

## SPLIT TYPE CASSETTE Série MUCSR-H14

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER

Pompes à condensats externe  
FACILITE L'ENTRETIEN!

AIRZONE  
COMPATIBLE



SEER  
A ++

SCOP<sup>(1)</sup>  
A +++



RG10N2(D2S)/BGEF  
Y compris  
(CL09111)



Modèles 09 à 18



Modèles 24 à 60



Modèles 09 à 42



Modèles 48 à 60



### Alimentation électrique uniquement à l'unité extérieure

L'alimentation électrique de l'unité intérieure est réalisée par le même câble d'interconnexion que l'unité extérieure (4 x 1 mm<sup>2</sup>).



### Conception 360°

Grâce à la conception du panneau 360°, l'air est distribué de façon très uniforme.



### Pompe de drainage

Incorpore une pompe de condensat pour faciliter le drainage de l'unité intérieure.



### Panneau de taille compacte (sur les modèles 09, 12 et 18)

Le panneau enjoliveur de l'équipement type cassette est de 600 x 600 mm.



### Programmeur quotidien

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



### Entrée d'air extérieur

Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.



### Compatibilité des tuyaux

Possibilité d'augmenter une dimension 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 fuite de réfrigérant

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



### Mode ingénierie

Réglage des fonctions et consultation des paramètres de fonctionnement via télécommande RG10.



### Réglage de la plage de températures de consigne

Les commandes RG10 et KJR-120N permettent de limiter la température de consigne.



### Compensation de température

Compensation de température  
La télécommande RG10 (optionnel) vous permet d'ajuster la température de compensation pour le mode de chauffage et de réfrigération.



### Signaux distants (CP)

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



### Redémarrage automatique

Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.



### 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.



### Fonction Twin (2x1, 3x1, 4x1)

Possibilité de connecter jusqu'à 4 unités intérieures à la même unité extérieure. Toutes les unités fonctionneront de manière unifiée comme s'il s'agissait d'une seule unité. Idéal pour les pièces ouvertes.



### Réfrigération à basses températures

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



### SUPER DC

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



### Mode Nuit

Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne pré-réglée, en créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.



### Fin d'Or

Traitement appliqué sur les échangeurs de chaleur, pour protéger l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets des environnements agressifs. Il empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.



### 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 App (optionnel).



### Entrée de la pièce en continu / Sortie (sauf modèles 09, 12 et 18)

L'appareil dispose de sorties prédécoupées pour raccorder un petit conduit pour climatiser une pièce adjacente.



### Unités extérieures à ventilateur unique

Avec la nouvelle conception des unités de 14 et 16 kW à un seul ventilateur, toute la gamme est équipée d'unités extérieures à ventilateur unique.



### Contrôle individuel des ailettes

Possibilité de régler l'angle des 4 ailettes indépendamment.



### Rotation et Back Up

Cette fonction permet un fonctionnement redondant dans les installations avec 2 unités connectées à la même commande câblée KJR-120N, au cas où une machine n'atteindrait pas la température de consigne, les deux machines commenceront automatiquement à fonctionner ensemble à 24°C dans le mode sélectionné.

En même temps, une rotation du fonctionnement des deux machines est effectuée de manière à ce que les deux machines fonctionnent pendant la même durée.

(1) SCOP zone climatique chaude, à l'exception des modèles 48 monophasé et 60 triphasé qui sont A ++, pour plus d'informations voir le tableau des spécifications.

SPLIT TYPE CASSETTE H14

**MUNDCLIMA®**  
SUPER DC INVERTER

## TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS PREMIUM



(RG10N2(D2S/BGEF)  
(CL09111))

### ÉCRAN RÉTRO-ÉCLAIRÉ DE GRANDES DIMENSIONS

La télécommande RG10 est dotée d'un grand écran pour montrer toutes les fonctions du nouvel équipement, comme par exemple :

- Réglage de la vitesse du ventilateur de 1% à 100% par incréments de 1%.
- Fonctions : "Sleep", "Follow me", "Clean", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" et Timer.
- Réglage indépendant de chacune des lames de sortie d'air.



