

SPLIT TYPE SOL-PLAFOND

Série MUSTR-H8

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

**SCOP
4.0**



RG57B2/BGE
Inclus
(CL 94 982)



Oscillation horizontale et verticale de l'ailette

Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique de l'ailette, aussi bien horizontalement que verticalement.



Programmeur quotidien

Le programmeur 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.



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.



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 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, via un module et propre Apps (optionnel).

SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H8



CARACTÉRISTIQUES :

Modèle			MUSTR-18-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-30-H8	MUSTR-36-H8	
Code			CL 20 271	CL 20 272	CL 20 273	CL 20 274	
Réfrigé- ration	Capacité nominale (min. - max.)	kW	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	1 630 (270~2 365)	2 285 (400~3 155)	2 960 (690~4 055)	4 060 (975~4 620)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	5.3	7.0	8.8	10.5	
	SEER	W/W	6.5	6.1	6.1	6.3	
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++	
Chauffa- ge	Capacité nominale (min. - max.)	kW	5,67 (0,88~7,03)	7,62 (1,20~8,65)	9,38 (2,08~10,84)	11,13 (2,64~13,19)	
	Consommation nominale (min. - max.)	W	1 460 (255~2 510)	2 050 (400~3 090)	2 475 (690~3 870)	2 985 (880~4 690)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	3.8	5.3	8.2	10.5
		SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15
		Pdesignh (charge de conception)	kW	5.2	5.6	8.6	10.5
		SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1	5.1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
	Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2	
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	902/786/677	1 208/1 066/853	1 650/1 450/1 250	2 160/1 844/1 431	
	Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)	dB (A)	45 / 40 / 37	50 / 46 / 41	54 / 49 / 44	51 / 47 / 42	
	Puissance sonore (Élevée)	dB (A)	57	63	64	63	
	Connexion à l'évacuation	mm	Φ25	Φ25	Φ25	Φ25	
	Prise d'air frais (*1)	mm	Φ120	Φ120	Φ120	Φ120	
	Alimentation électrique	V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph				
	Intensité max.	A	0.8	1.2	1.3	1.5	
	Consommation max.	W	80	120	160	180	
	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	1 068 x 235 x 675	1 068 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	
	Poids	kg	26.6	26.8	31.5	39	
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	2 100	2 700	4 300	4 300	
	Pression sonore (Élevée)	dB (A)	56.5	60.5	59.5	61	
	Puissance sonore (Élevée)	dB (A)	65	65	66	69	
	Compresseur (Marque/Modèle)		GMCC/ ASM135D23UFZ	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC / ATF235D22UMT	GMCC/ ATF310D43UMT	
	Alimentation électrique	V-Hz-Ph	220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph				
	Intensité max.	A	10	14	19	21	
	Consommation max.	W	2 200	2 950	3 400	4 500	
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Dimensions (L x H x P)	mm	800 x 554 x 333	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Poids	kg	35.5	49	62.9	67.2	
	Ensemble	Câble de connexion		mm² 2 x 0,75 (blindé)			
Réfrigérant		Type	R410A				
		Charge	kg	1.78	1.95	2.8	3.2
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m	15	30	30	30
Tuyaux frigorigères		Liquide / Gaz	mm (pouces)	Φ6,35 / Φ12,7 (1/4" / 1/2")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Longueur maximale (*2)	m	30	50	50	65
		Dénivellation maximale	m	20	25	25	30
Température de fonctionnement		Intérieur (Réfrigération / Chauffage)	°C	17 ~ 32 / 0 ~ 30			
	Extérieur (Réfrigération/Chauffage)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24				

Remarques :

(1*) Diamètre intérieur

(2*) 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 SOL-PLAFOND H8



CARACTÉRISTIQUES :

Modèle			MUSTR-48-H8	MUSTR-48-H8T	MUSTR-60-H8T	
Code			CL20276	CL20277	CL20278	
Réfrigé- ration	Capacité nominale (min. - max.)	kW	14,07 (4,10 ~ 16,41)	14,07 (4,10 ~ 16,41)	15,82 (4,98 ~ 18,11)	
	Consommation nominale (min. - max.)	W	5 190 (1 370 ~ 6 310)	5 190 (1 370 ~ 6 310)	6 060 (1 660 ~ 6 965)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	14.0	14.0	16.0	
	SEER	W/W	6.1	6.1	6.1	
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	
Chauffa- ge	Capacité nominale (min. - max.)	kW	16,12 (4,40 ~ 18,46)	16,12 (4,40 ~ 18,46)	18,17 (5,28 ~ 20,51)	
	Consommation nominale (min. - max.)	W	4 730 (1 465 ~ 6 590)	4 730 (1 465 ~ 6 590)	5 645 (1 760 ~ 7 320)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	11.8	11.8	12.0
		SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-10
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15
		Pdesignh (charge de conception)	kW	11.8	11.6	12.2
		SCOP	W/W	5.1	5.1	5.1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++
Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2		
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	2.329 / 1.930 / 1.417	2.329 / 1.930 / 1.417	2.454 / 1.834 / 1.426	
	Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)	dB (A)	54 / 50 / 46	54 / 50 / 46	54 / 47 / 42	
	Puissance sonore (Élevée)	dB (A)	67	67	71	
	Connexion à l'évacuation	mm	Φ25	Φ25	Φ25	
	Prise d'air frais (*1)	mm	Φ120	Φ120	Φ120	
	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	1.7	1.7	1.9	
	Consommation max.	W	220	220	240	
	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	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	
Poids	kg	40.5	40.5	40.5		
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	6 800	6 800	7 200	
	Pression sonore (Élevée)	dB (A)	65	65	62.5	
	Puissance sonore (Élevée)	dB (A)	73	73	75	
	Compresseur (Marque/Modèle)		GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	GMCC / ATQ420D1UMU	
	Alimentation électrique	V-Hz-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	26	13	14	
	Consommation max.	W	6 100	6 100	7 500	
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	2 x 6 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	
	Dimensions (L x H x P)	mm	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
	Poids	kg	95.1	108.1	112.8	
Ensemble	Câble de connexion	mm²	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	
	Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A
		Charge	kg	4	4	4.3
		Précharge jusqu'à	m	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m	30	30	30
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz	mm (pouce)	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")	Φ9,52 / Φ15,9 (3/8" / 5/8")
		Longueur maximale (*2)	m	65	65	65
		Dénivellation maximale	m	30	30	30
	Température de fonctionnement	Intérieur (Réfrigération / Chauffage)	°C	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

