

Tepelné čerpadlo Daikin Altherma 3 H HT  
Výkon, design a komfort

# Produktový katalog



**Vysokoteplotní tepelné čerpadlo vzduch-voda**  
Vytápění, chlazení a ohřev teplé vody



reddot design award  
winner 2019



Řada EPRA-D





# Obsah

<b>Daikin Altherma 3 H HT F .....</b>	<b>10</b>
<b>Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O .....</b>	<b>16</b>
<b>Daikin Altherma 3 H HT W .....</b>	<b>22</b>
<b>Akumulační zásobníky a nádoby .....</b>	<b>26</b>
Akumulační zásobník.....	28
Zásobní na teplou užitkovou vodu .....	29
<b>Daikin Altherma HPC .....</b>	<b>30</b>
<b>Madoka .....</b>	<b>34</b>
<b>Stand By Me.....</b>	<b>38</b>
<b>Tabulka kombinací a doplňků.....</b>	<b>42</b>



Spolehlivě pracuje  
i v nejchladnějším  
počasí



## Vyrobena v Evropě pro Evropu

Evropské počasí může být někdy drsné. Proto jsme navrhli Daikin Altherma 3 H HT.

Díky originální technologii Daikin je topný výkon udržován i při nízkých teplotách okolí.

Jako přední dodavatel na trhu se společnost Daikin vždy snaží produkovat nejspolehlivější a nejefektivnější tepelná čerpadla. Společnost Daikin vyvinula technologii Bluevolution s cílem dosáhnout vyššího a ekologičtějšího výkonu. Tato technologie je nyní součástí všech nových produktů, například modelu Daikin Altherma 3 H HT. Model Daikin Altherma 3 H HT je první venkovní jednotka od společnosti Daikin s charakteristickým designem. Je vybavena jedním ventilátorem, který má velmi nízkou úroveň hluku a č elegantní černá přední mřížka se hodí pro každé prostředí.

Všechny tyto speciální součásti byly interně vyvinuty tak, aby byl model Daikin Altherma 3 H HT jedinečný.

**Vysoký výkon, využití obnovitelné energie, design a akustický komfort.  
To je ideální tepelné čerpadlo pro renovace i novostavby.**

## BLUEvolution

Technologie Bluevolution v sobě kombinuje použití speciálně navrženého kompresoru a chladiva R-32. Daikin je jedním z průkopníků, který ve světě uvedl na trh tepelná čerpadla využívající chladivo R-32. Chladivo R-32 dosahující nižšího potenciálu globálního oteplování (Global Warming Potential; GWP) se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO<sub>2</sub>.

R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO<sub>2</sub>.

**R-32**

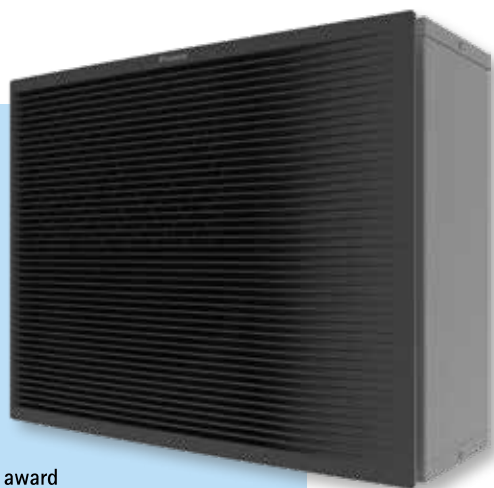
## Design a prostorově úsporná instalace

Mimo akustického komfortu dnes design představuje rozhodující vlastnost. Věnovali jsme zvláštní pozornost tomu, aby venkovní jednotka svým vzhledem dobře ladila se vzhledem vašeho domu.

Černá horizontální mřížka zcela zakrývá vnitřní ventilátor. Matně šedá skříň odráží barvu stěny pro dosažení větší diskretnosti. Jednotka získala designová ocenění IF a reddot pro rok 2019.



reddot design award  
winner 2019



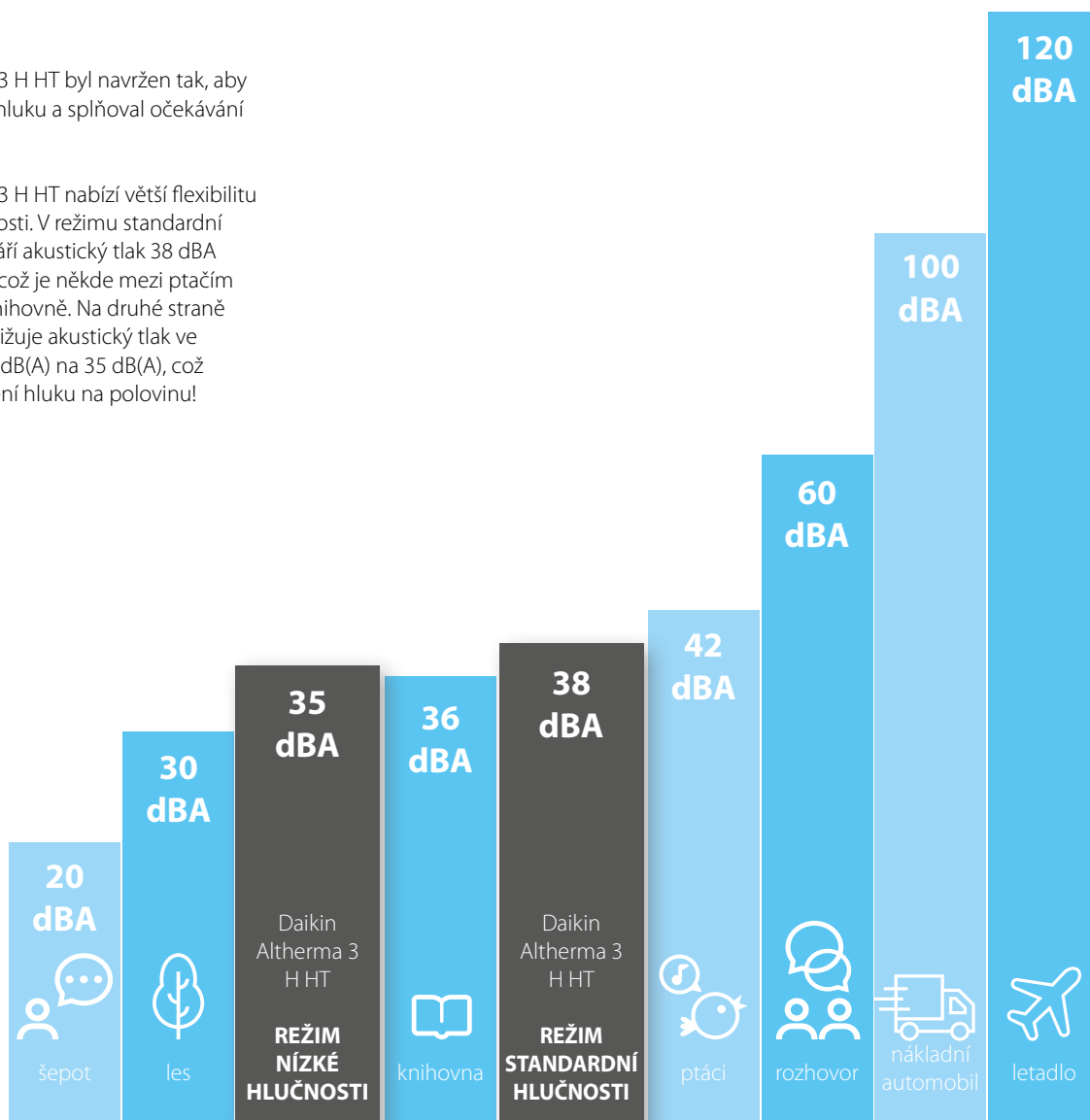
Splní vaše nároky  
na komfort



## Ticho se snoubí s pohodlím.

Model Daikin Altherma 3 H HT byl navržen tak, aby dosahoval nižší úrovně hluku a splňoval očekávání dnešních uživatelů.

Model Daikin Altherma 3 H HT nabízí větší flexibilitu díky režimu nízké hlučnosti. V režimu standardní hlučnosti jednotka vytváří akustický tlak 38 dBA ve vzdálenosti 3 metrů, což je někde mezi ptačím cvrlikáním a tichem v knihovně. Na druhé straně režim nízké hlučnosti snižuje akustický tlak ve vzdálenosti 3 metrů o 3 dB(A) na 35 dB(A), což představuje reálné snížení hluku na polovinu!



# Inovace V centru našeho zájmu

Daikin Altherma 3 H HT nabízí díky nově vyvinuté technologii bezkonkurenčně nízkou hlučnost a vysoký topný výkon. Několik hlavních komponent je navrženo tak, aby tento produkt dosáhl dokonalosti. Jedná se například o kompresor s dvojitým vstřikováním, jediný ventilátor i pro velkokapacitní jednotky či zbrusu nové opláštění.

## Přepracovaný design opláštění

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

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

Tato jedinečná konstrukce již získala ocenění za design.

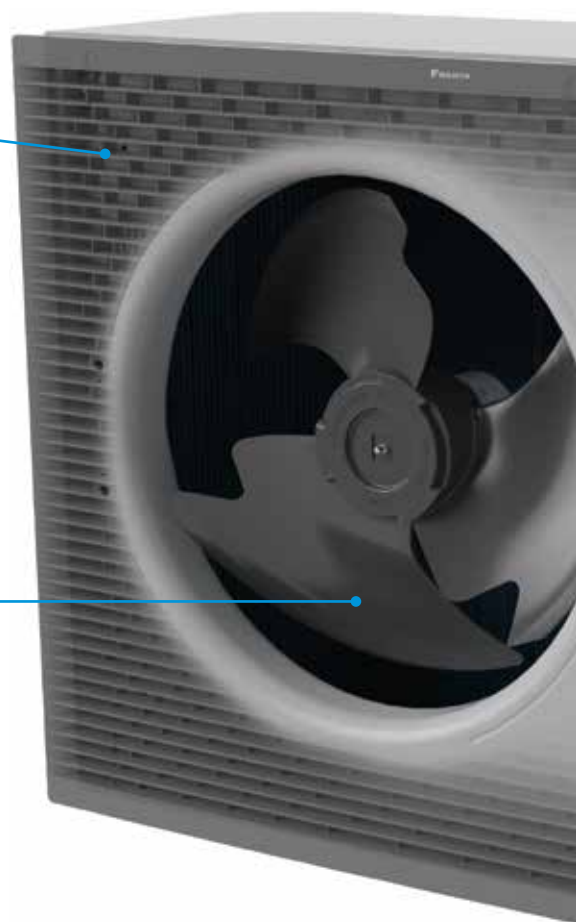


reddot design award  
winner 2019

## Jediný ventilátor pro vysoké výkony

Jediný ventilátor je o něco větší a nahrazuje obvyklé dva ventilátory u vysokovýkonných jednotek (14 – 16 – 18 kW).

Tvar ventilátoru byl také podroben analýze, aby se vylepšením cirkulace vzduchu zmenšila kontaktní plocha se vzduchem a snížila hladina hluku.

