

SPLIT TYPE GAINABLE HAUTE CAPACITÉ Série MUCHR-H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



WDC3-86T
Y compris
(CL09221)



Modèles 68 à 120



Modèles 140 à 192



Pompe de drainage

Incorpore une pompe de condensat pour faciliter le drainage de l'unité intérieure.



Réglage de la plage de temp. point de consigne

La télécommande filaire WDC3-86T, permet de limiter la température de consigne.



Compensation de température

La télécommande WDC3-86T vous permet d'ajuster la température de compensation pour le mode chauffage et réfrigération.



Pression statique configurable

Grâce à la nouvelle télécommande filaire WDC3-86T, la pression statique du ventilateur peut être réglée automatiquement ou manuellement, ce qui permet d'adapter la machine à chaque installation.



Signaux distants (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF, d'une sortie d'alarme et d'une sortie de fonctionnement.



Jusqu'à 400 Pa

Large gamme de pression statiques.



Réfrigération à basses températures

Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C à l'extérieur.



SUPER DC

Appareil équipé d'un compresseur DC Inverter et de moteurs ventilateurs DC.



Contrôle centralisé CCM

Possibilité de contrôler plusieurs unités avec un même contrôle, lequel peut régler directement jusqu'à 64 unités de différents systèmes (optionnel)



Wifi

Contrôlez votre équipement de climatisation de n'importe où.



Redémarrage automatique

Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.



minuterie hebdomadaire complète

Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil.



Fonction Follow Me

La télécommande intègre un capteur de température ambiante.



Entrée d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.



Prévention d'air froid

En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.

SPLIT TYPE GAINABLE HAUTE CAPACITE H14

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

CONTRÔLE FILAIRE WIFI



WDC3-86T
Y compris
(CL09221)

PLUS DE FONCTIONS

Le contrôle filaire WDC3-86T est dotée d'un grand nombre de nouvelles fonctions et caractéristiques, notamment

- Fonction "Follow Me"
- Minuterie hebdomadaire (3 périodes)
- Possibilité de verrouiller le clavier
- Possibilité de limiter la plage de température de consigne et les modes de fonctionnement
- Affiche les codes d'erreur
- Rétro - éclairé
- Récepteur infrarouge intégré
- Fonction de consultation et réglage des paramètres
- Contrôle groupé d'un maximum de 2 unités intérieures

MULTIPLES CONFIGURATIONS

Il vous permet également de régler différentes fonctions de l'équipement.

Réglez les paramètres comme vous le souhaitez :

Fonction	Réglage
Pression statique	Régler la pression statique souhaitée manuellement ou automatiquement.
Temp. Compensation	Réglage de la valeur de -10 °C à 10 °C
Limitation des modes de fonctionnement	Désactiver / activer un mode de fonctionnement
Réglage de la plage de température	De 17 °C à 30 °C :

SEULEMENT 2 FILS

Permet la connexion à l'unité intérieure via 2 fils sans polarité.
(l'utilisation d'un câble blindé est recommandée)

CONTRÔLEZ VOTRE ÉQUIPEMENT DE N'IMPORTE OÙ

Grâce à la connectivité sans fil WiFi intégrée à la commande murale, vous pouvez contrôler le climatiseur de n'importe où.

