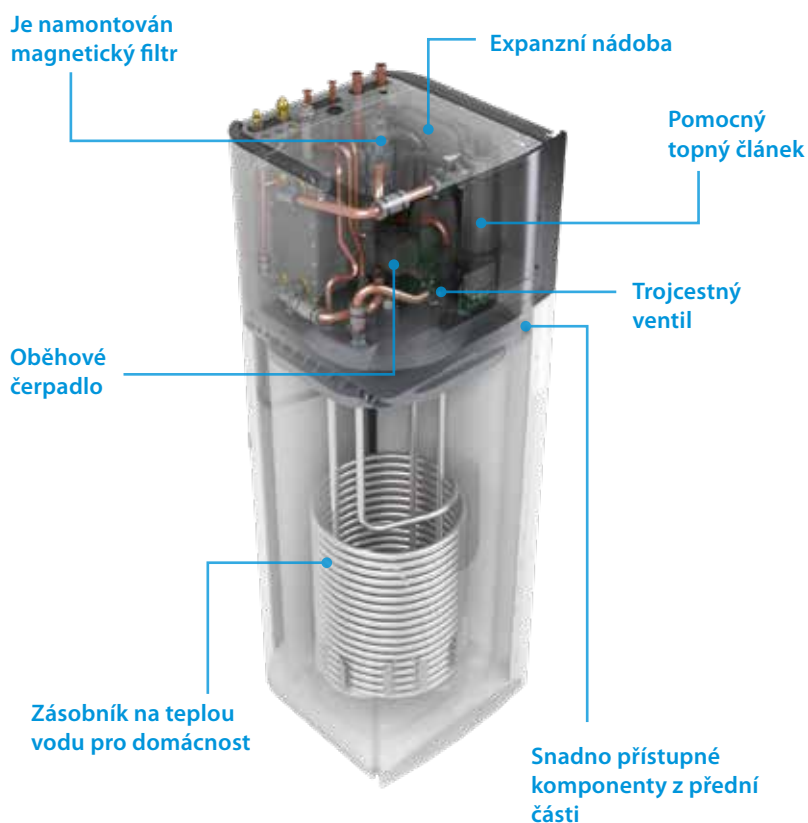
Integrovaná vnitřní jednotka významně snižuje nároky na prostor pro instalaci ve srovnání s tradičním rozděleným řešením nástěnné vnitřní jednotky a samostatného zásobníku na teplou vodu pro domácnost.

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

- › 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 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 _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	134		A++		138	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,81		4,84			
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	190		191		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 _{wh} (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 _{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

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 splývá 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	3,34						
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	130	131				135	
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,69	4,71					
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	184	186					
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L						
			COP	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96	
			η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	117	126	117	126	117	126	
			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						
		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	08EV3	10EV3		12EV3		
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 _{Eq}	2,19						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				54						
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 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			
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			136				140			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP			4,95		4,98					
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			195		196					
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže							L			
			COP			2,8		3,05		2,8		3,05	
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody		η _{wh} (účinnost ohřevu vody)			120		130		120		130	
												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×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	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×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 _{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 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		3,37		3,38		3,47	
			η _{sp} (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	132		A++		136		
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP		4,79		4,82			
			η _{sp} (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	188		190				
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L					
			COP		2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96
	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	117	126	117	126	117	126		
	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×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						
		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	08EV3		10EV3		12EV3	
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 _{Eq}	2,19						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				54						
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 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 splývá 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	Obecné	SCOP			3,42		3,43		3,58		
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			134		134		138		
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecné	SCOP			4,81		4,84				
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)			190		191				
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecné	Deklarovaný profil zátěže							L		
			COP			2,8	3,05	2,8	3,05	2,8	3,05	
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Třída energetické účinnosti ohřevu vody			120	130	120	130	120	130	A+	
											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.							-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.		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								
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 _{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 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
- › Zahnutí 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 _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	130		131		135			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,69				4,71			
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	184				186			
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže			L					
			COP	2,72	2,96	2,72	2,96	2,72	2,96		
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	Obecně	g _{wh} (účinnost ohřevu vody)	117	126	117	126	117	126		
						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.			-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.		dB(A)	44							
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	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			R-32							
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675							
	Náplň		kg	3,25							
	Náplň		TCO _{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.

Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem ECH₂O

Vysokoteplotní integrovaný systém Daikin Altherma Split ECH₂O 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 ECH₂O 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

ECH₂O



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.

ECH₂O 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.

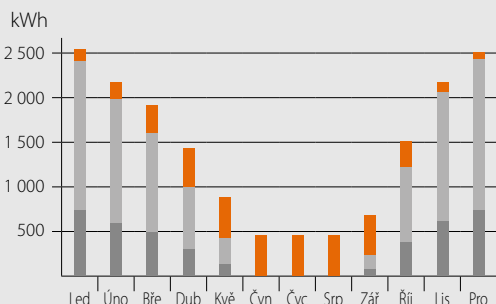
Beztlakový (drain-back) solární systém (ELSH*, ELSX*)

- › 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.

