

20 SPLIT TYPE SOL-PLAFOND MUSTR-H6

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Large plage de distribution de l'air
- Entrée pour apport d'air extérieur
- Moteur ventilateur CC à basse consommation et silencieux.
- Longueur de la tuyauterie max. 65m
- Signal ON/OFF à distance et alarme
- Fonction Twin (2x1)
- Réglage et vérification des paramètres via la télécommande RG57
- Télécommande sans fil RG57 incluse
- Contrôle murale à distance KJR-120G (2 fils), avec programmeur 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 extér.
DC moteur ventilateur inter.
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.



Ventilateur extérieur à plusieurs vitesses

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



Mode Nuit

Cette fonction permet au climatiseur d'augmenter automatiquement la fraîcheur ou de diminuer la chaleur de 1°C par heure pendant les 2 premières heures, pour la maintenir ensuite constante durant les 5 heures suivantes, et finalement d'éteindre l'appareil.

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 programmeur

Le programmeur peut être réglé depuis la mise en marche jusqu'à 24h.



Solution de problèmes

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



Large plage de fonctionnement

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



Oscillation horizontale et verticale de la lame

Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique de la lame, aussi bien horizontalement que verticalement.



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 mode réfrigération jusqu'à -15°C extérieurs.



Contrôle centralisé CCM

Possibilité de contrôler plusieurs unités avec un même contrôle, lequel peut régler directement jusqu'à 64 unités de différents systèmes (mod. MUCR-H6, MUCSR-H6, MUSTR-H6, MUPR-H6, MUPR-H6M et toute la gamme MVD) (optionnel).

SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUSTR-18-H6	MUSTR-24-H6	MUSTR-30-H6	MUSTR-36-H6	
Code			CL 20 241	CL 20 242	CL 20 243	CL 20 244	
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)	kW	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	1 630 (270 ~ 2 365)	2 285 (400 ~ 3 155)	2 960 (690 ~ 4 055)	4 060 (975 ~ 4 620)	
	Intensité nominale (min-max)	A	7,5 (1,2 ~ 10,9)	10,4 (1,8 ~ 14,4)	13,5 (3,2 ~ 18,5)	17,6 (4,2 ~ 20,1)	
	Pdesignc (Charge calculée)	kW	5,3	7,0	8,8	10,5	
	SEER	W/W	6,5	6,1	6,1	6,3	
Étiquette énergétique			A++	A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominale (min-max)	kW	5,67 (0,88 ~ 7,03)	7,03 (1,20 ~ 8,65)	9,38 (2,08 ~ 10,84)	11,13 (2,64 ~ 13,19)	
	Consommation nominale (min - max)	W	1 460 (255 ~ 2 510)	1 900 (400 ~ 3 090)	2 475 (690 ~ 3 870)	2 985 (880 ~ 4 690)	
	Intensité nominale (min-max)	A	6,7 (1,20 ~ 11,50)	8,7 (1,8 ~ 14,1)	11,3 (3,2 ~ 17,7)	13,0 (3,8 ~ 20,4)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (Charge calculée)	kW	4,9	5,8	8,2	10,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquette énergétique		A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15
		Pdesignh (Charge calculée)	kW	5,2	5,6	8,6	10,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Étiquette énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15	
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé / Moyen / Faible)	m³/h	900 / 800 / 700	1 180 / 1 050 / 850	1 650 / 1 450 / 1 250	2 048 / 1 767 / 1 403	
	Pression sonore intérieure (Haute / Moyenne / Basse)	dB(A)	44/ 39/ 34	53/ 48/ 42	54/ 49/ 44	52/ 46/ 40	
	Puissance Sonore (Haute)	dB(A)	57	63	64	63	
	Connexion à l'évacuation	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
	Prise d'air frais (*1)	mm	Ø120	Ø120	Ø120	Ø120	
	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	2x 1,5+T	2x 1,5+T	2x 1,5+T	2x 1,5+T	
	Télécommande sans fil		RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	
	Dimensions (Largeur x Haut x Profond.)	mm	1 068 x 235 x 675	1 068 x 235 x 675	1 285 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	
	Poids	kg	25,8	25	31	40,3	
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	2 100	2 700	4 300	4 300	
	Pression sonore (Haute)	dB(A)	56,5	60,5	59,5	61	
	Puissance Sonore (Haute)	dB(A)	65	65	66	66	
	Compresseur (Marque/Modèle)		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	
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2x 2,5+T	2x 2,5+T	2x4+T	2x4+T	
	Dimensions (Largeur x Haut x Profond.)	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Poids	kg	35,5	49	62,9	67,2	
Tuyau	Câble de connexion		mm²	2 x 0,75 (Blindé)			
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
		Charge	Kg	1,78	1,95	2,8	3,2
		Pré-charge	m	5	5	5	5
		Charge additionnelle (depuis 5m)	g/m	15	30	30	30
	Pression de conception		MPa	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5
	Tuyauterie frigorifique	Liquide / gaz	Mm (pouces)	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 (*2)	m	30	50	50	65
		Dénivellation maximale	m	20	25	25	30
	Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération/Chauffage)	°C	17 ~ 32/0 ~ 30	17 ~ 32/0 ~ 30	17 ~ 32/0 ~ 30	17 ~ 32/0 ~ 30
Extérieure (Réfrigération/Chauffage)		°C	-15 ~ 50/ -15 ~ 24	-15 ~ 50/ -15 ~ 24	-15 ~ 50/ -15 ~ 24	-15 ~ 50/ -15 ~ 24	

