

20 SPLIT TYPE CASSETTE

MUCSR-H6

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

SCOP
4.0



- Conception 360°
- Modèles 12 et 18 de taille réduite
- Pompe à condensats facile d'accès
- Entrée pour apport d'air extérieur
- Sortie à chambre adjacente (sauf 12 et 18 ans)
- Moteur ventilateur DC à basse consommation et silencieux.
- Longueur de la tuyauterie max. jusqu'à 65m
- Signal ON/OFF à distance et d'alarme
- Fonction Twin (2x1)
- Réglage et vérification des paramètres via la télécommande RG57
- Télécommande sans fil RG57 incluse
- Contrôle mural à distance KJR-120G (2 fils), avec programmateur hebdomadaire et fonction "Follow Me" capable de contrôler jusqu'à 16 unités en même temps (optionnel)
- Contrôle centralisé CCM (optionnel)



KJR-120G (Optionnel)
(code CL94907)



RG57

3D

DC Inverter
DC moteur ventilateur inter.
DC moteur ventilateur exter.
Efficacité augmentée de 30%

2C

Pratique
Confortable

2E

Efficace
Écologique



Redémarrage automatique

Récupération des ajustements préalables à la coupure électrique.



Compensation de température

La nouvelle télécommande permet d'ajuster la température de compensation pour le mode chauffage.



Plusieurs vitesses pour le ventilateur extérieur

Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.



Mode Nuit

Cette fonction permet à l'air conditionné d'augmenter automatiquement le froid ou de diminuer la chaleur de 1°C par heure pendant les deux premières heures, pour ensuite le maintenir constamment dans les 5 heures suivantes et finalement s'éteindre.

Cette fonction permet d'économiser de l'énergie et vous apporte une nuit plus agréable.



Fonction Twin (2x1)

Possibilité de connecter deux unités intérieures à la même unité extérieure. Les deux unités fonctionneront de manière unifiée comme si elles ne faisaient qu'une. Idéal pour les salles communes.



Fonction minuterie

La minuterie peut se régler depuis la mise en marche jusqu'à 24h.



Ample plage de fonctionnement

Fonctionnement de réfrigération jusqu'à 50 °C et de chauffage jusqu'à -15 °C.



Conception 360°

Grâce à la conception du panneau 360°, l'air est distribué uniformément.



Signaux à distance (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF et d'une sortie Alarme.



Prévention d'air frais

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



Fonctionnement Turbo

Réduction du temps de réfrigération/chauffage au maximum.



Réfrigération à basses températures

Fonctionnement en réfrigération jusqu'à -15°C extérieures.



Résolution de problèmes

Les codes d'erreur s'affichent sur l'écran intérieur, la commande murale et la plaque extérieure.



Contrôle centralisé (CCM)

Possibilité de contrôler plusieurs unités avec un même contrôle, lequel peut réguler directement jusqu'à 64 unités de différents systèmes (mods. MUCR-H6, MUCSR-H6, MUSTR-H6, MUPR-H6 et tout MVD) (optionnel).

