

SPLITS TYPE SOL-PLAFOND Série MUSTR-H9

R32

NOUVEAUTÉ!



RG57B2/BGE
Inclus
(CL 94 982)



Modèles 18 à 36



Modèles 48 à 60



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 quotidienne

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



Entrée d'air extérieur

Possibilité de fournir 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

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 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 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.



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 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 H9



CARACTÉRISTIQUES

Modèle			MUSTR-18-H9	MUSTR-24-H9	MUSTR-30-H9		
Code			CL20511	CL20512	CL20513		
Refroidissement	Capacité nominale (min. - max.)		kW	5,27 (2,71 ~ 5,56)	7,03 (3,22 ~ 8,29)	8,79 (2,08 ~ 10,55)	
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	1,63 (0,67 ~ 1,85)	2,19 (0,48 ~ 2,93)	2,96 (0,69 ~ 4,06)	
	Pdesignc (charge de conception)		kW	5,3	7,0	8,8	
	SEER		W/W	6,1	6,1	7,0	
	Étiquetage énergétique			A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la climatisation des locaux		ηs,c(%)	--	--	--	
	Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	304	402	440	
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)		kW	5,56 (2,41 ~ 6,30)	7,62 (2,72 ~ 8,65)	9,82 (2,08 ~ 10,84)	
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	1,50 (0,54 ~ 1,64)	2,05 (0,50 ~ 2,85)	2,48 (0,69 ~ 3,87)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)		kW	4,1	5,4	7,3
		SCOP		W/W	4,0	4,0	3,8
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux		ηs,h(%)	--	--	--
		Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	1435	1890	2689
		Tbiv (Température bivalente)		°C	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)		°C	-15	-15	-15
		Pdesignh (charge de conception)		kW	5,0	4,9	--
		SCOP		W/W	5,1	5,0	--
		Étiquetage énergétique			A+++	A++	--
		Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	1373	1372	--
		Tbiv (Température bivalente)		°C	2	2	--
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	880 / 760 / 650	1 208 / 1 066 / 853	2.160 / 1.844 / 1.431	
	Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)		dB(A)	41,5 / 38,5 / 34,5	50 / 46 / 41	51 / 47 / 42	
	Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	58	61	62	
	Connexion à l'évacuation (OD)		mm	Ø25	Ø25	Ø25	
	Prise d'air frais (*1)		mm	Ø120	Ø120	Ø120	
	Alimentation électrique		V-Hz-Ph	--	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
	Intensité max.		A	--	1,2	1,5	
	Consommation max.		kW	--	0,12	0,18	
	Câble d'alimentation intérieur		mm²	--	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	
	Poids		kg	28	26,8	39	
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)		m³/h	2 000	2 700	3 600	
	Pression sonore (Élevée)		dB(A)	55	62	58,5	
	Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	64	65	69	
	Compresseur (Marque/Modèle)			GMCC/ KSN140D21UFZ	GMCC/ KTF235D22UMT	GMCC/ KTM240D57UMT	
	Alimentation électrique		V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph	
	Intensité max.		A	13,5	13,5	16,5	
	Consommation max.		kW	2,95	2,95	3,60	
	Câble d'alimentation intérieur		mm²	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	845 x 702 x 363	946 x 810 x 410	
	Poids		kg	33,7	49,4	56,9	
Ensemble	Câble de connexion		mm²	4 x 1,5	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	
	Réfrigérant	TYPE / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
		Charge		kg / TCO ₂ eq.	1,15 / 0,776	1,5 / 1,013	2,0 / 1,350
		Précharge jusqu'à		m	5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5m)		g/m	12	24	24
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz		mm (pouce)	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 (*2)		m	30	50	50
		Dénivellation maximale		m	20	25	25
	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 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 SOL-PLAFOND H9



