

20 SPLIT TYPE GAINABLE MUCR-H6

SCOP
4.0

MUND CLIMA[®]
SUPER DC INVERTER



- Conception basse silhouette
- Retour configurable arrière (par défaut) ou inférieur
- Pompe à condensats facile d'accès
- Entrée pour apport d'air extérieur
- Moteur ventilateur CC 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 de la pression statique et autres paramètres depuis la plaque électronique ou via la télécommande sans fil RG57 (optionnel)
- Commande murale KJR-12B incluse
- Commande murale avec fonction programmeur hebdomadaire "Follow me" qui peut contrôler jusqu'à 16 unités ensemble KJR-120G (2 fils) inclus
- Télécommande sans fil RG57 (optionnel)
- Contrôle centralisé CCM (optionnel)



KJR-120G



RG57 (Optionnel)
(cod. CL94774)

3D

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

2C

Pratique
Confortable

2E

Efficace
Écologique



Redémarrage automatique

Récupération des ajustements préalables à la coupure électrique.



Réglage de la température

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



Plusieurs vitesses pour le ventilateur

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



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 Twins (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'un. Idéal pour les salles communes.



Pression statique configurable

Depuis la plaque électronique ou avec la télécommande sans fil RG57, vous pouvez régler la pression statique du ventilateur, de façon à ce que vous puissiez adapter la machine à chaque installation.



Fonction minuterie

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



Résolution de problèmes

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



Ample plage de fonctionnement

Fonctionnement en réfrigération maximum 50°C et en chauffage maximum -15°C.



Retour d'air configurable

L'entrée d'air peut se réaliser à l'arrière ou sur la partie inférieure. Par défaut, le retour d'air est sur la partie avant.



Entrée ON/OFF

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



Prévention d'air frais

En chauffage, la vitesse du ventilateur se règle en fonction de la température de la batterie.



Fonctionnement turbo

Réduction du temps de réfrigération et de chauffage au maximum.



Réfrigération à températures basses

Fonctionnement en réfrigération jusqu'à -15°C extérieures



Fonction Follow Me

Un capteur de température est incorporé à la commande murale.



Contrôle centralisé CCM

Possibilité de contrôler plusieurs unités sous une même unité. Ce dernier peut réguler directement jusqu'à 64 unités de différents systèmes (modèles MUCR-H6, MUCSR-H6, MUSTR-H6, MUPR-H6 et tout MVD) (optionnel)

SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUCR-12-H6	MUCR-18-H6	MUCR-24-H6	MUCR-30-H6	MUCR-36-H6	
Code			CL20250	CL20251	CL20252	CL20253	CL20254	
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	1 030 (210 ~ 1 690)	1 685 (260 ~ 2 365)	2 285 (400 ~ 3 155)	2 875 (690 ~ 4 055)	3 965 (975 ~ 4 620)	
	Intensité nominale (min-max)	A	4,7 (1,0 ~ 7,7)	7,7 (1,2 ~ 10,80)	10,4 (1,8 ~ 14,4)	13,1 (3,2 ~ 18,5)	18,1 (4,2 ~ 20,1)	
	Pdesignc (Charge calculée)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	10,5	
	SEER	W/W	6,1	6,5	6,1	6,1	6,3	
Étiquetage énergétique			A++	A++	A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominale (min-max)	kW	3,81 (0,62 ~ 4,98)	5,57 (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	995 (496 ~ 1 790)	1 460 (290 ~ 2 510)	1 900 (400 ~ 3 090)	2 460 (690 ~ 3 870)	2 923 (880 ~ 4 690)	
	Intensité nominale (min-max)	A	4,5 (2,3 ~ 8,2)	6,7 (1,3 ~ 11,5)	8,7 (1,8 ~ 14,1)	11,2 (3,2 ~ 17,7)	13,4 (3,8 ~ 20,4)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (Charge calculée)	kW	3,3	4,7	5,8	8,2	10,5
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
		Pdesignh (Charge calculée)	kW	3,6	5,0	5,6	8,6	10,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
	Unité Intérieure	Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2	2
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	680/580/450	1050/900/780	1360/1200/970	1580/1400/1100	1750/1500/1280	
Pression statique		Nominale	Pa	25	25	25	37	37
		Configurable (*1)	Pa	0 ~ 45	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Pression sonore intérieure (Haute /Moyenne/Basse)		dB(A)	42 / 38 / 35	44 / 40 / 37	46 / 42 / 38	50 / 48 / 44	48 / 45 / 40	
Puissance Sonore (Haute)		dB(A)	54	58	62	65	58	
Connexion à l'évacuation		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hauteur tuyautage pompe à condensats (*2)		mm	750	750	750	750	750	
Prise d'air frais (*3)		mm	Ø90	Ø90	Ø90	Ø125	Ø125	
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		
Commande murale		KJR-120G	KJR-120G	KJR-120G	KJR-120G	KJR-120G		
Dimensions (Largeur x Haut x Profond.)	mm	700x210x635	920x270x635	920x270x635	1140x270x775	1200x300x865		
Poids	kg	18,4	26,9	28	35	45		
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 / ATF310D4 3 UMT	
	Alimentation électrique	V-Hz-F	220-240V~ 50Hz, 1F					
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2x 2,5+T	2x 2,5+T	2x 2,5+T	2x4+T	2x4+T	
	Dimensions (Largeur x Haut x Profond.)	mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Poids	kg	34,5	35,5	49	62,9	67,2	
	Câble de connexion	mm²	4 x 1,5	2 x 0,75 (Blindé)				
	Réfrigérant R410A	Charge	Kg	1,38	1,78	1,95	2,8	3,2
Pré-charge		m	5	5	5	5	5	
Charge additionnelle (depuis 5m)		g/m	15	15	30	30	30	
Tuyau	Pression de conception		MPa	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5	4,2 / 1,5
	Tuyauterie frigorifique	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 (*4)	m	25	30	50	50	65
		Dénivellation maximale	m	10	20	25	25	30
	Température fonctionnement	Intérieur (Réfrig. / Chauff.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
		Extérieur (Réfrig. / Chauff.)	°C	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24	-15~50/-15~24

Notes : (*1) Pression configurable via le micro-interrupteur ENC2 de la plaque électronique dans l'unité intérieure

(*2) Hauteur de refoulement depuis la base de l'unité, en installant la coudée à maximum 200mm en position horizontale. (*3) Diamètre intérieur