Télécharger l'application



iLetComfort



SPLIT TYPE GAINABLE HAUTE CAPACITE H14



SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUCHR-68-H14T	MUCHR-76-H14T	MUCHR-96-H14T	MUCHR-120-H14T	
Code commun			CL21580	CL21581	CL21582	CL21583	
Code EAN commun			8432953058357	8432953058364	8432953058371	8432953058388	
Réfrigération (*)	Capacité nominale	kW	20	22,4	28	33,5	
	Consommation nominale	kW	5,93	7,57	13,8	15,83	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	20	22,4	28	33,5	
	SEER	W / W	7,16	6,85	5,94	6,35	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	ηs,c (%)	283,4	271,0	234,6	251,0	
Chauffage (**)	Capacité nominale	kW	20	22,4	28	33,5	
	Consommation nominale	kW	5,21	6,1	8,39	10,04	
	Zone climatique moyenne	Pdesignh (charge de conception)	kW	20	22,4	28	33,5
		SCOP	W / W	4,04	4,34	4,5	4,06
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	158,6	170,6	177,0	159,4
	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
Unité intérieure	Modèle		MUCHR-68-H14-I	MUCHR-76-H14-I	MUCHR-96-H14-I	MUCHR-120-H14-I	
	Code		UI21580	UI21581	UI21582	UI21583	
	Code EAN		8432953058579	8432953058586	8432953058593	8432953058609	
	Débit d'air		m³ / h	4700 / 4387 / 4073 / 3760 / 3447 / 3133 / 2820			
	Pression statique	Nominale	Pa	200	200	200	200
		Configurable	Pa	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400
	Pression sonore		dB (A)	51 / 50 / 48 / 46 / 44 / 43 / 42			52 / 51 / 49 / 48 / 46 / 44 / 43
	Capacité sonore		dB (A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62			74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 63 / 61
	Connexion drainage (OD)		mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Hauteur de tuyautage (***)		mm	1200	1200	1200	1200
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	1300 x 580 x 900	1300 x 580 x 900	1300 x 580 x 900	1300 x 580 x 900
Poids		kg	125	125	125	128	
Unité extérieure	Modèle		MUCHR-68-H14-E	MUCHR-76-H14-E	MUCHR-96-H14-E	MUCHR-120-H14-E	
	Code		UE21580	UE21581	UE21582	UE21583	
	Code EAN		8432953058463	8432953058470	8432953058487	8432953058494	
	Débit d'air (Haut)		m³ / h	9000	9000	11000	11300
	Pression sonore (Haute)		dB (A)	58	58	60	61
	Puissance sonore (Haute)		dB (A)	78	78	78	81
	Compresseur (Marque / Modèle)			GMCC / ATQ580D66UNT	GMCC / ATQ580D66UNT	GMCC / ATQ580D66UNT	Mitsubishi Electric / LNB65FAGMC
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	1120 x 1558 x 528	1120 x 1558 x 528	1120 x 1558 x 528	1120 x 1558 x 528
Poids		kg	143	143	144	157	
Réfrigérant	Type / PCA		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Charge		kg	6,5	6,5	6,5	8
	Équivalence CO ₂		TCO ₂ eq	13,572	13,572	13,572	16,704
	Précharge jusqu'à		m	0	0	0	0
Charge additionnelle (à partir de 0m)		g / m	57	57	110	110	
Tuyaux frigorifiques	Liquide		pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
	Gaz		pouce	3/4"	3/4"	7/8"	1"
	Longueur maximale (*4)		m	50	50	50	50
	Différence de hauteur maximale (UE vers le haut)		m	25	25	25	25
Données électriques	Alimentation	Unité intérieure	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N
		Unité extérieure	V - Hz - Ph	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Intensité nominale / max.	Unité intérieure	A	8,19 / 30	8,19 / 30	8,19 / 30	8,31 / 30
		Unité extérieure	A	19 / 25	19 / 25	21 / 25	26,4 / 32
	Câble d'alimentation (*5)	Unité intérieure	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
		Unité extérieure	mm²	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 4 + T	4 x 6 + T
Câble interconnexion		mm²	3 x 0,75 (Blindé)	3 x 0,75 (Blindé)	3 x 0,75 (Blindé)	3 x 0,75 (Blindé)	
Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24	-5 ~ 48 / -20 ~ 24

Notes :

(*1) Conditions nominales de réfrigération : intérieur 27 °C BS, 19 °C BH et extérieur 35 °C BS, 24 °C BH pour une longueur de tuyauterie équivalente à 7,5 m et sans différence de hauteur.

(*2) Conditions nominales de chauffage : intérieur 20 °C BS, 15 °C BH et extérieur 7 °C BS, 6°C BH, pour une longueur de tuyauterie équivalente à 7,5 m et sans différence de hauteur.

(*3) Hauteur maximale à partir de la base de l'unité avec coude à 90° à 200 mm max.

(*4) Longueur minimale du tuyau de 2 m

(*5) Câblage électrique recommandé pour L < 20 m, à calculer en fonction des conditions de chaque installation.