CARACTÉRISTIQUES

Modèle			MUSTR-36-H9	MUSTR-48-H9T	MUSTR-60-H9T		
Code			CL20514	CL20517	CL20518		
Refroidissement	Capacité nominale (min. - max.)	kW	10,54 (3,93 ~ 12,02)	14,07 (4,96 ~ 15,11)	15,82 (5,28 ~ 17,00)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	3,80 (0,87 ~ 4,50)	5,50 (1,15 ~ 6,00)	6,06 (1,22 ~ 6,49)		
	Pdesignc (charge de conception)	kW	10,5	14,0	15,9		
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1		
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++		
	Efficacité énergétique saisonnière pour la climatisation des locaux	ηs,c(%)	--	241	241		
Consommation annuelle d'électricité			602	803	916		
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)	kW	11,13 (2,81 ~ 13,48)	16,11 (3,81 ~ 18,07)	18,17 (4,40 ~ 19,64)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	3,04 (0,73 ~ 4,55)	5,05 (1,2 ~ 6,20)	6,03 (1,02 ~ 6,54)		
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	8,7	11,5	11,9	
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0	
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des locaux	ηs,h(%)	--	157	157	
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	3045	4025	4165	
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-10	
	Zone climatique chaude	Toi (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	
		Pdesignh (charge de conception)	kW	10,7	12,5	12,6	
		SCOP	W/W	4,9	4,8	5,1	
		Étiquetage énergétique		A++	A++	A+++	
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	2057	3546	3478	
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	
Unité Intérieure	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	2.160 / 1.844 / 1.431	2 329 / 1 930 / 1 417	2 454 / 1 834 / 1 426		
	Pression sonore (Haute/Moyenne/Basse)	dB(A)	51 / 47 / 42	54 / 50 / 46	54 / 47 / 42		
	Puissance sonore (Élevée)	dB(A)	61	66	69		
	Connexion à l'évacuation (OD)	mm	Ø25	Ø25	Ø25		
	Prise d'air frais (*1)	mm	Ø120	Ø120	Ø120		
	Alimentation électrique	V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph		
	Intensité max.	A	1,5	1,7	1,9		
	Consommation max.	kW	0,18	0,22	0,24		
	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	39	41,2	41,4			
Unité Extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	4 000	7 500	7 500		
	Pression sonore (Élevée)	dB(A)	65	66	66		
	Puissance sonore (Élevée)	dB(A)	67	72	74		
	Compresseur (Marque/Modèle)		GMCC/ KTF310D43UMT	GMCC/ KTQ420D1UMU	GMCC/ KTQ420D1UMU		
	Alimentation électrique	V-Hz-Ph	220-240V ~ 50Hz, 1Ph	380-415V ~ 50Hz, 3Ph	380-415V ~ 50Hz, 3Ph		
	Intensité max.	A	21,5	11,2	14		
	Consommation max.	kW	4,70	6,20	7,50		
	Câble d'alimentation intérieur	mm²	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	952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415		
	Poids	kg	66,8	106,7	111,3		
Ensemble	Câble de connexion		mm²	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	2 x 0,75 (blindé)	
	Réfrigérant	TYPE / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
		Charge	kg / TCO ₂ eq.		2,4 / 1,620	2,8 / 1,890	2,95 / 1,991
		Précharge jusqu'à	m		5	5	5
		Charge additionnelle (à partir de 5m)	g/m		24	24	24
	Tuyaux frigorifiques	Liquide / Gaz		mm (pouce)	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (3/8" / 5/8")	Ø9,52 / Ø15,9 (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 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.

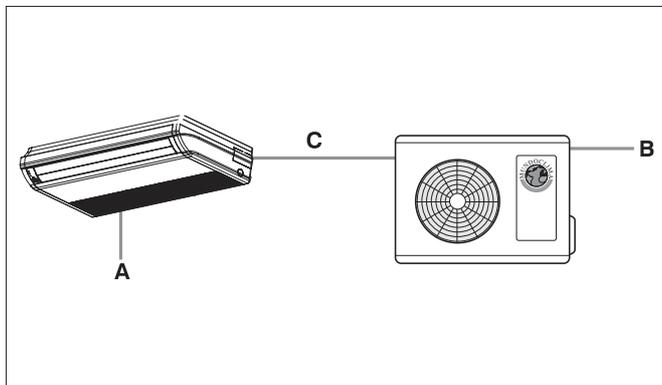
SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H9