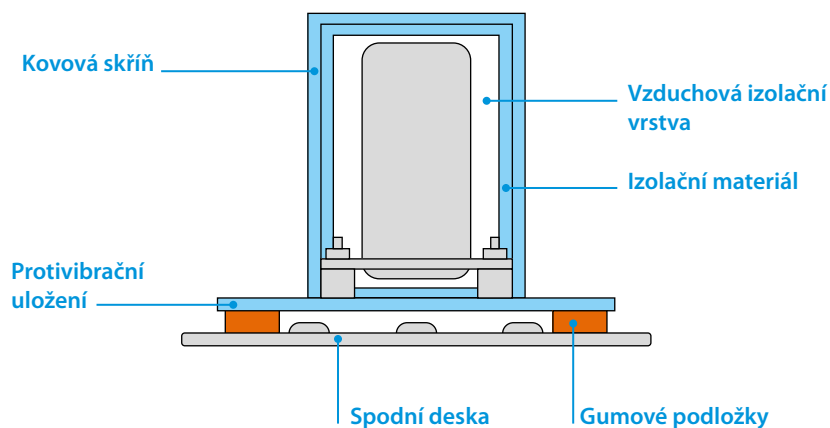


## Izolace a protivibrační uložení kompresoru

Ke snížení akustického výkonu kompresoru jsme zavedli několik opatření s cílem snížit vibrace a izolovat hluk.

Kompresor je obklopen třívrstvou izolací sestávající ze vzduchové vrstvy, izolačního materiálu a kovové skříň.

Z hlediska absorpce hluku nabízí Daikin Altherma 3 H HT dvojnásobné opatření v podobě gumových podložek mezi spodní a vibrační deskou pod kompresorem.



## Nový kompresor s dvojitým vstřikováním

Abychom dosáhli u tohoto produktu jedinečnosti, spolupracovala společnost Daikin Europe na vývoji špičkových komponentů s Daikin Japan. Kompresor Daikin Altherma 3 H HT je sám schopen dosáhnout vysoké teploty výstupní vody 70 °C.

Společnost Daikin je navíc průkopníkem ve výrobě tepelných čerpadel s chladivem R-32. Chladivo R-32 dosahující nižšího potenciálu globálního oteplování (Global Warming Potential; GWP) se svojí funkcí vyrovná standardním chladivům, avšak dosahuje vyšší energetické účinnosti a nižších emisí CO<sub>2</sub>. R-32 umožňuje snadnou recyklaci a opakované použití a představuje dokonalé řešení pro splnění nových cílů Evropské unie pro emise CO<sub>2</sub>.

## Bezkonkurenční výkon

S tímto novým vývojem dosáhla Daikin Altherma 3 H HT nejlepších výkonů uváděných na energetických štítcích spotřeby:



Prostorové  
vytápění  
35 °C a 55 °C



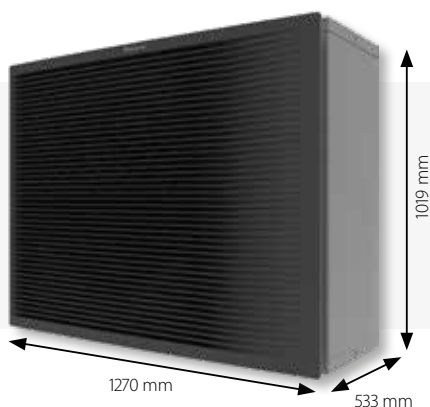


# Jedno řešení, více kombinací

Řadu Daikin Altherma 3 H HT je možné kombinovat se třemi různými vnitřními jednotkami pro spojení s venkovní jednotkou, které nabízí specifické funkce pro vytápění, chlazení a ohřev vody ve vaší domácnosti.

## Venkovní jednotka

Venkovní jednotka je dostupná ve 3 třídách: 14–16–18 kW.



## Model s integrovaným ohřevem vody s nerezovým zásobníkem

Kompaktní jednotka s malým půdorysem 595 x 625 mm je vybavena zásobníkem o objemu 180 nebo 230 litrů, který odpovídá požadavkům na ohřev vody pro domácnost.



## Model s integrovaným zásobníkem na teplou vodu ECH<sub>2</sub>O

Jednotka ECH<sub>2</sub>O je vybavena zásobníkem na teplou vodu o objemu 300 nebo 500 litrů, který lze připojit k tepelným solárním panelům.



## Model určený k montáži na stěnu

Tento model představuje nejkompaktnější jednotku, ale vyžaduje použití samostatného zásobníku pro teplou vodu.





# Získejte pohodlí, které si zasloužíte, prostřednictvím nejlepších dostupných funkcí

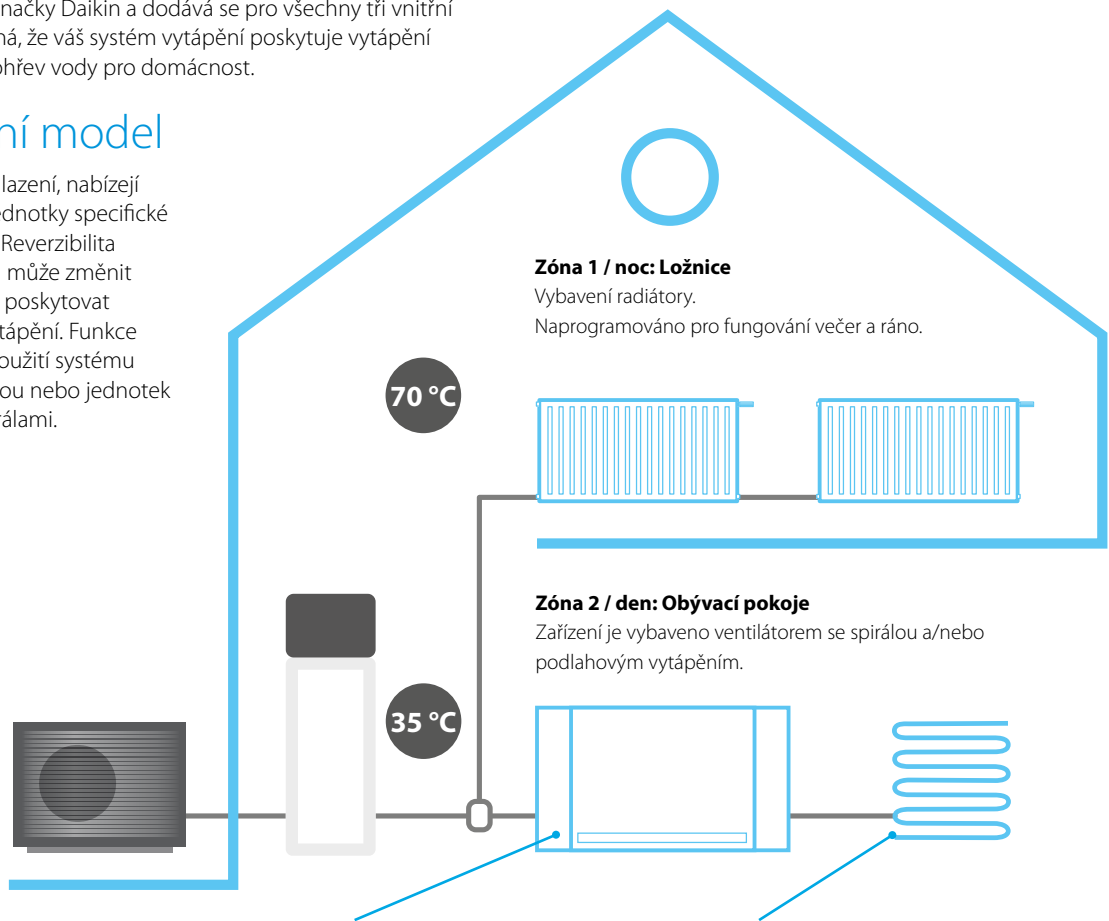
Vyberte si ze „tří výhod“ funkcí značky Daikin, které nejlépe vyhovují potřebám vašich zákazníků. Vnitřní jednotky jsou dodávány ve 3 možných verzích: pouze pro vytápění, reverzibilní a dvouzónové, a poskytují vám tak příležitost, abyste si vytápěcí systém Daikin upravili podle svých požadavků.

## + Model určený pouze k vytápění

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

## + Reverzibilní model

Je-li požadováno chlazení, nabízejí všechny tři vnitřní jednotky specifické reverzibilní modely. Reverzibilita znamená, že systém může změnit způsob fungování a poskytovat chlazení namísto vytápění. Funkce chlazení vyžaduje použití systému potrubí pod podlahou nebo jednotek s ventilátorem a spirálami.



### Zóna 1 / noc: Ložnice

Vybavení radiátory.

Naprogramováno pro fungování večer a ráno.

### Zóna 2 / den: Obývací pokoje

Zařízení je vybaveno ventilátorem se spirálou a/nebo podlahovým vytápěním.

**Daikin Altherma HPC** (konvektorová tepelná čerpadla) jsou hydronická zařízení, která mohou zajišťovat chlazení nebo vytápění. Je možné je kombinovat a jsou dokonale vhodné pro systémy podlahového vytápění/chlazení.

Váš **systém podlahového potrubí** 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 prostředí.

## + Dvouzónový model

Integrovaná volně stojící jednotka nabízí také specifický dvouzónový model: můžete si vybrat dvě nezávislé zóny s různými otopnými plochami, které vyžadují různou úroveň teploty v různých místnostech (příklad: podlahový systém v obývacím pokoji a radiátory v ložnici o patro výš).

Tyto 2 zóny lze také nezávisle na sobě ovládat: během dne je možné deaktivovat vytápění v prvním poschodí pro snížení celkové spotřeby.



# Daikin Altherma 3 H HT F

Volně stojící jednotka s integrovaným zásobníkem

Proč si vybrat volně stojící jednotku s integrovaným zásobníkem teplé užitkové vody Daikin?

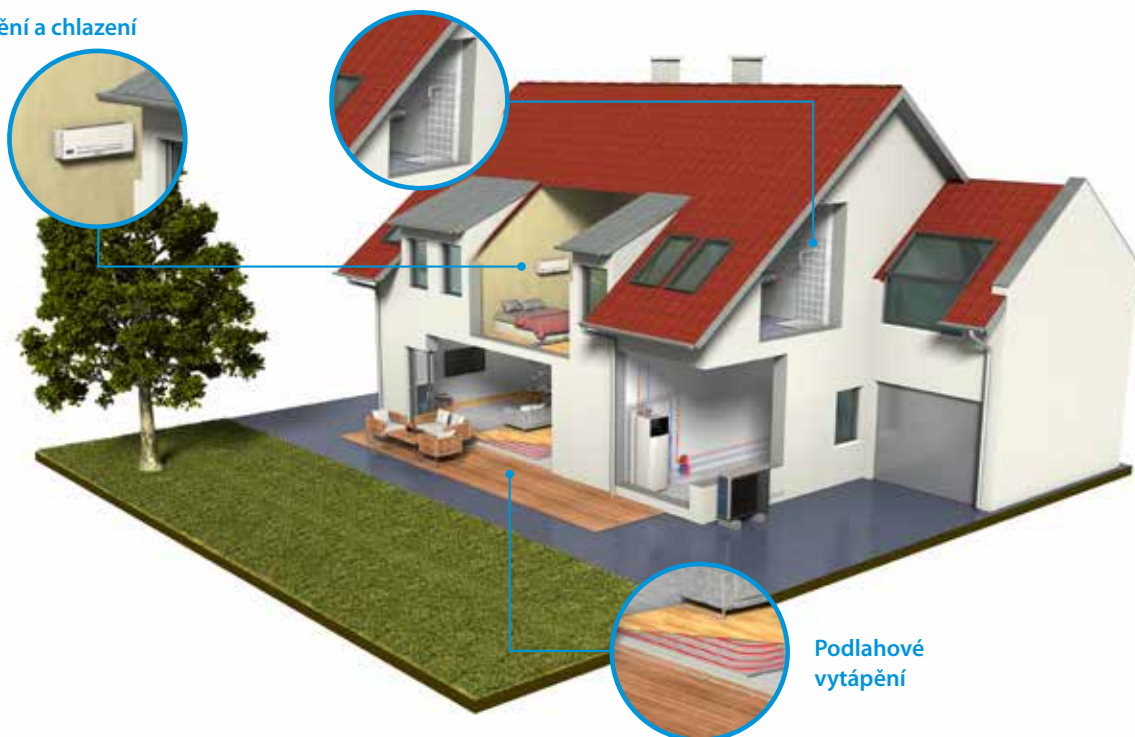
Volně stojící jednotka Daikin Altherma 3 je ideálním systémem pro **zajištění vytápění, teplé užitkové vody a chlazení** pro renovované nebo velké nové domy.

