

TYPE SPLIT SOL - PLAFOND Série MUSTR-H11



RG10A(F2S)BGEF
Incluant
(CL 09 100)



Modèles 18 à 36

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



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 mm²).



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
La minuterie peut être réglée du démarrage jusqu'à 24 heures



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.



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 température de consigne
La nouvelle télécommande permet d'ajuster : Réfrigération minimum de 16 °C à 24 °C; Chauffage max. de 30 °C à 25 °C.



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.



Fonctionnement d'urgence
Possibilité de faire fonctionner l'unité avec la touche manuel en cas d'alarmes.



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 refroidissement/chauffage au maximum.



Large plage de fonctionnement
Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 50 °C et en chauffage jusqu'à -15 °C.



Résolution de problèmes
Les codes erreur s'affichent sur le panneau 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(2x 1)
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 pièces ouvertes.



GEAR
Permet de régler la capacité de l'équipement à 50%, 75 % ou 100 % (par défaut).



Réfrigération à basses températures
Fonctionnement en réfrigération jusqu'à -15 °C extérieures.



Plusieurs vitesses du ventilateur extérieur
Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.



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



R32
Équipement en utilisant un réfrigérant plus écologique R32.



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)



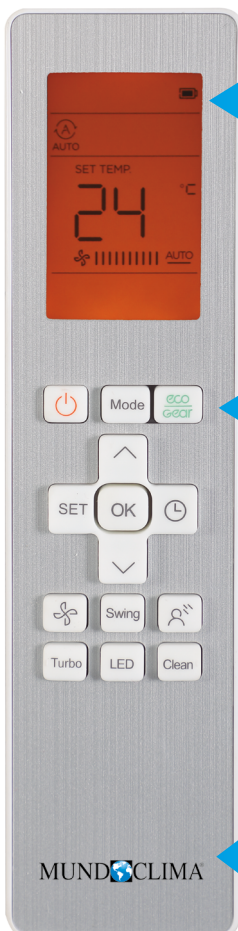
Wifi
Possibilité de contrôler l'unité via WiFi, via un module et App (optionnel).

(1) Zone climatique chaude SCOP, voir le tableau des spécifications pour plus d'informations.

SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H11

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS PREMIUM



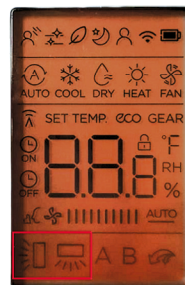
RG10A(F2S)BGEF
(CL 09 100)

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.



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 DE TYPE SOL-PLAFOND H11



SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUSTR - 18 - H11	MUSTR - 24 - H11	MUSTR - 36 - H11		
Code commun			CL 21 511	CL 21 512	CL 21 514		
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	5,28 (2,71 ~ 5,86)	7,03 (3,22 ~ 7,77)	10,55 (2,73 ~ 11,43)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	1,45 (0,67 ~ 2,02)	2,30 (0,74 ~ 2,93)	3,90 (0,90 ~ 4,25)		
	Pdesignh (charge de conception)	kW	5,4	7,2	10,5		
	SEER	W / W	6,2	6,1	6,4		
	Étiquetage énergétique			A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	hs,c (%)	--	--	--		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	305	413	574		
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)	kW	5,57 (2,42 ~ 6,30)	7,62 (2,72 ~ 8,29)	11,72 (2,78 ~ 12,78)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	1,50 (0,54 ~ 1,64)	2,05 (0,65 ~ 2,85)	3,35 (0,80 ~ 3,95)		
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	4,0	5,5	8,6	
		SCOP	W / W	4,0	4,0	4,1	
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	hs,h (%)	--	--	--	
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	1.400	1.925	2.937	
		Tbiv (Température du bivalent)	°C	- 7	- 7	- 7	
	Zone climatique chaude	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	- 15	- 15	- 15	
		Pdesignh (charge de conception)	kW	5,1	5,8	10,2	
		SCOP	W / W	5,1	5,1	5,1	
		Étiquetage énergétique			A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	1.400	1.592	2.800	
		Tbiv (Température du bivalent)	°C	2	2	2	
	Modèle			MUSTR - 18 - H11 - I	MUSTR - 24 - H11 - I	MUSTR - 36 - H11 - I	
Code			UI 21 511	UI 21 512	UI 21 514		
Code EAN			8432953050375	8432953050382	8432953050399		
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m³ / h	958 / 839 / 723	1.192 / 1.023 / 853	1.955 / 1.728 / 1.504		
Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence) ⁽³⁾		dB (A)	43,5 / 41 / 36,5 / 24	49 / 46 / 43 / 32	50 / 48,5 / 44 / 37		
Puissance sonore (Haute)		dB (A)	57	55	64		
Connexion drainage (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25		
Prise d'air frais ^(*)		mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120		
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	1.068 x 235 x 675	1.068 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675		
Poids		kg	28	28	41,5		
Modèle			MUER - 18 - H11 - E	MUER - 24 - H11 - E	MUER - 36 - H11 - E		
Code			UE 21 501	UE 21 502	UE 21 504		
Code EAN			8432953050221	8432953050238	8432953050252		
Débit d'air (Haut)		m³ / h	2.100	3.500	4.000		
Pression sonore (Haute)		dB (A)	57	60	63		
Puissance sonore (Haute)		dB (A)	65	66	70		
Compresseur (Marque / Modèle)			GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D43UKT	GMCC / KTF310D43UMT		
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410		
Poids		kg	32,5	43,9	66,9		
Réfrigérant	Type / PCA		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
	Charge	kg / TCO,eq	1,15 / 0,776	1,5 / 1,012	2,4 / 1,620		
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5		
	Charge additionnelle (à partir de 5m)	g / m	12	24	24		
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	Ø6,35 (1 / 4")	Ø 9,52 (3 / 8")	Ø 9,52 (3 / 8")		
	Gaz	mm (pouce)	Ø12,7 (1/2")	Ø 15,9 (5 / 8")	Ø 15,9 (5 / 8")		
	Longueur maximale ^(**)	m	30	50	75		
	Dénivellement maximale	m	20	25	30		
Données électriques	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N	220 - 240 ~ 50, 1N		
	Consommation maximale	kW	2,95	3,7	5		
	Intensité maximale	A	13,5	19	22,5		
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T		
	Câble interconnexion	mm²	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		
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24		

