

SPLIT TYPE GAINABLE Série MUCR-H8

NOUVEAUTÉ!

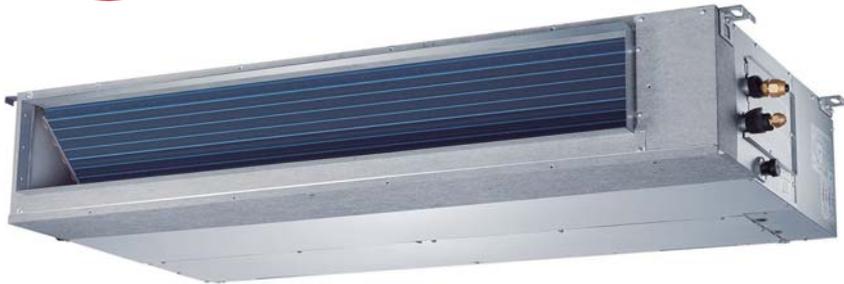
**SCOP
4.0**



KJR-120C/TF-E
Inclus dans le modèle 12
(CL 97 291)



AU-KJR-120G/TF-E
Inclus dans les modèles 18 à 60
(CL 97 263)



RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION STATIQUE



Conception basse silhouette

Hauteur uté. intérieure à partir de 200 mm.



Pompe de drainage

Il intègre une pompe de drainage pour faciliter le drainage de l'unité intérieure.



Programmeur hebdomadaire

Programme les différents démarrages et arrêts de l'appareil de façon hebdomadaire.



Programmeur quotidien

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



Fonction Follow Me (iFeel)

Un capteur de température est incorporé à la télécommande.



Entrée d'air extérieur

Possibilité de fournir de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.



Filtres latéralement extractibles

Les filtres à air sont retirés du côté, ce qui facilite la maintenance.



Retour configurable

Vous pouvez réaliser l'entrée du retour d'air par la partie arrière ou inférieure indistinctement. Par défaut, le retour se fait au niveau de la partie postérieure de l'unité.



Compatibilité de tuyau

Possibilité d'augmenter une taille par rapport au diamètre standard dans la tuyauterie de gaz.



Affichage numérique LED

Appareil doté d'un affichage numérique où il indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode de ventilation.



Détection de fuites de réfrigérant

L'unité détecte automatiquement l'existence de possibles fuites de réfrigérant dans le circuit.



Réglage

Ajustement des fonctions et requête des paramètres de fonctionnement via le contrôle sans fil RG57.



Réglage de la plage de temp. de consigne

La nouvelle télécommande permet d'ajuster: Réfrigération minime de 17 à 24 °C; Chauffage maximal de 30 à 25 °C



Compensation de température

La télécommande RG57 (optionnel) vous permet d'ajuster la temp. de compensation pour le mode de chauffage et de réfrigérat.



Pression statique configurable

Grâce aux nouvelles télécommandes murales à distance, vous pouvez ajuster la pression statique du ventilateur automatiquement ou manuellement, de sorte que vous puissiez adapter la machine à chaque installation.



Signaux à distance (CP)

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



Redémarrage automatique

Récupération des ajustements préalables à la coupure de courant.



Fonctionnement d'urgence

Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel si une alarme se déclenche.



Prévention d'air froid

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.



Large plage de fonctionnement

Fonction de refroidissement jusqu'à 50 °C et de chauffage jusqu'à -15 °C.



Solution de problèmes

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



Unité extérieure plus silencieuse

Conception optimisée de la grille de sortie d'air avec diminution du bruit.



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 espaces ouverts.



Réfrigération à basse températures

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



Plusieurs vitesses pour le ventilateur ext.

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



SUPER DC

Appareil équipé d'un compresseur DC Inverter et de moteurs ventilateurs DC.



R410A

Appareil qui utilise le réfrigérant R410A.



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 pendant les 5 heures suivantes, et finalement d'éteindre l'appareil. Cette fonction économise de l'énergie et fournit un confort la nuit (uniquement avec la télécommande optionnelle RG57).



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

Possibilité de contrôler l'unité via WiFi, via un module et propre Apps (optionnel).