### MULTIPLES CONFIGURATIONS

Il vous permet également de régler différentes fonctions de l'équipement.

Réglez les paramètres comme vous le souhaitez :

Fonction	Réglage
Fonction Auto Restart	Actif / Inactif
Temp. Compensation	Régler la valeur de 0°C jusqu'à 6°C
Réglage de la vitesse du ventilateur	Régler la vitesse du ventilateur comme désiré
Réglage de la plage de température	Réfrigération minimum de 16 °C à 24 °C ; Chauffage maximum de 30°C à 25°C

ET BIEN PLUS ENCORE !

### GAGNER DU TEMPS EN MAINTENANCE

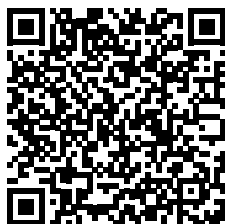
Enfin, la nouvelle télécommande peut également être utilisée pour interroger les paramètres de fonctionnement.

Consultez la fréquence de fonctionnement ou les températures de tous les capteurs de l'équipement qui peuvent être facilement lues sur l'écran de l'unité intérieure.

### MANUEL DU MODE D'INGÉNIERIE

Téléchargez le manuel du mode d'ingénierie à partir de ce code QR et.

*Découvrez toutes les possibilités !*



## SPLIT TYPE CASSETTE H14

### SPÉCIFICATIONS



Modèle			MUCSR-09-H14	MUCSR-12-H14	MUCSR-18-H14	MUCSR-24-H14	MUCSR-30-H14	
Code commun			CL21540	CL21541	CL21542	CL21543	CL21544	
Code EAN commun			8432953062125	8432953058661	8432953058678	8432953058685	8432953058692	
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)	7,03 (3,29 ~ 7,91)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	0,81 (0,14 ~ 1,24)	1,01 (0,16 ~ 1,45)	1,63 (0,72 ~ 2,04)	2,32 (0,78 ~ 2,75)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	2,6	3,5	5,3	7,1	8,8	
	SEER	W / W	6,3	6,8	6,5	6,3	6,6	
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	ηs,c (%)	--	--	--	--	--	
Consommation d'énergie annuelle			144	184	285	394	467	
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)		kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,79 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	0,95 (0,12 ~ 1,29)	1,02 (0,12 ~ 1,39)	1,56 (0,70 ~ 1,95)	1,90 (0,61 ~ 2,30)	2,45 (0,43 ~ 2,55)
	Zone climatique moyenne	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,0	2,7	4,2	6,2	7,7
		SCOP	W / W	4,1	4,1	4,1	4,1	4,2
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
	Zone climatique chaude	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	--	--	--	--
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	683	922	1431	2117	2567
		Tbiv (Température bivalent)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,8	3,3	5,3	6,3	7,8
		SCOP	W / W	5,1	5,1	5,1	5,4	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	769	906	1455	1633	2141
		Tbiv (Température bivalent)	°C	2	2	2	2	2
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Unité intérieure	<b>Modèle</b>	<b>Corps</b>	<b>MUCSR-09-H14-I</b>	<b>MUCSR-12-H14-I</b>	<b>MUCSR-18-H14-I</b>	<b>MUCSR-24-H14-I</b>	<b>MUCSR-30-H14-I</b>
			<b>Panneau</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P2</b>	<b>MUCSR-H14-P2</b>
		Code	Corps	UI21540	UI21541	UI21542	UI21543	UI21544
			Panneau	UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543
Code EAN		Corps	8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125	8432953059132	
		Panneau	8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999	8432953058999	
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m³ / h	500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1.247 / 1.118 / 992	1.700 / 1.530 / 1.300	
Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence)		dB (A)	37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5	50,5 / 48 / 46 / 40	
Puissance sonore (Haute)		dB (A)	52	55	59	59	63	
Connexion drainage (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Hauteur d'évacuation de la pompe à condensats (*)		mm	1000	1000	1000	1000	1000	
Prise d'air frais (**)		mm	Ø75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		Corps	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830	830 x 245 x 830
		Panneau	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
		Poids	kg	14,6	16,1	16,2	21,6	24,6
	Panneau	kg	2,7	2,7	2,7	6	6	
Unité extérieure	<b>Modèle</b>	<b>MUER-09-H14-E</b>	<b>MUER-12-H14-E</b>	<b>MUER-18-H14-E</b>	<b>MUER-24-H14-E</b>	<b>MUER-30-H14-E</b>		
	Code	UE21540	UE21541	UE21542	UE21543	UE21544		
	Code EAN	8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033	8432953059040		
	Débit d'air (Haut)		m³ / h	2200	2200	2100	3500	
	Pression sonore (Haute)		dB (A)	53,5	57	58	60	
	Puissance sonore (Haute)		dB (A)	63	62	65	68	
	Compresseur (Marque / Modèle)		GMCC / KSK103D33UEZ3	GMCC / KSN98D64UFZ3	GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	GMCC / KTM240D43UKT	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	
	Poids		kg	24,6	26,6	32,5	41,9	
							51	
Réfrigérant	Type / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge	kg	0,65	0,71	1,15	1,4	1,8	
	Équivalence CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0,439	0,479	0,776	0,945	1,215	
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5	5	
	Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g / m	12	12	12	24	24	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	
	Gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	5/8"	
	Longueur maximale (**)	pouce	25	25	30	50	50	
	Dénivellation maximale	m	10	10	20	25	25	
Données électrique (*)	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	
	Consommation maximale	kW	1,82	1,85	2,95	3,7	4,5	
	Intensité maximale	A	8,5	9	13,5	19	20	
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Câble interconnexion	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

