

MUNDOCLIMA®

SPLIT TYPE PLANCHER - PLAFOND Série MUSTR-H14



RG10A(F2S)BGEF
Inclus
(CL09100)



Modèles 18 à 42



Modèles 48 à 60

Protocole V4+

EN OPTION

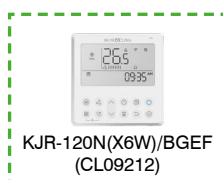
Pour plus d'informations sur les options, rendez-vous dans la section « SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA ».

Contrôle sans fil



RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

RECOMMANDÉ



KJR-120N(X6W)/BGEF
(CL09212)

Contrôle filaire avec WIFI



KJR-120P(X6W)/EF
(CL09213)

WIFI AIDOO Airzone (2)



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

GTB (2)



MD-AC-MBS (2)
(CL99097)



MD-AC-KNX (2)
(CL94792)



INBACMID (2)
(CL99222)



CCM180A/WS (2)
(CL09300)



CCM30/BKE (2)
(CL92871)

Contrôle centralisé (2)



CCM-15(A) (2)
(CL92872)

Accessoires



M-CHECK
(CL09410)

(1) SCOP zone climatique chaud. Pour plus d'informations, voir le tableau des spécifications.

(2) Sauf dans un système Twin.

Série MUSTR-H14

MUNDCLIMA®

TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS PREMIUM



RG10A(F2S)BGEF
(CL09100)

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 ».



CONFIGURATIONS MULTIPLES

Il vous permet également de régler les 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

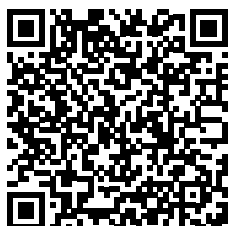
Enfin, la nouvelle télécommande peut également être utilisée pour consulter les paramètres de fonctionnement.

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 INGÉNIERIE

Téléchargez le manuel du mode ingénierie à partir de ce code QR et...

Découvrez toutes les possibilités !



Série MUSTR-H14



SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUSTR-18-H14	MUSTR-24-H14	MUSTR-30-H14	MUSTR-36-H14
Code ensemble			CL21552	CL21553	CL21554	CL21555
Code EAN ensemble			8432953058753	8432953058760	8432953058777	8432953058784
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	5,28 (2,71 ~ 5,86)	7,03 (3,22 ~ 7,95)	8,79 (2,23 ~ 9,38)	10,55 (2,73 ~ 11,43)
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	1,45 (0,67 ~ 2,27)	2,30 (0,75 ~ 2,73)	2,75 (0,19 ~ 3,00)	3,90 (0,90 ~ 4,25)
	Pdesignc (puissance de dimensionnement)	kW	5,4	7,1	10,5	10,5
	SEER	W/W	6,2	6,3	6,4	6,4
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	ηs,c (%)	--	--	--	--
Chauffage	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	305	394	574	574
	Capacité nominale (min. - max.)	kW	5,57 (2,42 ~ 6,30)	7,62 (2,72 ~ 8,50)	9,38 (2,70 ~ 9,73)	11,72 (2,78 ~ 12,78)
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	1,50 (0,54 ~ 1,64)	1,98 (0,65 ~ 2,94)	2,45 (0,43 ~ 2,55)	3,35 (0,80 ~ 3,95)
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (puissance de dimensionnement)	kW	4,0	5,9	8,6
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,1
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	--	--
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1 400	2 015	2 937
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (puissance de dimensionnement)	kW	5,1	5,7	10,2
		SCOP	W/W	5,1	5,4	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1 400	1 478	2 800
		Tbiv (température bivalente)	°C	2	2	2
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15
Unité intérieure	Modèle		MUSTR-18-H14-I	MUSTR-24-H14-I	MUSTR-30-H14-I	MUSTR-36-H14-I
	Code		UI21552	UI21553	UI21554	UI21555
	Code EAN		8432953059187	8432953059194	8432953059200	8432953059217
	Débit d'air (H / M / B)	m³/h	958 / 839 / 723	1 192 / 1 023 / 853	1 955 / 1 728 / 1 504	1 955 / 1 728 / 1 504
	Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence)	dB(A)	44 / 41 / 37 / 24	49,5 / 45,5 / 36,5 / 22,5	51,5 / 48 / 45 / 39	51,5 / 48 / 45 / 39
	Puissance sonore (Haute)	dB(A)	57	63	64	64
	Connexion drainage (OD)	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Prise d'air frais ⁽¹⁾	mm	Ø 120	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	1 650 x 235 x 675
	Poids	kg	28	28	41,5	41,5
Unité extérieure	Modèle		MUER-18-H14-E	MUER-24-H14-E	MUER-30-H14-E	MUER-36-H14-E
	Code		UE21542	UE21543	UE21544	UE21545
	Code EAN		8432953059026	8432953059033	8432953059040	8432953059057
	Débit d'air (Haute)	m³/h	2 100	3 500	4 000	4 000
	Pression sonore (Haute)	dB(A)	59	60,5	63	63
	Puissance sonore (Haute)	dB(A)	65	69	70	70
	Compresseur (Marque / Modèle)		GMCC / KSN140D21UFZ	GMCC / KTM240D46UKT2	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	946 x 810 x 410
Réfrigérant	Poids	kg	32,5	41,9	51	66,9
	Type / PRG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Charge	kg	1,15	1,4	1,8	2,4
	Équivalence CO ₂	TCO ₂ eq	0,776	0,945	1,215	1,620
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5
	Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g/m	12	24	24	24
Tuyaux frigorifiques	Liquide	pouces	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	pouces	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"
	Longueur maximale ⁽²⁾	m	30	50	50	75
	Dénivellation maximale	m	20	25	25	30
Données électriques ⁽³⁾	Alimentation	V / Hz / Ph	220-240~ / 50 / 1N	220-240~ / 50 / 1N	220-240~ / 50 / 1N	220-240~ / 50 / 1N
	Consommation maximale	kW	2,95	3,7	4,5	5
	Intensité maximale	A	13,5	19	20	22,5
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
	Câble d'interconnexion	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Température de service	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notes :