Notes :

⁽¹⁾ Diamètre intérieur.

⁽²⁾ Longueur minimale de tuyauterie de 3 m

⁽³⁾ Le mode "Silence" ne peut être sélectionné qu'à l'aide de la télécommande RG10

* 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.

*** Les données et spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H11

SPÉCIFICATIONS

Modèle		MUSTR - 48 - H11T	MUSTR - 60 - H11T	
Code commun		CL 21 517	CL 21 518	
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW 14,07 (3,52 ~ 15,24)	15,83 (4,10 ~ 16,71)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW 5,00 (0,90 ~ 5,95)	5,65 (1,10 ~ 6,65)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW 14,0	15,5	
	SEER	W / W 6,1	6,1	
	Étiquetage énergétique	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	hs,c (%) 241	241	
Consommation d'énergie annuelle		kWh / an 809	890	
Chauffage	Capacité nominale (min. - max.)	kW 16,12 (4,10 ~ 17,00)	18,17 (4,40 ~ 19,64)	
	Consommation nominale (min. - max.)	kW 5,10 (1,00 ~ 6,05)	6,05 (1,05 ~ 7,10)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW 11,2	11,9
		SCOP	W / W 4,0	4,0
		Étiquetage énergétique	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	hs,h (%) 157	157
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an 4.079	4.150
		Tbiv (Température du bivalent)	°C - 7	-10
	Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C - 15	- 15	
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW 11,7	12,6
		SCOP	W / W 5,1	5,1
		Étiquetage énergétique	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an 3.211	3.459
	Tbiv (Température du bivalent)	°C 2	2	
	Unité intérieure	Modèle	MUSTR - 48 - H11 - I	MUSTR - 60 - H11 - I
		Code	UI 21 517	UI 21 518
Code EAN		8432953050405	8432953050412	
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m³ / h 2.100 / 1.850 / 1.600	2.200 / 1.950 / 1.650	
Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence) ⁽³⁾		dB (A) 53 / 50 / 45 / 36	54 / 50,5 / 46,5 / 38	
Puissance sonore (Haute)		dB (A) 67	67	
Connexion drainage (OD)		mm Ø 25	Ø25	
Prise d'air frais ⁽¹⁾		mm Ø 120	Ø120	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm 1.650 x 235 x 675	1.650 x 235 x 675	
Poids		kg 41,7	42,3	
Unité extérieure		Modèle	MUER - 48 - H11T - E	MUER - 60 - H11T - E
	Code	UE 21 507	UE 21 508	
	Code EAN	8432953050276	8432953050283	
	Débit d'air (Haut)	m³ / h 7.500	7.500	
	Pression sonore (Haute)	dB (A) 63,5	64	
	Puissance sonore (Haute)	dB (A) 73	73	
	Compresseur (Marque / Modèle)	GMCC/KTQ420D1UMU	GMCC/KTQ420D1UMU	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm 952 x 1333 x 415	952 x 1333 x 415	
	Poids	kg 103,7	107	
Réfrigérant	Type / PCA	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge	kg / TCO _{eq} 2,9 / 1,96	3,0 / 2,03	
	Précharge jusqu'à	m 5	5	
	Charge additionnelle (à partir de 5m)	g / m 24	24	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce) ø6,35 (3/8")	ø6,35 (3/8")	
	Gaz	mm (pouce) ø6,35 (5/8")	ø6,35 (5/8")	
	Longueur maximale ⁽²⁾	m 75	75	
	Dénivellation maximale	m 30	30	
Données électriques	Alimentation	V - Hz - Ph 380 - 415 ~ 50, 3N	380 - 415 ~ 50, 3N	
	Consommation maximale	kW 6,9	7,5	
	Intensité maximale	A 13	14	
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm² 4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T	
	Câble interconnexion	mm² 3 x 1 + T	3 x 1 + T	
	Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C 16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
Extérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C -15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

Notes :

⁽¹⁾ Diamètre intérieur.

