

## 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.



### Programmateur quotidien

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.



### 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	1 285 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 frigorigifiques		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

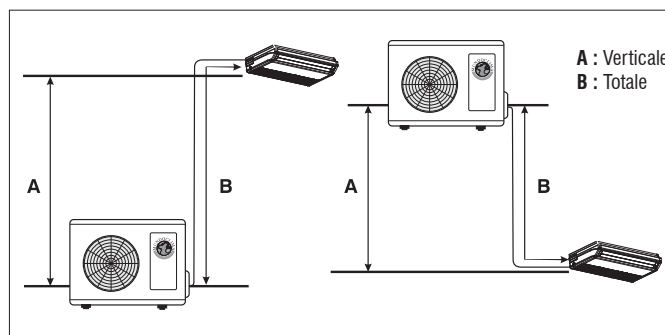
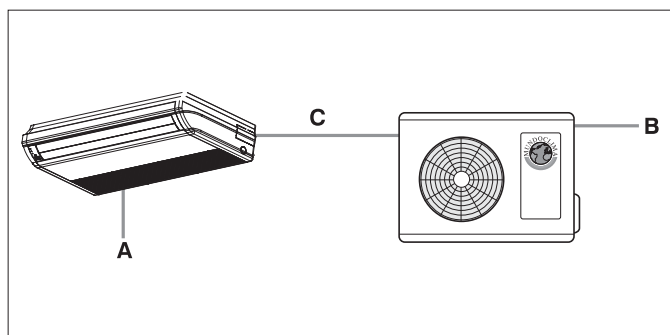


### CÂBLE ÉLECTRIQUE

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)<sup>(1)</sup>



CCM30/BKE  
(CL 92 871)



CCM15  
(CL 92 872)



K-380EW  
(CO 14 907)

#### WIFI



MUNDOCLIMA WF-60A1  
(CL 97 157)



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



JC-02  
(CL 94 724)

#### Accessoires

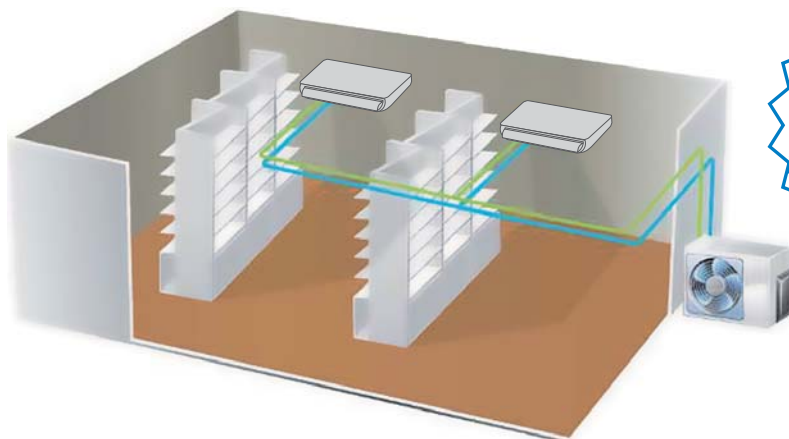
<sup>(1)</sup> Veuillez nous contacter afin de connaître les stocks disponibles.

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 <sup>(1)</sup>		mm <sup>2</sup>	2 x 0,75 (blindé)			

Remarque : <sup>(1)</sup> 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.

