

QUANTUM VERTICAL GP



WDC3-86S
Télécommande
Incluse

Documentation technique	Décharge
Manuel technique	PDF 
Manuel de l'utilisateur	PDF 
Déclaration de conformité	PDF 
Manuel de contrôle	PDF 
Dimensions	PDF  DWG 
Software	PDF 
Schémas de communication	PDF 



Réfrig.
R-410A



Compatible
avec Airzone



Entretien
aisée



Installation
extérieur



Installation
intérieur



Pompe de
relevage



Reprise d'air
inférieur



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Télécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-224(76) FTR9	MIF-280(96) FTR9	MIF-335(120) FTR9	MIF-450(150) FTR9	MIF-560(192) FTR9
Puissance frigorifique nominale	kW	25.2	28	33.5	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	26	31.5	38	56	63
Consommation froid nominal	kW	6.770	12.020	15.300	15.980	22.860
Consommation chaud nominal	kW	6.670	8.730	11.720	15.700	20.300
EER		3.30	2.15	2.23	2.48	2.00
COP		4.21	3.68	3.63	3.72	3.71
SEER		6.85	5.94	6.35	6.05	5.93
SCOP		4.34	4.50	4.06	4.83	4.42
Unité intérieure		MFTG-76HAN1	MFTG-96HAN1	MFTG-120HAN1	MFTG-150HAN1	MFTG-192HAN1
Code		14020042	14020043	14020044	14020045	14020046
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.150 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615	1.600 / 1.810 / 615
Poids net	kg	155	155	160	204,5	211
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	3.716 / 3.976 / 4.496	3.716 / 3.976 / 4.496	3.724 / 3.963 / 4.501	6.608 / 7.056 / 7.952	6.844 / 7.308 / 8.236
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(299/255)	2x(299/255)	2x(299/255)	3x(293/255)	3x(293/255)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	50,6 / 54,9 / 59	50,6 / 54,9 / 59	48,2 / 51,8 / 55,7	51 / 55,6 / 59,5	52,1 / 57,1 / 61
Puissance sonore	dB(A)	66,5/71,6/76,0	66,5/71,6/76,0	67,9/72,3/75,9	71,1/75,6/79,9	71,8/76,9/80,8
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047264	14047266	14047268	14047272	14047274
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.120 / 1.558 / 528	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	143	144	157	214	234
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m³/h	9.000	11.000	11.300	18.500	18.500
Pression statique	Pa	-	-	-	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	58	60	61	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	81	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	8	8	8,5
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	16,70	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 24	-20 / 24	-20 / 24	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 48	-5 / 48	-5 / 48	-15 / 55	-15 / 55

Puissance frigorifique et calorifique, Consommation froid et chaud, Efficacité énergétique : Conditions nominales : Réfrig. 27 °C BS/19 °C BH intérieur, 35 °C BS extérieur. Chaud. 20 °C BS intérieur, 7 °C BS/6 °C BH extérieur. Long. de la tuyauterie 7,5 m, Hauteur 0 m. Pour les longueurs de tuyaux plus importantes, un test via Selecta Online HVACSSP est nécessaire.

Pression sonore : La mesure de la pression sonore est effectuée dans une chambre semi-anéchoïque à une distance de 1 m de la machine et à une hauteur de 1,3 m.

Câble d'alimentation : Le câble d'alimentation est fourni pour une installation jusqu'à 10 m. Il doit être dimensionné spécifiquement pour chaque installation.

Charge d'usine : Cette quantité de gaz réfrigérant est celle qui a été chargée dans l'unité. Pour appliquer une charge additionnelle, veuillez utiliser la formule indiquée dans le manuel technique.

Diam. tubes liquide/gaz, Long. max. tubes totale/verticale : Pour des longueurs de tuyau supérieures à 45 m, veuillez vous adresser à notre service technique.

Télécommandes compatibles : Les unités peuvent intégrer l'une des télécommandes dans le tableau ou celle recommandée par Midea. Pour en savoir plus sur les compatibilités, veuillez consulter le chapitre Télécommandes et accessoires.

NOTE : Avant d'effectuer l'installation de ces équipements, veuillez vérifier la législation en vigueur sur les gaz réfrigérants.