* La conception et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis pour l'amélioration du produit.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

SPLIT TYPE GAINABLE HAUTE CAPACITE H14



SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUCHR-140-H14T	MUCHR-150-H14T	MUCHR-192-H14T	
Code commun			CL21584	CL21585	CL21586	
Code EAN commun			8432953058395	8432953058401	8432953058418	
Réfrigération (*)	Capacité nominale	kW	40	45	56	
	Consommation nominale	kW	19,71	20	30,03	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	40	45	56	
	SEER	W / W	6,19	6,05	5,93	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	ηs,c (%)	244,6	239,0	234,2	
Chauffage (*)	Capacité nominale	kW	40	45	56	
	Consommation nominale	kW	12,84	13,95	17,12	
	Zone climatique moyenne	Pdesignh (charge de conception)	kW	40	45	56
		SCOP	W / W	4,72	4,83	4,42
	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	185,8	190,2	173,8	
Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7		
Unité intérieure	Modèle		MUCHR-140-H14-I	MUCHR-150-H14-I	MUCHR-192-H14-I	
	Code		UI21584	UI21585	UI21586	
	Code EAN		8432953058616	8432953058623	8432953058630	
	Débit d'air		m³ / h	7500 / 7000 / 6500 / 6000 / 5500 / 5000 / 4500		8400 / 7840 / 7280 / 6720 / 6160 / 5600 / 5040
	Pression statique	Nominale	Pa	300	300	300
		Configurable	Pa	0 ~ 400	0 ~ 400	0 ~ 400
	Pression sonore		dB (A)	58 / 56 / 54 / 52 / 50 / 49 / 48		59 / 58 / 56 / 54 / 53 / 51 / 49
	Capacité sonore		dB (A)	79 / 78 / 76 / 74 / 72 / 70 / 67		81 / 80 / 77 / 75 / 73 / 71 / 69
	Connexion drainage (OD)		mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Hauteur de tuyautage (*)		mm	1200	1200	1200
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	1850 x 580 x 900	1850 x 580 x 900	1850 x 580 x 900
	Poids		kg	166	166	170
	Unité extérieure	Modèle		MUCHR-140-H14-E	MUCHR-150-H14-E	MUCHR-192-H14-E
Code		UE21584	UE21585	UE21586		
Code EAN		8432953058500	8432953058517	8432953058524		
Débit d'air (Haut)		m³ / h	12500	18500	18500	
Pression sonore (Haute)		dB (A)	59	60	61	
Puissance sonore (Haute)		dB (A)	82	86	89	
Compresseur (Marque / Modèle)			GMCC / SAVC060D11ULKB	GMCC / SAVC070D44ULKB	HITACHI / DE98PHDGD1Y2	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	1130 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	1250 x 1760 x 580	
Poids		kg	187	214	234	
Réfrigérant	Type / PCA		R410A / 2088	R410A / 2088	R410A / 2088	
	Charge	kg	7,4	8	8,5	
	Equivalence CO ₂	TCO ₂ eq	15,451	16,704	17,748	
	Précharge jusqu'à	m	0	0	0	
	Charge additionnelle (à partir de 0m)	g / m	110	170	170	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	pouce	1/2"	5/8"	5/8"	
	Gaz	pouce	1"	1 1/8"	1 1/8"	
	Longueur maximale (*)		m	70	70	70
	Différence de hauteur maximale (UE vers le haut)		m	30	30	30
Données électriques	Alimentation	Unité intérieure	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N
		Unité extérieure	V - Hz - Ph	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Intensité nominale / max.	Unité intérieure	A	12,98 / 30	12,98 / 30	15,49 / 30
		Unité extérieure	A	28 / 32	30 / 40	40 / 50
	Câble d'alimentation (*)	Unité intérieure	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
		Unité extérieure	mm²	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
	Câble interconnexion		mm²	3 x 0,75 (Blindé)	3 x 0,75 (Blindé)	3 x 0,75 (Blindé)
Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	-15 ~ 55 / -30 ~ 30	

Notes :

(*)1 Conditions nominales de réfrigération : intérieur 27 °C BS, 19 °C BH et extérieur 35 °C BS, 24 °C BH pour une longueur de tuyauterie équivalente à 7,5 m et sans différence de hauteur.

