

Multi+

Jediný systém pro
chlazení, vytápění
a ohřev vody

Až 4 vnitřní jednotky a 1 zásobník vody





Jedno spolehlivé řešení pro vytápění, chlazení a ohřev vody

Daikin je světovou jedničkou na trhu
tepelných čerpadel vzduch-vzduch.
Důvody jsou snadno pochopitelné:

- Více než 100 let zkušeností
- Silná ambice nabízet nejlepší kvalitu a pohodlí
- Bezkonkurenční nabídka modelů
- Vedoucí úloha ve vývoji nejmodernějších technologií
- Neustálý přísun nových designů ověřených cenami
- Strategie dekarbonizace prostřednictvím mimořádně účinných systémů, které využívají chladiva s nízkým dopadem na životní prostředí

Nápady pro vytápění budoucnosti

Proč používat vyspělý, **energeticky účinný systém** jen pro chlazení? Tepelná čerpadla nejen šetří energii a peníze, ale ukazují také **cestu ven z globálního dilematu CO₂**. Geniální nápad: energii z okolního vzduchu jednoduše přesunete do svého domu.

Daikin nabízí celou řadu topných systémů založených na různých koncepcích tepelných čerpadel, kde každý z nich je přizpůsoben specifickým potřebám a podmínkám. Daikin nabízí dokonalé řešení vytápění nebo chlazení prakticky pro každou situaci.



Multi+

chlazení + vytápění + ohřev vody
díky jedinému systému

Komu poslouží?

Vaše aktuální situace

- Pro ohřev teplé vody používáte elektrický bojler
- Váš topný systém má vysoké provozní náklady
- Potřebujete klimatizovat až čtyři místnosti
- Vaše domácnost má až pět členů
- Chcete optimalizovat využití stávajících fotovoltaických panelů

Pokud vám toto zní povědomě, pak je systém Multi+ pro vás ideálním řešením.

Nahrazení neefektivních nebo zastaralých systémů vytápění v malých nebo středně velkých domácnostech moderním tepelným čerpadlem šetří energii a nabízí vysokou úroveň komfortu. Ohřev vody, chlazení a vytápění jsou hlavní předností tohoto cenově dostupného systému „vše v jednom“.

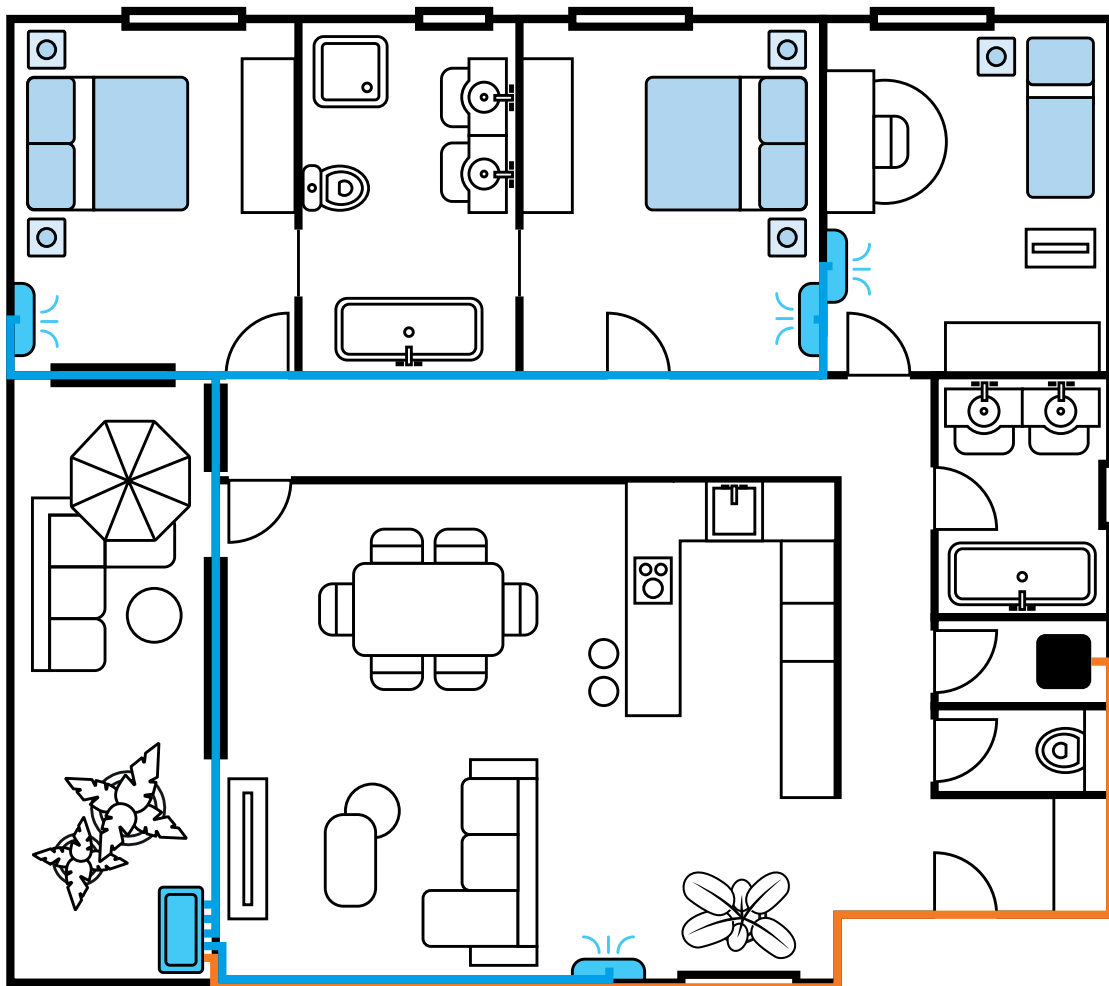
Jaké získáte výhody?

