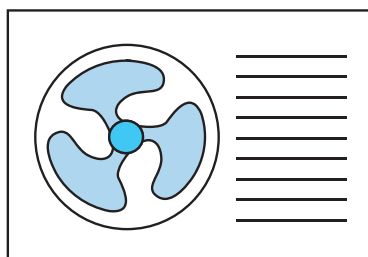


Multi+

Komfort v jednom systému –
chlazení, vytápění a ohřev vody
až 4 vnitřní jednotky a 1 zásobník vody



Multi+

Kompletní řešení v jednom





Vaše spolehlivá volba pro vytápění, chlazení a ohřev vody

Daikin patří mezi světovou špičku v tepelných čerpadlech vzduch-vzduch. Proč to tak je?:

- Více než 100 let zkušeností – a stále pokračujeme v inovacích.
- Nejvyšší kvalita a pohodlí díky naší silné ambici být nejlepší.
- Široká a bezkonkurenční nabídka modelů pro všechny vaše potřeby.
- Technologický lídr – stojíme v čele vývoje nejmodernějších řešení.
- Design oceněný prestižními cenami.
- Zodpovědný přístup k životnímu prostředí – strategie dekarbonizace a systémy s chladivý s nízkým dopadem.



Inovace, která mění budoucnost vytápění

Proč využívat moderní, **energeticky účinný systém** jen pro chlazení? Tepelná čerpadla šetří energii i peníze a zároveň pomáhají **řešit globální problém emisí CO₂**. Jednoduchý princip: energii z okolního vzduchu přenesete přímo do svého domova.

Daikin nabízí širokou škálu topných systémů na bázi různých koncepcí tepelných čerpadel – každý z nich je navržen tak, aby splnil specifické potřeby a podmínky. Díky tomu poskytujeme ideální řešení vytápění i chlazení pro téměř každou situaci.

Multi+

Chlazení, vytápění a ohřev vody – vše v jednom systému

Pro koho je toto řešení ideální?

- Ohříváte vodu elektrickým bojlerem?
- Platíte příliš za provoz topného systému?
- Potřebujete chladit nebo vytápět až čtyři místnosti?
- Máte domácnost o pěti členech?
- Chcete naplno využít své fotovoltaické panely?