⁽¹⁾ Diamètre intérieur.⁽²⁾ Longueur minimale de la tuyauterie : 3 m.⁽³⁾ Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être supérieures en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

* La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour l'amélioration du produit.

** Les valeurs de niveau sonore correspondent à des valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

Série MUSTR-H14

SPÉCIFICATIONS



Modèle			MUSTR-42-H14	MUSTR-48-H14	MUSTR-48-H14T	MUSTR-60-H14T
Code ensemble			CL21556	CL21557	CL21558	CL21559
Code EAN ensemble			8432953058791	8432953058807	8432953058814	8432953058821
Réfrigération	Capacité nominale (min. - max.)	kW	12,10 (2,93~12,31)	14,07 (3,52~15,83)	14,07 (3,52~15,24)	15,24 (4,10~16,12)
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	4,20 (0,68~4,35)	5,00 (0,81~6,35)	5,00 (0,91~6,20)	5,90 (1,10~6,50)
	Pdesignc (puissance de dimensionnement)	kW	14,0	14,0	14,0	15,3
	SEER	W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération d'espaces	ηs,c (%)	--	241,0	241,0	240,8
Chauffage	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1 377	1 377	1 377	1 505
	Capacité nominale (min. - max.)	kW	13,48 (3,37~14,07)	16,12 (4,10~17,30)	16,12 (4,10~17,59)	18,17 (4,40~19,35)
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	3,70 (0,75 ~ 4,25)	4,75 (0,91 ~ 6,05)	4,80 (0,95 ~ 5,95)	5,95 (1,12 ~ 6,35)
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (puissance de dimensionnement)	kW	11,2	11,2	11,8
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	157,0	156,8
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	3 920	3 920	4 130
		Tbiv (température bivalente)	°C	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (puissance de dimensionnement)	kW	11,5	11,5	11,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	3 157	3 157	3 157
		Tbiv (température bivalente)	°C	2	2	2
		Tol (Temp. limite fonctionnement)	°C	-15	-15	-15
Unité intérieure	Modèle		MUSTR-42-H14-I	MUSTR-48-H14-I	MUSTR-48-H14T-I	MUSTR-60-H14-I
	Code		UI21556	UI21558	UI21558	UI21559
	Code EAN		8432953059224	8432953059231	8432953059231	8432953059248
	Débit d'air (H / M / B)	m³/h	2 100 / 1 850 / 1 600	2 100 / 1 850 / 1 600	2 100 / 1 850 / 1 600	2 200 / 1 950 / 1 650
	Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence)	dB(A)	53 / 50 / 45 / 36	53 / 49 / 42,5 / 36	51 / 49 / 43 / 35	53 / 50 / 42 / 36
	Puissance sonore (Haute)	dB(A)	67	67	68	70
	Connexion drainage (OD)	mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
	Prise d'air frais ⁽¹⁾	mm	Ø 120	Ø 120	Ø 120	Ø 120
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	mm	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675	1 650 x 235 x 675
	Poids	kg	41,7	41,7	41,7	42,3
Unité extérieure	Modèle		MUER-42-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E	MUER-60-H14T-E
	Code		UE21546	UE21547	UE21548	UE21549
	Code EAN		8432953059064	8432953059071	8432953059088	8432953059095
	Débit d'air (Haute)	m³/h	4 000	5 600	5 600	5 600
	Pression sonore (Haute)	dB(A)	67	64	64	65
	Puissance sonore (Haute)	dB(A)	74	74	73	75
	Compresseur (Marque / Modèle)		GMCC / KTF310D43UMT	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU	GMCC / KTQ420D1UMU
	Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	mm	946 x 810 x 410	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375	980 x 975 x 375
Réfrigérant	Poids	kg	71	82,5	90	92
	Type / PRG		R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Charge	kg	2,8	2,9	2,9	3,2
	Équivalence CO ₂	TCO ₂ eq	1,890	1,96	1,96	2,160
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5
Tuyaux frigorifiques	Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g/m	24	24	24	24
	Liquide	pouces	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz	pouces	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
	Longueur maximale ⁽²⁾	m	75	75	75	75
Données électriques ⁽³⁾	Dénivelé maximal	m	30	30	30	30
	Alimentation	V / Hz / Ph	220-240~ / 50 / 1N	220-240~ / 50 / 1N	380-415~ / 50 / 3N	380-415~ / 50 / 3N
	Consommation maximale	kW	5	7,3	7,3	7,5
	Intensité maximale	A	22,5	32	14	14
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
Température de fonctionnement	Câble d'interconnexion	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)	°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notes :