Hlavní cíl

- Úspora energie již od prvního dne používání
- Technologie připravená na budoucnost a šetrná k životnímu prostředí
- Cenově dostupná investice
- Prostorově úsporné řešení
- Rychlá instalace

Bonus značky Daikin navíc

- Maximální komfort
- Spolehlivá kvalita Daikin
- Široká nabídka vnitřních jednotek
- Ovládání pomocí aplikace odkudkoli
- K dispozici je i vzdálené monitorování pro klid v duši za všech okolností



Větší komfort a nižší spotřeba energie

Spolehlivý systém do budoucna

Moderní tepelné čerpadlo je chytrý nápad pro regulaci teploty, pokud chcete šetřit zdroje a náklady na energii. Je dobré pro váš domov i pro životní prostředí.

Ještě chytřejším nápadem je spojit všechny úlohy do jednoho systému: teplá voda + chlazení + vytápění místností. Získáte tak všechny výhody jediného energeticky úsporného systému s minimálními nároky na prostor.

Využijte vysokého komfortu a nízkých nákladů

Užívejte si příjemnou pokojovou teplotu až ve čtyřech místnostech kdykoli po celý rok. Daikin nabízí celou řadu vnitřních jednotek pro dokonalý komfort a kvalitu vzduchu.

Zásobník teplé vody pro domácnost je k dispozici ve čtyřech velikostech a dokonale ladí s venkovní jednotkou Multi+. Dva různé provozní režimy se přesně přizpůsobí vašim požadavkům na komfort.

Uživatelsky přívětivé ovládání vám umožní nakonfigurovat celý systém přesně podle vašich představ.



Každodenní ohřev vody

Zásobník ohřívá vodu automaticky v průběhu dne, kdy nepoužíváte teplou vodu ani klimatizaci.

O plánování se nemusíte starat. Ohřev lze naprogramovat například tak, aby se spustil brzy ráno nebo v době, kdy jste běžně v práci.

Věděli jste, že díky HomeHub můžete propojit svůj domácí zásobník teplé vody přímo s fotovoltaickými solárními panely?



Chlazení plus pro klimatizaci

Protože se teplá voda pro domácnost připravuje podle plánu (například v noci), může se venkovní jednotka přepnout do režimu chlazení, jakmile aktivujete klimatizaci.



Snadná plná kontrola

Pomocí intuitivního fulltextového displeje na zásobníku teplé vody můžete sledovat a v případě potřeby jednoduše upravovat všechna nastavení, jako je plánování nebo teplota vody.



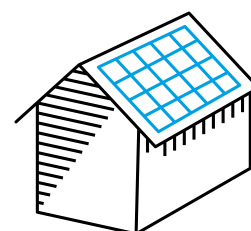
Ovládání pomocí aplikace, ať jste kdekoli

Aplikace Daikin Onecta umožňuje plánování, ovládání a monitorování každé klimatizační jednotky spolu s ovládáním a monitorováním zásobníku teplé vody také prostřednictvím hlasu. Onecta je kompatibilní se službami Amazon Alexa a Google Assistant.



Optimalizace zásobníku pro fotovoltaiku

Zásobník je možné optimalizovat pro používání s fotovoltaickými solárními panely. Například díky příslušenství HomeHub EKRHH se zapne elektrický ohřívač zásobníku, pokud je příkon vyšší než 1,2 kW. Během slunečných dnů tak bude vždy k dispozici teplá voda, zatímco dům bude ochlazován.



