MUND CLIMA®

SUPER DC INVERTER

SPLIT TYPE CASSETTE **Série MUCSR-H8**





RG57B2/BGE Inclus (CL 94 982)

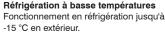


Modèles 12 et 18



Modèles 24 à 60







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.



2410Δ

Appareil qui utilise le réfrigérant R410A.



Mode Nuit

Cette fonction permet au climatiseur d'augmenter automatiquement la fraîcheur ou de diminuer la chaleur 1 °C par heure pendant les 2 premières heures, pour la maintenir ensuite constante pendant les 5 h suivantes, et finalement d'éteindre l'appareil. Cette fonction permet d'économiser de l'énergie en vous offrant une nuit plus agréable.



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, par un module et propre Apps (optionnel).



Conception 360 °

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



Pompe de drainage

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



Panneau de taille compacte (seulement les modèles 12 et 18)

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



Programmateur quotidienne

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



Entrée d'air extérieur

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



Compatibilité de tuyau

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



Affichage numérique LED (sauf modèles 12 et 18)

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.



Ajustement de la plage de températures 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 réfrigération.



Signaux à distance (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF et d'une sortie d'alarme et de 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'erreur s'affichent sur l'écran intérieur, la commande murale ou 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.



CARACTÉRISTIQUES:

		Modèle		MUCSR-12-H8	MUCSR-18-H8	MUCSR-24-H8	MUCSR-30-H8
Code			CL 20 260	CL 20 261	CL 20 262	CL 20 263	
	Capacité nomina	le (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)
	Consommation r	nominale (min max.)	W	960 (210~1 692)	1 630 (270~2 365)	2 170 (400~3 155)	2 765 (690~4 055)
Réfrigération	Pdesignc (charge	e de conception)	kW	3,5	5,1	7	8,8
	SEER		W/W	6,1	6,3	6,1	6,1
	Étiquetage énerg	étique		A++	A++	A++	A++
	Capacité nomina	le (min max.)	kW	4,10 (0,62~5,13)	5,57 (0,88~7,03)	7,62 (1,20~8,65)	9,08 (2,08~10,52)
	Consommation r	nominale (min max.)	W	995 (496~1 830)	1 500 (295~2 510)	2 050 (400~3 090)	2 380 (690~3 755)
		Pdesignh (charge de conception)	kW	2,9	4,7	5,2	7,9
	Zone climatique	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	intermédiaire	Etiquetage energetique		A+	A+	A+	A+
Chauffage	Intermediane	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15
		Pdesignh (charge de conception)	kW	3,5	5,0	5,6	8,3
	Zone climatique	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
	chaude	Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
	Débit d'air (Élevé	/Moyen/Faible)	m³/h	650/530/450	660/550/490	1 378/1 200/1 032	1 700/1 460/1 300
	Pression sonore	(Haute/Moyenne/Basse)	dB (A)	42 / 38 / 34	46 / 42 / 38	47 / 43 / 40	53 / 48 / 44
	Puissance sonor	e (Élevée)	dB (A)	57	57	61	64
	Connexion à l'éva	acuation	mm	Ф25	Ф25	Ф32	Ф32
	Hauteur tuyautag	e pompe à condensats (*1)	mm	750	750	750	750
	Prise d'air frais (*	2)	mm	Ф65	Ф65	Ф75	Ф75
Unité	Alimentation élec	trique	V-Hz-Ph	_	220	0-240 V ~ 50 Hz, 1	Ph
Intérieure	Intensité max.		Α	_	0,6	1,0	1,2
	Consommation r	nax.	W	_	70	100	120
	Câble d'alimentation intérieur		mm ²	_	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Dimensions	Corps unité (L x H x P)	mm	570 x 260 x 570	570 x 260 x 570	840 x 245 x 840	840 x 245 x 840
	Dimensions	Panneau (L x H x P)	mm	647 x 50 x 647	647 x 50 x 647	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
		Corps unité	kg	16,2	16,5	23	26,5
	Poids	Panneau	kg	2,5	2,5	5	5
	Débit d'air (Haut)	Débit d'air (Haut)		2 000	2 100	2 700	4 300
	Pression sonore	(Élevée)	dB (A)	57,0	56,5	60,5	59,5
	Puissance sonor	e (Élevée)	dB (A)	62	64	65	67
	Compressour (M	arque/Modèle)	•	GMCC/	GMCC/	GMCC/	GMCC/
Unité	Compresseur (Marque/Modèle)			ASM98D32UFZ		ATF235D22UMT	ATF235D22UMT
Extérieure	Alimentation électrique V-Hz-					50 Hz, 1 Ph	
2/10/104/0	Intensité max.		Α	9	10	14	19
	Consommation r	nax.	W	1 900	2 200	2 950	3 400
	Câble d'alimenta		mm ²	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			29,9	35,5	49	62,9
	Câble de connexion		mm ²	4 x 1,5	54	2 x 0,75 (blindé)	54:5:
	Réfrigérant	Туре		R410A	R410A	R410A	R410A
		Charge	kg	1,05	1,78	1,95	2,8
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5
Francis II		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m	15	15	30	30
Ensemble	Tuyaux	Liquide / Gaz	mm (pouce)	Ф6,35 / Ф9,52 (1/4" / 3/8")	Ф6,35 / Ф12,7 (1/4" / 1/2")	Ф9,52 / Ф15,9 (3/8" / 5/8")	Ф9,52 / Ф15,9 (3/8" / 5/8")
	frigorifiques	Longueur maximale (*3)	m	25	30	50	50
		Dénivelé maximal	m	10	20	25	25
	Température de	Intérieur (Réfrigération / Chauffage)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
	fonctionnement	Extérieur (Réfrigération/Chauffage)	°C		-15 ~ 5 0	/ -1 5 ~ 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 : 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.



