Multi +
4MWXM a EKHWET

Iba jeden systém pre klimatizáciu aj prípravu TPV

- Nový dizajn vonkajšej aj vnútornej jednotky
- Sezónna účinnosť až do A+++ pre chladenie a A++ pre vykurovanie
- Účinnosť prípravy TPV až do A
- Nástenný zásobník TPV s objemom **90 l** alebo **120 l**
- K jednej vonkajšej jednotke Multi+ možno pripojiť až **3** vnútorné jednotky. Všetky vnútorné jednotky sú nezávisle ovládateľné a pracujú súčasne v rámci rovnakého režimu vykurovania alebo chladenia
- Možno pripojiť rôzne typy vnútorných jednotiek: napr. nástenné, podstropné, kazetové, kanálové ...
- Vonkajšie jednotky sú vybavené rotačným Swingovým kompresorom, ktorý je známy svojou nízkou hlučnosťou a vysokou energetickou účinnosťou

POZNÁMKA: Pri inštalácii zásobníka TPV vždy nainštalujte poistný pretlakový ventil

4MWXM-A9 EKHWET-BV3

Vonkajšia jednotka	Vnútorné jednotky																																					Zásobníky TPV	
	FTXJ-AW/S/B9					C/FTXA-CW/S/B						C/FTXM-A						FTXP-N9			FDXM-F9			FBA-A9				C/FVXM-B				FCAG-B		FFA-A9			FHA-A9		FNA-A9		EKHWET-BV3	
	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	25	35	50	35	50	60	71	20	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	90	120
4MWXM52A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Na jednotku 4MWXM-nie je dovolené inštalovať len jednu vnútornú jednotku. Výnimka je len ak pripájate jednu FBA60-71
* Žiadne ďalšie vnútorné nie sú povolené

Údaje o účinnosti				EKHWET90BV3 + 4MWXM52A9	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A9
COPTPV	Stredné pásmo			2,19	2,30
	Teplé pásmo			2,68	2,70
Čas ohrevu	Stredné pásmo		h:mm	1:18	2:15
	Teplé pásmo		h:mm	1:53	3:35
Sezónna účinnosť	TPV	Deklarovaný profil záťaže		M	L
		Stredné pásmo	ηwh ((účinnosť ohrevu vody) %	90	94
Energetická trieda ohrevu vody EN16147(2017)				A	
Teplota vody			°C	44	47

Zásobník TPV				EKHWET90BV3	EKHWET120BV3
Opláštenie	Farba			Biela	
Materiál				Smaltovaná oceľ	
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka		mm	1.032x536x571	1.296x536x571
Hmotnosť			kg	47	55
Zásobník	Objem vody		l	89	118
	Energetická trieda	(LOT 2)		B	C
Prevádzkový rozsah	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°C	-15~43	
		Strana vody Min.~Max.	°C	10~53	

Vonkajšia jednotka				4MWXM52A9
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	734x974x401
Akustický výkon			kg	60
Akustický výkon	Chladenie	Nom.	dBA	59
	Vykurovanie	Nom.	dBA	60
Hladina akust. tlaku	Chladenie	Nom.	dBA	46
	Vykurovanie	Nom.	dBA	47
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-10~46
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-15~24
Chladivo	Typ			R-32
	GWP			675
	Náplň		kg/TCO$_2$Eq	2,20/1,49
Pripojenie potrubia DX	Kvapalina		mm	6,35
	Plyn		mm	9,50/12,70
Pripojenie potrubia zásobníka	Kvapalina		mm	6,35
	Plyn		mm	9,50
Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	25
	Celková dĺžka potrubia		m	50
	Dodatočná náplň chladiva		kg/m	0,02 (pre potrubie nad 30m)
Prevýšenie	Vonk. - Vnút.	Max.	m	15
Napájanie	Počet fáz/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240
Prúd	Maximálne istenie (MFA)		A	20