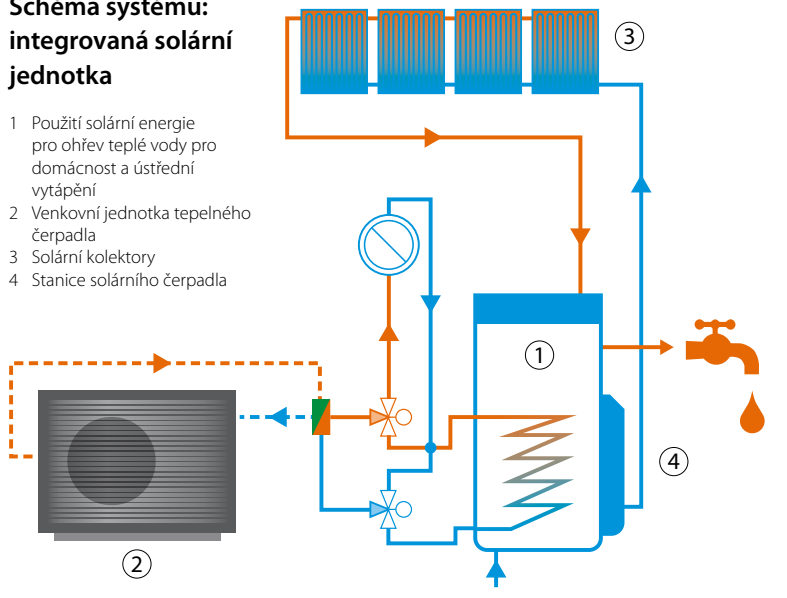
Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



- 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 ECH₂O

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	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				
Ohřev teplé vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
		COP	tepelná voda pro domácnost		2,83	3,29	2,83	3,29	2,83	3,29
	ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	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.	-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.		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 ₂ 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 ECH₂O

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	
	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		
		η _{wh} (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 ₂ Eq	2,19							
	Regulace			Expanzní ventil							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN14825)				54							
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 ECH₂O

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 ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		3,42			3,43		3,53
					134		A++		138	
Ohřev teplé vody	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		4,81			4,84		
					190		A+++		191	
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
			ηwh (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody		119	136	119	136	119	136
					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						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
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 ₂ 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 ECH₂O

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			3,44 131 A++		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 A+++		186
Ohřev teplé vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL	
	Průměrné podnebí	COP	Teplo voda pro domácnost	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				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						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
	Teplá voda pro domácnost	Okolní prostředí	Min.~Max.	°C						
		Strana vody	Min.~Max.	°C						
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 ₂ 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.

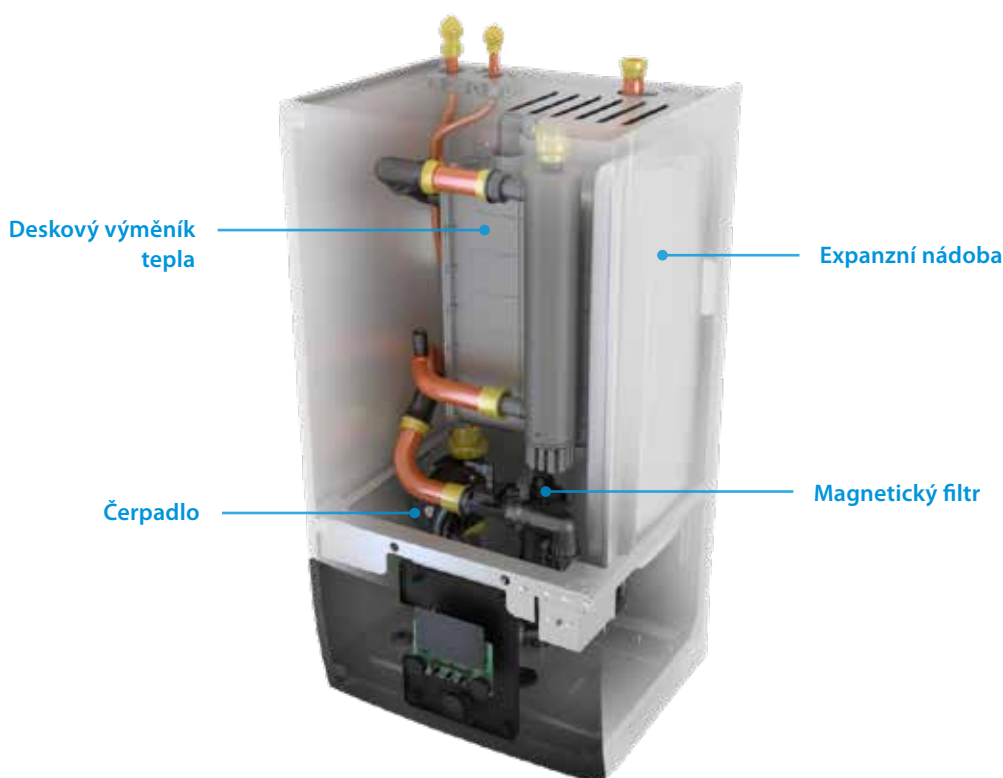
Nástěnná jednotka

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 ECH₂O



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.