#### Notes :

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

(\*\*) Diamètre intérieur

(\*\*\*) Longueur minimale de tuyauterie de 3 mts.

(\*\*\*\*) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

\* 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 TYPE CASSETTE H14

### SPÉCIFICATIONS



Modèle			MUCSR-36-H14	MUCSR-42-H14	MUCSR-48-H14	MUCSR-48-H14T	MUCSR-60-H14T	
Code commun			CL21545	CL21546	CL21547	CL21548	CL21549	
Code EAN commun			8432953058708	8432953058715	8432953058722	8432953058739	8432953058746	
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	10,55 (2,70 ~ 11,43)	12,01 (2,93 ~ 12,31)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	14,07 (3,52 ~ 15,83)	15,24 (4,10 ~ 16,12)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	3,95 (0,90 ~ 4,20)	4,20 (0,68 ~ 4,35)	4,85 (0,81 ~ 5,70)	4,98 (0,81 ~ 6,35)	5,70 (1,00 ~ 6,25)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	10,5	12,1	14,0	14,0	15,3	
	SEER	W / W	6,7	6,1	6,1	6,1	6,1	
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	241,0	240,8	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	549	700	1373	1373	1505	
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)	kW	11,13 (2,78 ~ 12,30)	13,48 (3,37 ~ 14,07)	16,12 (4,20 ~ 17,00)	16,12 (4,10 ~ 17,29)	18,17 (4,40 ~ 19,05)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	3,00 (0,80 ~ 3,95)	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,50 (0,91 ~ 5,80)	4,58 (0,91 ~ 5,90)	5,70 (0,102 ~ 6,35)	
	Zone climatique moyenne	Pdesignh (charge de conception)	kW	8,5	9,5	11,2	11,2	11,8
		SCOP	W / W	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+	A+
	Zone climatique chaude	Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	157,0	157,0	157,1	157,0
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	2975	3275	3920	3920	4130
		Tbiv (Température bivalent)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (charge de conception)	kW	10,1	9,8	11,1	11,1	11,5
		SCOP	W / W	5,1	5,1	5,1	5,0	4,9
	Zone climatique chaude	Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A++	A+++	A++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	2773	2690	3108	3108	3286
		Tbiv (Température bivalent)	°C	2	2	2	2	2
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15	-15
	Unité intérieure	Modèle	Corps	MUCSR-36-H14-I	MUCSR-42-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-48-H14-I	MUCSR-60-H14-I
Panneau			MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	
Code		Corps	UI21545	UI21546	UI21547	UI21548	UI21549	
		Panneau	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	UA21543	
Code EAN		Corps	8432953059149	8432953059156	8432953059163	8432953059163	8432953059170	
		Panneau	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	8432953058999	