SPLIT DE TYPE GAINABLE H8



CARACTÉRISTIQUES :

Modèle			MUCR-12-H8	MUCR-18-H8	MUCR-24-H8	MUCR-30-H8		
Code			CL 20 280	CL 20 281	CL 20 282	CL 20 283		
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	3,52 (0,53 ~ 3,75)	5,28 (1,23 ~ 6,15)	7,03 (1,99 ~ 8,21)	8,79 (2,08 ~ 10,55)		
	Consommation nom. (min. - max.)	W	1 300 (155 ~ 2 100)	1 643 (260 ~ 2 120)	2 175 (450 ~ 2 800)	2 836 (500 ~ 3 200)		
	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8		
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++		
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)		kW	3,81 (1,00 ~ 4,00)	5,57 (1,80 ~ 7,03)	7,62 (2,40 ~ 8,65)	9,38 (2,70 ~ 10,84)	
	Consommation nom. (min. - max.)		W	1 200 (302 ~ 2 100)	1 542 (310 ~ 2 510)	2 050 (480 ~ 2 850)	2 287 (550 ~ 3 250)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,4	4,6	5,8	8,2	
		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 de conception)	kW	3,6	4,6	5,5	7,2	
		SCOP	W/W	5,1	4,8	5,2	5,0	
		Étiquetage énergétique		A+++	A++	A+++	A++	
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	600 / 480 / 300	1 006 / 853 / 684	1 248 / 1 054 / 839	1 540 / 1 255 / 723
		Pression statique	Nominale	Pa	25	25	25	37
			Configurable	Pa	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160
Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)		dB (A)	40 / 34,5 / 27,5	44 / 42 / 40	44 / 42 / 40	44 / 42 / 40		
Puissance sonore (Élevée)		dB (A)	57	59	64	64		
Connexion à l'évacuation		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25		
Hauteur tuyautage pompe à condensats (*1)		mm	750	750	750	750		
Prise d'air frais (*2)		mm	Ø90	Ø125	Ø125	Ø125		
Alimentation électrique		V-Hz-Ph	-	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph		
Intensité max.		A	-	1,3	1,7	2,8		
Consommation max.		W	-	160	220	450		
Câble d'alimentation intérieur		mm²	-	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T		
Dimensions (L x H x P)		mm	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674	1 100 x 249 x 774	1 360 x 249 x 774		
Poids		kg	18	25,6	31,5	40,6		
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)		m³/h	2 000	2 100	2 700	4 300	
	Pression sonore (Élevée)		dB (A)	57	56,5	60,5	59,5	
	Puissance sonore (Élevée)		dB (A)	62	64	65	68	
	Compresseur (Marque/Modèle)			GMCC/ASM98D32UFZ	GMCC/ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT	
	Alimentation électrique		V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph				
	Intensité max.		A	9	10	14	19	
	Consommation max.		W	1 900	2 200	2 950	3 400	
	Câble d'alimentation intérieur		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Dimensions (L x H x P)		mm	800 x 554 x 333	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	
	Poids		kg	34,5	35,5	49	62,9	
Ensemble	Câble de connexion		mm²	4 x 1,5	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	
		Charge	kg	1,05	1,78	1,95	2,8	
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5	
		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m	15	15	30	30	
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz	mm (pouce)	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")	
		Longueur max. (*3)	m	25	30	50	50	
		Dénivelé maximal	m	10	20	25	25	
	Température de fonctionnement	Intérieur (Réfrigération / Chauffage)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
		Extérieur (Réfrigération/Chauffage)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Remarques :

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

(2*) Diamètre intérieur

(3*) 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.

SPLIT DE TYPE GAINABLE H8



CARACTÉRISTIQUES :