Notes :

(1*) Diamètre intérieur

(2*) Longueur minimale de tuyauterie de 2 m.

* Le design 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.

SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUSTR-42-H6	MUSTR-48-H6	MUSTR-48-H6T	MUSTR-60-H6T		
Code			CL 20 245	CL 20 246	CL 20 247	CL 20 248		
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)		kW	12,31 (3,22 ~ 13,19)	14,07 (4,10 ~ 16,41)	14,07 (4,10 ~ 16,41)	15,82 (4,98 ~ 18,11)	
	Consommation nominale (min - max)		W	4 230 (1 070 ~ 5 070)	5 190 (1 370 ~ 6 310)	5 190 (1 370 ~ 6 310)	6 060 (1 660 ~ 6 965)	
	Intensité nominale (min-max)		A	18,4 (4,6 ~ 22,0)	22,5 (6,0 ~ 27,4)	9,0 (2,4 ~ 10,9)	10,5 (2,9 ~ 12,0)	
	Pdesignc (Charge calculée)		kW	12,1	14,0	14,0	16,0	
	SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Étiquette énergétique			A++	A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominale (min-max)		kW	13,50 (3,00 ~ 14,70)	16,41 (4,40 ~ 18,46)	16,41 (4,40 ~ 18,46)	18,17 (5,28 ~ 20,51)	
	Consommation nominale (min - max)		W	3 540 (945 ~ 5 000)	4 810 (1 465 ~ 6 590)	4 810 (1 465 ~ 6 590)	5 645 (1 760 ~ 7 320)	
	Intensité nominale (min-max)		A	15,3 (4,1 ~ 21,7)	20,9 (6,4 ~ 28,6)	8,3 (2,5 ~ 11,4)	9,7 (3,0 ~ 12,6)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (Charge calculée)		kW	11,0	11,8	11,8	12,0
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquette énergétique			A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temp. bivalente)		°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15
	Zone climatique chaude	Pdesignh (Charge calculée)		kW	11,1	11,8	11,6	12,2
		SCOP		W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Étiquette énergétique			A+++	A+++	A+++	A+++
		Tol (Temp. limite fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15
	Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	2 271 / 1 886 / 1 364	2 100 / 1 800 / 1 400	2 100 / 1 800 / 1 400	2 250 / 1 660 / 1 280
		Pression sonore intérieure (Haute / Moyenne / Basse)		dB(A)	55/ 49/ 43	52/ 46/ 41	56/ 48/ 41	55/ 50/ 45
Puissance Sonore (Haute)		dB(A)	67	67	66	70		
Connexion à l'évacuation		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25		
Prise d'air frais (*1)		mm	Ø120	Ø120	Ø120	Ø120		
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	2x 1,5+T	2x 1,5+T	2x 1,5+T	2x 1,5+T		
Télécommande sans fil			RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE	RG57B2/BGE		
Dimensions (Largeur x Haut x Profond.)		mm	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675		
Poids		kg	40,5	38,2	38,2	40,5		
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	72	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 (Largeur x Haut x Profond.)		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	2 x 0,75 (Blindé)	2 x 0,75 (Blindé)	2 x 0,75 (Blindé)	2 x 0,75 (Blindé)	
	Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	
		Charge		Kg	3,65	4	4	4,3
		Pré-charge		m	5	5	5	5
		Charge additionnelle (depuis 5m)		g/m	30	30	30	30
	Pression de conception		MPa	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	
	Tuyauterie frigorifique	Liquide / gaz		Mm (pouces)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")			
		Longueur maximale (*2)		m	65	65	65	65
		Dénivellation maximale		m	30	30	30	30
	Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération/Chauffage)		°C	17 ~ 32/0~ 30	17 ~ 32/0~ 30	17 ~ 32/0~ 30	17 ~ 32/0~ 30
Extérieure (Réfrigération/Chauffage)		°C	-15~ 50/ -15~ 24	-15~ 50/ -15~ 24	-15~ 50/ -15~ 24	-15~ 50/ -15~ 24		