SPÉCIFICATIONS

MODÈLE				MUCSR-12-H6	MUCSR-18-H6	MUCSR-24-H6	MUCSR-30-H6	MUCSR-36-H6	
Code				CL 20230	CL 20231	CL 20232	CL 20233	CL 20234	
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)		kW	3,52 (0,62 ~ 4.40)	5,28 (0,79 ~ 6.15)	7,03 (1,20 ~ 8.21)	8,79 (2,08 ~ 10.55)	10,55 (2,93 ~ 12.02)	
	Consommation nominale (min - max)		W	960 (210 ~ 1 692)	1 630 (270 ~ 2 365)	2 170 (400 ~ 3 155)	2 765 (690 ~ 4 055)	4 060 (975 ~ 4 620)	
	Pdesignnc (Charge calculée)		kW	3.5	5.3	7.0	8.8	10.5	
	SEER		W/W	6.1	6.3	6.1	6.1	6.1	
	Étiquetage énergétique			A++	A++	A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominal (min-max)		kW	4,10 (0,62 ~ 5.13)	5,57 (0,88 ~ 7.03)	7,03 (1,20 ~ 8.65)	9,08 (2,08 ~ 10.52)	11,13 (2,64 ~ 13.19)	
	Consommation nominal (min - max)		W	995 (496 ~ 1 830)	1 500 (295 ~ 2 510)	1 900 (400 ~ 3 090)	2 380 (690 ~ 3 755)	3 085 (880 ~ 4 690)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignnh (Charge calculée)		kW	3.6	4.8	5.8	7.9	9.9
		SCOP		W/W	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temp. bivalent)		°C	-7	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite)		°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Zone climatique chaude	Pdesignnh (Charge calculée)		kW	3.6	5,0	5,6	8,3	10,5
		SCOP		W/W	5.1	5,1	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (Temp. bivalent)		°C	2	2	2	2	2
		Tol (Temp. limite)		°C	-15	-15	-15	-15	-15
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	650/530/450	660/550/490	1450/1250/1100	1700/1460/1300	1900/1750/1460	
	Pression sonore intérieure (Haute /Moyenne)		dB(A)	42 / 38 / 34	46 / 42 / 38	46 / 42 / 39	53 / 48 / 44	53 / 50 / 47	
	Puissance Sonore (Haute)		dB(A)	57	56	61	64	61	
	Connexion à l'évacuation		mm	Ø25	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32	
	Hauteur tuyautage pompe à condensats ⁽¹⁾		mm	750	750	750	750	750	
	Prise d'air frais ⁽²⁾		mm	Ø65	Ø65	Ø75	Ø75	Ø75	
	Alimentation électrique		V-Hz-F	————	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	
	Câble d'alimentation intérieur		mm²	————	2x1,5 + T	2x1,5 + T	2x1,5 + T	2x1,5 + T	
	Télécommande sans fil			RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	
	Dimensions	Corps unité (L x H x P)		mm	570x260x570	570x260x570	840x245x840	840x245x840	840x245x840
		Panneau (L x H x P)		mm	647x50x647	647x50x647	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Poids	Corps Unité		kg	16	16,5	24	26,5	25,6
		Panneau		kg	2.5	2,5	5	5	5
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)		m³/h	2000	2100	2700	4 300	4 300	
	Pression sonore (Haute)		dB(A)	57	56,5	60,5	59,5	61	
	Puissance Sonore (Haute)		dB(A)	60	64	65	66	66	
	Compresseur (Marque/Modèle)			GMCC / ASM98D32UFZ	GMCC / ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UM	GMCC / ATF235D22UM	GMCC / ATF310D43UM	
	Alimentation électrique		V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	
	Câble d'alimentation intérieur		mm²	2x2,5 + T	2x2,5 + T	2x2,5 + T	2x4 + T	2x4 + T	
	Dimensions (LxHxP)		mm	800x554x333	800x554x333	845x702x363	946x810x410	946x810x410	
	Poids		kg	34.5	35,5	49	62,9	67,2	
Tuyau	Câble de connexion		mm²	4x1,5	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
		Charge		Kg	1.38	1,78	1,95	2,8	3,2
		Pré-charge		m	5	5	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir		g/m	15	15	30	30	30
	Pression du modèle (Haute/Basse)		MPa	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / gaz		mm (pouc	Ø6,35 / Ø9,52 (1/4" / 3/8")	Ø6,35 / Ø12,7 (1/4" / 1/2")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")
		Longueur maximale ⁽³⁾		m	25	30	50	50	65
		Dénivellation maximale		m	10	20	25	25	30
	Température de	Intérieur (Réfrig. /Chauffage.)		°C	17 ~ 32/0 ~ 30				
Extérieur (Réfrig.		°C	-15 ~ 50/-15 ~ 24						

Notes : (1) Hauteur de refoulement depuis la base de l'unité, en installant la coudée à maximum 200mm en position horizontale.

(2) Diamètre intérieur

(3) Longueur minimale de tuyauterie de 2 mts.

* Le modèle et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis afin d'améliorer le produit.