Modèle			MUCR-36-H8	MUCR-48-H8	MUCR-48-H8T	MUCR-60-H8T		
Code			CL 20 284	CL 20 286	CL 20 287	CL 20 288		
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	10,55 (2,40 ~ 12,01)	14,07 (3,10 ~ 16,40)	14,07 (3,10 ~ 16,40)	15,20 (3,40 ~ 18,20)		
	Consommation nom. (min. - max.)	W	4 058 (660 ~ 4 620)	5 390 (850 ~ 6 000)	5 030 (880 ~ 6 000)	6 300 (1 100 ~ 7 100)		
	Pdesignc (charge de conception)	kW	10,5	14,0	13,7	15,3		
	SEER	W/W	6,1	5,6	5,9	5,6		
	Étiquetage énergétique		A++	A+	A++	A+		
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)	kW	11,14 (2,78 ~ 13,20)	16,12 (3,50 ~ 18,20)	16,12 (3,50 ~ 18,20)	18,17 (4,20 ~ 20,50)		
	Consommation nom. (min. - max.)	W	3 085 (650 ~ 4 400)	4 345 (900 ~ 5 900)	4 345 (920 ~ 5 900)	5 030 (1 150 ~ 7 200)		
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	9,9	11,5	12,2	12,1	
		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	
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15	
		Pdesignh (charge de conception)	kW	10,5	11,6	12,2	12,2	
		SCOP	W/W	4,9	5,1	5,1	5,1	
		Étiquetage énergétique		A++	A++	A+++	A+++	
		Tbiv (Temp. bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	1 400 / 1 150 / 750	2 400 / 2 040 / 1 680	2 400 / 2 040 / 1 680	2 600 / 2 040 / 1 680	
		Pression statique	Nominale	Pa	37	50	50	50
			Configurable	Pa	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160
		Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)	dB (A)	47 / 43 / 40	50,5 / 49,5 / 48	50,5 / 49,5 / 48	54 / 52 / 50,5	
Puissance sonore (Élevée)		dB (A)	64	68	70	74		
Connexion à l'évacuation		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25		
Hauteur tuyautage pompe à condensats (*1)		mm	750	750	750	750		
Prise d'air frais (*2)		mm	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125		
Alimentation électrique		V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph		
Intensité max.		A	2,8	2,5	2,5	3,8		
Consommation max.		W	450	310	310	600		
Câble d'alimentation intérieur		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T		
Dimensions (L x H x P)		mm	1 360 x 249 x 774	1 200 x 300 x 874	1 200 x 300 x 874	1 200 x 300 x 874		
Poids	kg	40,5	47,6	47,6	47,6			
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	4 300	6 800	6 800	7 200		
	Pression sonore (Élevée)	dB (A)	61	65	65	62,5		
	Puissance sonore (Élevée)	dB (A)	69	72	73	76		
	Compresseur (Marque/Modèle)		GMCC/ATF310D43UMT	GMCC/ATQ420D1UMU	GMCC/ATQ420D1UMU	GMCC/ATQ420D1UMU		
	Alimentation électrique	V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph	380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph		
	Intensité max.	A	21	26	13	14		
	Consommation max.	W	4 500	6 100	6 100	7 500		
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T		
	Dimensions (L x H x P)	mm	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415		
	Poids	kg	67,2	95,1	108,1	112,8		
Ensemble	Câble de connexion		mm²	2 x 0,75 (blindé)				
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	
		Charge	kg	3,2	4	4	4,3	
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5	
		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m	30	30	30	30	
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz	mm (pouce)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")				
		Longueur max. (*3)	m	65	65	65	65	
		Dénivelé maximal	m	30	30	30	30	
	Température de fonctionnement	Intérieur (Réfrigération / Chauffage)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	17 ~ 32 / 0 ~ 30	
		Extérieur (Réfrigération/Chauffage)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Remarques :

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

(2*) Diamètre intérieur

(3*) Longueur minimale de tuyauterie de 2 m

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

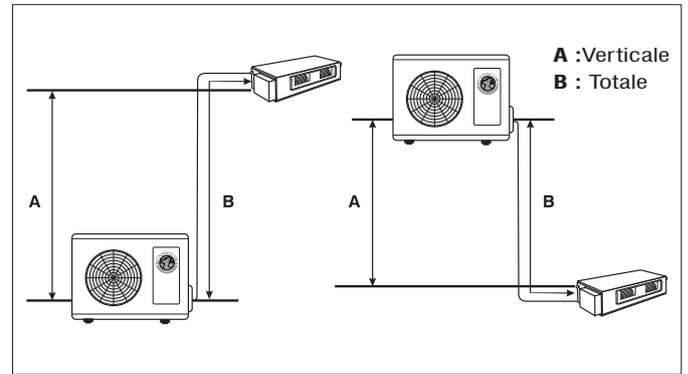
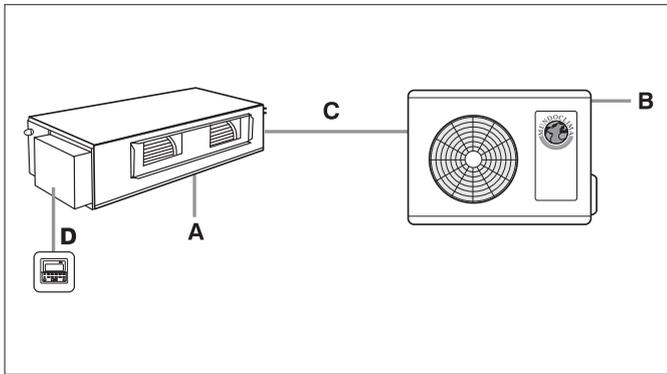
** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation				Interconnexion C	Contrôle D
	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieure B		
MUCR-12-H8	EXTÉRIEUR	MONOPHASÉ	–	3 x 2,5	4 x 1,5	4 x 1
MUCR-18-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 2,5	2 x 0,75 (Blindé)	2 x 1
MUCR-24-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 2,5		
MUCR-30-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 4		
MUCR-36-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 4		
MUCR-48-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 6		
MUCR-48-H8T	INT/EXT	MONO/TRIPH	3 x 1,5	5 x 2,5		
MUCR-60-H8T	INT/EXT	MONO/TRIPH	3 x 1,5	5 x 2,5		

TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE

Modèle	Tuyau		Distance maximale		Charge additionnelle (g/m)	Précharge jusqu'à (m)
	Gaz	Liquide	A	B		
MUCR-12-H8	3/8"	1/4"	10	25	15	5
MUCR-18-H8	1/2"	1/4"	20	30	15	5
MUCR-24-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCR-30-H8	5/8"	3/8"	25	50	30	5
MUCR-36-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-48-H8	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-48-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5
MUCR-60-H8T	5/8"	3/8"	30	65	30	5



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

OPTIONNELS

Télécommande⁽¹⁾



RG57A6/BGE
(CL 94 588)



KJR-120G/TF-E
(CL 94 907)



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



KJR-86C-E
(CL 92 870)



KJR-12B/DP(T)-E
(CL 94 848)



CCM180A/BWS
(CL 97 800)⁽²⁾



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

Télécommande câblée

Contrôle centralisé

Contrôle intégral



IMM4
(CL 97 160-163)



CCM08/E
(CL 92 915)



LONGW64/E
(CL 92 877)



CCM18A/N
(CL 94 791)



MD-AC-MBS-1
(CL 99 097)

BMS



MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)

WIFI



MUNDOCLIMA WF-60A1
(CL 97 157)

Accessoires



KJR-150A/M-E
(CL 97 156)



JC-02
(CL 94 724)

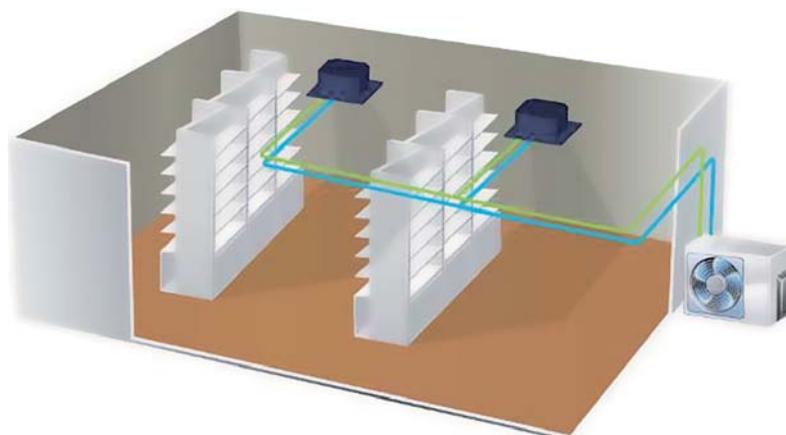
⁽¹⁾ Le récepteur infrarouge situé dans l'unité doit être retiré et installé dans un endroit visible, en utilisant le câble CL92907 pour allonger le câble jusqu'à 3 mètres. Ou installer le contrôle câblé KJR-29B1/BK-E (CL 92 869) (Ce contrôle intègre un récepteur infrarouge).

⁽²⁾ Veuillez vérifier la disponibilité.

Plus d'informations sur les options dans "MUNDOCLIMA CONTROL SYSTEMS"



Système Twin Gainable (2 x 1)



SYSTÈME 2 x 1
permet de connecter
2 UNITÉS INTÉRIEURES
de la même capacité à
UNE SEULE ET UNIQUE
UNITÉ EXTÉRIEURE

Modèle			MUCR-18X2-H8	MUCR-24X2-H8	MUCR-24X2-H8T	MUCR-30X2-H8T
Code			CL 20 988	CL 20 989	CL 20 990	CL 20 991
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	kW	10,55 / 11,14	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Utés. intérieures	Modèle		MUCR-18-H8	MUCR-24-H8	MUCR-24-H8	MUCR-30-H8
	Code		UI20281	UI20282	UI20282	UI20283
	Quantité		2	2	2	2
	Capacité individuelle (Réfrig./Chauff.)	kW	5,28 / 5,57	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentation		220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph			
Uté. Extérieure	Modèle		MUCR-36-H8	MUCR-48-H8	MUCR-48-H8T	MUCR-60-H8T
	Code		UE20284	UE20286	UE20287	UE20288
	Quantité		1	1	1	1
	Alimentation		220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph		380-415 V ~ 50 Hz, 3 Ph	
Distributeur	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Code		TF03611	TF03611	TF03611	TF03611
	Quantité		1	1	1	1
Tuyaux frigorifiques	Uté. Ext. jusqu'au distributeur (Liq./Gaz)	pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Uté. Int. jusqu'au 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)			

Remarque : ⁽¹⁾ L'unité extérieure se branche à l'unité intérieure maître et cette dernière à l'unité intérieure esclave.

Les unités intérieures doivent être configurées en Maître et Esclave, la configuration doit être faite avec la télécommande RG57 (CL 94 588).

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 Cassette (2x1) incluent :

- 1 unité extérieure (axiale).
- 2 unités intérieures de cassette de la même capacité.
- 1 distributeur FQZHN-01D.