ECH₂O 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

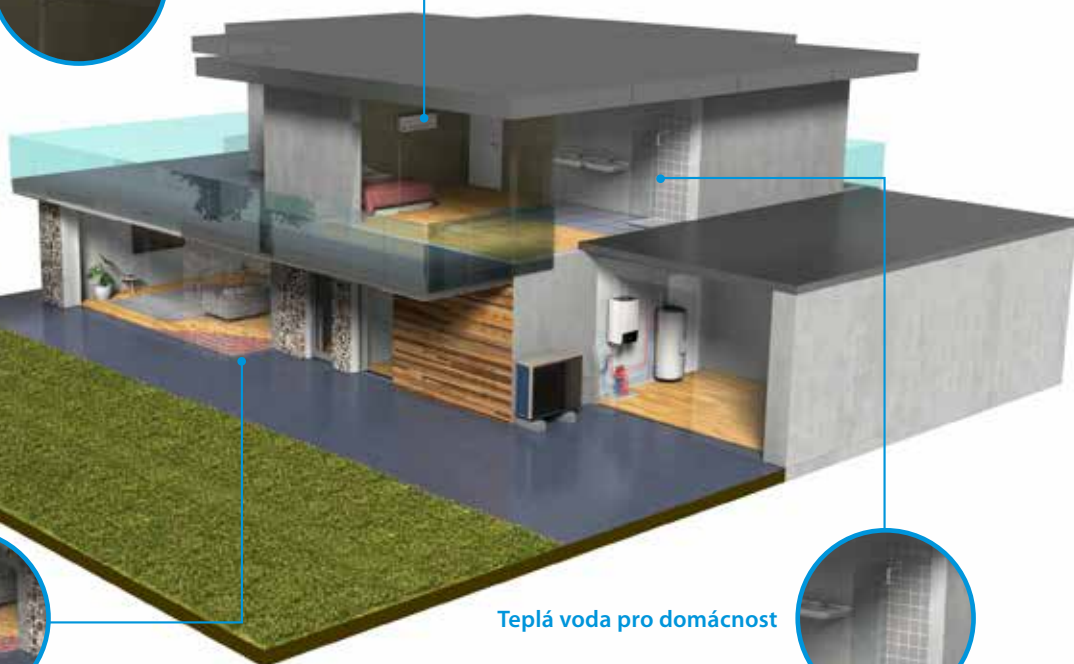


Flexibilita při vytápění prostor

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



Podlahové vytápění

Teplá voda pro domácnost

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 akumulacím zásobníkem ECH₂O
- › 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 + 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	
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	134	130	134	131	138	135	
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++	A++	A++	A++	A++	A++	
	Obecně	SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71			
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí		Obecně	SCOP	4,81	4,69	4,84	4,71	4,84	4,71	
			η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	%	190	184	191	186	191	186	
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++		
Vnitřní jednotka				ELBH	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	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	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3	
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	Okolní prostředí	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 _{Eq}	2,19						
					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 umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacním zásobníkem ECH₂O
- › 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 + 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
				η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	136	132	136	132	140	136
					A++					
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,95	4,79	4,98	4,82	4,98	4,82
				η _s (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	195	188	196	190	196	190
					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	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	08EV3	10EW1	10EV3	12EW1	12EV3
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					
		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 _{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	Osazení / 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 ECH₂O



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 ECH₂O

Tepelný zásobník ECH₂O: ještě větší komfort při zajištění teplé vody

Dosáhnete 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

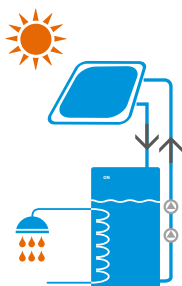
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

Účinnost

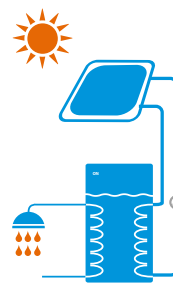
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržitě vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