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

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

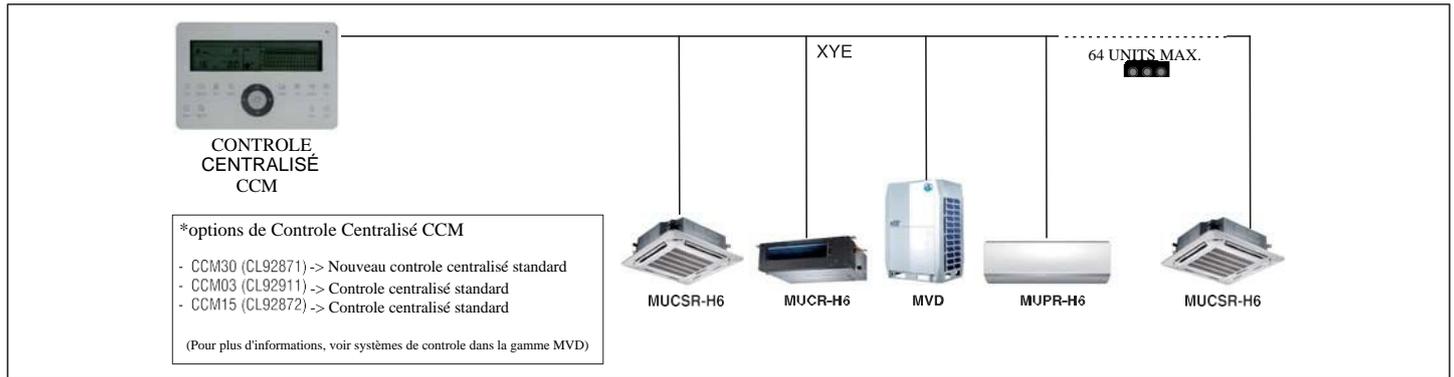
SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUCR-42-H6	MUCR-48-H6	MUCR-48-H6T	MUCR-60-H6T	
Code			CL20255	CL20256	CL20257	CL20258	
Réfrigération	Capacité nominale (min-max)	kW	12,02 (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	4 090 (1 070 ~ 5 070)	5 115 (1 370 ~ 6 310)	5 115 (1 370 ~ 6 310)	5 255 (1 660 ~ 6 965)	
	Intensité nominale (min-max)	A	17,8 (4,6 ~ 22,0)	23,4 (5,9 ~ 27,4)	8,8 (2,4 ~ 10,9)	9,1 (2,9 ~ 12,0)	
	Pdesignc (Charge calculée)	kW	12,1	14,0	14,0	16,0	
	SEER	W/W	5,6	6,1	6,1	6,1	
	Étiquetage énergétique		A+	A++	A++	A++	
Chauffage	Capacité nominale (min-max)	kW	13,48 (2,93 ~ 14,65)	16,12 (4,34 ~ 18,13)	16,12 (4,34 ~ 18,13)	18,17 (5,28 ~ 20,51)	
	Consommation nominale (min - max)	W	3 535 (975 ~ 5 230)	4 355 (1 445 ~ 6 475)	4 355 (1 445 ~ 6 475)	5 033 (1 760 ~ 7 320)	
	Intensité nominale (min-max)	A	15,4 (4,2 ~ 22,7)	19,9 (6,2 ~ 28,1)	7,5 (2,5 ~ 11,2)	8,7 (3,0 ~ 12,6)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (Charge calculée)	kW	11,0	12,2	12,2	12,3
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquetage 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	11,6	11,8	11,6	12,3
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage 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	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600	2200/1900/1600
Pression statique		Nominale	Pa	50	50	50	50
		Configurable (*1)	Pa	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100	0 ~ 100
Pression sonore intérieure (Haute /Moyenne)		dB(A)	50 / 47 / 44	51 / 48 / 45	50 / 47 / 44	50 / 47 / 45	
Puissance Sonore (Haute)		dB(A)	68	68	68	69	
Connexion à l'évacuation		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Hauteur tuyautage pompe à condensats (*2)		mm	750	750	750	750	
Prise d'air frais (*3)		mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125	
Alimentation électrique		V-Hz-F	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	
Commande murale			KJR-120G	KJR-120G	KJR-120G	KJR-120G	
Dimensions (Largeur x Haut x Profond.)		mm	1200 x 300 x 865	1200 x 300 x 865	1200 x 300 x 865	1200 x 300 x 865	
Poids		kg	43,4	43,2	43,2	43,1	
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	
	Câble de connexion	mm²	2 x 0,75 (Blindé)				
Tuyau	Réfrigérant 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 (pouc)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")			
		Longueur maximale (*4)	m	65	65	65	65
		Dénivellation maximale	m	30	30	30	30
	Température fonctionnement	Intérieur (Réfrig. / Chauff.)	°C	17 ~ 32/0 ~ 30	17 ~ 32/0 ~ 30	17 ~ 32/0 ~ 30	17 ~ 32/0 ~ 30
		Extérieur (Réfrig. / Chauff.)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notes : (1*) Pression configurable via le micro-interrupteur ENC2 de la plaque électronique dans l'unité intérieure
(2*) Hauteur de refoulement depuis la base de l'unité, en installant la coudée à maximum 200mm en position horizontale. (3*) Diamètre intérieur
(4*) Longueur minimale de tuyauterie de 2 mts.