**Systém "vše v jednom" šetří prostor i čas při instalaci**

- › Kombinovaný nerezový zásobník na teplou užitkovou vodu 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 x 625 mm
- › Možnost integrovaného záložního ohřívače 6 nebo 9 kW
- › Speciální dvouzónový režim umožňuje monitorování teploty ve 2 zónách

Teplá užitková voda

Vytápění a chlazení



Podlahové vytápění

# Design "vše v jednom"

## Snižuje nároky na půdorys a výšku instalace

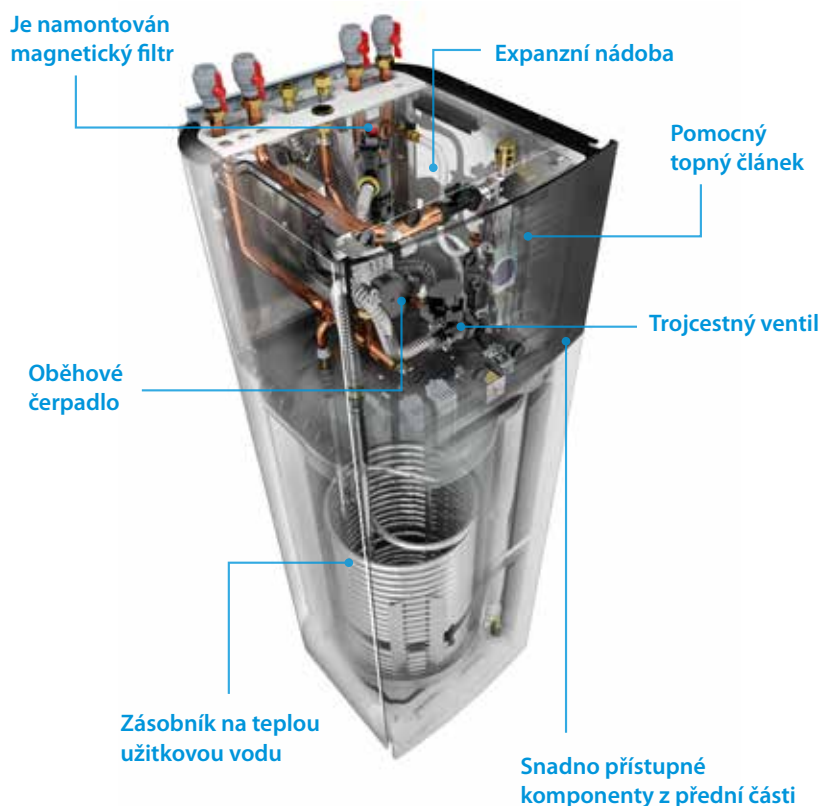
Integrovaná vnitřní jednotka významně snižuje nároky na prostor pro instalaci ve srovnání s tradičním rozděleným řešením nástěnné vnitřní jednotky a samostatného zásobníku na teplou užitkovou vodu.

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 splyne s ostatními domácími spotřebiči.



## Vylepšené uživatelské rozhraní



### Oko Daikin

Intuitivní Oko Daikin zobrazuje stav vašeho systému v reálném čase.

Modrá je správně! Pokud oko zčervená, došlo k chybě.

### Rychlá změna konfigurace

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

### Snadná obsluha

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

### Atraktivní design

Rozhraní MMI 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 H HT F

## Volně stojící tepelné čerpadlo vzduch-voda pro vytápění a přípravu teplé vody

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou užitkovou vodu o objemu 180 nebo 230 l a tepelného čerpadla usnadňuje instalaci
- › 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
- › Integrovaný záložní ohřivač 6 nebo 9 kW
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Údaje o účinnosti		ETVH + EPRA		16S18D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/D9W(G) + 18DV/W	
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	140						
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,51 / 4,71							
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	177 / 186							
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++							
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
			COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
			ηwh (účinnost ohřevu vody) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	
			Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A						
<b>Vnitřní jednotka</b>		<b>ETVH</b>	<b>16S18D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S23D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S18D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S23D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S18D6V(G)/D9W(G)</b>	<b>16S23D6V(G)/D9W(G)</b>		
Opláštění	Barva	Bílá + Černá								
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech								
Rozměry	Jednotka	Výškaxšířkaxhloubka	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
Hmotnost	Jednotka		kg	109	118	109	118	109	118	
Zásobník	Objem vody	Maximální teplota vody	Maximální tlak vody	Ochrana proti korozi	180					230
					70					
					10					
					Moření					
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.~Max.	15 ~ 70						
			Teplá užitková voda	Strana vody	Max.	63				
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	44						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	30						
<b>Venkovní jednotka</b>		<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>	<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/W1</b>				
Rozměry	Jednotka	Výškaxšířkaxhloubka	mm	1 003x1 270x533						
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151						
Kompresor	Množství	Typ	1							
			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor							
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43						
			Vytápění	Min.~Max.	-28 ~ 35					
			Teplá užitková voda	Min.~Max.	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ	Vliv na globální oteplování (GWP)	Náplň	Náplň	R-32					
					675					
					4,20					
					2,84					
	Regulace		Expanzní ventil							
			54							
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	Jmen.			43,0				48,0		
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0				48,0		
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16						



# Daikin Altherma 3 H HT F

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

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou užitkovou vodu o objemu 180 nebo 230 l a tepelného čerpadla usnadňuje instalaci
- › 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
- › Integrovaný záložní ohřivač 6 nebo 9 kW
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Údaje o účinnosti		ETVX + EPRA		16S18D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 14DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 16DV/W	16S18D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W	16S23D6V(G)/ D9W(G) + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,62 / 3,63					
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	142					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	4,57 / 4,81					
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	180 / 190					
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Deklarovaný profil zátěže		L	XL	L	XL	L	XL
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění		A+++					
	Průměrné podnebí	Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A					
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody		A					
Vnitřní jednotka		ETVX		16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)	16S18D6V(G)/ D9W(G)	16S23D6V(G)/ D9W(G)
Opláštění	Barva	Bílá + Černá							
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech							
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625
Hmotnost	Jednotka		kg	109	118	109	118	109	118
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	Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Chlazení	Strana vody Min.~Max.	°C	5 ~ 50					
	Teplá užitková voda	Strana vody Max.	°C	63					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	44					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	30					
Venkovní jednotka		EPRA		14DV3/W1		16DV3/W1		18DV3/W1	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003x1 270x533					
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151					
Kompresor	Množství			1					
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43					
	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675					
	Náplň		kg	4,20					
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
Regulace				Expanzní ventil					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54					
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)		Jmen.		43,0				48,0	
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 H HT F

## Parapetní jednotka s integrovaným sledováním dvou různých teplotních zón

- › Kombinace nerezového zásobníku na teplou užitkovou vodu o objemu 180 nebo 230 l a tepelného čerpadla usnadňuje instalaci
- › 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
- › Integrovaný záložní ohřivač 6 nebo 9 kW
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-1W0353-354  
011-1W0357-358  
011-1W0361-362



Údaje o účinnosti				ETVZ + EPRA	16S18D6V/D9W + 14DV/W	16S23D6V/D9W + 14DV/W	16S18D6V/D9W + 16DV/W	16S23D6V/D9W + 16DV/W	16S18D6V/D9W + 18DV/W	16S23D6V/D9W + 18DV/W
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP	3,58 / 3,57					
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	140						
		Obecně	SCOP	4,51 / 4,71						
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) %	177 / 186							
			Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
	Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL
			COPdhw	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	2,62 / 2,51	2,61 / 2,55	
		ηwh (účinnost ohřevu vody) %	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107	110 / 106	108 / 107		
		Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A							
Vnitřní jednotka				ETVZ	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W	16S18D6V/D9W	16S23D6V/D9W
Opláštění	Barva	Bílá + Černá								
	Materiál	Pozinkovaný ocelový plech								
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	1 650x595x625	1 850x595x625	
Hmotnost	Jednotka	kg	120	128	120	128	120	128		
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	Strana vody	Min.~Max.	°C						
	Teplá užitková voda	Strana vody	Max.	°C						
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA	44							
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA	30							
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	1 003x1 270x533						
Hmotnost	Jednotka	kg	146/151							
Kompresor	Množství	1								
	Typ	Hermeticky utěsněný spirálový kompresor								
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST							
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST							
Chladivo	Typ	R-32								
	Vliv na globální oteplování (GWP)	675								
	Náplň	kg	4,20							
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84							
	Regulace	Expanzní ventil								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	Jmen.	54								
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.	43,0						48,0		
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400							
Proud	Doporučené pojistky	A	32/16							



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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

Vysokoteplotní systém Daikin Altherma Split s integrovaným zásobníkem ECH<sub>2</sub>O je známý pro svou schopnost maximalizovat zdroje obnovitelné energie a poskytovat dokonalý komfort při vytápění, zajišťování teplé užitkové vody 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 užitkovou vodu
- › 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 užitkové vody
- › 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

- › Bivalence 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

#### Oko Daikin

Intuitivní Oko Daikin 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.

#### Atraktivní 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 kombinováním vnitřní jednotky a akumulčního zásobníku.

- › Princip pitné vody: zaručuje dostatek teplé užitkové vody podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon teplé užitkové vody: vysoký objem vody při nízkých teplotách
- › Do budoucna je možnost 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.