Spolehlivost

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



Beztlakový solární systém



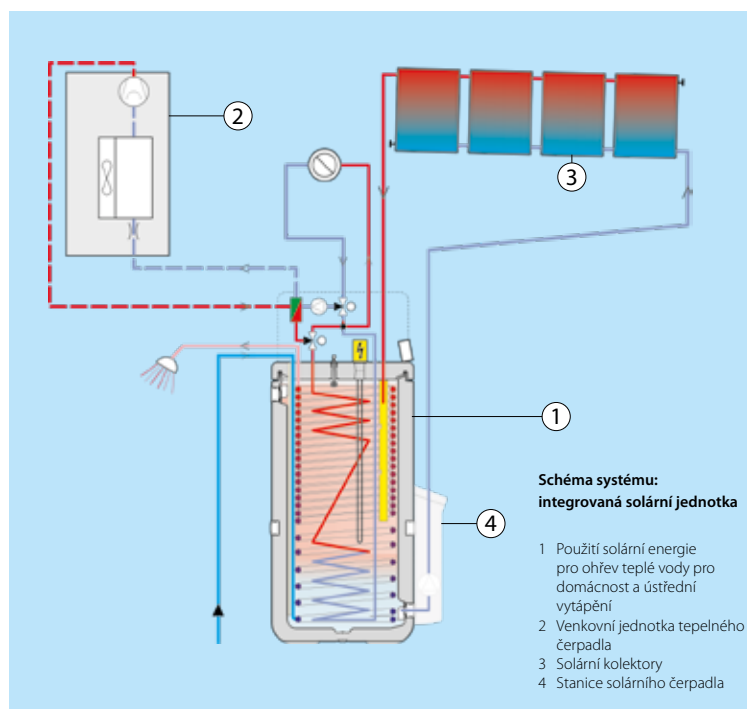
Tlakový solární systém

Beztlakový (drain-back) solární systém

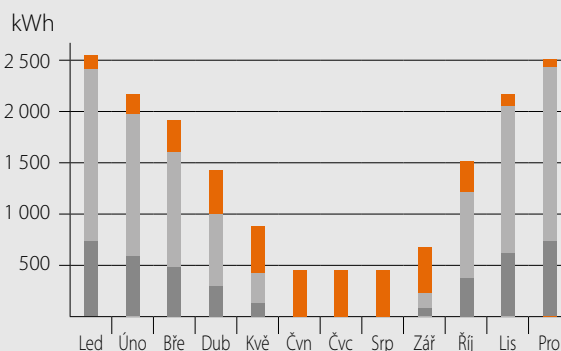
- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo.
- › Čerpadla v řídicí a čerpací jednotce na krátkou dobu zapnou a naplní kolektory vodou ze zásobníku.
- › Po naplnění je cirkulace vody zajištěna pouze zbývajícím čerpadlem.

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



- Orange: Použití solární energie pro ohřev teplé vody pro domácnost a ústřední vytápění
- Grey: Tepelné čerpadlo (využití tepla z okolí)
- Black: 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	m ²	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	m ²	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	m ²	-	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/EKHS	150D3V3	180D3V3	200D3V3	250D3V3	300D3V3	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	145	174	192	242	292	
	Materiál		Nerezová ocel (EN 1.4521)										
Výměník tepla	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										
	Teplá voda pro domácnost	Množství		1									
Pomocný ohřivač	Materiál potrubí		Nerezová ocel (EN 1.4521)										
	Čelní oblast	m ²	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										
Napájení	Jmenovitý výkon	kW	3										
Napájení	Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	1~/50/230										
Hmotnost	Jednotka	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	W - kg	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	45 - 45	50 - 50	55 - 53	60 - 58	68 - 63	
	Akumulační jednotka	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.

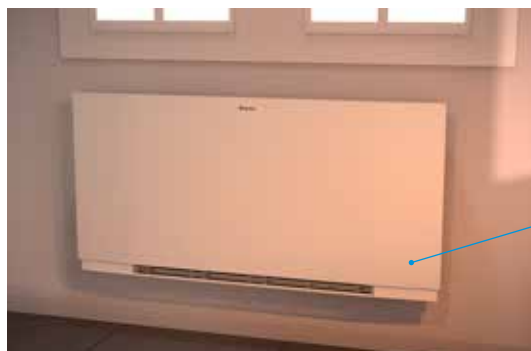
Věděli jste, že vzduch v místnostech, které dýcháme doma, v kanceláři nebo v hotelovém pokoji, může být ve skutečnosti mnohem více znečištěný než vzduch venku?

- › 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.