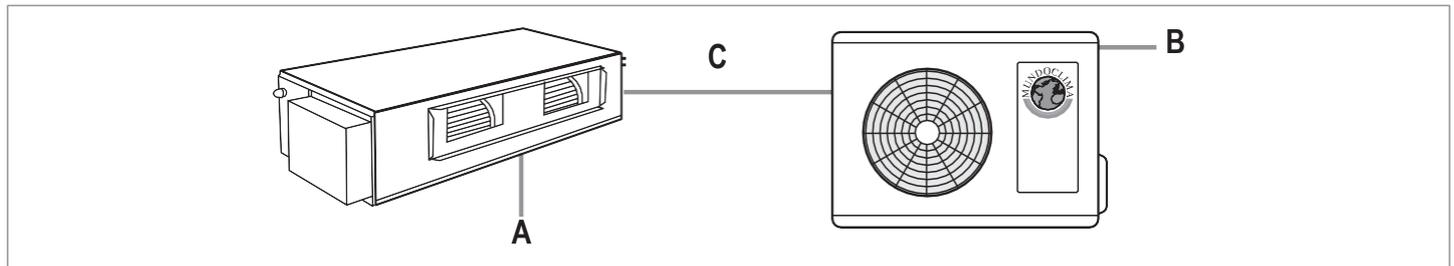
**Le modèle et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis afin d'améliorer le produit.

CONNEXION CONTROLE CENTRALISÉ



CÂBLAGE ÉLECTRIQUE

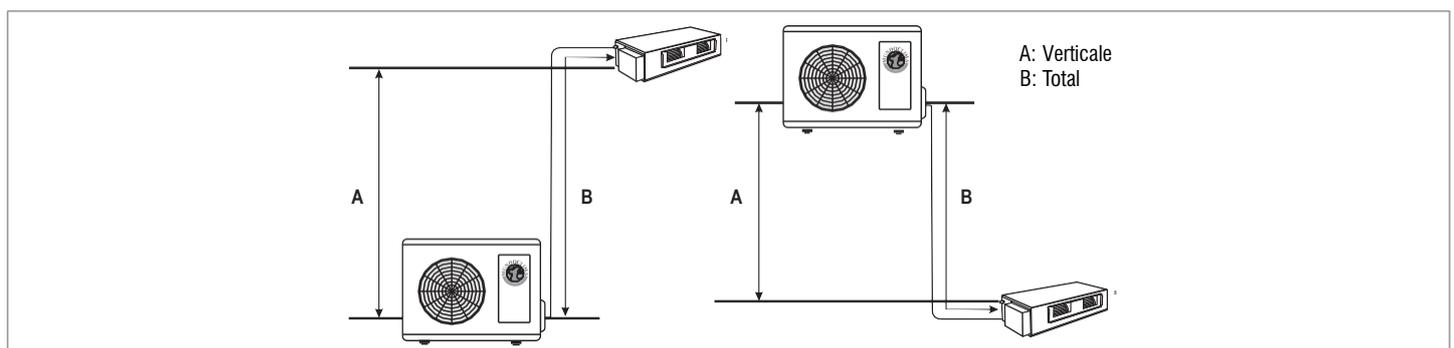
Modèle	Alimentation				Interconnexion C
	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieur B	
MUCR-12-H6	EXT	MONO	-	3x2.5	4x1,5
MUCR-18-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUCR-24-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x2.5	2x0.75 (Blindé)
MUCR-30-H6	INT / EXT	MONO / MONO	3x1,5	3x4	2x0.75 (Blindé)
MUCR-36-H6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

