

SPLIT TYPE GAINABLE Série MUCR-H9

RÉGLAGE AUTOMATIQUE DE LA PRESSION STATIQUE

NOUVEAUTÉ!



R32

AU-KJR-120G/TF-E
Inclus
(CL 97 263)



Modèles 12 à 42



Modèles 48 à 60

-  **Conception basse silhouette**
Hauteur de l'unité 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 quotidienne**
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 minimale 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 réfrigération.
-  **Pression statique configurable**
Grâce à la nouvelle commande murale AU-KJR-120G G/TF-E, vous pouvez ajuster la pression statique du ventilateur automatiquement ou manuellement, de sorte que vous pouvez 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 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.
-  **Large plage de fonctionnement**
Fonction de refroidissement jusqu'à 50 °C et de chauffage jusqu'à -15 °C.
-  **Solution de problèmes**
Les codes d'erreur 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.
-  **R32**
Le nouveau réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement est utilisé pour cet appareil.
-  **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 H9



CARACTÉRISTIQUES

Modèle			MUCR-12-H9	MUCR-18-H9	MUCR-24-H9	MUCR-30-H9	
Code			CL20520	CL20521	CL20522	CL20523	
Refroidissement	Capacité nominale (min. - max.)	kW	3,51 (1,49 ~ 4,75)	5,28 (2,55 ~ 5,69)	7,03 (3,28 ~ 8,16)	8,79 (2,23 ~ 9,82)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	0,95 (0,35 ~ 1,62)	1,63 (0,71 ~ 1,90)	2,19 (0,48 ~ 2,85)	2,60 (0,19 ~ 3,35)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	3,5	5,3	7,0	8,8	
	SEER	W/W	6,5	6,1	6,1	6,1	
	Étiquette énergétique		A++	A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la climatisation des locaux	ηs,c(%)	--	--	--	--	
	Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	188	304	402	505	
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)	kW	3,81 (0,97 ~ 5,63)	5,86 (2,20 ~ 6,15)	7,62 (2,72 ~ 8,72)	9,37 (2,70 ~ 10,84)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	1,10 (0,35 ~ 2,05)	1,58 (0,74 ~ 1,76)	2,05 (0,50 ~ 2,88)	2,30 (0,43 ~ 2,90)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,2	4,3	5,4	8,0
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquette énergétique		A+	A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs,h(%)	--	--	--	--
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	1120	1512	1911	2800
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,7	5,2	5,6	7,0
		SCOP	W/W	4,8	5,0	4,8	5,1
		Étiquette énergétique		A++	A++	A++	A+++
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	1079	1464	1633	1922
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
	Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	600 / 480 / 300	880 / 650 / 350	1 248 / 1 054 / 839	1 400 / 1 015 / 635
		Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)	dB(A)	25	25	25	37
Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	0 ~ 60	0 ~ 100	0 ~ 160	0 ~ 160	
Connexion à l'évacuation (OD)		mm	35 / 30,5 / 26	41,5 / 38 / 33	42 / 40 / 38	45,5 / 43 / 40	
Hauteur tuyautage pompe à condensats (*1)		mm	56	59	62	65	
Prise d'air frais (*2)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	
Alimentation électrique		V-Hz-Ph	750	750	750	750	
Intensité max.		A	Ø90	Ø125	Ø125	Ø125	
Consommation max.		kW	--	--	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	
Câble d'alimentation intérieur		mm²	--	--	1,7	2,8	
Dimensions		Corps unité (L x H x P)	mm	--	--	0,22	0,45
		Panneau (L x H x P)	mm	--	--	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
Poids		Corps unité	kg	700 x 200 x 450	880 x 210 x 674	1 100 x 249 x 774	1 360 x 249 x 774
	Panneau	kg	18	24,3	31,5	40,3	
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	2 000	2 000	2 700	3 600	
	Pression sonore (Élevée)	dB(A)	55,5	55	62	58,5	
	Puissance sonore (Élevée)	dB(A)	61	62	65	67	
	Compresseur (Marque/Modèle)		GMCC/KTN-110D42UFZ	GMCC/KSN-140D21UFZ	GMCC/KTF-235D22UMT	GMCC/KT-M240D57UMT	
	Alimentation électrique	V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	
	Intensité max.	A	10	13,5	13,5	16	
	Consommation max.	kW	2,35	2,95	2,95	3,60	
	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	34,7	33,7	49,4	56,9	
Ensemble	Câble de connexion		mm²	4 x 1,5	4 x 1,5	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)
	Réfrigérant	TYPE / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
		Charge	kg / TCO ₂ eq.	0,87 / 0,587	1,15 / 0,776	1,5 / 1,013	2,0 / 1,350
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m	12	12	24	24
	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 maximale (*3)	m	25	30	50	50
		Dénivellation maximale	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:

(*) 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 du tuyau : 3 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 H9

