

# 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.

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



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	<b>Modèle</b>		<b>MUCHR-68-H14-I</b>	<b>MUCHR-76-H14-I</b>	<b>MUCHR-96-H14-I</b>	<b>MUCHR-120-H14-I</b>	
	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			
	Capacité sonore		dB (A)	74 / 72 / 70 / 68 / 66 / 64 / 62			
	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	<b>Modèle</b>		<b>MUCHR-68-H14-E</b>	<b>MUCHR-76-H14-E</b>	<b>MUCHR-96-H14-E</b>	<b>MUCHR-120-H14-E</b>	
	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 <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> 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	mm (pouce)	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Gaz	mm (pouce)	3/4"	3/4"	7/8"	1"	
	Longueur maximale (***)		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 (***)	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 :

(\*) 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.

(\*\*) 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.

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

(\*\*\*\*) Longueur minimale du tuyau de 2 m

(\*\*\*\*\*) 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	<b>Modèle</b>		<b>MUCHR-140-H14-I</b>	<b>MUCHR-150-H14-I</b>	<b>MUCHR-192-H14-I</b>	
	Code		UI21584	UI21585	UI21586	
	Code EAN		8432953058616	8432953058623	8432953058630	
	Débit d'air		m³ / h	7500 / 7000 / 6500 / 6000 / 5500 / 5000 / 4500		
	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		
	Capacité sonore		dB (A)	79 / 78 / 76 / 74 / 72 / 70 / 67		
	Connexion drainage (OD)		mm	Ø 32	Ø 32	Ø 32
	Hauteur de tuyautage (*3)		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	<b>Modèle</b>		<b>MUCHR-140-H14-E</b>	<b>MUCHR-150-H14-E</b>	<b>MUCHR-192-H14-E</b>	
	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 / SAVC060D11ULK4	GMCC/SAVC070D44ULK4.5	HITACHI / DE98PHDGD1Y2 5.5
	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 <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> 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	mm (pouce)	1/2"	5/8"	5/8"	
	Gaz	mm (pouce)	1"	1 1/8"	1 1/8"	
	Longueur maximale (*4)		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 (*5)	Unité intérieure	mm <sup>2</sup>	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T
		Unité extérieure	mm <sup>2</sup>	4 x 6 + T	4 x 10 + T	4 x 10 + T
Câble interconnexion		mm <sup>2</sup>	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) <sup>(*)</sup>	Connexion commande filaire (E)
	Type	Section (A)	Type	Section (A)		
MUCHR-68-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )
MUCHR-76-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )
MUCHR-96-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )
MUCHR-120-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )
MUCHR-140-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 6 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )
MUCHR-150-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )
MUCHR-192-H14T	380 - 415 ~ 50, 3N	4 x 10 + T (mm <sup>2</sup> )	220 - 240 ~ 50, 1N	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )	2 x 0,75 (mm <sup>2</sup> )

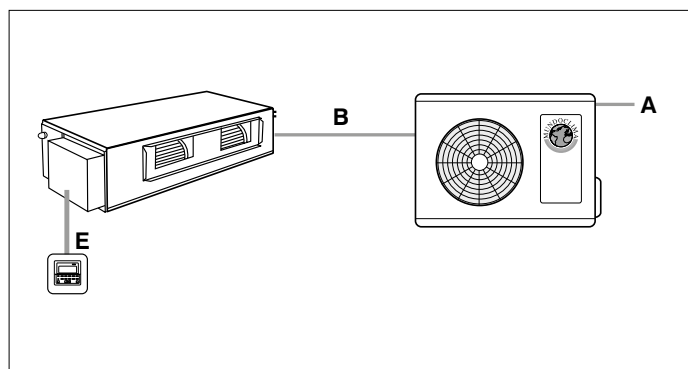
Note :

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

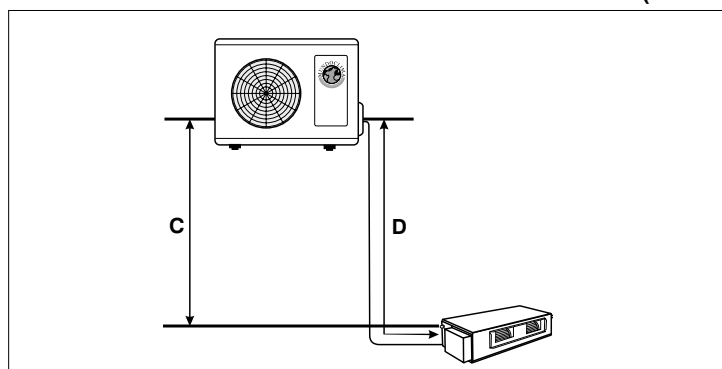
### CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-410A)

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)

#### Contrôle centralisé



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM-15(A)  
(CL92872)

Application

#### BMS



IMMP-BAC(A)  
(CL09303)

#### Logiciel de contrôle



IMMP-S(A)  
(CL97825)

#### wattmètre



DTS343-3  
(CL09431)