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m³ / h	1.700 / 1.530 / 1.300	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	1.900 / 1.750 / 1.600	2.000 / 1.850 / 1.650	
Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence)		dB (A)	51 / 48 / 46 / 40	52,5 / 50 / 47,5 / 40	53 / 50,5 / 45 / 39	51,5 / 49,0 / 46,5 / 38,5	53 / 50,5 / 45,5 / 40	
Puissance sonore (Haute)		dB (A)	63	65	66	66	66	
Connexion drainage (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25	
Hauteur d'évacuation de la pompe à condensats (*1)		mm	1000	1000	1000	1000	1000	
Prise d'air frais (*2)		mm	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		Corps	mm	830 x 245 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830	830 x 287 x 830
		Panneau	mm	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950	950 x 75 x 950
Poids		Corps	kg	27,2	29,3	29,3	29,3	29,3
	Panneau	kg	6	6	6	6	6	
Unité extérieure	Modèle	Corps	MUER-36-H14-E	MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-60-H14-E	
		Panneau	MUER-H14-E	MUER-H14-E	MUER-H14-E	MUER-H14-E	MUER-H14-E	
	Code	UE21545	UE21546	UE21547	UE21548	UE21549		
	Code EAN	8432953059057	8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095		
	Débit d'air (Haut)	m³ / h	4000	4000	5600	5600	5600	
	Pression sonore (Haute)	dB (A)	63	63	64	64	65	
	Puissance sonore (Haute)	dB (A)	70	71	73	73	75	
	Compresseur (Marque / Modèle)		GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	
	Poids	kg	66,9	71	82,5	90	92	
Réfrigérant	Type / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge	kg	2,4	2,8	2,9	2,9	3,2	
	Équivalence CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	1,620	1,890	1,96	1,96	2,160	
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5	5	
	Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g / m	24	24	24	24	24	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	
	Longueur maximale (*3)	pouce	75	75	75	75	75	
	Dénivellation maximale	m	30	30	30	30	30	
Données électrique (*4)	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Consommation maximale	kW	5	5	7,3	7,3	7,5	
	Intensité maximale	A	22,5	22,5	32	14	14	
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Câble interconnexion	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
	Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
Extérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

#### Notes :

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

(\*2) Diamètre intérieur

(\*3) Longueur minimale de tuyauterie de 3 mts.

(\*4) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

\* 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 TYPE CASSETTE H14

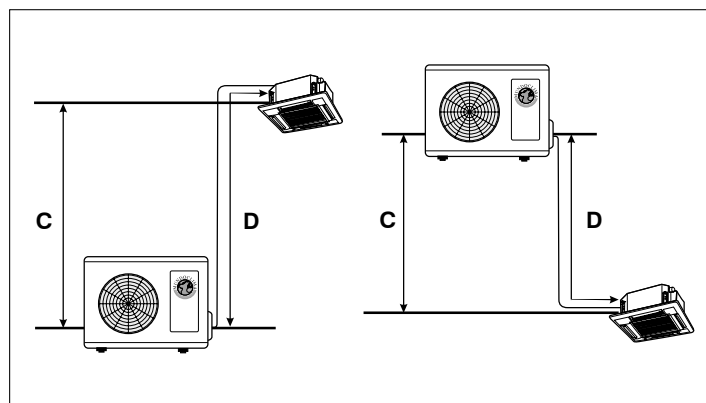
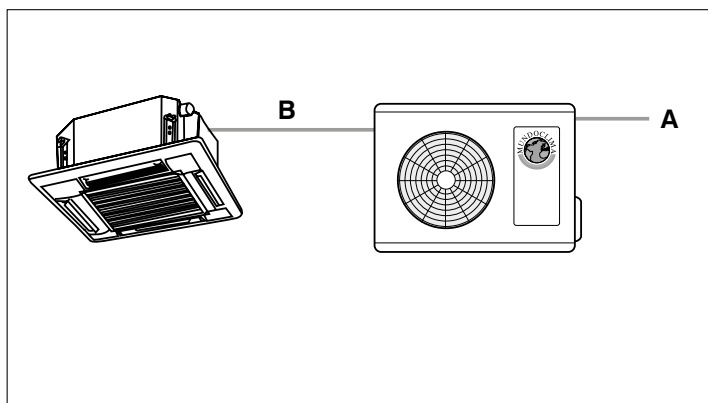


### CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation électrique (Uniquement à l'uté. Extérieure)		Interconnexion (B)
	Type	Section (A)	
09-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
12-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
18-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
24-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
30-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
36-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
42-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
48-H14	230V (1N~)	2 x 6 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
48-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )
60-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm <sup>2</sup> )	3 x 1 + T (mm <sup>2</sup> )

### CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-32)

Modèle	Connexion		Distance max.		Charge additionnelle réfrigérant	Précharge jusqu'à
	Liquide	Gaz	Vertical (C)	Totale (D)		
09-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
12-H14	1/4"	3/8"	10 m	25 m	12 g/m	5 m
18-H14	1/4"	1/2"	20 m	30 m	12 g/m	5 m
24-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
30-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
36-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
42-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
60-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m



### OPTIONNELS

Plus d'information sur les options, voir la section "SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA"

#### Commande sans fil



RG10A1 (F2S)BGEF  
(CL97807)

RECOMMANDÉ



KJR-120N (X6W)/BGEF  
(CL09212)

#### Contrôle filaire avec WIFI



KJR-120P (X6W)/EF  
(Noir)  
(CL09213)

#### WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)

#### BMS



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)

#### Contrôle centralisé



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL92871)



CCM-15(A)  
(CL92872)

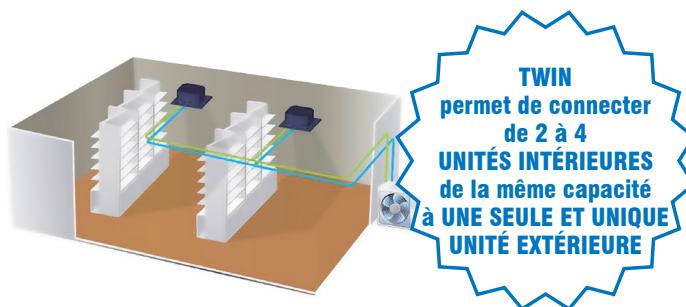
#### Accessoires



M-CHECK  
(CL09410)

## SPLIT TYPE CASSETTE H14

### SYSTÈME TWIN CASSETTE (2x1, 3x1, 4x1)

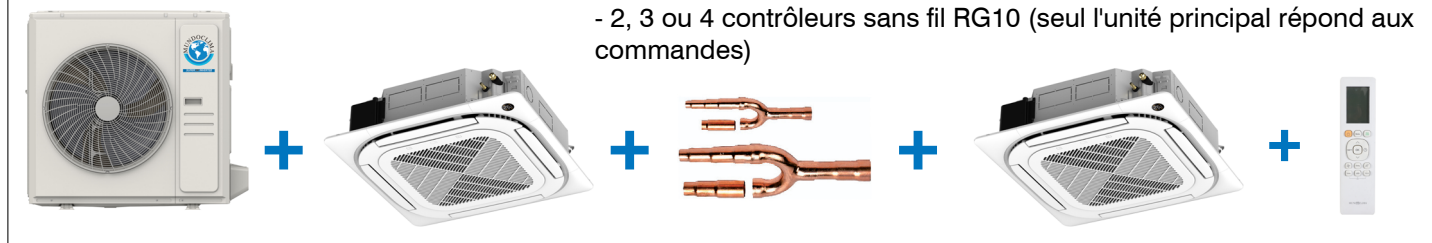


**Les systèmes Twin Cassette comprennent:** - 1 Unité extérieure (axial à ventilateur unique).

- 2, 3 ou 4 unités intérieures de cassette même capacité.

- 1, 2 ou 3 Distributeur FQZHN-01D.