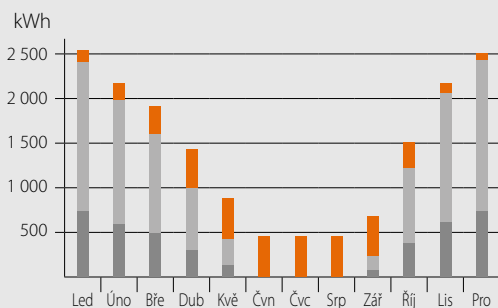
### Beztlakový (drain-back) solární systém (ETSH-D, ETSX-D)

- › 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 (ETSHB-D, EHSXB-D)

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

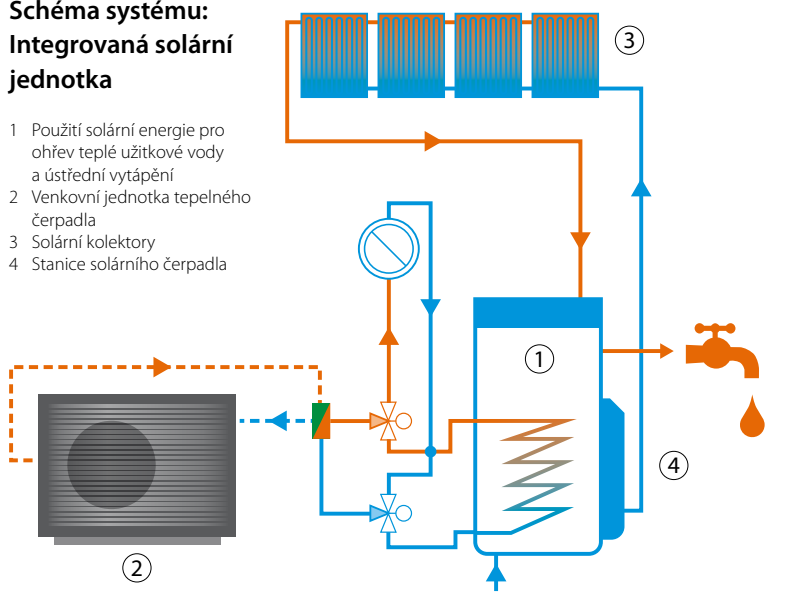
### Měsíční spotřeba energie v běžném samostatně stojícím domě



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

### Schéma systému: Integrovaná solární jednotka

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



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- › Princip čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti Legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná korozie, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost regulace vytápění, přípravy teplé vody a chlazení přes aplikaci
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti			ETSH + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C Obecně v průměrném podnebí	SCOP	3,58 / 3,57						
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	140 A++						
	Výstup vody 35 °C Obecně v průměrném podnebí	SCOP	4,51 / 4,71						
		ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	177 / 186 A+++						
Ohřev užitkové vody	Obecně Průměrně podnebí	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
		COP <sub>dhw</sub>	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	2,38	2,75 / 2,67	
	η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody)	101	115 / 111	101	115 / 111	101	115 / 111		
	Třída energetické účinnosti ohřevu vody	A							
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>ETSH</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>
Opláštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)							
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen							
Rozměry	Jednotka	Výškasířkaxhloubka	mm	1 891x590x615			1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785
Hmotnost	Jednotka		kg	77	94	77	94	77	94
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477
	Maximální teplota vody		°C	85					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.~Max.	°C	-28 ~ 35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	15 ~ 70					
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
		Strana vody Min.~Max.	°C	10 ~ 63					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	45,6					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	32,8					
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>	<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/W1</b>		
Rozměry	Jednotka	Výškasířkaxhloubka	mm	1 003x1 270x533					
Hmotnost	Jednotka		kg	146 / 151					
Kompresor	Množství			1					
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35					
		Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35				
Chladivo	Typ			R-32					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675					
	Náplň		kg	4,20					
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
	Regulace			Expanzní ventil					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54					
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0			48,0		
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16					

# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- › Princip čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti Legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná koruze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost ovládání vytápění a přípravu teplé vody přes aplikaci
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



Údaje o účinnosti				ETSHB-D + EPRA	18P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	18P30D + 16DV/W	18P50D + 16DV/W	18P30D + 18DV/W	18P50D + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecné	SCOP	3,58 / 3,57						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	140						
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++							
Ohřev užitkové vody	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecné	SCOP	4,51 / 4,71						
			ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	177 / 186						
		Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++							
Průměrné podnebí	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL	
			COPdhw	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	
		ηwh (účinnost ohřevu vody)	%	101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	
Třída energetické účinnosti ohřevu vody				A						
Vnitřní jednotka				ETSHB	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D	16P30D	16P50D
Opláštění	Barva	Dopavní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)								
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen								
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 891 x 590 x 615		1 896 x 785 x 790		1 891 x 590 x 615		1 896 x 785 x 785
Hmotnost	Jednotka		kg	79	100	79	100	79	100	
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477	
	Maximální teplota vody		°C	85						
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28 ~ 35						
		Strana vody	Min.~Max.	15 ~ 70						
	Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28 ~ 35						
		Strana vody	Min.~Max.	10 ~ 73						
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	45,6						
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	32,8						
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/W1	16DV3/W1	18DV3/W1			
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003 x 1 270 x 533						
Hmotnost	Jednotka		kg	146 / 151						
Kompresor	Množství			1						
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor						
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35						
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35						
Chladivo	Typ			R-32						
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675						
	Náplň		kg	4,20						
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84						
	Regulace			Expanzní ventil						
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54						
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0				48,0		
napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400						
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16						

# Daikin Altherma 3 H HT 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, ohřevu teplé užitkové vody a chlazení
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- › Princip čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná koruze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Solární ohřev užitkové vody použitím nízkotlakého (s odpouštěním) solárního systému
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost regulace vytápění, přípravy teplé vody a chlazení přes aplikaci
- › Venkovní jednotka odebírá teplo z okolního venkovního vzduchu, a to dokonce i při -28 °C
- › Lze připojit na fotovoltaické panely, které dodávají energii vašemu tepelnému čerpadlu



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti			ETSX + EPRA	16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,62 / 3,63					
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	142 A++ 4,57 / 4,81 180 / 190 A+++					
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže	L	XL	L	XL	L	XL
		COP <sub>dhw</sub> η <sub>wh</sub> (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	2,38 101	2,75 / 2,67 115 / 111	2,38 101	2,75 / 2,67 115 / 111	2,38 101	2,75 / 2,67 115 / 111	
<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>ETSX</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>
Opalštění	Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)							
	Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen							
Rozměry	Jednotka	Výškašířkaxhloubka	mm	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785
Hmotnost	Jednotka		kg	77	94	77	94	77	94
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477
	Maximální teplota vody		°C	85					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28~35					
		Strana vody	Min.~Max.	15~70					
Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	10~43					
		Strana vody	Min.~Max.	5~22					
Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	°CST	-28~35					
		Strana vody	Min.~Max.	10~63					
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dBA	45,6					
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dBA	32,8					
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>EPRA</b>	<b>14DV3/W1</b>	<b>16DV3/DW1</b>		<b>18DV3/DW1</b>		
Rozměry	Jednotka	Výškašířkaxhloubka	mm	1 003x1270x533					
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151					
Kompresor	Množství			1					
	Typ			Hermeticky utěsněný spirálový kompresor					
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28 ~ 43					
		Chlazení	Min.~Max.	10 ~ 43					
		Teplá užitková voda	Min.~Max.	-25 ~ 35					
Chladivo	Typ			R-32					
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0					
	Náplň		kg	4,20					
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84					
	Regulace			Expanzní ventil					
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)				54					
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0			48,0		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400					
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16					



# Daikin Altherma 3 H HT ECH<sub>2</sub>O

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

- › Integrovaná solární jednotka nabízí dokonalý komfort při vytápění a přípravě teplé vody
- › Maximální využití obnovitelné energie: využití technologie tepelného čerpadla pro vytápění a solární podpory pro prostorové vytápění a přípravu teplé užitkové vody
- › Princip čisté vody: hygienická voda, která nepotřebuje dezinfekci proti legionelle
- › Bezúdržbový zásobník: žádná koroze, anoda, usazování vodního kamene nebo vápence a žádná ztráta vody pojistným ventilem
- › Bivalentní systém: možnost kombinace se sekundárním zdrojem tepla
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost ovládní vytápění a přípravu teplé vody přes aplikaci



011-1W0355-356  
011-1W0359-360  
011-1W0363-364

Údaje o účinnosti				ETSXB-D + EPRA								
				16P30D + 14DV/W	16P50D + 14DV/W	16P30D + 16DV/W	16P50D + 16DV/W	16P30D + 18DV/W	16P50D + 18DV/W			
Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,62 / 3,63								
	Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecně	SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	4,57 / 4,81								
Ohřev užitkové vody	Průměrné podnebí	Obecně	Deklarovaný profil zátěže COP <sub>dhw</sub> gwh (účinnost ohřevu vody) Třída energetické účinnosti ohřevu vody	L	XL	L	XL	L	XL	A+++		
				2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75	2,38	2,58 / 2,75			
				101	108 / 115	101	108 / 115	101	108 / 115	A		
<b>Vnitřní jednotka</b>				<b>ETSXB-D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>	<b>16P30D</b>	<b>16P50D</b>		
Opláštění		Barva	Dopravní bílá (RAL9016) / Tmavě šedá (RAL7011)									
		Materiál	Nárazuvzdorný polypropylen									
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785	1 891x590x615	1 896x785x785			
Hmotnost	Jednotka		kg	79	100	79	100	79	100			
Zásobník	Objem vody		l	294	477	294	477	294	477			
		Maximální teplota vody	°C	85								
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí	Min.~Max.	-25~35								
		Strana vody	Min.~Max.	15~70								
	Chlazení	Okolní prostředí	Min.~Max.	10~43								
		Strana vody	Min.~Max.	5~22								
Teplá užitková voda	Okolní prostředí	Min.~Max.	-28~35									
	Strana vody	Min.~Max.	10~63									
Hladina akustického výkonu	Jmen.		dB(A)	45,6								
Hladina akustického tlaku	Jmen.		dB(A)	32,8								
<b>Venkovní jednotka</b>				<b>EPRA</b>	<b>14DV3/DW1</b>	<b>16DV3/W1</b>	<b>18DV3/W1</b>					
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka	mm	1 003x1 270x533								
Hmotnost	Jednotka		kg	146/151								
Kompresor	Množství			1								
		Typ		Hermeticky utěsněný spirálový kompresor								
Provozní rozsah	Vytápění	Min.~Max.	°CST	-28 ~ 35								
	Chlazení	Min.~Max.	°CST	10 ~ 43								
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST	-25 ~ 35								
Chladivo	Typ			R-32								
	Vliv na globální oteplování (GWP)			675,0								
	Náplň		kg	4,20								
	Náplň		TCO <sub>2</sub> Eq	2,84								
		Regulace		Expanzní ventil								
				54								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	Jmen.			43,0				48,0				
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.			43,0				48,0				
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí		Hz/V	V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Proud	Doporučené pojistky		A	32/16								

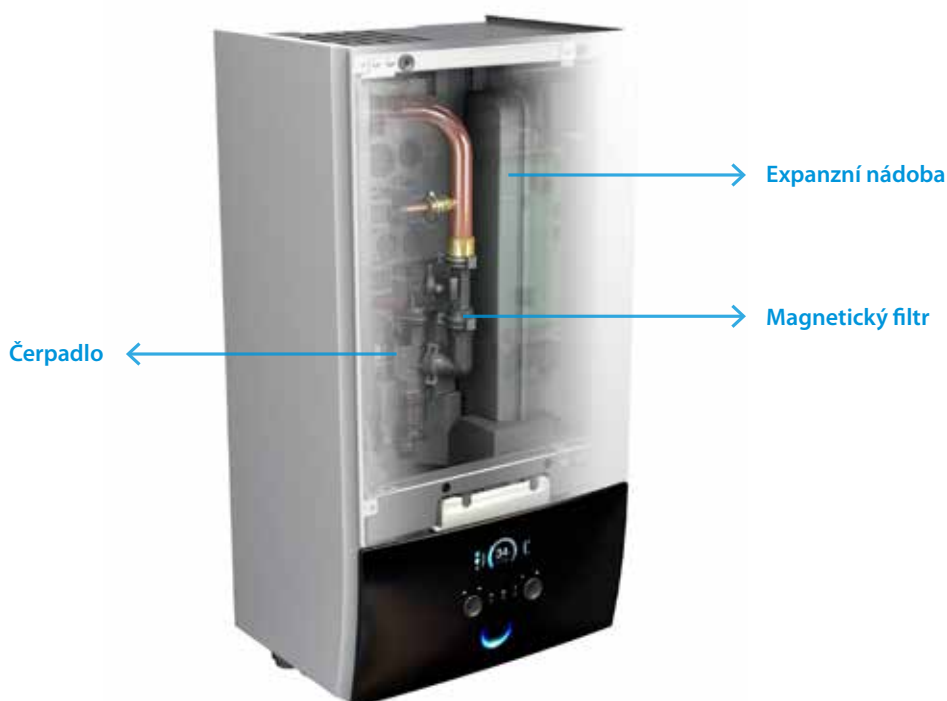
# Daikin Altherma 3 H HT W Nástěnná jednotka

