

SÉRIE QUANTUM



WDC3-86S
Télécommande
recommandée

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



Pompe de
relevage



Superslim



Transport aisé



Compresseur
DC Inverter



Ventilateur
extérieur DC
Inverter



Ventilateur
intérieur DC
Inverter



Télécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)T1R9	MIF-224(76)T1R9	MIF-280(96)T1R9	MIF-335(120)T1R9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28	33,5
Consommation froid nominal	W	5.280	6.770	12.020	15.300
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.420	7.550	10.150
EER		3,79	3,31	2,33	2,19
COP		4,51	4,13	3,71	3,30
SEER		7,11	6,83	6,35	6,42
SCOP		3,95	4,26	4,56	3,96
Unité intérieure		MHG-68HAN1	MHG-76HAN1	MHG-96HAN1	MHG-120HAN1
Code		14047261	14047263	14047265	14047267
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900	1.300 / 580 / 900
Poids net	kg	125	125	125	125
Débit d'air bas/moy/haut	m³/h	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700	2.820 / 3.760 / 4.700
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	990/456	990/456	990/456	990/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)	2x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haut	dB(A)	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	42 / 46 / 51	43 / 48 / 52
Puissance sonore	dB(A)	62/68/74	62/68/74	62/68/74	61/68/74
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R	MOUG-120HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266	14047268
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	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	1.120 / 1.558 / 528
Poids net	kg	143	143	144	157
Protocole de communication		V6	V6	V6	V6
Débit d'air	m³/h	9.000	9.000	11.000	11.300
Pression statique	Pa	-	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60	61
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78	81
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5	8
t eq CO ₂	t	13,57	13,57	13,57	16,70
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25	50 / 25
°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 55	-5 / 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.

SÉRIE QUANTUM

Réfrig.
R-410ACompatible
avec AirzonePompe de
relevage

Superslim



Transport aisé

Compresseur
DC InverterVentilateur
extérieur DC
InverterVentilateur
intérieur DC
InverterTélécommande
tactile

Modèle ensemble		MIF-400(140)T1R9	MIF-450(150)T1R9	MIF-560(192)T1R9
Puissance frigorifique nominale	kW	40	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	40	45	56
Consommation froid nominal	W	15.750	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	11.700	12.200	15.500
EER		2,54	2,82	2,45
COP		3,42	3,68	3,62
SEER		6,65	6,77	6,30
SCOP		4,15	4,23	4,07
Unité intérieure		MHG-140HAN1	MHG-150HAN1	MHG-192HAN1
Code		14047269	14047271	14047273
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900	1.850 / 580 / 900
Poids net	kg	166	166	170
Débit d'air bas/moy/haute	m³/h	4.500 / 6.000 / 7.500	4.500 / 6.000 / 7.500	5.040 / 6.720 / 8.400
Dim. plénum de reprise largeur/hauteur	mm	1.540/456	1.540/456	1.540/456
Dim. plénum de soufflage largeur/hauteur	mm	3x(311/268)	3x(311/268)	3x(311/268)
Pression sonore bas/moy/haute	dB(A)	48 / 52 / 58	48 / 52 / 58	49 / 54 / 59
Puissance sonore	dB(A)	67/74/79	67/74/79	69/75/81
Pression statique max.	Pa	0-400	0-400	0-400
Unité extérieure		MOUG-140HD1N1-R	MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047270	14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.130 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	187	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m³/h	12.500	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	59	60	61
Puissance sonore	dB(A)	82	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	7,4	8	8,5
t eq CO ₂	t	15,45	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1"	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-15 / 55	-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. Chauff. 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.