- 2, 3 ou 4 contrôleurs sans fil RG10 (seul l'unité principal répond aux commandes)



**Les unités intérieures doivent être configurées comme unités principales et secondaires, la configuration doit être effectuée sur le micro-interrupteur SW8 + S2 des unités intérieures. Pour plus d'information consultez le manuel d'installation.**

Pour le calcul du supplément de gaz dans le système Twin, voir la section 6. TUYAU DE RÉFRIGÉRANT dans le manuel d'installation et d'utilisation.

**IMPORTANT :** Dans un système Twin, les unités intérieures fonctionnent TOUJOURS ensemble et, de la même manière, LES UTÉS. NE PEUVENT PAS ÊTRE INDÉPENDANTES.

## SPÉCIFICATIONS

Système Twin			2x1						
Modèle			MUCSR-09X2-H14	MUCSR-12X2-H14	MUCSR-18X2-H14	MUCSR-24X2-H14	MUCSR-24X2-H14T	MUCSR-30X2-H14T	
Code commun			CL21910	CL21911	CL21912	CL21913	CL21914	CL21915	
Capacité nominale	Réfrigération	kW	2,64 + 2,64	3,52 + 3,52	5,27 + 5,27	7,03 + 7,03	7,03 + 7,03	8,79 + 8,79	
	Chauffage	kW	2,93 + 2,93	3,81 + 3,81	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	7,62 + 7,62	9,38 + 9,38	
Unités intérieures	Modèle		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-24-H14-I	MUCSR-30-H14-I	
	Code		UI21540	UI21541	UI215412	UI21543	UI21543	UI21544	
	Quantité		2	2	2	2	2	2	
Panneau enjoliveur	Modèle		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	MUCSR-H14-P2	
	Code		UA21540	UA21540	UA21540	UA21543	UA21543	UA21543	
	Quantité		2	2	2	2	2	2	
Uté. Extérieure	Modèle		MUER-24-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E	
	Code		UE21543	UE21543	UE21545	UE21547	UE21548	UE21549	
	Quantité		1	1	1	1	1	1	
Distributeur	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	
	Code		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	CL09500	
	Quantité		1	1	1	1	1	1	
Tuyaux frigorifiques	Uté. Extérieur jusqu'au Distributeur (Liq./Gaz)	pouce	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
	Unités Intérieures vers distributeur (Liq. / Gaz)	pouce	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
Données électrique <sup>(*)</sup>	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Consommation maximale	kW	3,7	3,7	5	7,3	7,3	7,5	
	Intensité maximale	A	19	19	22,5	32	14	14	
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Câble d'interconnexion (unité extérieure et unité intérieure principale)	mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
	Câbles entre les unités intérieures (principales/secondaires) <sup>(**)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 (blindé) + 2 x 1 + T						

### Notes :

(\*) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

(\*\*) Pour la connexion entre les unités intérieures, deux câbles doivent être utilisés, un câble blindé de 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> et un câble 2 x 1 + T pour l'alimentation électrique des unités intérieures secondaires. Ne jamais utiliser le même câble pour l'alimentation et l'interconnexion.

