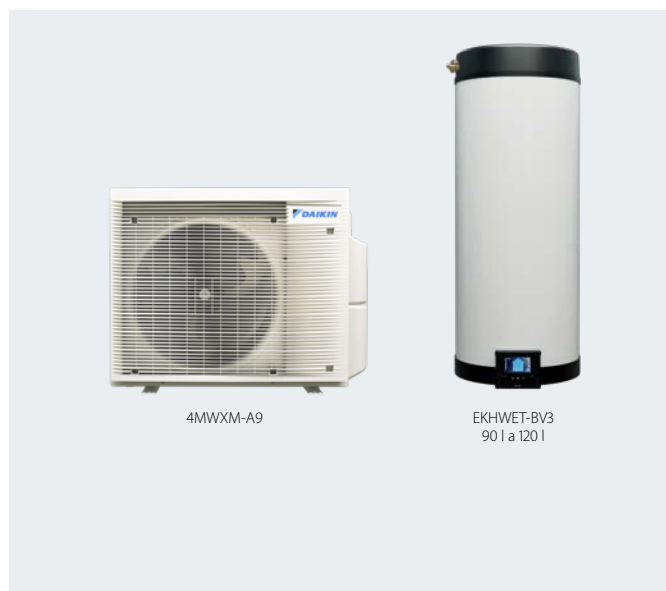


Multi+

Pouze jeden systém pro ohřev teplé užitkové vody + klimatizace

- Nový vzhled venkovní jednotky
- Hodnoty sezónní účinnosti až A+++ u chlazení a A++ u klimatizace
- Účinnost ohřevu teplé užitkové vody až A
- Nástěnný zásobník na teplou užitkovou vodu se dodává v objemech **90 l a 120 l**
- K 1 venkovní jednotce Multi lze připojit až 3 vnitřní jednotky; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu. Fungují současně ve stejném režimu vytápění a chlazení
- Možnost připojení různých typů vnitřních jednotek: např. nástěnná jednotka, kazetová jednotka, jednotka do podhledu
- Venkovní jednotka osazena swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou energetickou účinností

POZNÁMKA: při instalaci zásobníku na teplou užitkovou vodu pro domácnost vždy instalujte pojistný ventil



Připojitelné vnitřní jednotky	Nástěnné																Jednotka do podhledu								Parapetní				Kruhový výdech	Zela plochá	Jednotka pro stropní montáž	Neoplaštěná parapetní jednotka	Zásobník na teplou vodu																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	FTXJ-AW/S/B9					C/FTXA-CW/S/B					C/FTXM-A					FTXP-N9		FDXM-F9			FBA-A9			CVXM-B		FVXM-B		FCAG-B	FFA-A9	FHA-A9	FNA-A9	EKHWT- BV3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	30	35	50	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	90	120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4MWX52A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

Není povoleno instalovat pouze jednu vnitřní jednotku. Výjimkou je připojení 1 vnitřní jednotky FBA60-125

* Kombinace s dalšími vnitřními jednotkami není možná

Údaje o účinnosti					EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9					EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9				
COP _{dhw}	Průměrné podnebí				2,19					2,30				
	Teplé podnebí				2,68					2,70				
Čas vytápění	Průměrné podnebí h:mm				1:18					2:15				
	Teplé podnebí h:mm				1:53					3:35				
Celoroční účinnost	Ohřev užitkové vody	Obecně	Deklarovaný profil zátěže		M									
					Průměrné η_{wh} (účinnost ohřevu vody) %					94				
Třída energetické účinnosti ohřevu vody*														
Bod nastavení °C					44					47				

* EN16147(2017)

Zásobník na teplou vodu			EKHWET	90BV3	120BV3
Opláštění	Barva			Bílá	
Materiál				Ocel se smaltovaným povrchem	
Rozměry	Výška x šířka x hloubka	mm		1.032x536x571	1.296x536x571
Hmotnost		kg		47	55
Zásobník	Objem vody	l		89	118
	Třída energetické účinnosti*			B	C
Provozní rozsah	Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°C	-15~43	
		Teploty vody Min.-Max.	°C	10~53	

* LOT 2

Venkovní jednotka				4/5MWXM		52A9		
Maximální připojitelný jmenovitý výkon vnitřních jednotek				kW		9		
Rozměry		Jednotka	Výška × šířka × hloubka		mm		734x974x401	
Hmotnost		Jednotka			kg		60	
Hladina akustického výkonu		Chlazení	Jmen.		dBA		59	
		Vytápění	Jmen.		dBA		60	
Hladina akustického tlaku		Chlazení	Jmen.		dBA		46	
		Vytápění	Jmen.		dBA		47	
Provozní rozsah		Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.		°CDB		-10~46	
		Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.		°CWB		-15~24	
Chladivo		Typ				R-32		
		GWP				675		
		Náplň		kg/TCO ₂ Eq		2,20/1,49		
Parametry napojení DX		Kapalina	VP	mm		6,35		
		Plyn	VP	mm		9,50/12,7		
Parametry napojení DHW		Kapalina	VP	mm		6,35		
		Plyn	VP	mm		9,50		
Délka potrubí		Venk. jedn.–Vnitř. jedn.		Max.		m		
		Předplněno				m		
		Doplnění náplně chladiva				kg/m		
Max. vert. vzdálenost		Vnitř. jedn.–Venk. jedn.		Max.		m		
Elektrické napájení		Počet fází/Frekvence/Napětí				1~/50/220-240		
Jištění		Maximální povolené jištění				A		