(*)2 Conditions nominales de chauffage : intérieur 20 °C BS, 15 °C BH et extérieur 7 °C BS, 6°C BH, pour une longueur de tuyauterie équivalente à 7,5 m et sans différence de hauteur.

(*)3 Hauteur maximale à partir de la base de l'unité avec coude à 90° à 200 mm max.

(*)4 Longueur minimale du tuyau de 2 m

(*)5 Câblage électrique recommandé pour L < 20 m, à calculer en fonction des conditions de chaque installation.

* La conception et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis pour l'amélioration du produit.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

SPLIT TYPE GAINABLE HAUTE CAPACITE H14



CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation électrique (Unité Extérieure)		Alimentation (Unité Intérieur)		Interconnexion (B) ^(*)	Connexion commande filaire (E)
	Type	Section (A)	Type	Section (A)		
MUCHR-68-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-76-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-96-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-120-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-140-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-150-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)
MUCHR-192-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm ²)	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm ²)	3 x 0,75 (mm ²)	2 x 0,75 (mm ²)

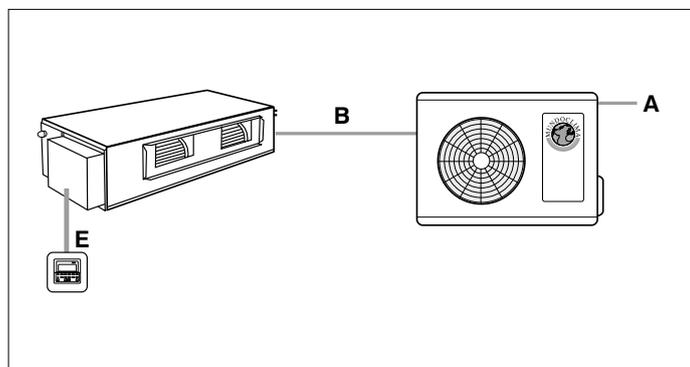
Note :

(*) Pour les modèles de 140 à 192, il faut passer au protocole de communication PQE (paramètre n4-5 dans l'UE, passer à 1).

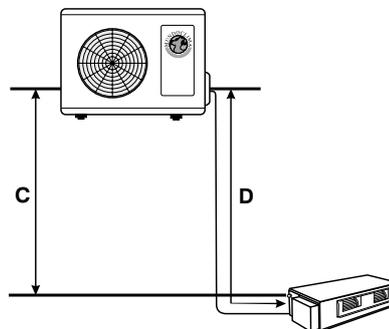
CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-410A)

Modèle	Connexion		Distance max.		Charge additionnelle réfrigérant	Précharge jusqu'à
	Liquide	Gaz	Vertical (C)	Totale (D)		
MUCHR-68-H14T	3/8"	3/4"	25	50	57 g/m	0 m
MUCHR-76-H14T	3/8"	3/4"	25	50	57 g/m	0 m
MUCHR-96-H14T	1/2"	7/8"	25	50	110 g/m	0 m
MUCHR-120-H14T	1/2"	1"	25	50	110 g/m	0 m
MUCHR-140-H14T	1/2"	1"	30	70	110 g/m	0 m
MUCHR-150-H14T	5/8"	1 1/8"	30	70	170 g/m	0 m
MUCHR-192-H14T	5/8"	1 1/8"	30	70	170 g/m	0 m

CÂBLE ÉLECTRIQUE



CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-410A)



OPTIONNELS

Plus d'information sur les options, voir la section "SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA "

Commande sans fil



RM12F
(CL09101)



CCM180A/W5
(CL09300)



TC3-10.1⁽¹⁾
(CL09305)



CCM-15(A)
(CL92872)



IN770AIRXXSO000
(CL09350)



IMMP-BAC(A)
(CL09303)



IMMP-S II + HARDWARE
MK2-B331⁽¹⁾
(CL09306)

Accessories



Wattmètre
DTS343-3
(CL09431)



Convertisseur de protocole V6
vers V8 pour contrôle centralisé
MA3-PCK
(CL09312)

(1): Nécessité d'ajouter un convertisseur de protocole V6 à V8 MA3-PCK (CL09312)