## 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 užitkové vody.

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

- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Kompaktní rozměry umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Eleganční 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 užitkové vody

Pokud koncový uživatel požaduje pouze teplou vodu a má omezenou výšku pro instalaci, může oddělená nádrž z nerezové oceli 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 užitkové vody podle potřeby a zároveň eliminuje nebezpečí kontaminace a sedimentace
- › Optimální výkon teplé užitkové vody: 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

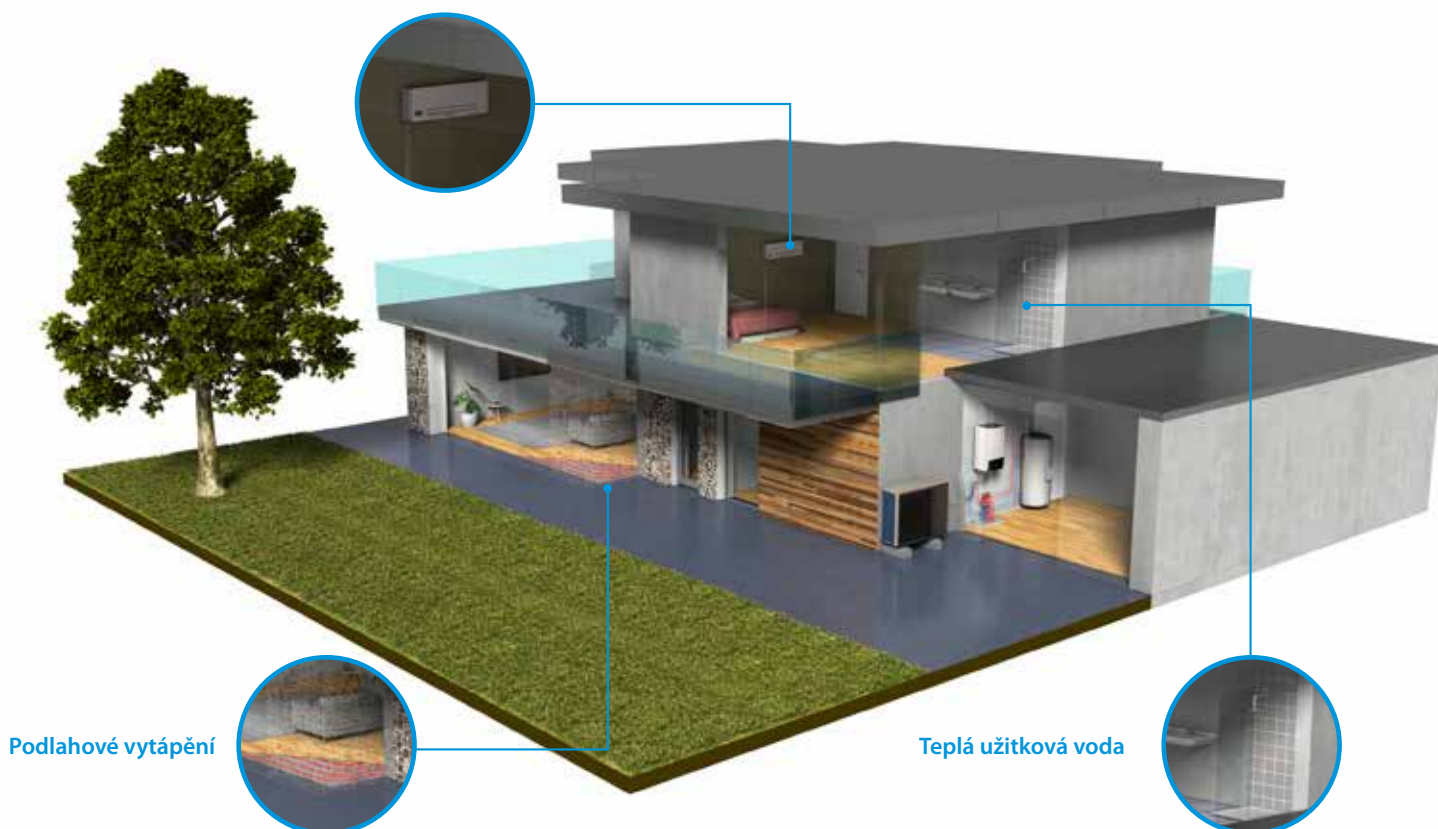


## Flexibilita v prostorovém vytápění

Daikin Altherma 3 H HTW je dokonalou volbou v případě, že koncový uživatel požaduje prostorové vytápění nebo chlazení, přičemž přípravu teplé užitkové vody zajišťuje jiný systém.

Příklad instalace se zásobníkem z nerezové oceli na teplou užitkovou vodu.

### Vytápění a chlazení



# Daikin Altherma 3 H HT W

Nástěnné tepelné čerpadlo vzduch-voda **pouze pro vytápění**

- › 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 splýne s dalšími domácími spotřebiči
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacním zásobníkem ECH<sub>2</sub>O
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



Údaje o účinnosti				ETBH + EPRA	16D6V + 14DV/DW	16D9W + 14DV/DW	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/DW	16D9W + 18DV/DW	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecné	SCOP	3,58 / 3,57						
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	140						
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A++						
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecné	SCOP	4,51 / 4,71						
				ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění)	177 / 186						
				Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	A+++						
Vnitřní jednotka				ETBH	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	16D6V	16D9W	
Opláštění	Barva	Bílá + Černá									
	Materiál	Plech									
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	840x440x390							
Hmotnost	Jednotka	kg									
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody	Min.~Max.	°C							
	Teplá užitková voda	Strana vody	Min.~Max.	°C							
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA									
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA									
Venkovní jednotka				EPRA	14DV3/DW1	16DV3/W1		18DV3/DW1			
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm	1 003x1 270x533							
Hmotnost	Jednotka	kg									
Kompresor	Množství	1									
	Typ	Hermeticky utěsněný spirálový kompresor									
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST								
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST								
Chladivo	Typ	R-32									
	Vliv na globální oteplování (GWP)	675,0									
	Náplň	kg									
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq									
	Regulace	Expanzní ventil									
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)	Jmen.	43,0							48,0		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V									
Proud	Doporučené pojistky	A									



# Daikin Altherma 3 H HT W

## Nástěnné **reverzibilní** tepelné čerpadlo vzduch-voda

- › Zahnutí všech hydraulických komponentů znamená, že nejsou zapotřebí žádné součásti jiných výrobců
- › Deska s plošnými spoji a hydraulické komponenty jsou umístěny v přední části, kde jsou snadno přístupné
- › Kompaktní rozměry umožní využít malou plochu instalace, která nevyžaduje téměř žádný volný prostor kolem jednotky
- › Elegantní design jednotky skvěle splyne s dalšími domácími spotřebiči
- › Kombinujte s nádrží z nerezové oceli nebo akumulacím zásobníkem ECH<sub>2</sub>O
- › Provoz tepelného čerpadla až do -28 °C



011-1W0353  
011-1W0357  
011-1W0361



Údaje o účinnosti			ETBX + EPRA	16D6V + 014DV/W	16D9W + 14DV/W	16D6V + 16DV/W	16D9W + 16DV/W	16D6V + 18DV/W	16D9W + 18DV/W	
	Prostorové vytápění	Výstup vody 55 °C v průměrném podnebí	Obecné SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	3,62 / 3,63 142 A++						
		Výstup vody 35 °C v průměrném podnebí	Obecné SCOP ηs (Celoroční účinnost prostorového vytápění) Třída celoroční účinnosti prostorového vytápění	4,57 / 4,81 180 / 190 A+++						
	<b>Vnitřní jednotka</b>			<b>ETBX</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>	<b>16D6V</b>	<b>16D9W</b>
	Opláštění	Barva	Bílá + Černá							
	Materiál	Plech								
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm							
	Jednotka	840x440x390								
Hmotnost	Jednotka	kg								
	Jednotka	42								
Provozní rozsah	Vytápění	Strana vody Min.~Max.	°C							
			18 ~ 70							
	Chlazení	Strana vody Min.~Max.	°C							
			5 ~ 50							
	Teplá užitková voda	Strana vody Min.~Max.	°C							
			25 ~ 80							
Hladina akustického výkonu	Jmen.	dBA								
		44								
Hladina akustického tlaku	Jmen.	dBA								
		30								
<b>Venkovní jednotka</b>			<b>EPRA</b>	<b>14DV3/DW1</b>		<b>16DV3/W1</b>		<b>18DV3/DW1</b>		
Rozměry	Jednotka	Výška×šířka×hloubka	mm							
	Jednotka	1 003x1 270x533								
Hmotnost	Jednotka	kg								
	Jednotka	146/151								
Kompresor	Množství	1								
	Typ	Hermeticky utěsněný spirálový kompresor								
Provozní rozsah	Chlazení	Min.~Max.	°CST							
			10 ~ 43							
	Vytápění	Min.~Max.	°CST							
			-28 ~ 35							
	Teplá užitková voda	Min.~Max.	°CST							
			-25 ~ 35							
Chladivo	Typ	R-32								
	Vliv na globální oteplování (GWP)	675,0								
	Náplň	kg	4,20							
	Náplň	TCO <sub>2</sub> Eq	2,84							
	Regulace	Expanzní ventil								
		54								
LW(A) Hladina akustického výkonu (podle EN 14825)										
Hladina akustického tlaku (ve vzdálenosti 1 m)	Jmen.	43,0						48,0		
Napájení	Označení / Počet fází / Frekvence / Napětí	Hz/V								
		V3/1~/50/230 / W1/3~/50/400								
Proud	Doporučené pojistky	A								
		32/16								

# Akumulační zásobníky

Možnosti vytápění teplou vodou

## 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



Nádrž z nerezové oceli

### Zásobník na teplou vodu

#### Nádrž z nerezové oceli

##### Komfort

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

#### Účinnost

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

#### Spolehlivost

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



## Řada akumulčních zásobníků ECH<sub>2</sub>O

### Akumulační tepelný zásobník ECH<sub>2</sub>O: zvýšený komfort teplé vody

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

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

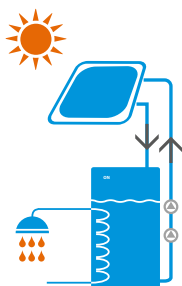
Lze jej použít v menších i větších domácnostech, zákazníci si mohou vybrat mezi tlakovým a beztlakovým systémem teplé vody.