CÂBLE ÉLECTRIQUE

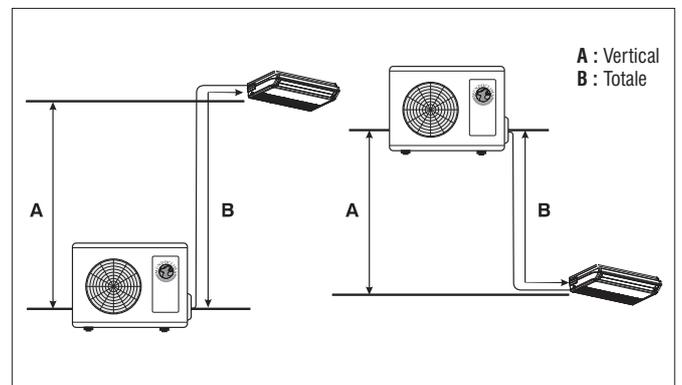
Modèle	Alimentation				Interconnexion C
	Unité	Phases	Intérieure A	Extérieure B	
MUSTR-18-H9	EXT.	MONO	—	3x2.5	4 x 1,5
MUSTR-24-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3x2.5	2 x 0,75 (Blindé)
MUSTR-30-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3x4	
MUSTR-36-H9	INT/EXT	MONO/MONO	3 x 1,5	3x4	
MUSTR-48-H9T	INT/EXT	MONO/TRI	3 x 1,5	5x2.5	
MUSTR-60-H9T	INT/EXT	MONO/TRI	3 x 1,5	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		
MUSTR-18-H9	1/2"	1/4"	20	30	12	5
MUSTR-24-H9	5/8"	3/8"	25	50	24	5
MUSTR-30-H9	5/8"	3/8"	25	50	24	5
MUSTR-36-H9	5/8"	3/8"	30	65	24	5
MUSTR-48-H9T	5/8"	3/8"	30	65	24	5
MUSTR-60-H9T	5/8"	3/8"	30	65	24	5



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



OPTIONNELS

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

Télécommande



RG57A6/BGE
(CL 94 588)



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



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



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



KJR-86C-E
(CL 92 870)



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

Contrôle filaire

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)



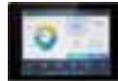
MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)

BMS

Contrôle centralisé



CCM180A/BWS
(CL 97 800)⁽¹⁾



CCM270A/WS
(CL 97 801)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 92 872)



K-380EW
(CO 14 907)



MUNDOCLIMA
WF-60A1
(CL 97 480)

WIFI



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



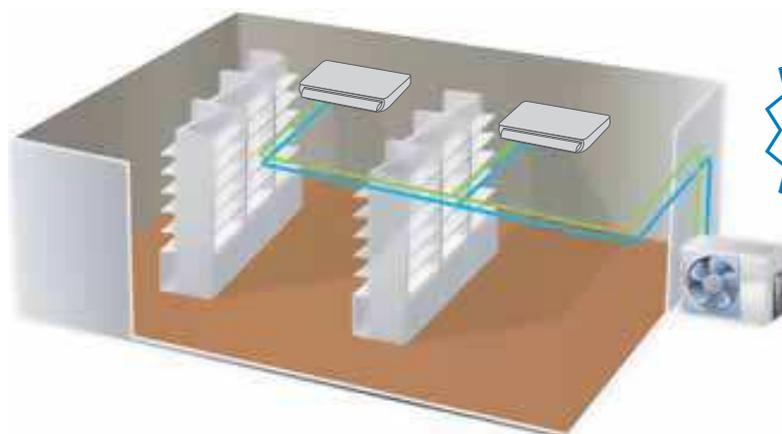
JC-02
(CL 94 724)

Accessoires

SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H9



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-24X2-H9T	MUSTR-30X2-H9T
Code			CL 20 996	CL 20 997
Capacité totale	Réfrigération/Chauffage	kW	14,07 / 16,12	15,83 / 18,17
Unités intérieures	Modèle		MUSTR-24-H9	MUSTR-30-H9
	Code		UI20512	UI20513
	Quantité		2	2
	Capacité individuelle (Réfrig./Chauff.)	kW	7,03 / 7,62	8,79 / 9,38
	Alimentation		220-240V ~ 50Hz, 1Ph	
Unité Extérieure	Modèle		MUSTR-48-H9T	MUSTR-60-H9T
	Code		UE20517	UE20278
	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 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.