⁽²⁾ Longueur minimale de tuyauterie de 3 m

⁽³⁾ Le mode "Silence" ne peut être sélectionné qu'à l'aide de la télécommande RG10

* 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.

*** Les données et spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

SPLIT DE TYPE SOL-PLAFOND H11

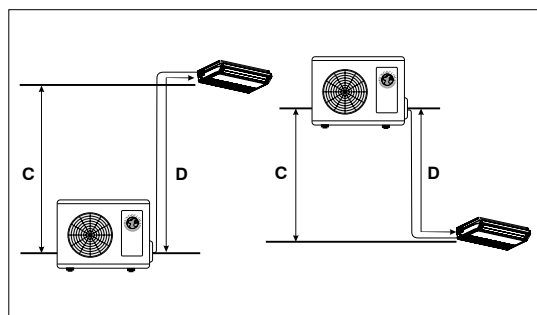
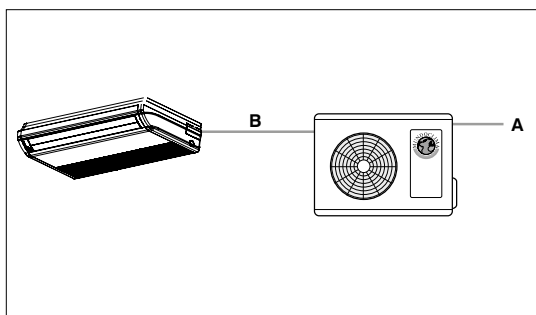


CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation électrique (uniquement à l'unité extérieure)		Interconnexion (B)
	Type	Section (A)	
18	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm ²)	3 x 1 + T (mm ²)
24			
36		2 x 4 + T (mm ²)	
48	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm ²)	
60			

CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-32)

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



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

OPTIONNELS

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

commande sans fil



RG10A1 (F2S) BGEF
(CL 97 807)

Contrôle câblé



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

Contrôle filaire avec WIFI



KJR - 120N (X4W) / BGEF
(CL 09 211)



KJR-120P (X6W)/EF
(CL 09 214)

BMS



MD-AC-MBS
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



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



INBACMID
(CL 99 222 /
CL 99 210)

Contrôle centralisé



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 97 804)

Accessoires



JC - 02
(CL 94 724)

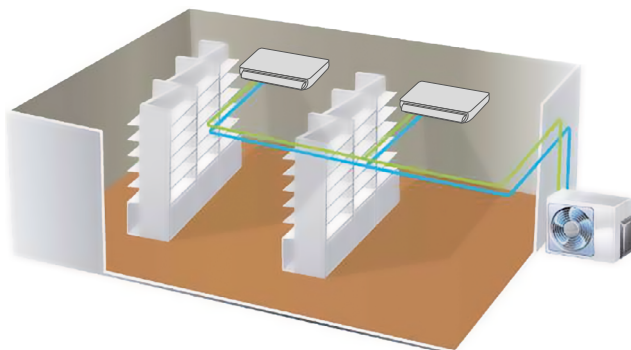


M - CHECK
(CL 09 410)

SOL - PLAFOND TYPE SPLIT H11

SYSTÈME TWIN SOL / PLAFOND(2 x 1)

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER



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

Modèle			MUSTR - 18 X 2 - H11	MUSTR - 24X2 - H11T
Code commun			CL 21 903	CL 21 904
Capacité nominale	Réfrigération	kW	5,28 + 5,28	7,03 + 7,03
	Chauffage	kW	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62
Unités intérieures	Modèle		MUSTR - 18 - H11 - I	MUSTR - 24 - H11 - I
	Code		UI 21 511	UI 21 512
	Quantité		2	
Ud. Extérieure	Modèle		MUER - 36 - H11 - E	MUER - 48 - H11T - E
	Code		UE21504	UE21507
	Quantité		1	
Distributeur	Modèle		FQZHN - 01 D	
	Code		LC 23 220	
	Quantité		1	
Tuyaux frigorifiques	Ud. Extérieur jusqu'au Distributeur (Liq./Gaz)	mm (pouce)	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")	
	Unités Intérieures vers distributeur (Liq. / Gaz)	mm (pouce)	Ø 6,35 (1 / 4") / Ø 12,7 (1 / 2")	Ø9,52 (3/8") / Ø15,9 (5/8")
Données électriques	Alimentation	V - Hz - Ph	220 - 240 ~ 50, 1N	380 - 415 ~ 50, 3N
	Consommation maximale	kW	5	6,9
	Intensité maximale	A	22,5	13
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 4 + T	4 x 2,5 + T
	Câbles entre les utés ints. (Maître / Esclave)	mm²	3 x 0,75 (blindé) + 2 x 1,5 + T	

Les unités intérieures doivent être configurées en tant que maître et esclave, la configuration doit être effectuée sur le micro-interrupteur SW5. Pour plus d'information consultez le manuel d'installation.

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 sol-plafond de la même capacité.
- 1 distributeur FQZHN - 01D.
- 2 contrôles télécommande RG10 (uniquement l'uté. Maître répond aux ordres)



+



+



+



+

