

Caractéristiques techniques

BLUEVOLUTION

perfera

Unité intérieure				Standard				Optimised Heating	
				CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A	FVXM25A	FVXM35A
Puissance restituée	Froid	Min./Nom./Max.	kW	1,3/2,4/3,5	1,4/3,4/4,0	1,4/5/5,8	1,00/2,50/4,20	1,10/3,50/4,30	
	Chaud	à +7°CBS ext	kW	1,3/3,4/4,7	1,3/4,5/5,8	1,4/5,8/8,1	1,00/3,20/5,70	1,10/4,00/6,20	
	Chaud	à -5°CBS ext	kW	2,51	3,0	-	-/2,10/4,52	-/2,55/4,84	
	Chaud	à -10°CBS ext	kW	2,14	3,24	-	-/2,13/4,02	-/2,52/4,41	
	Chaud	à -15°CBS ext	kW	1,77	2,87	-	-/1,81/3,67	-/2,09/4,02	
	Chaud	à -20°CBS ext	kW	-	-	-	-/1,50/3,22	-/1,65/3,46	
	Chaud	à -25°CBS ext	kW	-	-	-	-/1,18/2,91	-/1,22/3,02	
Puissance absorbée	Froid	Nominal	kW	0,52	0,83	1,26	0,66	1,02	
	Chaud	Nominal	kW	0,75	1,18	1,49	0,83	1,33	
Efficacité saisonnière (selon la norme EN14825 Climat tempéré)	Froid	Label		A ⁺⁺⁺		A ⁺⁺		A ⁺⁺	
		Pdesign		2,40	3,40	5,00	2,50	3,50	
		SEER		8,55	8,11	7,30	6,50	6,10	
	Chaud	Conso. énerg. annuelle	kWh	98	147	240	135	201	
		Label			A ⁺⁺		A ⁺⁺		
		Pdesign		2,30	2,80	4,10	2,50	3,00	
Efficacité nominale	EER/COP ⁽¹⁾	Froid/Chaud		4,63 / 4,55	4,08 / 3,82	3,97 / 3,90	3,61 / 3,86	3,31 / 3,54	
	Couleur	Blanc						Blanc	
Dimensions	H x L x P		mm	600 x 750 x 238					
Poids de l'unité			kg	14					
Débit d'air	Froid	Silence/PV/MV/GV	m³/h	246/294/420/522	246/294/420/522	246/294/420/552	324/396/540/696	246/294/420/552	246/294/420/552
	Chaud	Silence/PV/MV/GV	m³/h	246/336/432/552	246/336/432/552	246/336/432/588	354/504/600/768	246/336/432/588	246/336/432/588
Niveau de pression sonore	Froid	Silence/PV/MV/GV	dB(A)	22/25/32/38	20/25/32/38	20/25/32/39	27/31/38/44	21/25/32/38	21/25/32/39
	Chaud	Silence/PV/MV/GV	dB(A)	21/25/32/38	19/25/32/38	19/25/32/39	29/35/40/46	20/25/32/38	20/25/32/39
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal	dB(A)	52	52	53	61	52	53
	Chaud	Nominal	dB(A)	52	52	53	62	52	53

Groupe extérieur				RXM25R9	RXM35R9	RXM50R	RXTP25R	RXTP35R
Dimensions	H x L x P (capots et grilles inclus)		mm	552 x 840 x 350		734 x 954 x 401	551 x 847 x 356	
Poids			kg	32		49	38	
Débit d'air	Froid	Nominal	m³/h	1 698	2 160	2 796	1 848	
	Chaud	Nominal	m³/h	1 698		2 646	1 512	
Niveau de puissance sonore	Froid	Nominal / GV	dB(A)	- / 60	- / 61	62 / -	-	-
	Chaud	Nominal / GV	dB(A)	59 / 60	61 / 61	62 / -	61 / -	61 / -
Niveau de pression sonore	Froid	Nominal / GV	dB(A)	46 / -	49 / -	48 / -	48 / -	48 / -
	Chaud	Nominal / GV	dB(A)	47 / -	49 / -	49 / -	49 / -	49 / -
Plage de fonctionnement température extérieure	Mode froid	°CBS		- 10 ~ 46			- 10 ~ 46	
	Mode chaud	°CBH		- 15 ~ 18			- 25 ~ 18	
Type de compresseur				Swing			R-32 / 675	
Réfrigérant / PRP				R-32 / 675			1,1 / 0,74	
Charge (kg) / T eq CO ₂				0,76 / 0,50	0,76 / 0,50	1,15 / 0,78	Non hermétique	
Flag F-Gas				Non hermétique			Swing	
Préchargé d'usine jusqu'à			m	10			10	
Raccordements frigorifiques	Longueur tuyauterie	UE-UI Max	m	20	20	30	20	
	Dénivelé	UE-UI Max	m	15		20	15	
	Liquide	DE	"			1 / 4	1/4	
	Gaz	DE	"	3 / 8	3 / 8	1 / 2	3/8	
Alimentation électrique	Phase fréquence tension	Ph/Hz/V		1~ / 50 / 220-240			1~ / 50 / 220-240	
	Câble liaison	int / ext	mm²	4G1,5			4G1,5	
Courant - 50Hz	Protection	Disjoncteur	Courbe D	16A	16A	16A	16A	

(1) EER/COP selon la norme Eurovent.

Application Multi	CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
2MXM40N9	✓	✓	✓	-
2MXM50N9	✓	✓	✓	✓
3MXM40N7*	✓	✓	✓	-
3MXM52N7*	✓	✓	✓	✓

* En cas de combinaison avec une unité 3MXM40N7 et 3MXM52N7, la longueur maximale de tuyauterie de l'installation doit être limitée à 30 m.