### Účinnost

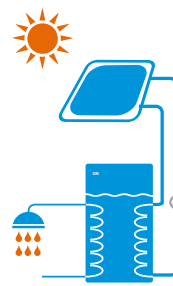
- › Připraveno na budoucnost: maximalizace použití obnovitelné energie
- › Inteligentní správa zásobníku tepla: nepřetržité vytápění i v režimu rozmrazování a použití zásobníku tepla pro prostorové vytápění
- › Vysoce kvalitní izolace minimalizuje tepelné ztráty

### Spolehlivost

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



Beztlakový solární systém



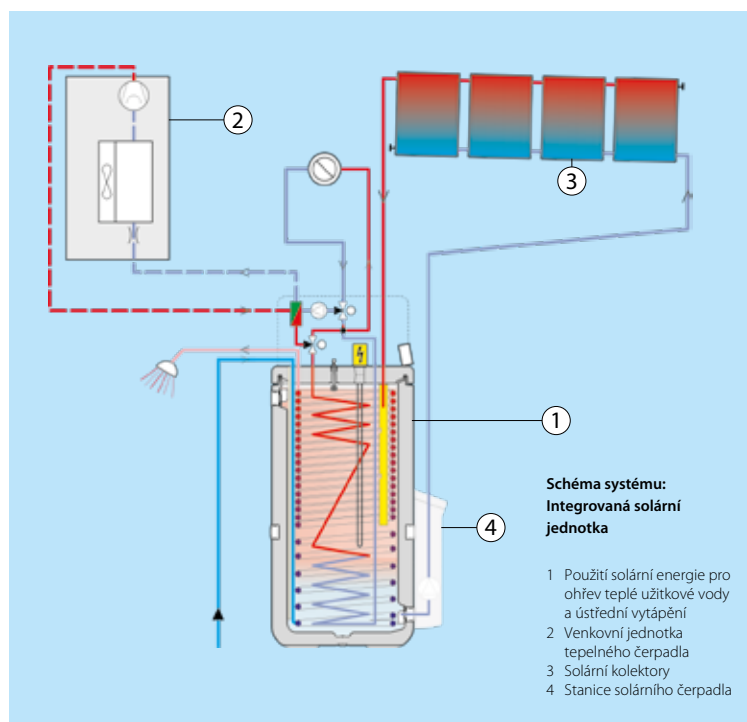
Tlakový solární systém

### Beztlakový (drain-back) solární systém

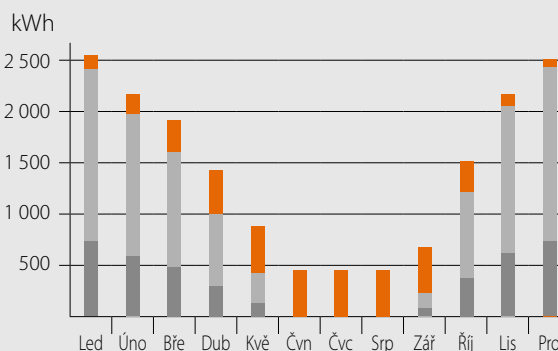
- › Solární kolektory se plní vodou pouze tehdy, když slunce dodává dostatečné teplo
- › Čerpadla v řídicí a čerpací jednotce na krátkou dobu zapnou a naplní kolektory vodou ze zásobníku
- › Po naplnění je cirkulace vody zajištěna pouze zbývajícím čerpadlem

### 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




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

# Akumulační zásobník

Plastový zásobník na teplou vodu se solárním systémem

- › Zásobník je navržen tak, aby jej bylo možné připojit na tlakový solární systém
- › Zásobník je navržen tak, aby jej bylo možné připojit na beztlakový (drain-back) solární systém
- › Dostupný v objemech 300 a 500 litrů
- › Velkoobjemový zásobník na horkou vodu pro dodávku teplé vody kdykoliv v případě potřeby
- › Tepelná ztráta je díky vysoce kvalitní izolaci snížena na minimum
- › Možnost podpory prostorového vytápění (pouze zásobník 500 l)



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	
	Jednotka	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
		Využitelný objem		l	294	477	294	477
Výměník tepla	Teplá užitková voda	Množství		1				
		Materiál potrubí		Nerezová ocel (DIN 1.4404)				
		Čelní oblast	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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		-	390,00	840,00	
	Pomocný solární ohřev	Materiál potrubí		-	Nerezová ocel (DIN 1.4404)	-	Nerezová ocel (DIN 1.4404)	
Čelní oblast		m <sup>2</sup>	-	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

## Zásobníku z nerezové oceli na teplou vodu

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



EKHWS(U)-D

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



# Daikin Altherma HPC

## Konvektorová parapetní jednotka



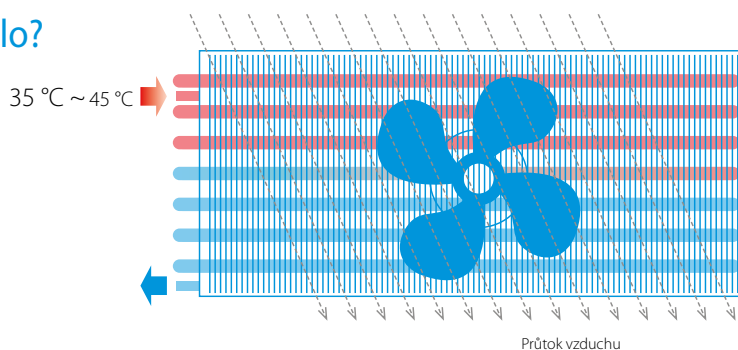
Daikin Altherma HPC lze díky funkci chlazení a vytápění kombinovat s podlahovým vytápěním a může nahradit zastaralé radiátory. Jednotka je k dispozici ve třech modelech (volně stojící, nástěnná a zapuštěná do podhledu) a díky svému tichému provozu je vhodná do ložnic nebo obývacích pokojů.



### Co je konvektor pro tepelné čerpadlo?

Způsob, jakým konvektor pro tepelné čerpadlo pracuje, se podobá radiátoru, protože oba využívají k vytápění místnosti konvekci. Radiátor vytváří konvekci proudící vodou v trubkách. U konvektoru pro tepelné čerpadlo je proces konvekce rychlejší, protože je podporován malým ventilátorem, který topný cyklus urychluje.

Konvektor pro tepelné čerpadlo dosáhne stejné pokojové teploty jako klasický radiátor, avšak s nižší teplotou vody než je v radiátoru, čímž v dlouhodobém horizontu přispívá k přímým úsporám energie.

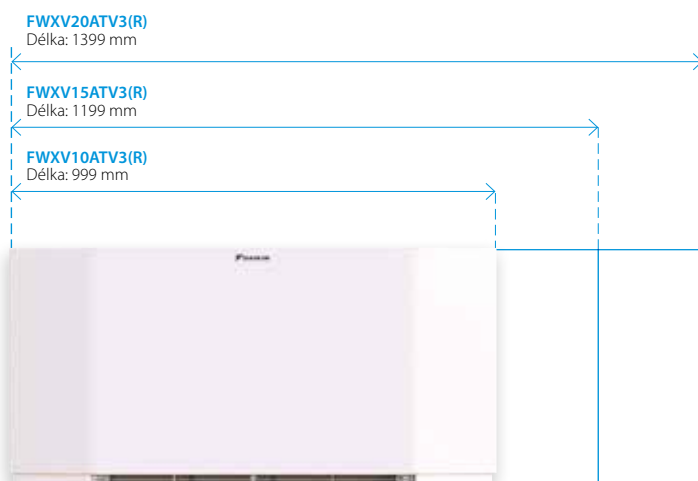


- › Optimalizováno pro novostavby
- › Lze zvolit nízkou teplotu vody (35 °C), tudíž je ideální pro aplikace s tepelným čerpadlem.



### Štíhlá konstrukce

Parapetní jednotka Daikin Altherma HPC měří 135 mm (hloubka), a toto tepelné čerpadlo se tak vejde do jakéhokoli domu či bytu.



### Rychlost a vysoký výkon

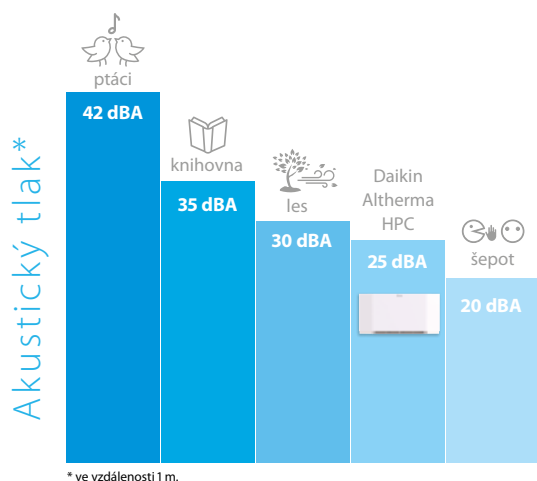
Daikin Altherma HPC kombinuje výhody rezidenčního podlahového vytápění a radiátorů. Poskytuje vysoký topný výkon nebo rychlejší ochlazení a lze jej zvolit s ultra nízkými teplotami (režim 35/30 °C).





## Tichý provoz

Jakmile jednotka dosáhne nastavené teploty, modulační ventilátor postupně snižuje její otáčky, což snižuje hlučnost. Akustický tlak jednotky naměřený ve vzdálenosti 1 metr v okamžiku, kdy je ventilátor na nízkých otáčkách, dosahuje 25 dB(A).



## Invertor DC

Daikin Altherma HPC využívá nejnovější technologie, díky nimž spotřebovává méně energie, a to až na 3 W příkonu v pohotovostním režimu.



## Ovladače

Daikin nabízí širokou škálu funkčních ovladačů ve skvělém designu.

### EKRTCTRL1



- > Vestavěný ovladač
- > Plná modulace
- > Vícebarevný displej

### EKRTCTRL2



- > Vestavěný ovladač
- > Výběr ze 4 rychlostí

### EKWHCTRL1



- > Nástěnný regulátor
- > Plná modulace
- > V kombinaci s EKWHCTRL0

### EKPCBO

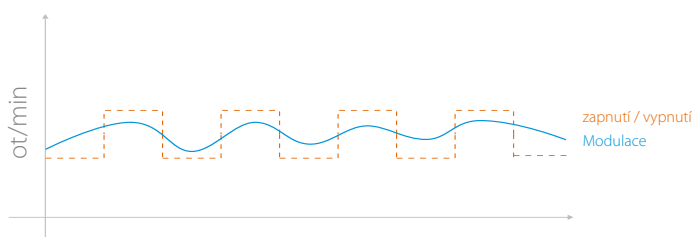


- > Vestavěný ovladač
- > zapnutí / vypnutí
- > V kombinaci s externími termostaty



## Modulovaný průtok vzduchu

Pokud je poptávka po vytápění nižší, jednotka moduluje svůj průtok vzduchu tak, aby se snížily otáčky ventilátoru, a snížil se tak provozní hluk. Hladinu akustického tlaku může zvýšit standardní ON/OFF ventilátor běžící současně plnou rychlostí.



\* Platí pouze pro EKRTCTRL1, EKWHCTRL1



## Dokonalá kombinace

Tento konvektor pro tepelné čerpadlo se dokonale hodí do řady Daikin Altherma 3.