Komfort plus pro více teplé vody

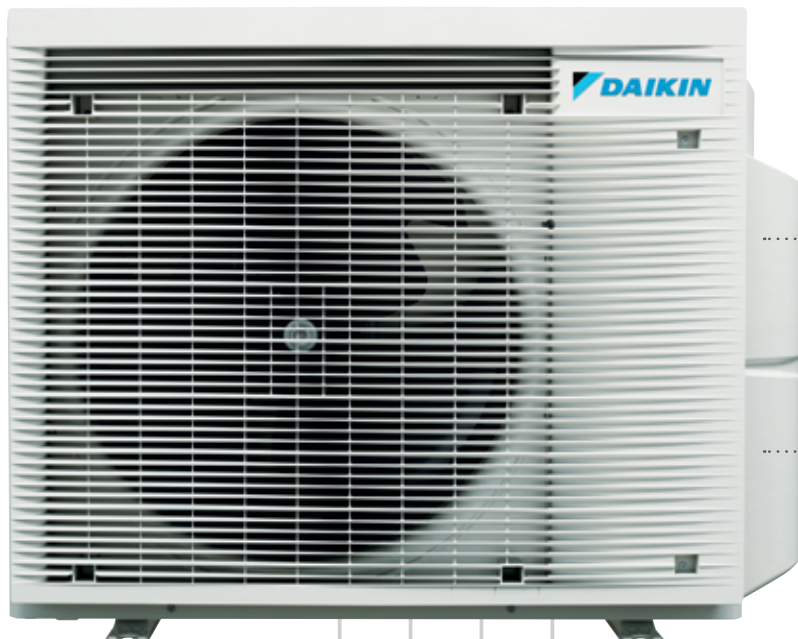
Možná přijde den, kdy budete potřebovat více teplé vody než obvykle. V takovém případě stačí aktivovat tlačítko POWERFUL na zásobníku teplé vody. Voda se bude ohřívat elektricky a vy si zároveň můžete naplno užívat klimatizaci.



Vytápění plus pro chladné dny

Další výhodné řešení pro vás. Voda i místnosti jsou ohřívány efektivním způsobem – moderním, vysoce účinným systémem tepelného čerpadla od společnosti Daikin.

Dvě srdce bijící v jednom systému – podrobnosti:



Inovativní konstrukce ventilátoru

Speciálně tvarované lopatky ventilátoru výrazně snižují emise hluku a snižují spotřebu energie. Ventilátor je ukryt za nenápadnou a elegantní přední mřížkou.

Špičková konstrukce

Využijte výhod spolehlivého vlastního konstrukčního oddělení společnosti Daikin. Výkonný, vysoce účinný swing kompresor plynule upravuje svůj chladicí a topný výkon podle teploty v místnosti.

Rozšiřte systém podle svých potřeb

Vyberte si z nejlepší nabídky vnitřních jednotek na trhu. Můžete připojit až čtyři různé klimatizační jednotky, které budou vaše místnosti chladit nebo vytápět.





Dokonalý pár

Dvě hlavní součásti, zásobník teplé vody a venkovní jednotka, jsou dokonale sladěny. Venkovní jednotka dodává většinu energie použité k ohřevu vody v zásobníku.

Připojení pro instalaci

Bezpečné a nenápadné: Přípojky napájení a chladiva jsou umístěny na horní straně zásobníku teplé vody.

Zásobník na teplou vodu

Můžete si vybrat zásobník s objemem vody 90 až 230 litrů. Větší objem se doporučuje pro maximální pohodlí nebo v případě, že teplou vodu používá více osob. Antikorozní úprava zaručuje maximální životnost této hlavní součásti.

Ovládací rozhraní

Veškerá nastavení pro konfiguraci a každodenní používání lze provádět pomocí uživatelsky přívětivého rozhraní. Nastavení usnadňuje fulltextový displej a zjednodušené přednastavené režimy.

Přívod vody a výstup horké vody

U nástěnných zásobníků o objemu 90 a 120 l jsou přípojky vody snadno přístupné ze dna zásobníku. U zásobníků o objemu 180 a 230 l jsou všechny přípojky přístupné z horní části jednotky. Ideální pro jednoduchou a rychlou instalaci nebo údržbu.