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

MODÈLE			MUCSR-42-H6	MUCSR-48-H6	MUCSR-48-H6T	MUCSR-60-H6T
Code			CL 20 235	CL 20 236	CL 20 237	CL 20 238
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)	kW	12,31 (3,22 ~ 13,19)	13,78 (3,99 ~ 16,12)	13,78 (3,99 ~ 16,12)	16,12 (4,98 ~ 18,46)
	Consommation nominale (min - max)	W	4 090 (1 070 ~ 5 070)	5 159 (1 330 ~ 6 200)	5 159 (1 330 ~ 6 200)	6 395 (1 660 ~ 7 100)
	Pdesignc (Charge calculée)	kW	12,1	14,0	14,0	16,0
	SEER	W/W	5,6	5,6	5,6	5,6
	Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+
Chauffage	Capacité nominale (min-max)	kW	13,48 (2,93~14,65)	15,53 (4,19~17,59)	15,53 (4,19~17,59)	18,17 (5,28~20,51)
	Consommation nominale (min - max)	W	3 535 (975~5 230)	4 555 (1 400~6 765)	4 555 (1 400~6 765)	5735 (1 760~7320)
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (Charge calculée)	kW	11,0	11,5	11,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+
		Tbiv (Temp. bivalent)	°C	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite)	°C	-15	-15	-15
	Zone climatique chaude	Pdesignh (Charge calculée)	kW	11,1	11,8	12,2
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++
		Tbiv (Temp. bivalent)	°C	2	2	2
		Tol (Temp. limite)	°C	-15	-15	-15
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	1 850 / 1 600 / 1 400	1 850/1 600/1 400	1 850/1 600/1 400	1 900/1 650/1 450
	Pression sonore (Haute /Moyenne /Basse)	dB(A)	54 / 51 / 48	53 / 49 / 45	55 / 51 / 48	52 / 49 / 46
	Puissance Sonore (Haute)	dB(A)	64	63	63	68
	Connexion à l'évacuation	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
	Hauteur tuyautage pompe à condensats ⁽¹⁾	mm	750	750	750	750
	Prise d'air frais ⁽²⁾	mm	Ø75	Ø75	Ø75	Ø75
	Alimentation électrique	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2x1,5 + T	2x1,5 + T	2x1,5 + T	2x1,5 + T
	Télécommande sans fil		RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE
	Dimensions	Corps unité (L x H x P)	mm	840x287x840	840x287x840	840x287x840
		Panneau (L x H x P)	mm	950x55x950	950x55x950	950x55x950
	Poids	Corps Unité	kg	26,1	28	31
		Panneau	kg	5	5	5
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	4 300	6 800	6 800	7 200
	Pression sonore (Haute)	dB(A)	62,5	65	65	62,5
	Puissance Sonore (Haute)	dB(A)	71	71	72	75
	Compresseur (Marque/Modèle)		GMCC / ATF310D43UM	GMCC / ATQ420D1UM	GMCC / ATQ420D1UM	GMCC / ATQ420D1UM
	Alimentation électrique	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	380-415V~ 50Hz, 3F	380-415V~ 50Hz, 3F
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2x6+T	2x6+T	4x 2,5+T	4x 2,5+T
	Dimensions (LxHxP)	mm	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415
	Poids	kg	70,5	95,1	108,1	112,8
Tuyau	Câble de connexion	mm²	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)
	Réfrigérant	Type	R410A	R410A	R410A	R410A
		Charge	Kg	3,65	4	4,3
		Pré-charge	m	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir	g/m	30	30	30
	Pression du modèle (Haute/Basse)	MPa	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / gaz	mm (pouc	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")		
		Longueur maximale ⁽³⁾	m	65		
		Dénivellation maximale	m	30		
	Température de	Intérieur (Réfrig. /Chauffage.)	°C	17 ~ 32/0~ 30		
		Extérieur (Réfrig. /Chauffage.)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24		

Notes : (1) Hauteur de refoulement depuis la base de l'unité, en installant la coudée à maximum 200mm en position horizontale.