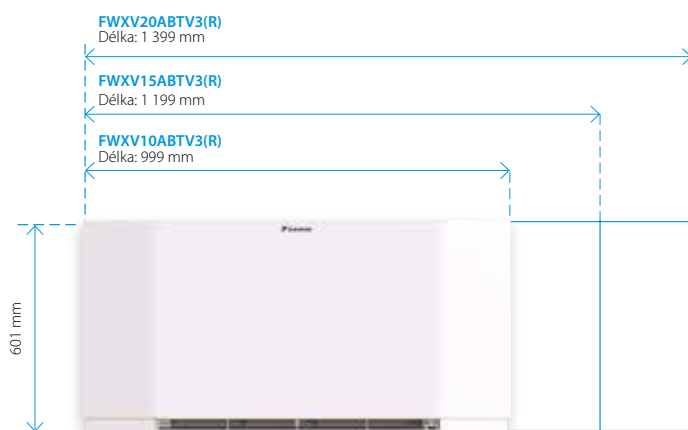




Štíhlý design



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.



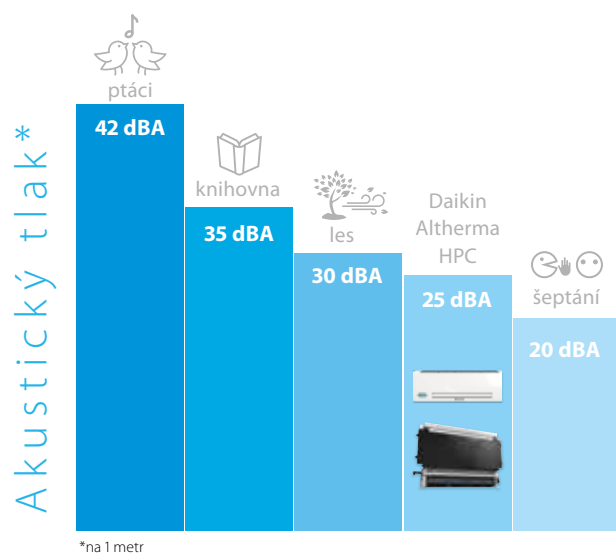
Rychlý a výkonný

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 hluchnosti (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

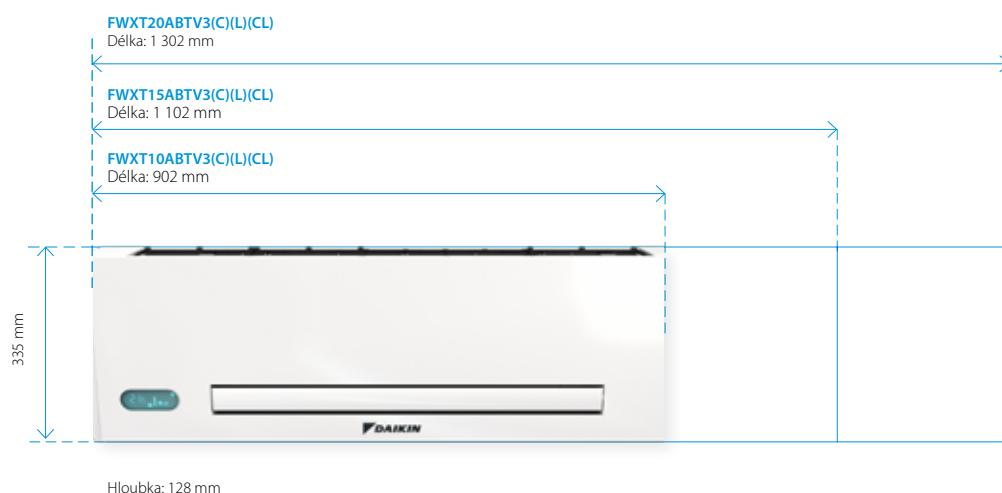


Nástěnný model

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



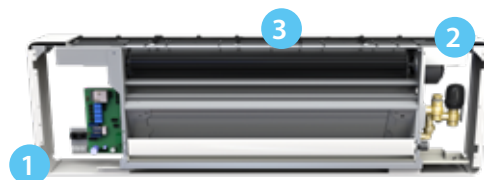
- › Nástěnný ovladač
- › Plynulé řízení
- › Pro modely FWXT-ABTV3(L)

Infračervené dálkové ovládání



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

Kompaktnost



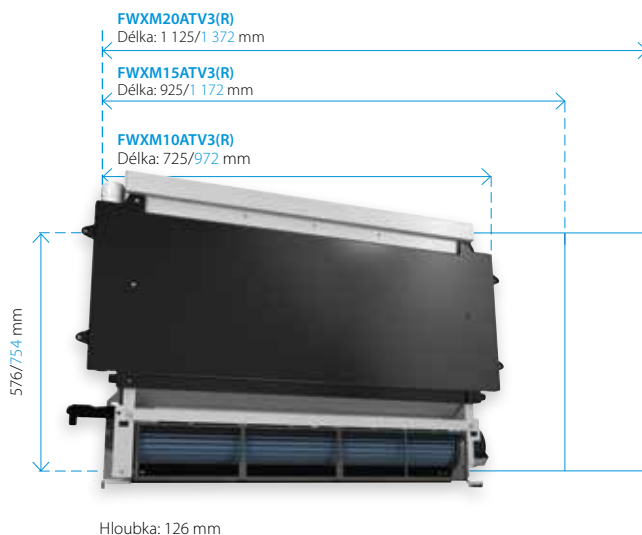
- 1 Štíhlý design**
Hloubka 128 mm je vynikajícím technickým úspěchem, který zaručuje dokonalé umístění v každé domácnosti.
- 2 Více prostoru pro ventily**
Snadná instalace: prostor pro vodní ventily je široký a snadno přístupný.