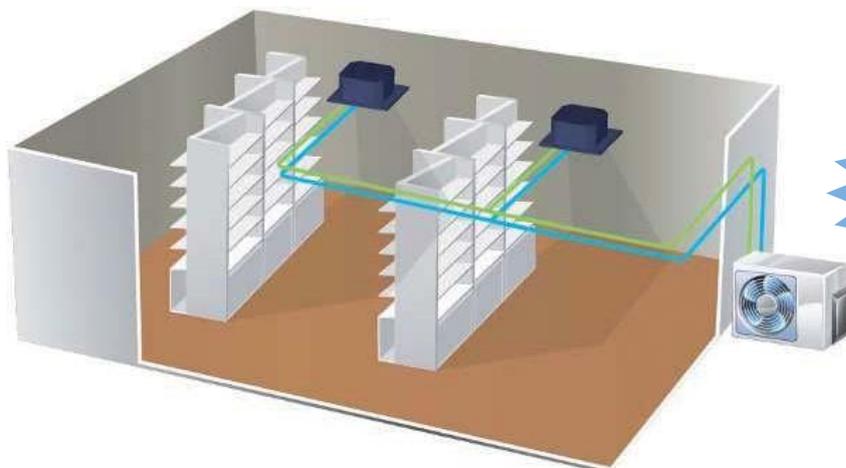
TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE

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



SYSTÈME TWIN GAINABLE (2x1)

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER



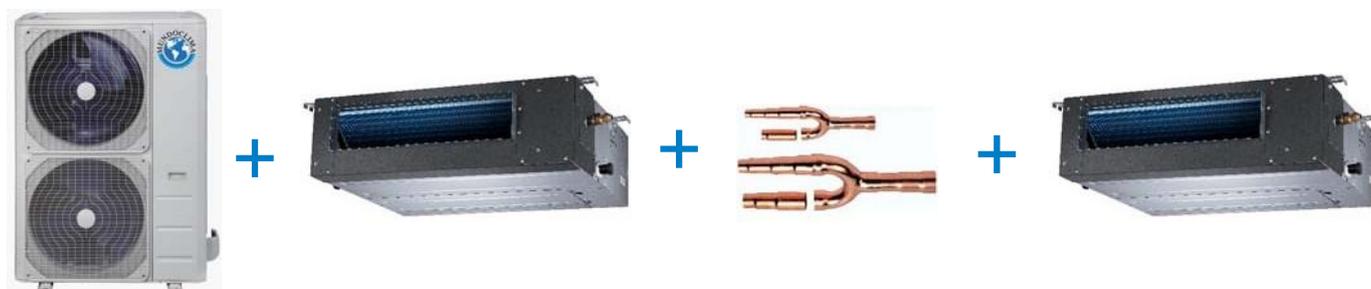
SYSTÈME 2x1, permet de connecter 2 UNITÉS INTÉRIEURES de la même capacité à UNE SEULE UNITÉ EXTÉRIEURE

Modèle			MUCR-18X2-H6	MUCR-24X2-H6	MUCR-24X2-H6T	MUCR-30X2-H6T
Code			CL20928	CL20929	CL20930	CL20931
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	kW	10,55 / 11,13	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,82 / 18,17
Unités. Intérieures	Modèle		MUCR-18-H6	MUCR-24-H6	MUCR-24-H6	MUCR-30-H6
	Code		UI20251	UI20252	UI20252	UI20253
	Quantité		2	2	2	2
	Capacité individuelle (Réfrig. /Chauffage.)	kW	5,28 / 5,57	7,03 / 8,06	7,03 / 8,06	7,91 / 9,08
Alimentation			220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F	220-240V~ 50Hz, 1F
Unité. Extérieure	Modèle		MUCR-36-H6	MUCR-48-H6	MUCR-48-H6T	MUCR-60-H6T
	Code		UE20254	UE20256	UE20257	UE20258
	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 frigorifique	Ut. Extérieur jusqu'au Distributeur	pouce	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Ut. Intérieur 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	2 x 0,75 (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 gainable de la même capacité
- 1 distributeur FQZHN-01D