CARACTÉRISTIQUES:

Modèle				MUCSR-36-H8	MUCSR-48-H8	MUCSR-48-H8T	MUCSR-60-H8T
Code			CL 20 264	CL 20 266	CL 20 267	CL 20 268	
-	Capacité nomina	le (min max.)	kW	10,55 (2,93~12,02)	14,07 (3,99~16,12)	14,09 (3,99~16,12)	15,53 (4,98~18,46)
	Consommation r	nominale (min max.)	W	4 060 (975~4 620)	5 740 (1 330~6 200)	5 390 (1 330~6 200)	6 400 (1 660~7 100)
Réfrigération	Pdesignc (charge	e de conception)	kW	10,5	14,0	14,0	15,2
	SEER		W/W	6,1	5,6	5,6	5,6
	Étiquetage énerg	étique		A++	A+	A+	A+
	Capacité nomina	le (min max.)	kW	11,13 (2,64~13,19)	16,12 (4,19~17,59)	16,12 (4,19~17,59)	18,17 (5,28~20,51)
	Consommation r	nominale (min max.)	W	3 085 (880~4 690)	5 355 (1 400~6 765)	5 355 (1 400~6 765)	5 735 (1 760~7 320)
		Pdesignh (charge de conception)	kW	9,8	11,5	11,5	11,5
	Zono olimotiquo	SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	4,0
	Zone climatique intermédiaire	Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+
Chauffage	miormodiumo	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15
		Pdesignh (charge de conception)	kW	10,5	11,8	11,6	12,2
	Zone climatique	SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
	chaude	Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
	Débit d'air (Élevé	, , ,	m³/h		1 715/1 568/1 381		1 970/1 737/1 537
		(Haute/Moyenne/Basse)	dB (A)	52 / 49 / 46	52 / 50 / 49	52 / 50 / 49	53 / 50 / 48
	Puissance sonor	,	dB (A)	61	64	64	68
	Connexion à l'éva	acuation	mm	Ф32	Ф32	Ф32	Ф32
	Hauteur tuyautag	e pompe à condensats (*1)	mm	750	750	750	750
	Prise d'air frais (*	2)	mm	Ф75	Ф75	Ф75	Ф75
Unité	Alimentation élec	trique	V-Hz-Ph		220-240 V ~	- 50 Hz, 1 Ph	
Intérieure	Intensité max.		Α	1,4	1,6	1,6	1,8
	Consommation r	nax.	W	170	200	200	220
	Câble d'alimentation intérieur		mm ²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T
	Dimensions	Corps unité (L x H x P)	mm	840 x 245 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840	840 x 287 x 840
	Difficusions	Panneau (L x H x P)	mm	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950	950 x 55 x 950
	Poids	Corps unité	kg	27,5	28,7	28,7	29,7
		Panneau	kg	5	5	5	5
	Débit d'air (Haut)		m³/h	4 300	6 800	6 800	7 200
	Pression sonore	` . /	dB (A)	61	65	65	62,5
	Puissance sonore (Élevée)		dB (A)	67	72	73	75
	Compresseur (M	arque/Modèle)		GMCC/	GMCC/	GMCC/	GMCC/
Unité	,			ATF310D43UMT	ATQ420D1UMU	ATQ420D1UMU	ATQ420D1UMU
Extérieure		errique	V-Hz-Ph		- 50 Hz, 1 Ph		- 50 Hz, 3 Ph
	Intensité max.		A W	21	26 6 100	13	14
	Consommation r			4 500		6 100	7 500
	Câble d'alimenta		mm ²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T 952 x 1333 x 415	4 x 2,5 + T
	Dimensions (L x	пхг)	mm	946 x 810 x 410			
	Poids kg Câble de connexion mm²			67,2 95,1 108,1 112,8 2 x 0,75 (blindé)			
	Cable de Collifex	Туре	Hillie	R410A	R410A	R410A	R410A
	Réfrigérant -	Charge	kg	3,2	4	4	4,3
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g/m	30	30	30	30
Ensemble	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz	mm	Ф9,52 / Ф15,9	Ф9,52 / Ф15,9 (3/8" / 5/8")	Ф9,52 / Ф15,9 (3/8" / 5/8")	Ф9,52 / Ф15,9 (3/8" / 5/8")
		Longueur maximale (*3)	(pouce)	(3/8" / 5/8")	65	65	65
		Dénivellation maximale	m	30	30	30	30
	Tamanénatan	Intérieur (Réfrigération / Chauffage)	°C	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30	17~32 / 0~30
	Température de fonctionnement	Extérieur (Réfrigération/Chauffage)	°C	17~32/0~30	,	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	17~32/0~30
	101101101110111011L	Exteneur (Henngeration/Unaumage)		-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 : 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.