- 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.



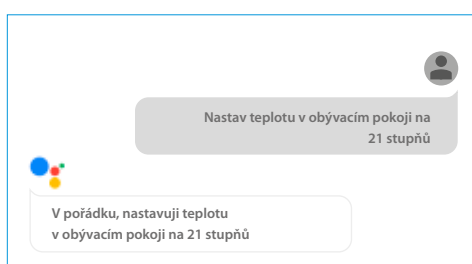
onecta

NOVINKA

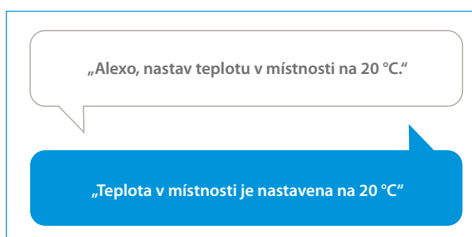
Hlasové ovládání

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.

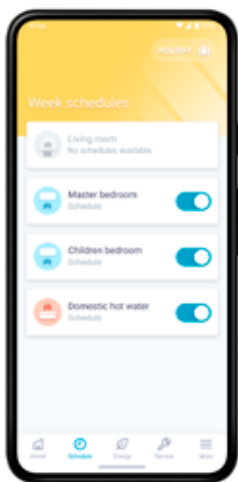
Multifunkční a vícejazyčné hlasové ovládání se dobře spáruje s jakýmkoli chytrým zařízením, včetně hlasových asistentů Google Assistant a Amazon Alexa.



Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Google Assistant



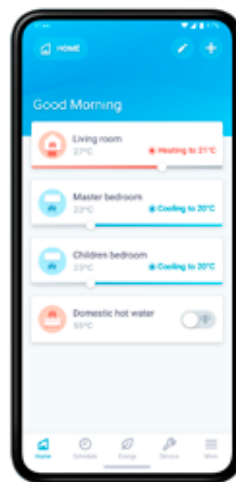
Příklad použití hlasového ovládání prostřednictvím hlasového asistenta Amazon Alexa



Plánování

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

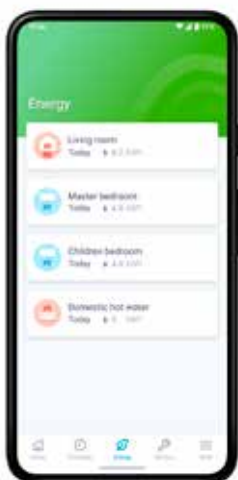
- Plánování teploty v místnosti a provozního režimu
- Povolení prázdninového režimu pro úsporu nákladů



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)



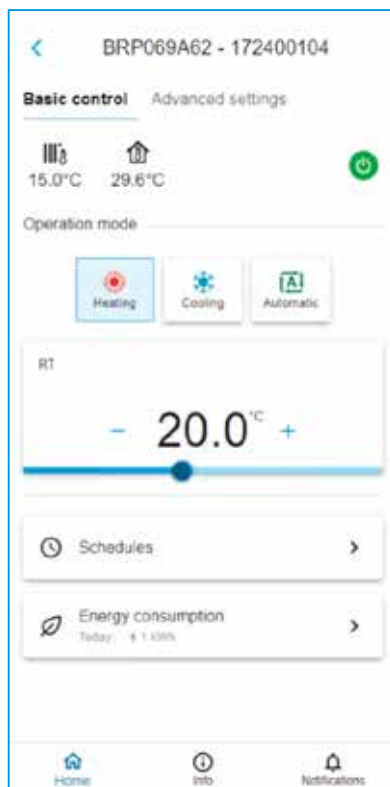
Daikin e-Care

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

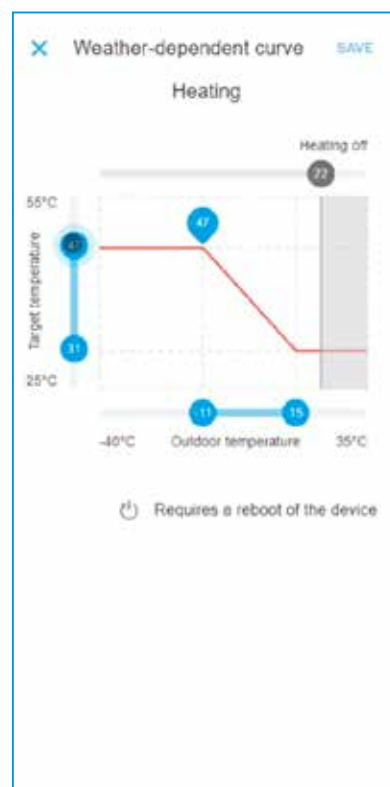
Chybová hlášení a 20 nastavení pro instalační společnosti určených k dálkové podpoře prostřednictvím systému SBM Pro a aplikace e-Care