Technické údaje

Údaje o účinnosti					EKHWT90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWT120BV3 + 4MWXM52A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
COP	Průměrné podnebí				2,19	2,30	3,12	3,20	3,10	3,10
	Teplé podnebí				2,68	2,70	3,45	3,53	3,40	3,40
Doba ohřevu	Průměrné podnebí			h:mm	1:18	2:15	1:29	1:50	1:30	1:41
	Teplé podnebí			h:mm	1:53	3:35	1:39	1:56	1:43	1:57
Celoroční účinnost	Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		M	L	L	L	L	L
		Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	%	90	94	128	132	127	128
					Třída energetické účinnosti ohřevu vody*					
Bod nastavení		°C			44	47	44	44	45	44
*EN16147(2017)										
Venkovní jednotka				4MWXM	4MWXM52A9		5MWXM68A9		5MWXM90A9	
Rozměry	Jednotka	Výška x šířka x hloubka		mm	734 x 974 x 401		734 x 1 044 x 408		734 x 1 044 x 408	
Hmotnost	Jednotka			kg	60		69		73	
Hladina akustického výkonu	Chlazení	Jmen.		dBA	59		61		64	
	Vytápění	Jmen.		dBA	60		62		65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dBA	46		48		52	
	Vytápění	Jmen.		dBA	47		49		53	
Provozní rozsah	Chlazení	Okolní prostředí	Min.-Max.	°CST	-10~46		-10~46		-10~46	
	Vytápění	Okolní prostředí	Min.-Max.	°CST	-15~24		-15~24		-15~24	
Chladivo	Typ				R-32		R-32		R-32	
	Vliv na globální oteplování (GWP)				675		675		675	
	Náplň		kg / TCO ₂ Eq		2,20 / 1,49		2,00 / 1,35		2,40 / 1,62	
Připojovací rozměry	Kapalina	OD		mm	6,35		6,35		6,35	
	Plyn	OD		mm	9,50		9,50		9,50	
	Délka potrubí	Venk. jedn.–Vnitř. jedn.	Max.	m	25 ⁽¹⁾		25 ⁽¹⁾		25 ⁽¹⁾	
		Systém bez náplně		m	30		30		30	
	Doplnění náplně chladiva			kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)		0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)		0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)	
	Rozdíl úrovní	Vnitř. jedn.–Venk. jedn.	Max.	m	15		15		15	
Napájení	Fáze/Hz/V			1~/50/220-240		1~/50/220-240		1~/50/220-240		
Proud – 50 Hz	A			20		32		32		
Zásobník na teplou vodu					EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3		
Opláštění	Barva				Bílá + Černá		Bílá + Černá			
	Materiál				Plech / akrylonitrilbutadienstyren		-			
Rozměry	Jednotka	Výška	Zásobník	mm	1 032	1 283	1 655	1 855		
		Šířka		mm	510	595				
		Hloubka		mm	570	634				
Hmotnost	Jednotka	Prázdná		kg	43	47	106	115		
	Objem vody			l	89	118	180	230		
Zásobník	Materiál			Ocel s emailovým nátěrem podle normy DIN4753TL2						
	Maximální teplota vody			°C	75		65			
	Izolace	Teplná ztráta		kWh/24 h	1,10	1,30	1,2	1,4		
	Třída energetické účinnosti			B	C	B	B			
	Teplná ztráta v pohotovostním režimu			W	46	54	50	58		
	Využitelný objem	V			89	118	180	220		
Napájení	Počet fází/Frekvence/Napětí			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/230			

(1) pro jednu místnost

PŘIPOJITELNÉ VNITŘNÍ JEDNOTKY	Nástěnné jednotky												Jednotka do podhledu		Parapetní jednotka	Kruhový výdech		Zcela plochá		Kazetové jednotky pro stropní montáž		Opláštěná parapetní jednotka		Zásobník na teplou vodu																				
	C/FTXA-CW/S/B				C/FTXM-A				FTXJ-AW/S/B9				FTXP-N9				FDXM-F9				FBA-A(9)				C/FVXM-B				FCAG-B	FFA-A9	FHA-A9	FNA-A9	EKHWT- BV3	CKHWS- BV3										
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	60	71	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	60	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	90	120	180	230	
4MWXM52A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
5MWXM68A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5MWXM90A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* není možná kombinace s dalšími vnitřními jednotkami

Seznam možností	Zásobník teplé vody pro domácnost EKHWT-BV3 a CKHWS-BV3	4MWXM-A9	5MWXM-A9
HomeHub EKRHH	✓		
ASYCPIR		✓	
Redukční sestava pro kombinaci FBA71			
ASYCPIR-MD1			✓
Redukční sestava pro kombinaci FBA71/100/125			
BRP070B81			
Řízení poptávky energie při přetížení napájení (německá legislativa §14a EnWG)			✓

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



Vytisknuto na bezchlórovém papíru.
ECPCS25-011 05/2025



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 svého nejlepšího vědomí. 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. Daikin Europe N.V. výslovně odmítá jakoukoliv zodpovědnost za jakékoliv přímé či nepřímé škody, v nejširším slova smyslu, které by mohly vzniknout z použití a/nebo interpretace této publikace, nebo by se k ní mohly vztahovat. Veškerý obsah je chráněn autorskými právy společnosti Daikin Europe N.V.