Notes :

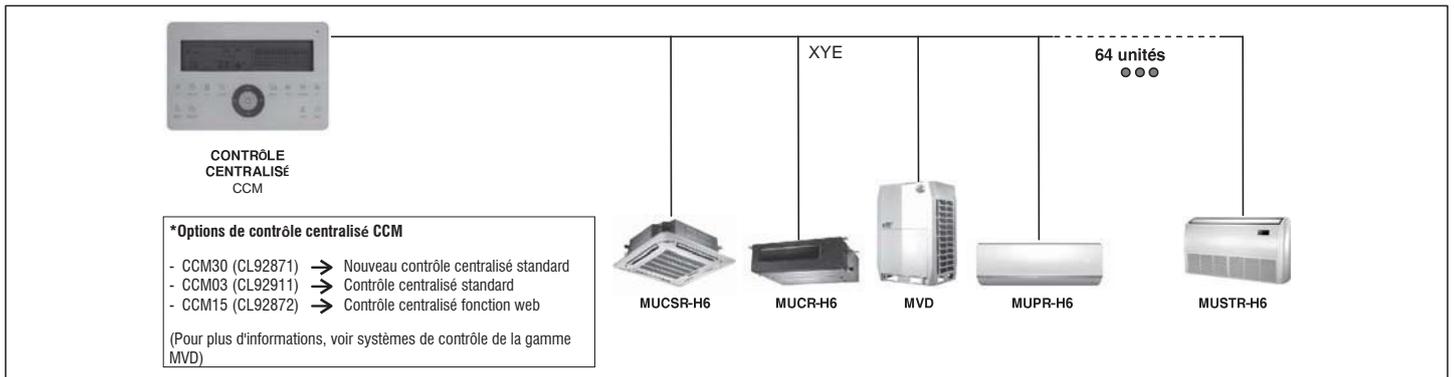
(1*) Diamètre intérieur

(2*) Longueur minimale de tuyauterie de 2 mts.

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

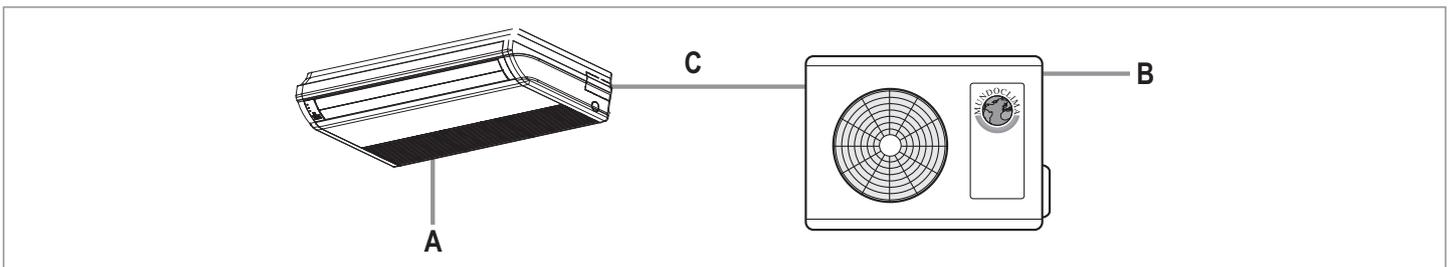
** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