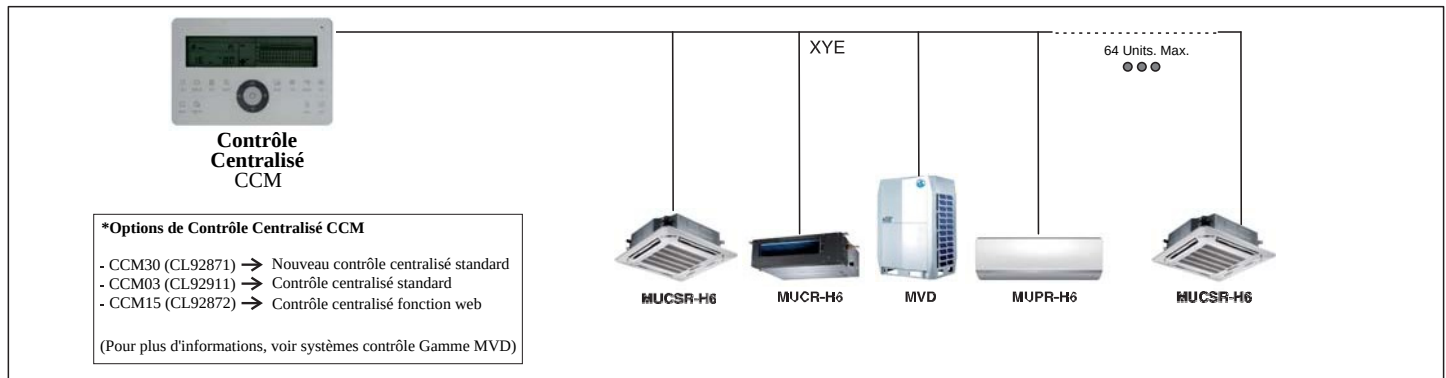
(2) Diamètre intérieur

(3) Longueur minimale de tuyauterie de 2 mts.

* Le modèle et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis afin d'améliorer le produit.

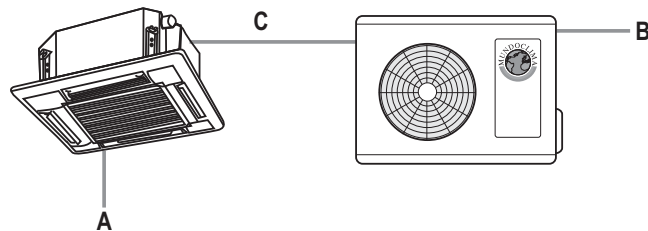
** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

CONNEXION CONTRÔLE CENTRALISÉ



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

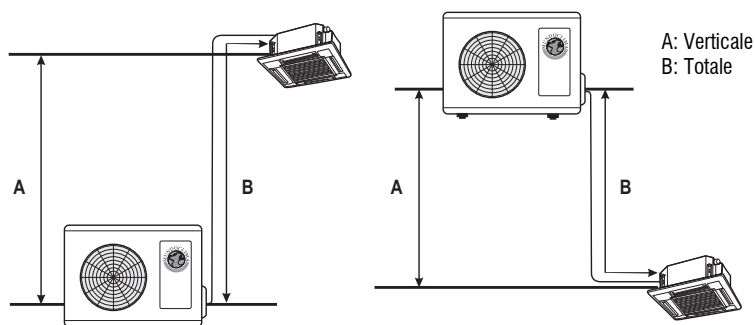
Modèle	Unité	Alimentation			Interconnexion C
		Phases	Intérieure A	Extérieur B	
MUCSR-12-H6	EXT	MONO	-	3x2.5	4x1,5
MUCSR-18-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-24-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-30-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x4	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-36-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x4	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-42-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x6	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-48-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x6	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-48-H6T	INT / EXT	MONO / TRI	3x1,5	5x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUCSR-60-H6T	INT / EXT	MONO / TRI	3x1,5	5x2.5	2x0.75 (Blindé)



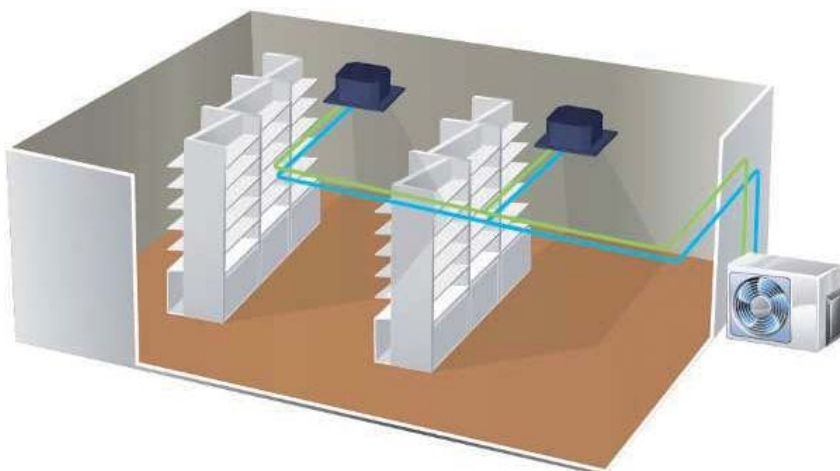
Note: Vous ne pouvez pas utiliser le câble de connexion pour alimenter l'unité intérieure ou extérieure.

TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADITIONNELLE

Modèle	Tuyau		Distance maximale		Charge additionnelle (g/m)	Pré-charge jusqu'à (m)
	Gaz	Liquide	A	B		
MUCSR-12-H6	3/8"	1/4"	10	25	15	5
MUCSR-18-H6	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUCSR-24-H6	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCSR-30-H6	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCSR-36-H6	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-42-H6	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-48-H6	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-48-H6T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCSR-60-H6T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



SYSTÈME TWIN CASSETTE (2x1)

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER


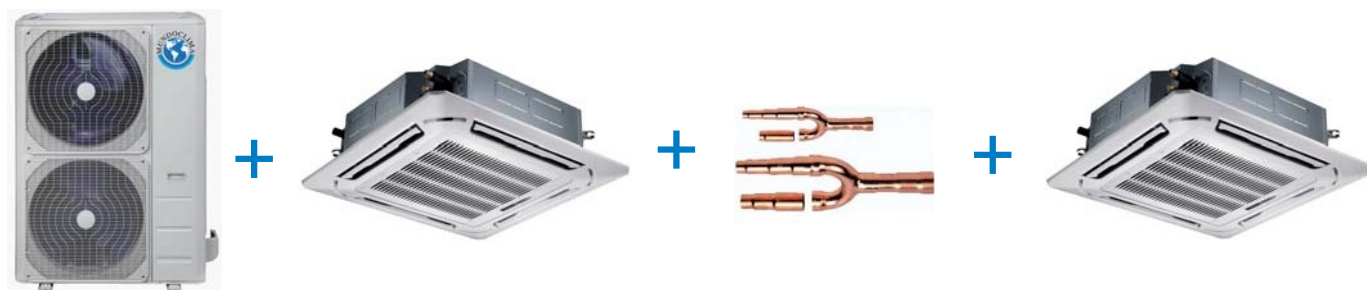
SYSTÈME 2X1, permet de
connecter 2 UNITÉS INTÉRIEURES
de la même capacité à
UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE

MODÈLE			MUCSR-18X2-H6	MUCSR-24X2-H6	MUCSR-24X2-H6T	MUCSR-30X2-H6T
Code			CL 20 924	CL 20 925	CL 20 926	CL 20 927
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	Kw	10,55 / 11,13	13,78 / 15,53	13,78 / 15,53	16,12 / 18,17
Units. Intérieures	Modèle		MUCSR-18-H6	MUCSR-24-H6	MUCSR-24-H6	MUCSR-30-H6
	Code	Corps	UI 20 231	UI 20 232	UI 20 232	UI 20 233
		Pannea	UA 20 231	UA 20 232	UA 20 232	UA 20 233
	Quantité		2	2	2	2
	Capacité individuelle (Réf./Chauff.)	Kw	5,28 / 5,57	6,89 / 7,76	6,89 / 7,76	8,06 / 9,08
Ut. Extérieure	Alimentation		220-240V - 50Hz, 1F	220-240V - 50Hz, 1F	220-240V - 50Hz, 1F	220-240V - 50Hz, 1F
	Modèle		MUCSR-36-H6	MUCSR-48-H6	MUCSR-48-H6T	MUCSR-60-H6T
	Code		UE20234	UE20236	UE20237	UE20238
	Quantité		1	1	1	1
	Alimentation		220-240V - 50Hz, 1F	220-240V - 50Hz, 1F	220-240V - 50Hz, 1F	220-240V - 50Hz, 1F
Distributeur	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Code		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Quantité		1	1	1	1
Tuyaux frigorigique	Ut. Ext. jusqu'au Distributeur	pouce	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Ut. Int. jusqu'au Distributeur	pouce	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Câble de connexion : ⁽¹⁾		mm²	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)	2x0,75 (blindé)

Note: (1) L'unité extérieure se branche à l'unité intérieure Maître et de celle-ci à l'unité Esclave.

Vous devez configurer les unités intérieures en tant que Maître et Esclave, la configuration peut se faire depuis les Micro-interrupteurs de la plaque électronique ou avec la télécommande RG57.

IMPORTANT: Dans un système Twin, les unités intérieures fonctionnent TOUJOURS ensemble et de la même manière, ELLES NE PEUVENT PAS ETRE INDÉPENDANTES.


Les systèmes Twin Cassette (2x1) incluent:

- 1 Unité extérieure (axiale)
- 2 Unités intérieures de cassette de la même capacité
- 1 distributeur FQZHN-01D