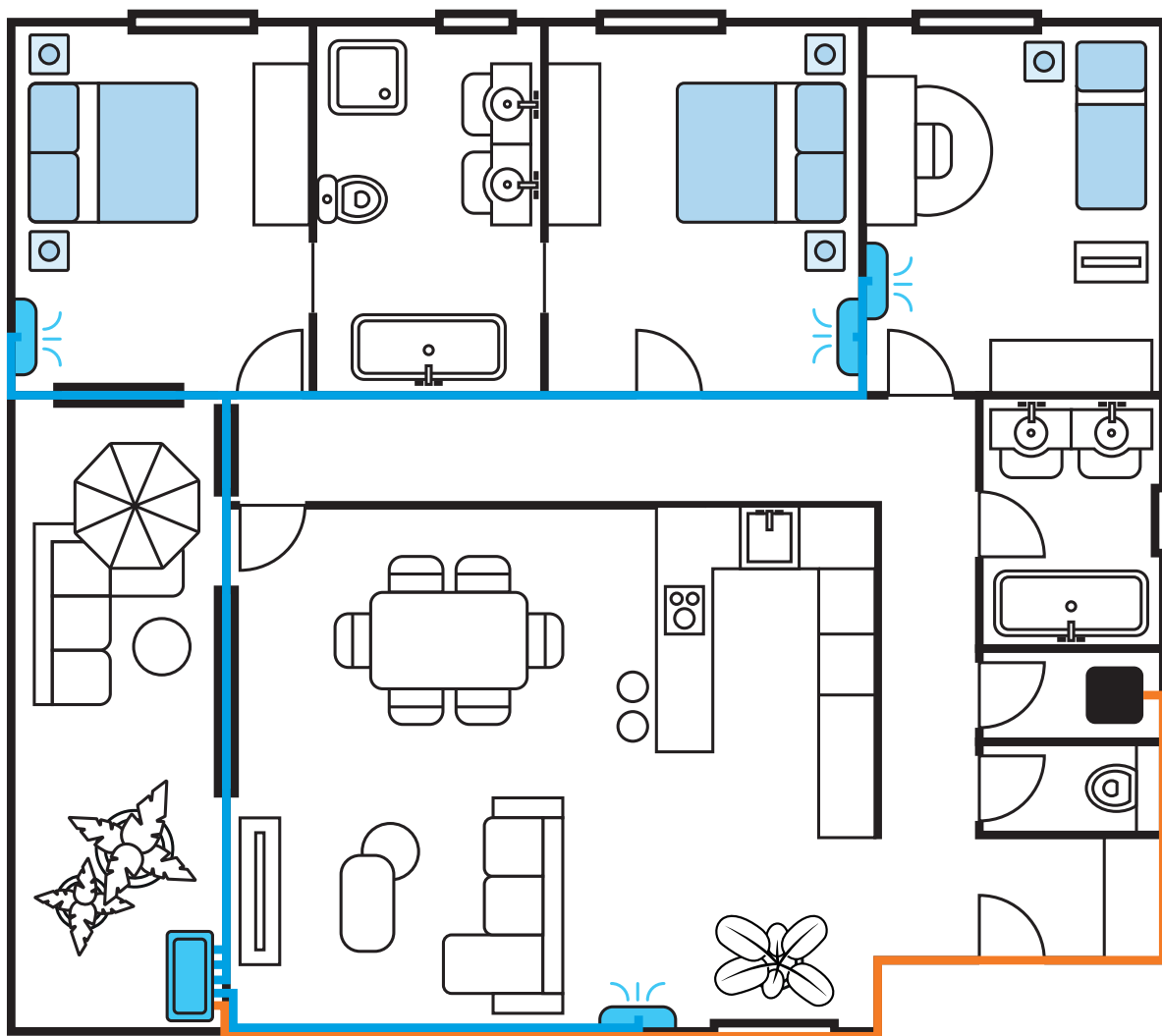
Hlavní výhody systému Multi+

- Úspora energie již od prvního dne používání
- Technologie připravená na budoucnost a šetrná k životnímu prostředí
- Řešení, které šetří vaše náklady
- Úspora prostoru pro maximální pohodlí
- Rychlá instalace pro okamžitý komfort

Bonusy značky Daikin

- Maximální komfort pro váš domov
- Ověřená kvalita Daikin, na kterou se můžete spolehnout
- Široká nabídka vnitřních jednotek pro každou potřebu
- Ovládání odkudkoli díky chytré aplikaci
- Vzdálené monitorování pro klid a jistotu za všech okolností

Pokud se v tom poznáváte, Multi+ je pro vás ideální volbou. Moderní tepelné čerpadlo **nahradí zastaralé a neefektivní systémy vytápění** v malých i středně velkých domácnostech, sníží spotřebu energie a zajistí maximální komfort. Ohřev vody, chlazení i vytápění – **vše v jednom cenově dostupném řešení.**



Maximální komfort, minimální náklady na energii

Spolehlivé řešení pro budoucnost

Moderní tepelné čerpadlo je chytré řešení pro regulaci teploty, které šetří zdroje i náklady na energii. Prospěšné pro váš domov i životní prostředí.

Spojte všechny funkce do jednoho kompaktního systému: teplá voda, chlazení a vytápění. Úspora energie, pohodlí a více volného prostoru.

Užijte si maximální komfort za minimální náklady

Užívejte si příjemnou teplotu až ve čtyřech místnostech po celý rok. Daikin nabízí široký výběr vnitřních jednotek pro maximální komfort a čistý vzduch.