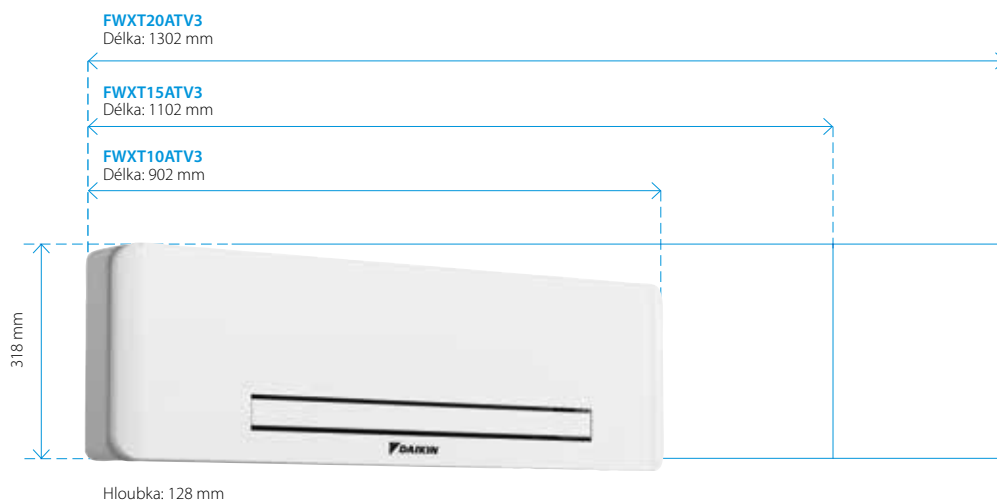


# Model k montáži na stěnu



## Štíhlá konstrukce

Daikin Altherma HPC je kompaktní jednotka s kovovým pláštěm obsahující všechny ventily. Její nástěnná aplikace šetří místo na podlaze pro nábytek a dekorace.



## Ovladače

Plně modulovaný ovladač umožňuje dálkové ovládání jednotky.

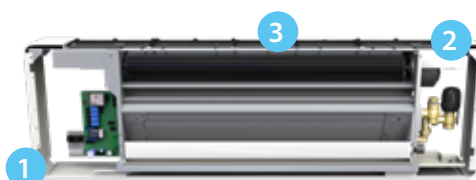
### EKWHCTRL1



- > Nástěnný regulátor
- > Plná modulace



## Kompaktní konstrukce



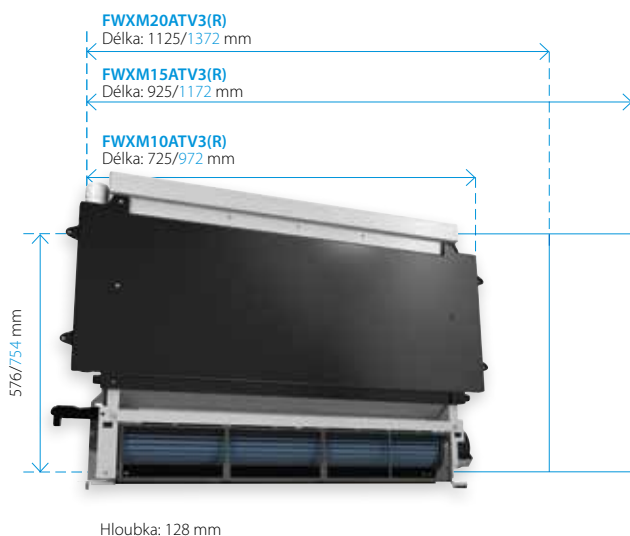
- ŠTÍHLÉ PŘEVEDENÍ**  
Hloubka pouhých 129 mm je vynikajícím technickým úspěchem, který umožňuje tu nejlepší montáž v obytných prostorech.
- VÍCE PROSTORU PRO VENTILY**  
Zvláštní pozornost byl věnována jednoduchosti instalace: prostor pro hydraulické ventily je široký a snadno přístupný.
- MODULOVANÝ PRŮTOK VZDUCHU**  
Pokud je poptávka po vytápění nižší, jednotka moduluje svůj průtok vzduchu tak, aby se snížily otáčky ventilátoru, a snížil se tak provozní hluk. Hladinu akustického tlaku může zvýšit standardní ON/OFF ventilátor běžící současně plnou rychlostí.

# Model do pohledu



## Štíhlá konstrukce

Rozměry vyznačené modře jsou pro čelní kryt.



## Flexibilní instalace

Daikin Altherma HPC lze instalovat 4 různými způsoby, což umožňuje montáž téměř ve všech podmínkách. Jednotku lze umístit vodorovně nebo svisle. V případě vodorovné instalace u stropu jsou nabízeny 3 různé možnosti:

- > Vodorovný krycí panel a svislá mřížka pro výstup vzduchu
- > Vodorovná nasávací mřížka a svislá mřížka pro výstup vzduchu
- > Vodorovná nasávací mřížka a mřížka pro výstup vzduchu



## Ovladače

EKWHCTRL1



- > Nástěnný regulátor
- > Plná modulace
- > V kombinaci s EKWHCTRL0



# Madoka

Krás  
v jednoduchosti.



Stříbrná  
RAL 9006 (metalická)  
BRC1HHDS



Černá  
RAL 9005 (matná)  
BRC1HHDK



Bílá  
RAL 9003 (lesklá)  
BRC1HHDW

## Uživatelsky přívětivé kabelové dálkové ovládání v moderním designu

Madoka kombinuje vytříbenost a jednoduchost

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



reddot award 2018  
winner





BRC1HHDW / BRC1HHDS / BRC1HHDK

## Kabelové dálkové ovládání Madoka pro Daikin Altherma 3

Nové generace uživatelského rozhraní, nový design, intuitivní ovládání



BRC1HHDW



BRC1HHDS



BRC1HHDK

› Nahrazuje EKRUDAS pro nástěnnou a volně stojící integrovanou jednotku Daikin Altherma 3:



### Intuitivní regulace a prémiový design:

Uhlazené křivky ovladače Madoka nabízejí elegantní, dokonalý tvar, který je zvýrazněn výrazným kruhovým displejem.

Poskytuje jasné informace s velkými snadno čitelnými číslicemi. Funkce ovladače se ovládají třemi tlačítky, které kombinují intuitivní ovládání se snadným nastavením pro ještě lepší pocit uživatele.

### Tři barvy, které splní požadavky každého interiéru

Nezáleží na designu vašeho interiéru, ovladač Madoka se do něj bude hodit. Stříbrná barva dále přispívá k krásnému vzhledu v každém interiéru nebo aplikaci. Černá je ideální pro tmavší, stylové interiéry. Bílá nabízí elegantní a moderní vzhled.

### Snadné nastavení provozních parametrů:

Nastavení a vyladění ovladače je snadné a pomáhá vám dosáhnout vyšších úspor energie a většího komfortu. Systém umožňuje vybrat prostorový režim (vytápění, chlazení nebo automatický), nastavit požadovanou teplotu místnosti a regulovat teplotu teplé užitkové vody.

### Snadná aktualizace přes rozhraní Bluetooth:

Důrazně se doporučuje, aby uživatelské rozhraní používalo nejnovější verzi.

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



[www.daikin.eu/madoka](http://www.daikin.eu/madoka)



## Daikin Residential Controller

Aplikace Daikin Residential Controller může z jakéhokoli místa a kdykoli regulovat a sledovat stav vašeho systému vytápění a umožňuje vám (\*):

### Monitorování

- > Stav vašeho systému vytápění:
  - Teplotu v místnosti
  - Požadovanou teplotu místnosti
  - Provozní režim
- > Grafy spotřeby energie (denní, týdenní, měsíční)

### Plán

- > Naplánujte teplotu místnosti a provozní režim až na **6 změn denně po dobu 7 dnů**
- > Aktivujte **režim dovolené**

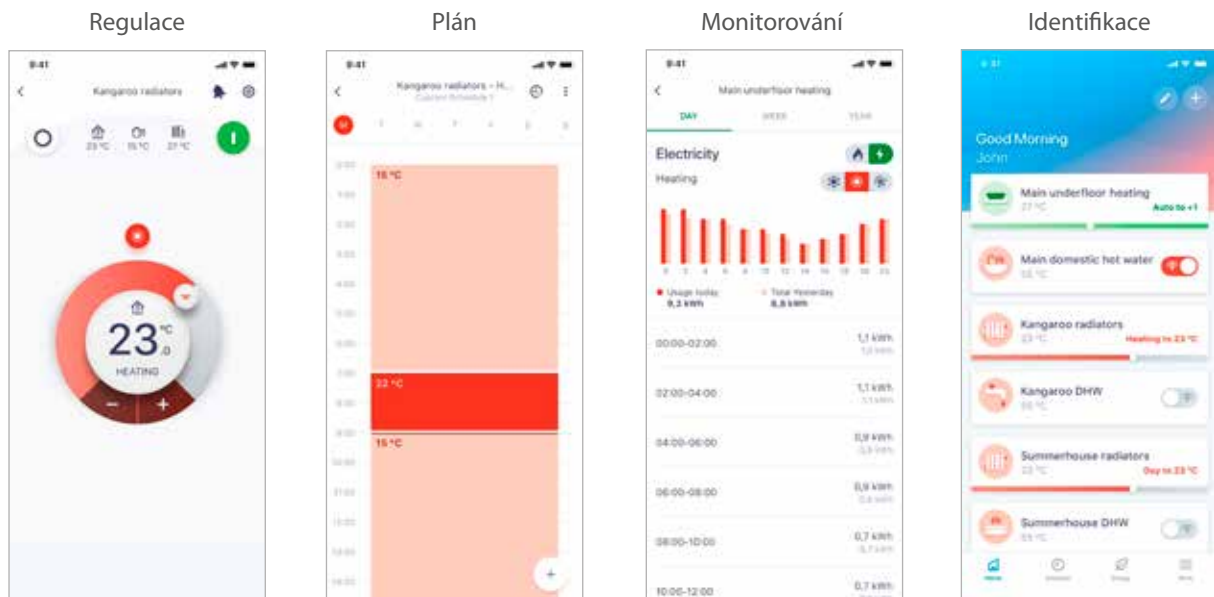
### Regulace

- > Provozní režim
- > Změňte požadovanou teplotu místnosti
- > Změňte požadovanou teplotu teplé vody
- > Výkonný režim (rychlý ohřev teplé vody)

\*Dostupnost funkcí závisí na typu systému, konfiguraci a provozním režimu. Funkce aplikace je k dispozici pouze tehdy, mají-li jak systém Daikin, tak i aplikace přístup k Internetu.



## Aplikace s intuitivním uspořádáním







# Stand By Me

## Cesta k uspokojení zákazníka



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



Zdarma prodloužená záruka



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

- vztahuje se na práci i díly
- začíná okamžitě po registraci



Rychlá reakce servisních partnerů Daikin

Servisní partneři Daikin jsou automaticky upozorněni, když zákazník registruje své zařízení na [www.standbyme.daikin.eu](http://www.standbyme.daikin.eu) a potřebuje údržbu.

- Vašemu zákazníkovi je zaručena:
- rychlá a spolehlivá služba
  - správa všech informací vztahujících se k zařízení, jako je registrace dokumentů, záznamy o návštěvách, záznamy o údržbě atd.
  - chybové kódy v reálném čase informují servisního partnera o možných problémech



Rozšířená záruka na díly

Za nízký poplatek mohou zákazníci rozšířit záruku na vybrané díly. Podrobné informace o nabídce zjistíte u vaší místní pobočky společnosti Daikin.