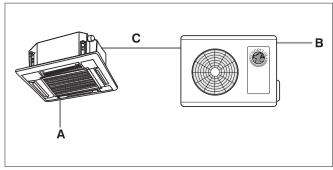


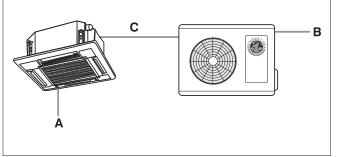
CÂBLE ÉLECTRIQUE

		Interconnexion				
Modèle	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieure B	С	
MUCSR-12-H8	EXT.	MONO	_	3 x 2,5	4 x 1,5	
MUCSR-18-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 2,5		
MUCSR-24-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 2,5		
MUCSR-30-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 4		
MUCSR-36-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 4	2 x 0,75 (Blindé)	
MUCSR-48-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 6	(Billido)	
MUCSR-48-H8T INT/EXT		MONO/TRI	3 x 1,5	5 x 2,5		
MUCSR-60-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3 x 1,5	5 x 2,5		

TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE

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





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

B: Totale В В

OPTIONNELS

Télécommande



RG57A6/BGE (CL 94 588)



KJR-120G/TF-E(1) (CL 94 907)



KJR-120C/TF-E (CL 97 291)



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



KJR-86C-E (CL 92 870)



A: Verticale

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

Contrôle intégral



IMM4 (CL 97 160-163)



CCM08/E (CL 92 915)



LONGW64/E (CL 92 877)



CCM18A/N (CL 94 791)

WIFI



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



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

Contrôle centralisé



CCM180A/BWS (CL 97 800)(2)



CCM30/BKE (CL 92 871)



CCM15 (CL 92 872)



K-380EW (CO 14 907)



MUNDOCLIMA WF-60A1 (CL 97 157)



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



Accessoires

JC-02 (CL 94 724)

Plus d'informations sur les options dans "SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA"

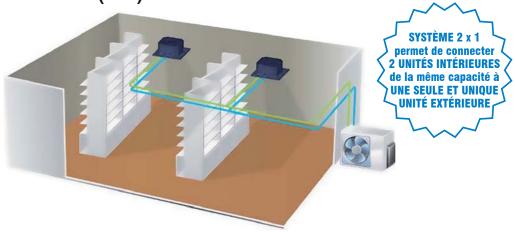


⁽¹⁾ Nécessaire pour acquérir la plaque d'adaptation (CL 97 290).

⁽²⁾ Veuillez vérifiez la disponibilité.



Système Twin Cassette (2x1)



	Modèle	MUCSR-18X2-H8	MUCSR-24X2-H8	MUCSR-24X2-H8T	MUCSR-30X2-H8T		
Code			CL 20 980	CL 20 981	CL 20 982	CL 20 983	
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage kW		10,55 / 11,14	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17	
	Modèle	MUCSR-18-H8	MUCSR-24-H8	MUCSR-24-H8	MUCSR-30-H8		
	Code	UI20261	UI20262	UI20262	UI20263		
Unités intérieures	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					
	Modèle	MUCSR-36-H8	MUCSR-48-H8	MUCSR-48-H8T	MUCSR-60-H8T		
Unité Extérieure	Code	UE20264	UE20266	UE20267	UE20268		
Utilité Exterieure	Quantité	1	1	1	1		
	Alimentation	220-240 V ~	$0 \text{ V} \sim 50 \text{ Hz}, 1 \text{ Ph}$ 380-415 V $\sim 50 \text{ Hz},$		- 50 Hz, 3 Ph		
	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D	
Distributeur	Code	TF03611	TF03611	TF03611	TF03611		
	Quantité	1	1	1	1		
Tuyaux frigorifiques	Unité Ext. jusqu'au distributeur (Liq./Gaz)	pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	
	Unité 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) m			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.

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.