CONNEXION CONTROLE CENTRALISÉ



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

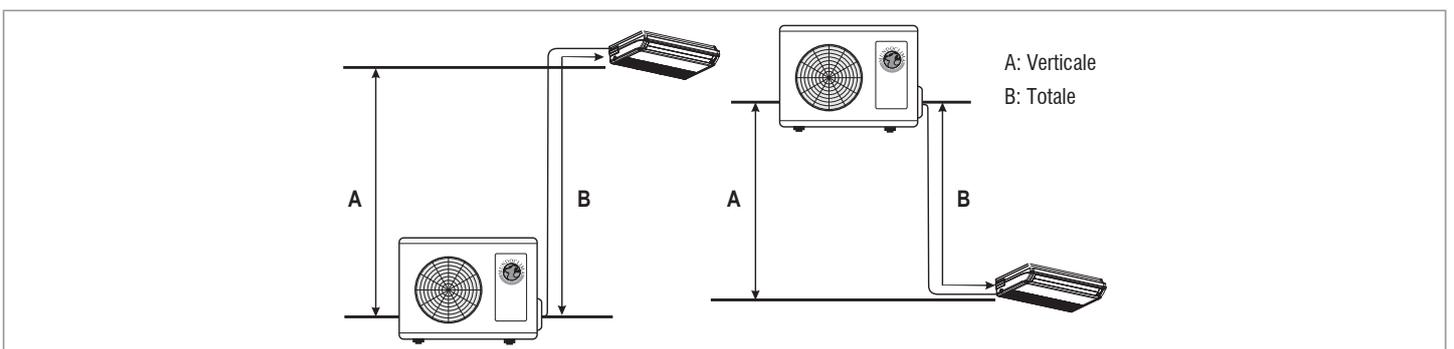
Modèle	Alimentation				Interconnexion C
	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieur B	
MUSTR-18-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUSTR-24-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUSTR-30-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x4	2x0.75 (Blindé)
MUSTR-36-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5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



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

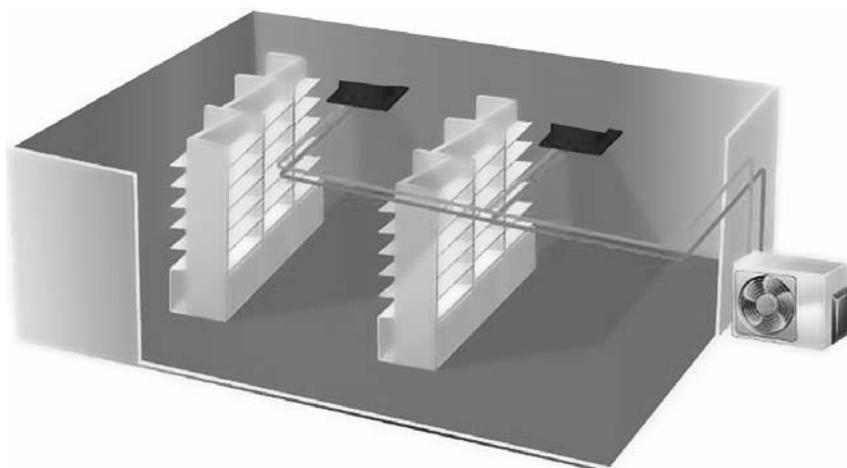
TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADITIONNELLE

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



SYSTÈME TWIN SOL-PLAFOND (2x1)

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



SYSTÈME 2x1, permet de connecter 2 UNITÉS INTÉRIEURES de la même capacité à UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE

Modèle			MUSTR-18X2-H6	MUSTR-24X2-H6	MUSTR-24X2-H6T	MUSTR-30X2-H6T
Code			CL 20 932	CL 20 933	CL 20 934	CL 20 935
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	kW	10,55 / 11,13	14,07 / 16,41	14,07 / 16,41	15,82 / 18,17
Unités Intérieures	Modèle		MUSTR-18-H6	MUSTR-24-H6	MUSTR-24-H6	MUSTR-30-H6
	Code		UI20241	UI20242	UI20242	UI20243
	Quantité		2	2	2	2
	Capacité individuelle (Réfrig. / Chauffage)	kW	5,28 / 5,67	7,03 / 8,20	7,03 / 8,20	7,91 / 9,08
	Alimentation		220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
Ut. Extérieure	Modèle		MUSTR-36-H6	MUSTR-48-H6	MUSTR-48-H6T	MUSTR-60-H6T
	Code		UE20244	UE20246	UE20247	UE20248
	Quantité		1	1	1	1
	Alimentation		220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	380-415V~ 50Hz, 3F	380-415V~ 50Hz, 3F
Distributeur	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Code		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Quantité		1	1	1	1
Tuyaux frigorifiques	Ut. Extérieure à Distributeur (Liq. / Gaz)	pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Ut. Intérieure à Distributeur (Liq. / Gaz)	pouces	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Câble de connexion (*1)		mm ²	2 x 0,75 (Blindé)			

Note :

(*1) L'unité extérieure se branche à l'unité intérieure maître, et cette dernière à l'unité intérieure 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 avec la télécommande RG57.

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



Les systèmes Twin Sol-Plafond (2x1) incluent :

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