Záruky **Stand By Me**:

- rychlá výměna každé součásti
- pomáhá zabránit nepříjemným finančním překvapením
- dlouhá životnost a bezproblémový provoz a všechny další benefity instalace Daikin
- spolehlivá služba servisních partnerů Daikin

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

### Přehled služeb Stand By Me

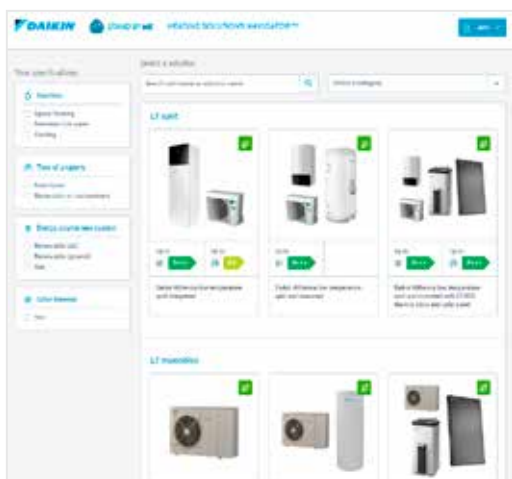


# Heating Solutions Navigator



Chcete se dozvědět více o nástroji Heating Solutions Navigator?

- › Nástroj Heating Solutions Navigator je sada digitálních nástrojů vyvinutá pro profesionály Daikin s cílem pomoci jim nalézt to nejlepší řešení pro stavbu zákazníka.
- › S těmito nástroji můžete konfigurovat vaše celé zařízení, vytvářet příslušná schémata potrubí a elektrického vedení, konfigurovat a další.



# Aplikace e-Care



Aplikace Daikin e-Care se snaží usnadnit život montážním technikům produktů Daikin. Můžete se registrovat ve nástroji Stand By Me naskenováním QR kódu, snadno konfigurovat instalaci vašeho systému vytápění a řešit potíže v části e-Doctor.







# STAND BY ME

www.standbyme.daikin.eu

Stand By Me a Heating Solutions Navigator slouží k vytvoření propojení mezi vámi a společností Daikin, aby byl váš život jednodušší.

Zajímá vás, jak tyto platformy fungují? Po naskenování QR kódu můžete spustit předváděcí program pro každý z nástrojů.



DEMO

### STANOVENÍ PARAMETRŮ

#### **Nástroj HSN výpočtu tepelných ztrát / Room by Room**

Doplňkový nástroj výpočtu tepelných ztrát „Room by Room“ je nástroj, s jehož pomocí můžete vypočítat tepelné zatížení budovy. Kromě nástroje Room by Room je dostupný i zjednodušený nástroj výpočtu tepelného zatížení.

### SOLÁRNÍ

#### **HSN Solar Selection Tool**

Nástroj Solar Selection Tool zobrazuje výhody solárního systému Daikin a podporuje profesionály při výběru správného solárního systému pro budovu.

### ROZMĚRY POTRUBÍ

#### **Nástroj Pipe Sizing**

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

### STUDIE PROVEDITELNOSTI

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

### SPRÁVA INSTALOVANÝCH ZAŘÍZENÍ



DEMO

### **HEATING SOLUTIONS NAVIGATOR (HSN)**

professional.standbyme.daikin.eu

Nástroj Heating Solutions Navigator je sada digitálních nástrojů vyvinutá pro profesionály Daikin s cílem pomoci jim nalézt nejlepší řešení pro stavbu zákazníka.

S těmito nástroji můžete konfigurovat vaše celé zařízení, vytvářet příslušná schémata potrubí a elektrického vedení, konfigurovat a další.



DEMO



DEMO

### RADIÁTOR

#### **HSN Radiator Selection Tool**

Tento nástroj pro výběr radiátorů pomáhá zákazníkům vybrat správnou velikost radiátoru pro každou místnost.

### SEZNAM ZAŘÍZENÍ

### PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

Nástroj Underfloor Heating Tool pro návrh podlahového vytápění pomůže zákazníkovi určit jaký materiál je potřebný pro určitý projekt. Tento nástroj lze také použít pro podrobný výpočet a návrh uspořádání v podlaze.



DEMO

### POTRUBÍ A ZAPOJENÍ

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

### NÁSTROJ KONFIGURACE

Nástroj e-Configurator je webový nástroj a aplikace, která umožňuje montážním technikům konfigurovat nastavení tepelných čerpadel Daikin Altherma na dálku. Díky uživatelsky přívětivému a intuitivnímu rozhraní může být konfigurace vytvořena v několika málo krocích. Poté je možné konfiguraci uložit jako soubor pdf nebo uložit na paměťové zařízení USB / kartu SD a nahrát ji do tepelného čerpadla v místě jeho instalace.



DEMO



**OBRÁŤTE SE NA SVÉHO MÍSTNÍHO  
SPECIALISTU SBM/HSN**

### REGISTRACE

Nástroj Installation Registration SBM je nástroj, díky kterému mohou koncoví uživatelé rozšířit záruku svého zařízení nebo objednat balíčky údržby. Všichni profesionálové Daikin mají zásadní roli v této nabídce služeb.

S nástrojem Stand By Me vy, jako profesionál Daikin, můžete uchovávat kompletní digitální protokol svých instalovaných zařízení Daikin a konzultovat jej přes mobilní zařízení.

### UVEDENÍ DO PROVOZU

#### **POMOC PŘI UVEDENÍ DO PROVOZU**

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



DEMO

#### **UPOZORNĚNÍ STAVU SYSTÉMU**

Přijímejte kódy chyb svých zařízení přímo na vaši platformě Stand By Me nebo přes upozornění v aplikaci e-Care.

### ÚDRŽBA

#### **E-DOCTOR**

Je součástí e-Care. Aplikace Daikin e-Doctor je součástí nástroje e-Care a pomáhá našim kolegům Daikin a montážním technikům při řešení problémů s jednotkou.

### OPRAVY

#### **OBJEDNÁVÁNÍ NÁHRADNÍCH DÍLŮ**

### UPOZORNĚNÍ STAVU SYSTÉMU



DEMO

### ROZŠÍŘENÁ ZÁRUKA

NAPROSTÁ SPOKOJENOST ZÁKAZNÍKA

### E-CARE



**DAIKIN**  
*Stand By Me, cesta  
k spokojení zákazníka*

# Tabulka kombinací a doplňků

Tabulka kombinací a doplňků			Nástěnná jednotka		
			Pouze vytápění (bílá)	Reverzibilní (bílá)	
			ETBH16DA6V	ETBX16DA6V	
			ETBH16DA9W	ETBX16DA9W	
Typ	Popis	Název materiálu			
Venkovní jednotka		EPRA14DAV3/W1	●	●	
		EPRA16DAV3/W1	●	●	
		EPRA18DAV3/W1	●	●	
Ovladače	Kabelový pokojový termostat	BRC1HHDA*	●	●	
	Kabelový digitální termostat	EKWCTRDI1V3	●	●	
	Kabelový analogový termostat	EKWCTRAN1V3	●	●	
	Ovladač ventilu	EKWCVATR1V3	●	●	
	Kabelová základní jednotka podlahového vytápění	EKWUFHTA1V3	●	●	
	Připojení adaptéru LAN + APP		BRP069A61	●	●
			BRP069A62	●	●
Adaptér W-LAN (Modul / vložka)		BRP069A71 / BRP069A78	●	●	
Konvektor pro tepelné čerpadlo	Parapetní jednotka	FWXV10-15-20ATV3	●	●	
	Nástěnná jednotka	FWXT10-15-20ATV3	●	●	
	Do podhledu	FWXM10-15-20ATV3	●	●	
Zásobník na teplou užitkovou vodu	Nádrž z nerezové oceli	EKHWS(U)150D3V3	●	●	
		EKHWS(U)180D3V3	●	●	
		EKHWS(U)200D3V3	●	●	
		EKHWS(U)250D3V3	●	●	
		EKHWS(U)300D3V3	●	●	
	Polypropylenový zásobník	EKHWP300B	● (1)	● (1)	
		EKHWP500B	● (2)	● (2)	
		EKHWP300PB	● (1)	● (1)	
		EKHWP500PB	● (2)	● (2)	
	Sada zásobníku jiného výrobce	EKHY3PART	● (3)	● (3)	
		EKHY3PART2	● (4)	● (4)	
	Doplňky	Dvouzónová sada Bi-Zone	BZKA7V3	●	●
		Dálkový vnitřní snímač	KRCS01-1	● (5)	● (5)
Dálkový venkovní snímač		EKRSCA1	● (5)	● (5)	
Kabel PC USB		EKPCCAB4	●	●	
Univerzální centrální regulátor		EKCC8-W	●	●	
PCB s digitálním vstupem/výstupem		EKRPIHBAA	● (6)	● (6)	
PCB na vyžádání		EKRPIAHTA	●	●	
Ventil ochrany před zamrznutím		AFVALVE1	●	●	
Konverzní sada Pouze vytápění => reverzibilní			EKHBCONV	●	
			EKHVCONV2		
Specifické doplňky pro jednotku ECH <sub>2</sub> O	Rozvaděč pro pomocný ohřivač	EKBUSWB			
	Pomocný ohřivač 1 kW	EKBUB1C			
	Pomocný ohřivač 3kW	EKBUB3C			
	Pomocný ohřivač 9kW	EKBU9C			
	Pokojový termostat	EHS157034			
	Modul mixéru	EHS157067			
	Volitelný venkovní snímač	EKRSC1			
	Brána pro aplikace	EHS157056			
	Hydraulický separátor	172900			
	Tepelná izolace pro HWC	172901			
	Čerpací skupina s modulem směšovače	156075			
	Čerpací skupina bez modulu směšovače	156077			
	Připojovací sada pro MK1	156053			
	Odlučovač nečistot SAS1	156021			
	Odlučovač nečistot SAS2	156023			
	Sada konektoru Biv	141589			
	Sada konektoru DB	141590			
	Sada připojení koncovek	141592			
	Konektor externího ohřivače	141591			

(1) Speciální připojovací sada: EKEPHT3H

(2) Speciální připojovací sada: EKEPHTSH (3) EKHY3PART lze použít, pokud máte zásobník, ve kterém je vložený termostor

(4) EKHY3PART2 může být zapotřebí, pokud máte zásobník, ve kterém není vložený termostor

(5) Lze připojit pouze jeden snímač: vnitřní NEBO venkovní snímač

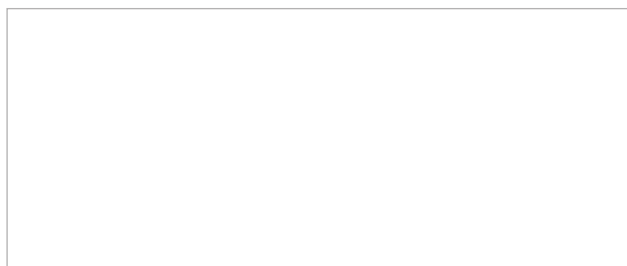
(6) Další relé umožňující bivalentní regulaci v kombinaci s externím pokojovým termostatem si zajišťuje zákazník.





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

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



ECPCS20-767

03/20



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

Vytisknuto na bezchlórovém papíru.