Remarques :

(1*) Diamètre intérieur

(2*) 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 SOL-PLAFOND H8

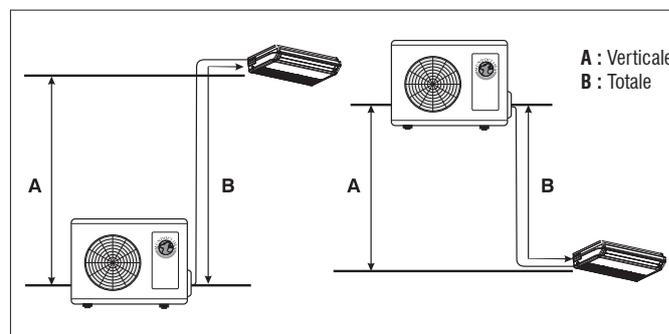
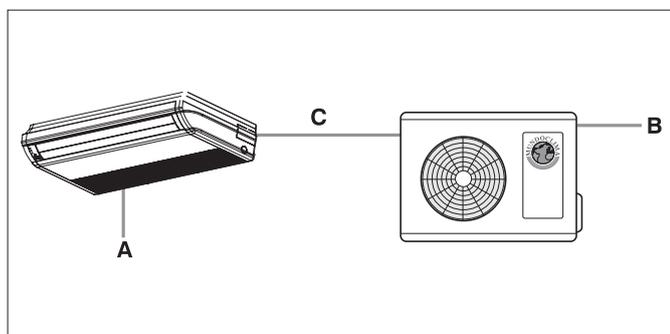


CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation				Interconnexion C
	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieure B	
MUSTR-18-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 2,5	2 x 0,75 (Blindé)
MUSTR-24-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3 x 2,5	
MUSTR-30-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3x4	
MUSTR-36-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3x4	
MUSTR-48-H8	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3x6	
MUSTR-48-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3 x 1,5	5x2.5	
MUSTR-60-H8T	INT/EXT	MONO/TRI	3 x 1,5	5x2.5	

TUYAUX FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE

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

OPTIONNELS

Télécommande



RG57A6/BGE
(CL 94 588)



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



KJR-120C/TF-E
(CL 94 384)



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



KJR-86C-E
(CL 92 870)



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

Télécommande câblée

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)



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

BMS

Contrôle centralisé



CCM180A/BWS
(CL 97 800)⁽¹⁾



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)



K-380EW
(CO 14 907)

WIFI



MUNDOCLIMA WF-60A1
(CL 97 157)

Accessoires



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



JC-02
(CL 94 724)

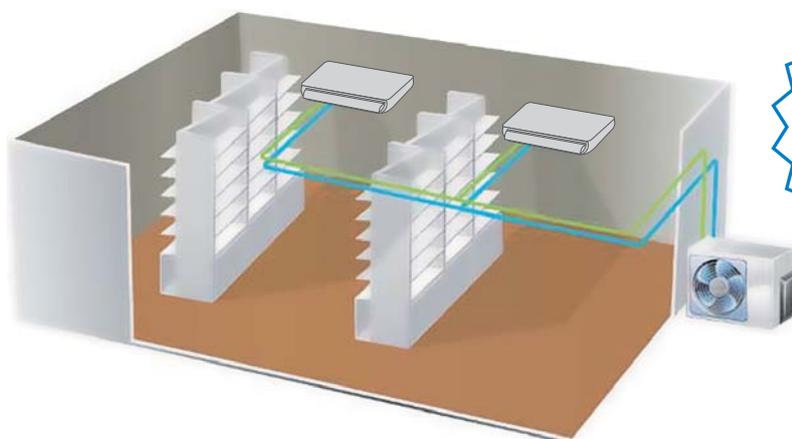
⁽¹⁾ Veuillez nous contacter afin de connaître les stocks disponibles.

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



SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H8

Système Twin Sol-Plafond (2x1)



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

Modèle			MUSTR-18X2-H8	MUSTR-24X2-H8	MUSTR-24X2-H8T	MUSTR-30X2-H8T
Code			CL 20 984	CL 20 985	CL 20 986	CL 20 987
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	kW	10,55 / 11,13	14,07 / 16,12	14,07 / 16,12	15,20 / 18,17
Unités intérieures	Modèle		MUSTR-18-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-24-H8	MUSTR-30-H8
	Code		UI20271	UI20272	UI20272	UI20273
	Quantité		2	2	2	2
	Capacité individuelle (Réfrig./Chauff.)	kW	5,28 / 5,67	7,03 / 7,62	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentation		220-240 V ~ 50 Hz, 1 Ph			
Unité Extérieure	Modèle		MUSTR-36-H8	MUSTR-48-H8	MUSTR-48-H8T	MUSTR-60-H8T
	Code		UE20274	UE20276	UE20277	UE20278
	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	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⁾		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.

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 Sol-Plafond (2x1) incluent : - 1 unité extérieure (axiale).
- 2 unités intérieures de cassette de la même capacité.
- 1 distributeur FQZHN-01D.

