

# QUANTUM AHUKZ



WDC3-86S  
Télécommande  
recommandée

Documentation technique	Décharge
Manuel technique	<a href="#">PDF</a> ↓
Manuel de l'utilisateur	<a href="#">PDF</a> ↓
Déclaration de conformité	<a href="#">PDF</a> ↓
Manuel de contrôle	<a href="#">PDF</a> ↓
Dimensions	<a href="#">PDF</a> ↓ <a href="#">DWG</a> ↓
Software	<a href="#">PDF</a> ↓
Schémas de communication	<a href="#">PDF</a> ↓



Réfrig.  
R-410A



Compatible  
avec Airzone



Entretien  
aisé



Réglage 0-10V  
possible



Installation  
extérieur



Modbus



Transport  
aisé



Compresseur  
DC Inverter



Ventilateur  
extérieur DC  
Inverter



Télécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-200(68)AHR9	MIF-224(76)AHR9	MIF-280(96)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	20	22,4	28
Puissance calorifique nominale	kW	20	22,4	28
Consommation froid nominal	W	5.280	6.770	12.020
Consommation chaud nominal	W	4.430	5.420	7.550
EER		3,79	3,31	2,33
COP		4,51	4,13	3,71
SEER		7,11	6,83	6,35
SCOP		3,95	4,26	4,56
Unité intérieure		AHUKZ-01F	AHUKZ-02F	AHUKZ-02F
Code		14068568	14068569	14068569
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,2	6,2
Unité extérieure		MOUG-68HD1N1-R	MOUG-76HD1N1-R	MOUG-96HD1N1-R
Code		14047262	14047264	14047266
Type compresseur		Rotatif Inverter	Rotatif Inverter	Rotatif Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	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
Poids net	kg	143	143	144
Protocole de communication		V6	V6	V6
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	9.000	9.000	11.000
Pression statique	Pa	-	-	-
Pression sonore	dB(A)	58	58	60
Puissance sonore	dB(A)	78	78	78
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088	2.088
Charge d'usine	kg	6,5	6,5	6,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	13,57	13,57	13,57
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	3/4"	3/4"	7/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	50 / 25	50 / 25
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-20 / 27	-20 / 27
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-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. 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.

# QUANTUM AHUKZ

Réfrig.  
R-410ACompatible  
avec AirzoneEntretien  
aiséeRéglage 0-10V  
possibleInstallation  
extérieur

Modbus

Transport  
aiséCompresseur  
DC InverterVentilateur  
extérieur DC  
InverterTélécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-335(120)AHR9	MIF-400(140)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	33,5	40
Puissance calorifique nominale	kW	33,5	40
Consommation froid nominal	W	15.300	15.750
Consommation chaud nominal	W	10.150	11.700
EER		2,19	2,54
COP		3,30	3,42
SEER		6,42	6,65
SCOP		3,96	4,15
Unité intérieure		AHUKZ-02F	AHUKZ-03F
Code		14068569	14068570
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,2	6,4
Unité extérieure		MOUG-120HD1N1-R	MOUG-140HD1N1-R
Code		14047268	14047270
Type compresseur		Rotatif Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.120 / 1.558 / 528	1.130 / 1.760 / 580
Poids net	kg	157	187
Protocole de communication		V6	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	11.300	12.500
Pression statique	Pa	-	0-35
Pression sonore	dB(A)	61	59
Puissance sonore	dB(A)	81	82
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	7,4
t eq CO <sub>2</sub>	t	16,70	15,45
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	7/8"	1"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	1/2"	1/2"
Long. max. tubes totale/verticale	m	50 / 25	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-20 / 27	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-5 / 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.

# QUANTUM AHUKZ

Réfrig.  
R-410ACompatible  
avec AirzoneEntretien  
aiséeRéglage 0-10V  
possibleInstallation  
extérieur

Modbus

Transport  
aiséCompresseur  
DC InverterVentilateur  
extérieur DC  
InverterTélécommande  
tactile

Modèle ensemble		MIF-450(150)AHR9	MIF-560(192)AHR9
Puissance frigorifique nominale	kW	45	56
Puissance calorifique nominale	kW	45	56
Consommation froid nominal	W	16.000	22.900
Consommation chaud nominal	W	12.200	15.500
EER		2,82	2,45
COP		3,68	3,62
SEER		6,77	6,30
SCOP		4,23	4,07
Unité intérieure		AHUKZ-03F	AHUKZ-03F
Code		14068570	14068570
Alimentation	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	479 / 384 / 134	479 / 384 / 134
Poids net	kg	6,4	6,4
Unité extérieure		MOUG-150HD1N1-R	MOUG-192HD1N1-R
Code		14047272	14047274
Type compresseur		DC Inverter	DC Inverter
Alimentation	V/ph/Hz	380-415/3/50	380-415/3/50
Largeur/hauteur/profondeur	mm	1.250 / 1.760 / 580	1.250 / 1.760 / 580
Poids net	kg	214	234
Protocole de communication		V6/V8	V6/V8
Débit d'air	m <sup>3</sup> /h	18.500	18.500
Pression statique	Pa	0-35	0-35
Pression sonore	dB(A)	60	61
Puissance sonore	dB(A)	86	89
Type de réfrigérant		R-410A	R-410A
GWP		2.088	2.088
Charge d'usine	kg	8	8,5
t eq CO <sub>2</sub>	t	16,70	17,75
Diamètres frigorifiques gaz	pouce	1-1/8"	1-1/8"
Diamètres frigorifiques liquide	pouce	5/8"	5/8"
Long. max. tubes totale/verticale	m	60 / 30	60 / 30
T°C extérieure en mode chaud min./max.	°C	-30 / 30	-30 / 30
T°C extérieure en mode froid min./max.	°C	-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.