CARACTÉRISTIQUES



Modèle			MUCR-36-H9	MUCR-42-H9	MUCR-48-H9T	MUCR-60-H9T		
Code			CL20524	CL20525	CL20527	CL20528		
Refroidissement	Capacité nominale (min. - max.)	kW	10,54 (4,04 ~ 12,02)	12,31 (2,58 ~ 12,31)	14,07 (4,26 ~ 15,19)	15,24 (5,86 ~ 17,29)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	4,00 (0,90 ~ 4,90)	3,65 (0,23 ~ 4,35)	5,15 (1,17 ~ 5,69)	5,42 (1,27 ~ 6,65)		
	Pdesignc (charge de conception)	kW	10,5	12,4	14,0	15,3		
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1		
	Étiquetage énergétique			A++	A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la climatisation des locaux		ηs,c(%)	--	241	241	241	
Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	602	711	808	878		
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)		kW	11,13 (2,81 ~ 13,19)	13,48 (2,05 ~ 14,27)	16,11 (3,70 ~ 18,02)	18,17 (4,69 ~ 20,52)	
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	3,10 (0,34 ~ 4,29)	3,68 (0,34 ~ 4,29)	4,28 (0,94 ~ 5,82)	5,32 (1,04 ~ 6,03)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)		kW	8,4	9,6	12,1	12,5
		SCOP		W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		ηs,h(%)	--	157	157	157
		Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	2940	3360	4263	4375
		Tbiv (Température bivalente)		°C	-7	-7	-7	-10
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15
		Pdesignh (charge de conception)		kW	9,9	10,7	10,7	11,8
		SCOP		W/W	5,1	5	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique			A+++	A++	A+++	A+++
		Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	2718	2996	2949	3239
		Tbiv (Température bivalente)		°C	2	2	2	2
	Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	1 400 / 1 150 / 750	1 871 / 1 574 / 1 047	2 400 / 2 040 / 1 680	2 600 / 2 040 / 1 680
Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)		dB(A)	37	50	50	50		
Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160		
Connexion à l'évacuation (OD)		mm	47 / 43 / 40	53,5 / 51,3 / 48,8	51 / 50 / 48	54 / 52 / 51		
Hauteur tuyautage pompe à condensats (*1)		mm	63	71	68	71		
Prise d'air frais (*2)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25		
Alimentation électrique		V-Hz-Ph	750	750	750	750		
Intensité max.		A	Ø125	Ø125	Ø125	Ø125		
Consommation max.		kW	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph		
Câble d'alimentation intérieur		mm²	2,8	2,5	2,8	3,8		
Dimensions		Corps unité (L x H x P)		mm	0,45	0,31	0,45	0,6
		Panneau (L x H x P)		mm	2 x 1,5 + T			
Poids	Corps unité		kg	1 360 x 249 x 774	1 200 x 300 x 874	1 200 x 300 x 874	1 200 x 300 x 874	
	Panneau		kg	40,5	52,8	47,6	47,6	
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)		m³/h	4 000	3 800	7 500	7 500	
	Pression sonore (Élevée)		dB(A)	65	65	66	66	
	Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	67	72	72	73	
	Compresseur (Marque/Modèle)			GMCC/KTF310D43UMT	GMCC/KTF310D43UMT	GMCC/KTQ420D1UMU	GMCC/KTQ420D1UMU	
	Alimentation électrique		V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	380-415V~ 50Hz, 3Ph	380-415V~ 50Hz, 3Ph	
	Intensité max.		A	21,5	22,5	11,2	14	
	Consommation max.		kW	4,70	4,80	6,20	7,50	
	Câble d'alimentation intérieur		mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Dimensions (L x H x P)		mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
	Poids		kg	66,8	73,9	106,7	111,3	
Ensemble	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 / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
		Charge		kg / TCO ₂ eq.	2,4 / 1,620	2,8 / 1,89	2,8 / 1,890	2,95 / 1,991
		Précharge jusqu'à		m	5	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5m)		g/m	24	24	24	24
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz		mm (pouce)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")			
		Longueur maximale (*3)		m	65	65	65	65
		Dénivellation maximale		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 du tuyau : 3 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.