## SPLIT TYPE CASSETTE H14

### SYSTÈME TWIN CASSETTE (2x1, 3x1, 4x1)

#### SPÉCIFICATIONS



Système Twin			3x1		
<b>Modèle</b>			<b>MUCSR-09X3-H14</b>	<b>MUCSR-12X3-H14</b>	<b>MUCSR-18X3-H14T</b>
Code commun			CL21916	CL21917	CL21918
Capacité nominale	Réfrigération	kW	2,64 + 2,64 + 2,64	3,52 + 3,52 + 3,52	5,27 + 5,27 + 5,27
	Chauffage	kW	2,93 + 2,93 + 2,93	3,81 + 3,81 + 3,81	5,57 + 5,57 + 5,57
Unités intérieures	<b>Modèle</b>		<b>MUCSR-09-H14-I</b>	<b>MUCSR-12-H14-I</b>	<b>MUCSR-18-H14-I</b>
	Code		UI21540	UI21541	UI215412
	Quantité		3	3	3
Panneau enjoliveur	<b>Modèle</b>		<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>
	Code		UA21540	UA21540	UA21540
	Quantité		3	3	3
Uté. Extérieure	<b>Modèle</b>		<b>MUER-36-H14-E</b>	<b>MUER-36-H14-E</b>	<b>MUER-60-H14T-E</b>
	Code		UE21545	UE21545	UE21549
	Quantité		1	1	1
Distributeur	<b>Modèle</b>		<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>
	Code		CL09500	CL09500	CL09500
	Quantité		2	2	2
Tuyaux frigorifiques	Uté. Extérieur jusqu'au Distributeur (Liq./Gaz)	pouce	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Unités Intérieures vers distributeur (Liq. / Gaz)	pouce	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"
Données électrique <sup>(*)</sup>	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Consommation maximale	kW	5	5	7,5
	Intensité maximale	A	22,5	22,5	14
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm <sup>2</sup>	2 x 4 + T	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T
	Câble d'interconnexion (unité extérieure et intérieure principale)	mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Câbles entre les unités intérieures (Principales / Secondaires) <sup>(*)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 (blindé) + 2 x 1 + T		

#### Notes :

(\*1) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

(\*2) Pour la connexion entre les unités intérieures, deux câbles doivent être utilisés, un câble blindé de 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> et un câble 2 x 1 + T pour l'alimentation électrique des unités intérieures secondaires. Ne jamais utiliser le même câble pour l'alimentation et l'interconnexion.

#### SPÉCIFICATIONS

Système Twin			4x1			
<b>Modèle</b>			<b>MUCSR-09X4-H14</b>	<b>MUCSR-09X4-H14T</b>	<b>MUCSR-12X4-H14</b>	<b>MUCSR-12X4-H14T</b>
Code commun			CL21920	CL21921	CL21922	CL21923
Capacité nominale	Réfrigération	kW	2,64 + 2,64 + 2,64 + 2,64		3,52 + 3,52 + 3,52 + 3,52	
	Chauffage	kW	2,93 + 2,93 + 2,93 + 2,93		3,81 + 3,81 + 3,81 + 3,81	
Unités intérieures	<b>Modèle</b>		<b>MUCSR-09-H14-I</b>	<b>MUCSR-09-H14-I</b>	<b>MUCSR-12-H14-I</b>	<b>MUCSR-12-H14-I</b>
	Code		UI21540	UI21540	UI21541	UI21541
	Quantité		4	4	4	4
Panneau enjoliveur	<b>Modèle</b>		<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>
	Code		UA21540	UA21540	UA21540	UA21540
	Quantité		4	4	4	4
Uté. Extérieure	<b>Modèle</b>		<b>MUER-48-H14-E</b>	<b>MUER-48-H14T-E</b>	<b>MUER-48-H14-E</b>	<b>MUER-48-H14T-E</b>
	Code		UE21547	UE21548	UE21547	UE21548
	Quantité		1	1	1	1
Distributeur	<b>Modèle</b>		<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>	<b>FQZHN-01D</b>
	Code		CL09500	CL09500	CL09500	CL09500
	Quantité		3	3	3	3
Tuyaux frigorifiques	Uté. Extérieur jusqu'au Distributeur (Liq./Gaz)	pouce	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Unités Intérieures vers distributeur (Liq. / Gaz)	pouce	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"
Données électrique <sup>(*)</sup>	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Consommation maximale	kW	7,3	7,3	7,3	7,3
	Intensité maximale	A	32	14	32	14
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm <sup>2</sup>	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Câble d'interconnexion (unité extérieure et intérieure principale)	mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Câbles entre les unités intérieures (Principales / Secondaires) <sup>(*)</sup>	mm <sup>2</sup>	3 x 0,75 (blindé) + 2 x 1 + T			

#### Notes :

(\*1) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

(\*2) Pour la connexion entre les unités intérieures, deux câbles doivent être utilisés, un câble blindé de 3 x 0,75 mm<sup>2</sup> et un câble 2 x 1 + T pour l'alimentation électrique des unités intérieures secondaires. Ne jamais utiliser le même câble pour l'alimentation et l'interconnexion.