Zásobník teplé vody je dostupný ve čtyřech velikostech a dokonale ladí s venkovní jednotkou Multi+. Dva provozní režimy se přizpůsobí vašim požadavkům na pohodlí.

Intuitivní ovládání vám umožní nastavit systém přesně podle vašich představ.



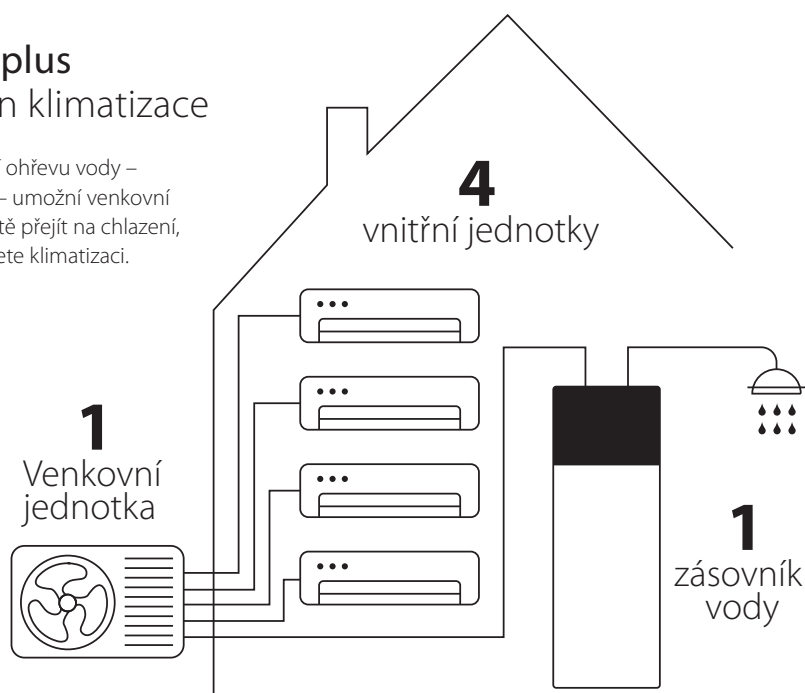
Teplá voda vždy, když ji potřebujete

Zásobník ohřívá vodu automaticky během dne, kdy ji nepotřebujete ani nepoužíváte klimatizaci.

O plánování se nemusíte starat – ohřev lze nastavit například na brzké ráno nebo dobu, kdy jste v práci. A díky Daikin HomeHub můžete zásobník propojit přímo s fotovoltaickými panely.

Chlazení plus víc než jen klimatizace

Chytré plánování ohřevu vody – například v noci – umožní venkovní jednotce okamžitě přejít na chlazení, jakmile potřebujete klimatizaci.





Kompletní kontrola vašeho systému

Intuitivní fulltextový displej na zásobníku teplé vody vám umožní sledovat a snadno upravovat všechna nastavení – od plánování až po teplotu vody.



Ovládání přes aplikaci, ať jste kdekoli.

Aplikace Daikin Onecta umožňuje plánovat, ovládat a sledovat klimatizační jednotky i zásobník teplé vody. Podporuje také hlasové ovládání přes Amazon Alexa a Google Assistant.



Komfort plus pro více teplé vody

Když potřebujete víc než obvykle, technologie vás nezklame. Stačí stisknout POWERFUL – zásobník okamžitě přejde na elektrický ohřev a vy si užíváte dokonalý komfort chlazení



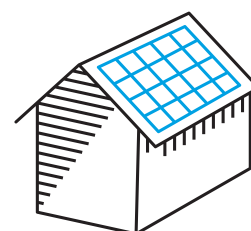
Vytápění plus pro chladné dny

Technologie, která myslí na vaše pohodlí: vysoce účinné tepelné čerpadlo Daikin zajistí teplou vodu i příjemné klima v každé místnosti.