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



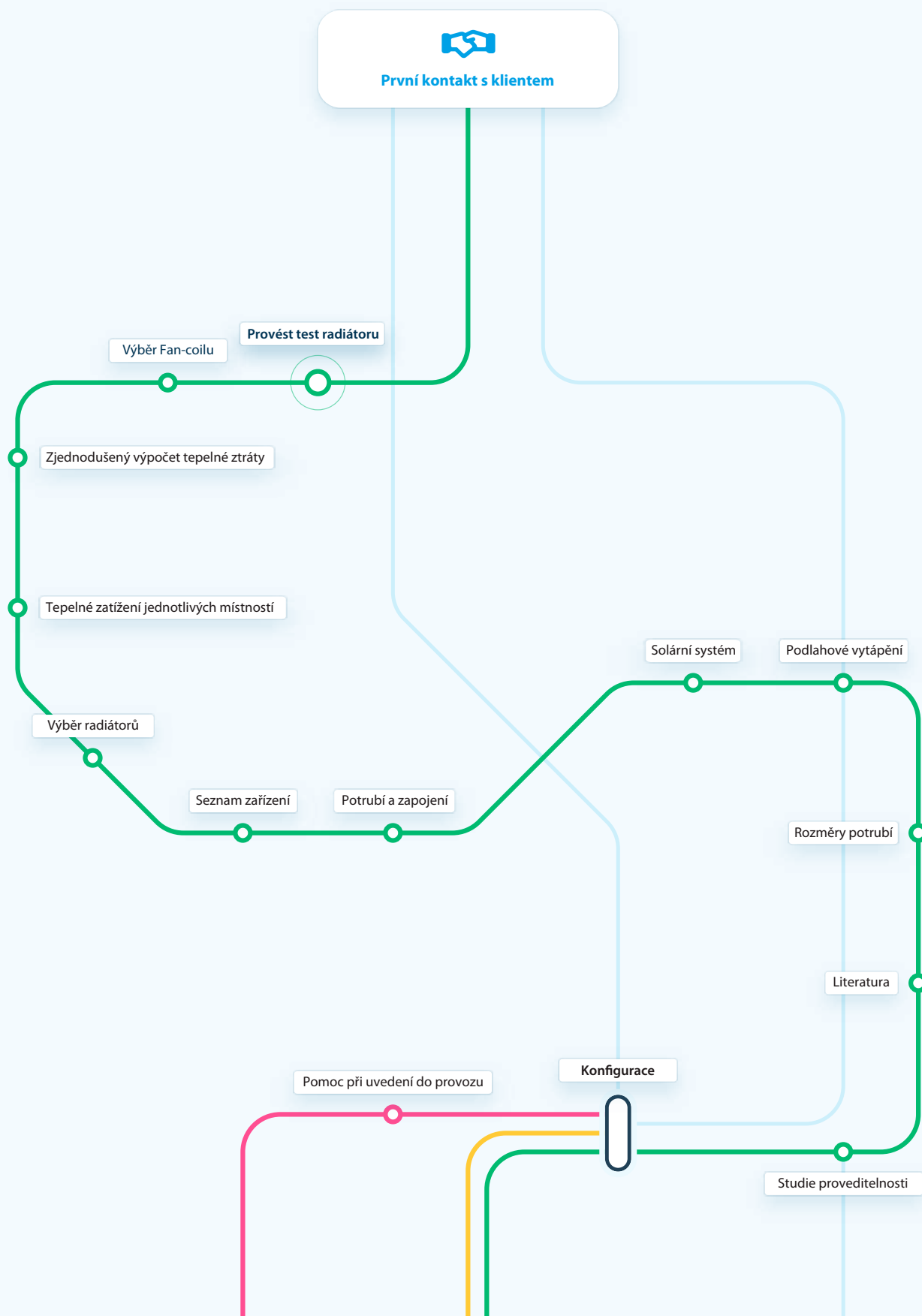
Dálková úprava nastavené teploty v místnosti