Multi+

Pouze jeden systém pro ohřev teplé užitkové vody + klimatizace

- Nový vzhled venkovní jednotky
- Hodnoty sezónní účinnosti až A+++ u chlazení a A++ u vytápění
- Účinnost ohřevu teplé užitkové vody až A+
- Parapetní zásobník na teplou užitkovou vodu se dodává v objemech **180 l a 230 l**
- K 1 venkovní jednotce Multi lze připojit až 4 vnitřní jednotky; všechny vnitřní jednotky lze samostatně ovládat a nemusí být instalovány ve stejné místnosti ani ve stejnou dobu. Fungují současně ve stejném režimu vytápění a chlazení
- Možnost připojení různých typů vnitřních jednotek: např. nástěnná jednotka, kazetová jednotka, jednotka do podhledu
- Venkovní jednotka osazena swing kompresorem, který je známý svou nízkou hlučností a vysokou energetickou účinností

POZNÁMKA: při instalaci zásobníku na teplou užitkovou vodu pro domácnost vždy instalujte pojistný ventil



Připojitelné vnitřní jednotky	Nástěnné																Jednotka do podhledu												Parapetní				Kruhový výdech				Zcela plochá				Jednotka pro stropní montáž		Neoplaštěná parapetní jednotka				Zásobník na teplou vodu		
	FTXJ-AW/S/B9					C/FTXA-CW/S/B					C/FTXM-A					FTXP-N9			FDXM-F9			FBA-A9						CVXM-B		FVXM-B		FCAG-B		FFA-A9				FHA-A9		FNA-A9		CKHWS- BV3							
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	30	25	35	50	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	180	230				
5MWXX68A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
5MWXM90A9	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Není povoleno instalovat pouze jednu vnitřní jednotku. Výjimkou je připojení 1 vnitřní jednotky FBA60-125.

* Není možná kombinace s další vnitřní jednotkou

Údaje o účinnosti				CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9		CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9		CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9		CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9	
COP _{dhw}	Průměrné podnebí			3,12		3,3		3,1		3,31	
	Teplé podnebí			3,45		4,09		3,4		4,1	
Čas vytápění	Průměrné podnebí			h:mm		1:29		1:50		1:30	
	Teplé podnebí			h:mm		1:39		1:56		1:43	
Celoroční účinnost	Ohřev užitkové vody	Obecně		Deklarovaný profil zátěže				L			
		Průměrné podnebí		η _{wh} (účinnost ohřevu vody)		%		128		127	
Třída energetické účinnosti ohřevu vody*											
Nastavená teplota				°C		44		45		44	

*EN16147(2017)

Zásobník na teplou vodu				CKHWS	180BV3	230BV3
Opláštění		Barva			Bílá + Černá	
Rozměry		Výška × šířka × hloubka		mm	1.655x595x634	1.855x595x634
Hmotnost (suchá)				kg	106	115
Zásobník		Objem vody		l	180	230
		Materiál			Nerezová ocel (EN 1.4521)	
		Izolace		Tepelná ztráta	kWh/24 h	1
		Úložný objem			180	230
Venkovní jednotka				5MWXM	68A9	90A9
Maximální připojitelný jmenovitý výkon vnitřních jednotek				kW	11	15,6
Rozměry		Jednotka	Výška × šířka × hloubka	mm	734x1.028x408	734x1.028x408
Hmotnost		Jednotka		kg	64,5	69,5
Hladina akustického výkonu		Chlazení	Jmen.	dBA	61	64
		Vytápění	Jmen.	dBA	62	65
Hladina akustického tlaku		Chlazení	Jmen.	dBA	48	52
		Vytápění	Jmen.	dBA	49	53
Provozní rozsah		Chlazení	Okolní prostředí Min.-Max.	°CDB	-10 ~46	
		Vytápění	Okolní prostředí Min.-Max.	°CWB	-15 ~24	
Chladivo		Typ			R-32	
		GWP			675	
		Náplň		kg/TCO _{Eq}	2,2/1,49	
Parametry napojení DX		Kapalina	VP	mm	6,4	
		Plyn	VP	mm	9,5/12,7	9,5/12,7/15,9
Parametry napojení DHW		Kapalina	VP	mm	6,4	
		Plyn	VP	mm	15,9	
Délka potrubí		Venk. jedn.–Vnitř. jedn.	Max.	m	25	25
		Předplněno		m	30	30
		Doplnění náplně chladiva		kg/m	0,02 (pro délku potrubí přesahující 30 m)	
		Maximální napojitelnost		kW	11	15,6
Max. vert. vzdálenost		Vnitř. jedn.–Venk. jedn.	Max.	m	15/7,5	
Elektrické napájení		Počet fází/Frekvence/Napětí		Hz/V	1~/50/220-240	
Jištění		Maximální povolené jištění		A	20	32
Doporučené iištění					20	