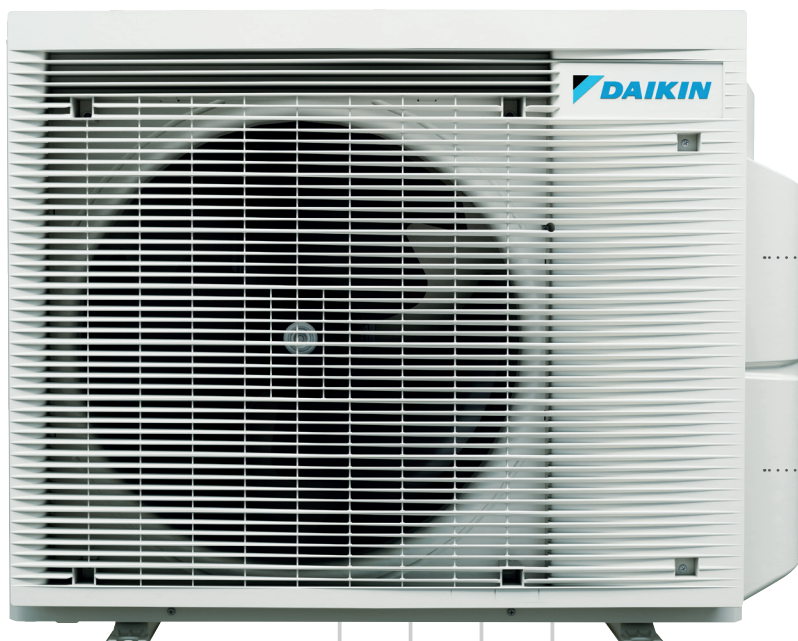
Optimalizace zásobníku pro využití fotovoltaiky.

Zásobník lze optimalizovat pro použití s fotovoltaickými panely. S příslušenstvím HomeHub EKRHH se elektrický ohřívač zapne při příkonu nad 1,2 kW, což zajistí teplou vodu během slunečných dnů.



Jedinečná harmonie

Tepelné čerpadlo a zásobník pracují společně, aby vám poskytly maximální pohodlí a úsporu.



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.

Vaše pohodlí, vaše volba

Flexibilita a pohodlí v jednom: připojte až čtyři klimatizační jednotky a užijte si ideální teplotu v každé místnosti



Dokonalá souhra

Chytrý systém, který myslí na vaše pohodlí: venkovní jednotka efektivně dodává energii pro ohřev vody, zatímco zásobník zajišťuje stálý komfort.



90 - 120 l

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 vašeho zásobníku.

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.



180 - 200 l

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	M	L	L	L	L	
		Průměrné podnebí	η _{wh} (účinnost ohřevu vody)	% 90	94	128	132	127	128	
Třída energetické účinnosti ohřevu vody*				A			A			
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.		dB(A)	59	61	64	
	Vytápění	Jmen.		dB(A)	60	62	65	
Hladina akustického tlaku	Chlazení	Jmen.		dB(A)	46	48	52	
	Vytápění	Jmen.		dB(A)	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	
Připojovací rozměry	Náplň		kg / TCO _{Eq}		2,20 / 1,49	2,00 / 1,35	2,40 / 1,62	
	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)	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	
Maximální povolené jistiění				A	20	20	32	

Zásobník na teplou vodu				EKHWT90BV3	EKHWT120BV3	CKHWS180BV3	CKHWS230BV3	
Opláštění	Barva			Bílá + Černá		Bílá + Černá		
	Materiál			Plech / akrylonitrilbutadienstyren		-	-	
Rozměry	Jednotka	Výška	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			l	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		EKHWET-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	50	60	20	25	35	50	60	25	35	50	60	90	120	180
4MWXM52A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5MWXM68A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5MWXM90A9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* není možná kombinace s dalšími vnitřními jednotkami



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 nejšířším 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.