Multi + 5MWXM a CKHWS

5MWXM-A9

CKHWS-BV3
180l a 230l

Iba jeden systém pre klimatizáciu aj prípravu TPV

- Nový dizajn vonkajšej aj vnútornej jednotky
- Sezónna účinnosť až do A+++ pre chladenie a A++ pre vykurovanie
- Účinnosť prípravy TPV až do A+
- Samoststne stojaci zásobník TPV s objemom **180 l** a **230 l**
- K jednej vonkajšej jednotke Multi+ možno pripojiť až **4** vnútorné jednotky. Všetky vnútorné jednotky sú nezávisle ovládateľné a pracujú súčasne v rámci rovnakého režimu vykurovania alebo chladenia.
- Možno pripojiť rôzne typy vnútorných jednotiek: napr. nástenné, podstropné, kazetové, kanálové ...
- Vonkajšie jednotky sú vybavené rotačným Swingovým kompresorom, ktorý je známy svojou nízkou hlučnosťou a vysokou energetickou účinnosťou

POZNÁMKA: Pri inštalácii zásobníka TPV vždy nainštalujte poistný pretlakový ventil

5MWXM-A9 CKHWS-BV3

Vonkajšie jednotky	Vnútorné jednotky																																																		Zásobníky TPV	
	FTXJ-AW/S/B9					C/FTXA-CW/S/B						C/FTXM-A								FTXP-N9			FDXM-F9				FBA-A9						C/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	60	71	20	25	35	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	20	25	35	50	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	25	35	50	60	180	230
5MWXM68A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
5MWXM90A9	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●*	●*	●*	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Na jednotku 5MWXM-nie je dovolené inštalovať len jednu vnútornú jednotku. Výnimka je len ak pripájate jednu FBA71-125
* Žiadne ďaľšie vnútorné nie sú povolené

Údaje o účinnosti				CKHWS180BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM68A9	CKHWS180BV3 + 5MWXM90A9	CKHWS230BV3 + 5MWXM90A9
COP$_{TPV}$	Stredné pásmo			3,12	3,30	3,10	3,31
	Teplé pásmo			3,45	4,09	3,40	4,10
Čas ohrevu	Stredné pásmo		h:mm	1h 29min	1h 50min	1h 30min	1h 41min
	Teplé pásmo		h:mm	1h 39min	1h 56min	1h 43min	1h 57min
Sezónna účinnosť	TPV	Deklarovaný profil záťaže		L	XL	L	XL
		Stredné pásmo ηwh (účinnosť ohrevu vody)	%	128	136	127	136
Energetická trieda ohrevu vody EN16147(2017)				A+ (A+ – F)			
Teplota vody			°C	44	46	45	46

Zásobník TPV			CKHWS180BV3	CKHWS230BV3
Opláštenie	Farba		Biela + čierna	
Materiál			Nerezová oceľ	
Rozmery	Výška x Šírka x Hĺbka	mm	1.655x595x634	1.855x595x634
Objem vody		l	180	230
Izolácia	Tepelná strata	kWh/24h	1	

Vonkajšia jednotka				5MWXM68A9	5MWXM90A9
Rozmery		Výška x Šírka x Hĺbka	mm	734x1.028x408	734x1.028x408
Hmotnosť			kg	69	73
Akustický výkon	Chladenie	Nom.	dBA	61	64
	Vykurovanie	Nom.	dBA	61	65
Hladina akust. tlaku	Chladenie	Nom.	dBA	48	52
	Vykurovanie	Nom.	dBA	49	53
Prevádzkový rozsah	Chladenie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-10~46	
	Vykurovanie	Vonk. tepl. Min.~Max.	°CDB	-15~24	
Chladivo	Typ			R-32	
	GWP			675	
	Náplň		kg/TCO$_2$Eq	2,4/1,62	
Pripojenie potrubia DX	Kvapalina		mm	6,35	
	Plyn		mm	9,50/12,70/15,90	
Pripojenie potrubia zásobníka	Kvapalina		mm	6,35	
	Plyn		mm	15,90	
Dĺžka potrubia	Vonk. - Vnút.	Max.	m	25	
	Dodatočná náplň chladiva		kg/m	0,02 (pre potrubie nad 30m)	
	Celková dĺžka potrubia		m	60	75
Prevýšenie	Vonk. - Vnút.	Max.	m	15/7,5	
Napájanie	Počet fáz/Frekvencia/Napätie		Hz/V	1~/50/220-240	
Prúd	Maximálne istenie (MFA)		A	20	32

Tabuľka obsahuje predbežné údaje