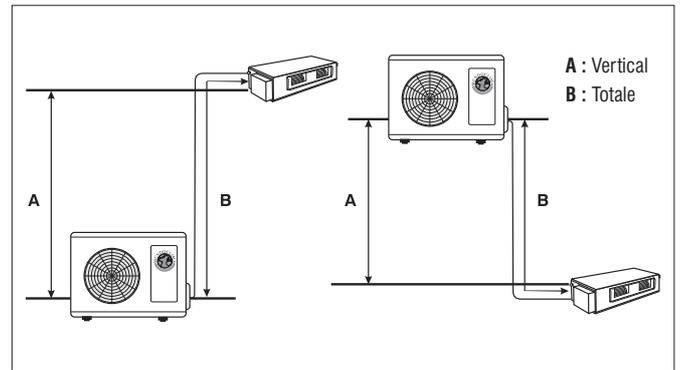
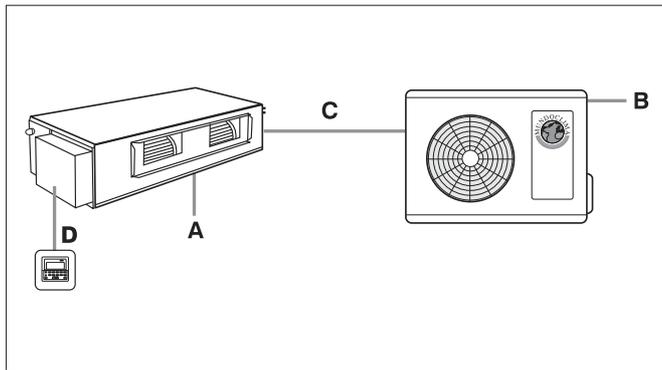
SPLIT DE TYPE GAINABLE H9

CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation				Interconnex. C	Contrôle D
	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieure B		
MUCR-12-H9	EXT.	MONO	–	3x2,5	4x1,5	2x1
MUCR-18-H9	EXT.	MONO	–	3x2,5		
MUCR-24-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x2,5	2x0,75 (blindé)	
MUCR-30-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4		
MUCR-36-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4		
MUCR-42-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3x1,5	3x4		
MUCR-48-H9T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2,5		
MUCR-60-H9T	INT/EXT	MONO/TRI	3x1,5	5x2,5		

TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-32)

Modèle	Tuyau		Distance maximale		Charge additionnelle (g/m)	Précharge jusqu'à (m)
	Gaz	Liquide	A	B		
MUCR-12-H9	3/8"	1/4"	10	25	12	5
MUCR-18-H9	1/2"	1/4"	20	30	12	5
MUCR-24-H9	5/8"	3/8"	25	50	24	5
MUCR-30-H9	5/8"	3/8"	25	50	24	5
MUCR-36-H9	5/8"	3/8"	30	65	24	5
MUCR-42-H9	5/8"	3/8"	30	65	24	5
MUCR-48-H9T	5/8"	3/8"	30	65	24	5
MUCR-60-H9T	5/8"	3/8"	30	65	24	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)



CCM270A/WS
(CL 97 801)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)

Contrôle filaire

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/
CL 99 114-116)



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

BMS

WIFI



MUNDOCLIMA WF-60A1
(CL 97 480)

Accessoires



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

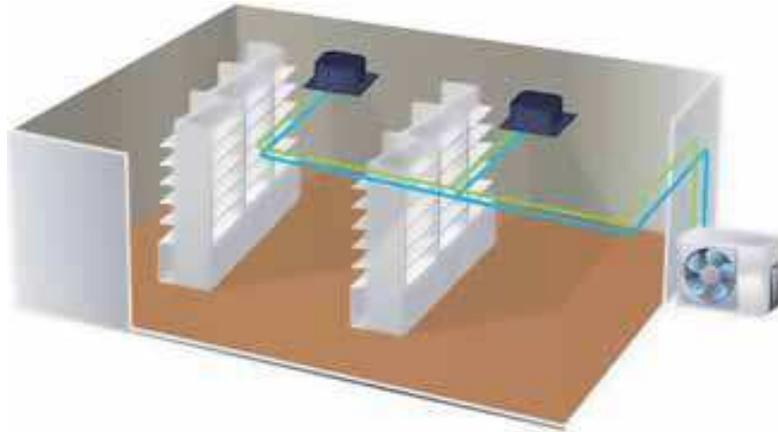


JC-02
(CL 94 724)

⁽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 m. Ou installez la contrôle câblée KJR-29B1/BK-E (CL 92 869) (Cette contrôle intègre un récepteur infrarouge).

SPLIT DE TYPE GAINABLE H9

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-24X2-H9T	MUCR-30X2-H9T
Code			CL 20 998	CL 20 999
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	kW	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Unités intérieures	Modèle		MUCR-24-H9	MUCR-30-H9
	Code		UI20522	UI20523
	Quantité		2	2
	Capacité individuelle (Réfrig./Chauff.)	kW	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentation		220-240V~ 50Hz, 1Ph	
Unité Extérieure	Modèle		MUCR-48-H9T	MUCR-60-H9T
	Code		UE20527	UE20528
	Quantité		1	1
	Alimentation		380-415V~ 50Hz, 3Ph	
Distributeur	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Code		TF03611	TF03611
	Quantité		1	1
Tuyaux frigorifiques	Unité Ext. jusqu'au distributeur (Liq./Gaz)	pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Unité Int. jusqu'au distributeur (Liq./Gaz)	pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Câble de communication ⁽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.



+



+



+

