

# SPLIT GAINABLE INVERTER GRANDE CAPACITÉ Série MUCHR-HV6X

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER



**Redémarrage automatique**  
Récupération des ajustements préalables à la coupure électrique.



**Plusieurs vitesses pour le ventilateur extérieur**  
Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.



**Pression statique configurable**  
Vous pouvez régler la pression statique du ventilateur depuis la plaque électronique. De cette façon, vous pouvez adapter la machine à chaque installation.



**Solution de problèmes**  
Les codes d'erreur s'affichent sur l'écran intérieur et la plaque extérieure.



**Fonction Follow Me**  
Un capteur de température est intégré à la télécommande.

**R410A**



WDC-120G / WK (A)  
Inclus  
(CL 97 813)



UI - Mod. 28



UI - Mod. 33 à 56

## EN OPTION

Plus d'informations sur les options dans " SYSTÈMES DE CONTRÔLE "

### Télécommande



RM12F  
(CL 97 820)

### WIFI



K-380EW  
(CO 14 907)

### Logiciel de Contrôle<sup>(2)</sup>



IMMP-S(A)  
(CL 97 825)

### Contrôle filaire



WDC-86E/KD(A)  
(CL 97 814)



KJR-29B1/BK-E  
(CL 92 869)

### BMS<sup>(1)</sup>



GW-MOD(A)  
(CL 97 828)

LonWorks



GW-LON(A)  
(CL 97 829)

### Contrôle centralisé<sup>(1)</sup>



CCM180A/WS  
(CL 97 800)



CCM270B/WS  
(CL 97 802)

BACnet



IMMP-BAC(A)  
(CL 97 826)



CCM15  
(CL 92 872)

### Accessoires



Connecteur ON/OFF  
(CL 94 398)

<sup>(1)</sup> Ne peut être connecté que via l'unité extérieure

<sup>(2)</sup> Au moins un CCM-270B/WS (CL 97 802) ou un IMMP-BAC(A) (CL 97 826) requis

## SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUCHR-28-HV6X	MUCHR-33-HV6X	MUCHR-40-HV6X	MUCHR-45-HV6X	MUCHR-56-HV6X
Code			CL 23 941	CL 23 949	CL 23 942	CL 23 943	CL 23 944
Réfrigération <sup>(1)</sup>	Capacité	kW	28,55	33,50	40,78	45,90	57,09
	Consommation	kW	7,50	10,50	11,70	13,80	17,37
	EER	kW/kW	3,81	3,19	3,49	3,33	3,29
Chauffage <sup>(2)</sup>	Capacité	kW	27,87	33,50	39,82	44,80	55,75
	Consommation	kW	6,40	8,40	10,30	11,60	14,97
	COP	kW/kW	4,35	3,99	3,87	3,86	3,72
Unité intérieur	Modèle MVD-		280T1DN1	400T1DN1	400T1DN1	450T1DN1	560T1DN1
	Code		CL 23 533	CL 23 534	CL 23 534	CL 23 535	CL 23 536
	Alimentation électrique	Ph, V, Hz	1N-, 220-240 V, 50 Hz				
	Intensité nominale	A	6,7	12,5			15,4
	Débit d'air <sup>(3)</sup>	m³/h	4330/4230/4130/ 4030/3930/3830 /3730	6500/6150/5800/5450/5100/4750/4400			7400/7000/6600/ 6200/5800/5400 /5000
	Pression statique disp.	Pa	170 (20 – 250)	300 (100 – 400)			
	Pression sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	57/56/55/54/ 53/52/50	60/59/58/57/55/54/52			59/58/57/56/ 55/53/51
	Dimensions (L x H x P)	mm	1440x505x925	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905	1937 x 680 x 905
	Poids	kg	130	210	210	210	218
	Connexion drainage	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
Câble d'alimentation <sup>(5)</sup>	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
Unité extérieure	Modèle MVD-		V6X280W / V2GN1	V6X335W/V2GN1	V6X400W / V2GN1	V6X450W / V2GN1	V6X560W / V2GN1
	Code		CL 23 601	CL 23 602	CL 23 603	CL 23 604	CL 23 606
	Alimentation électrique	Ph, V, Hz	3N-, 400 V, 50 Hz				
	Intensité nominale	A	25,20	26,40	33,10	33,10	46,90
	Débit	m³/h	11 000	11.000	13 000	13 000	17 000
	Pression statique disp.	Pa	20 (0 - 60)				
	Pression sonore <sup>(4)</sup>	dB(A)	58	60	62	65	66
	Dimensions (L x H x P)	mm	990x1635x790	990 x 1635 x 790	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 850	1340 x 1635 x 825
	Poids	kg	227	227	277	277	348
	Câble d'alimentation / ICP <sup>(6)</sup>	mm²	4 x 6 + T / 32	4 x 6 + T / 32	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 40	4 x 10 + T / 50
Réfrigérant	TYPE / PCA		R410A / 2088				
	Quantité préchargée	kg / TCO2eq	11,0 / 22,97	11,0 / 22,97	13,0 / 27,14	13,0 / 27,14	17,0 / 35,5
	Charge additionnelle (à partir de 0 m)	kg/m	0,057	0,057	0,110	0,110	0,170
Connexions frigorifiques <sup>(6)</sup>	Ligne de liquide	mm (pouc.)	9,52 (3/8")	15,9 (5/8")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
	Ligne de gaz	mm (pouc.)	22,2 (7/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")	28,6 (1 1/8")
Distances frigorifiques <sup>(7)</sup>	Max. verticale	m	90				
	Totale	m	175				
Câble de connexion		mm²	3 x 0,75 (Blindé)				
Contrôle filaire	Modèle		WDC-120G/WK				
	Nombre de fils		2				
Plage de temp. de fonct.	Réfrigération	°C	-5 à 48				
	Chauffage	°C	-20 à 24				

### Remarque :

<sup>(1)</sup> Conditions nominales de réfrigération : ut. intérieure 27°C BS, 19 °C BH et extérieure 35°C BS, pour une longueur de tuyauterie équivalente à 8 m et sans différence de hauteur.

<sup>(2)</sup> Conditions nominales de chauffage : ut. intérieure 20°C BS, 15°C BH et extérieure 7°C BS, pour une longueur de tuyauterie équivalente à 8 m et sans différence de hauteur.

<sup>(3)</sup> Débit d'air de la vitesse la plus élevée à la vitesse la plus basse, au total chaque équipement a 7 vitesses.

<sup>(4)</sup> Pression sonore de la vitesse la plus élevée à la vitesse la plus basse, au total chaque équipement a 7 vitesses. Mesurée à 1,4 m sous l'appareil dans une chambre semi-anéchoïque.

<sup>(5)</sup> Câble de puissance recommandé pour L < 20 m (à calculer pour des distances supérieures).

<sup>(6)</sup> Pour une distance égale ou supérieure à 90 m, se référer au manuel d'installation de l'unité extérieure.

<sup>(7)</sup> Distances frigorifiques lorsque l'unité extérieure est installée plus bas que les unités intérieures.