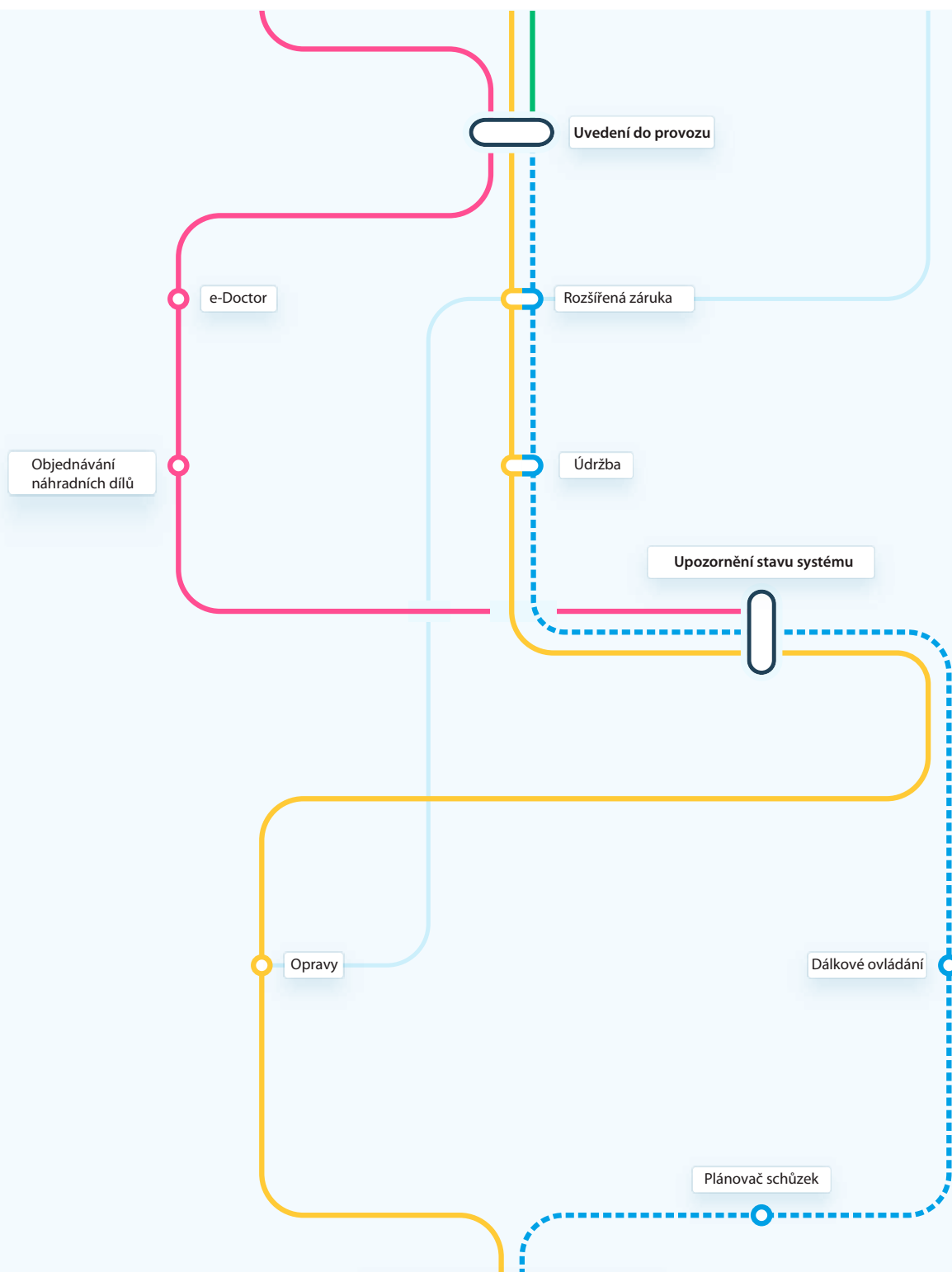


Dálková úprava křivky závislé na počasí

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

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	EKRTRWA	⊙
	Modul WLAN	BRP069A71	⊙
	Modul LAN	BRP069A62	⊙
	Vložka do modulu WLAN	BRP069A78	⊙ (1)
	Kabelový digitální termostat	EKWCTRD1V3	⊙
	Kabelový analogový termostat	EKWCTRANIV3	⊙
	Kabelová základní stanice podlahového vytápění	EKWUFHTAIV3	⊙
	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 ₂ 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 pokojový ovladač	Pokojový termostat	EKRCTRD12BA	⊙
	Pokojový termostat 2	EKRCTRD13BA	⊙
	Snímač vnitřní teploty	EKRSENDI1BA	⊙
	Přístupový bod	EKRACPUR1PA	⊙
	Radiátorový termostat	EKRRTVTR2BA	⊙
	Ovladač podlahového vytápění	EKRUFHT61V3	⊙
	Aktuátor	EKWCVATR1V3	⊙
	Základní IO Box	EKRIBDI1V3	⊙
	Multi IO Box	EKRMBEV1V3	⊙
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 termostator.

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

(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 ₂ 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.