⁽¹⁾ Diamètre intérieur.⁽²⁾ Longueur minimale de la tuyauterie : 3 m.⁽³⁾ Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être supérieures en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

* La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour l'amélioration du produit.

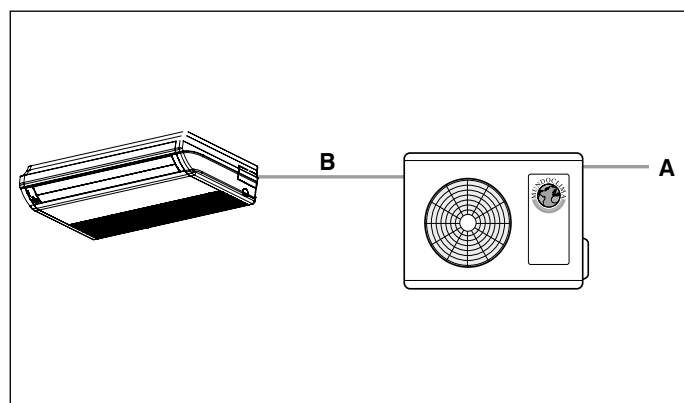
** Les valeurs de niveau sonore correspondent à des valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

Série MUSTR-H14

MUNDOCLIMA®

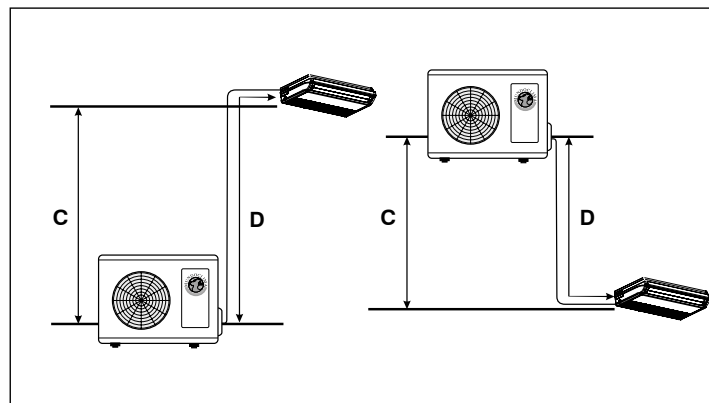
CÂBLE ÉLECTRIQUE

Modèle	Alimentation électrique (Uniquement pour l'ut. extérieure)		Interconnexion (B)	Contrôle filaire (E)
	Type	Section (A)		
18-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
24-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
30-H14	230V (1N~)	2 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
36-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
42-H14	230V (1N~)	2 x 4 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
48-H14	230V (1N~)	2 x 6 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
48-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)
60-H14T	400V (3N~)	4 x 2,5 + T (mm²)	3 x 1 + T (mm²)	2 x 0,5 (mm²)

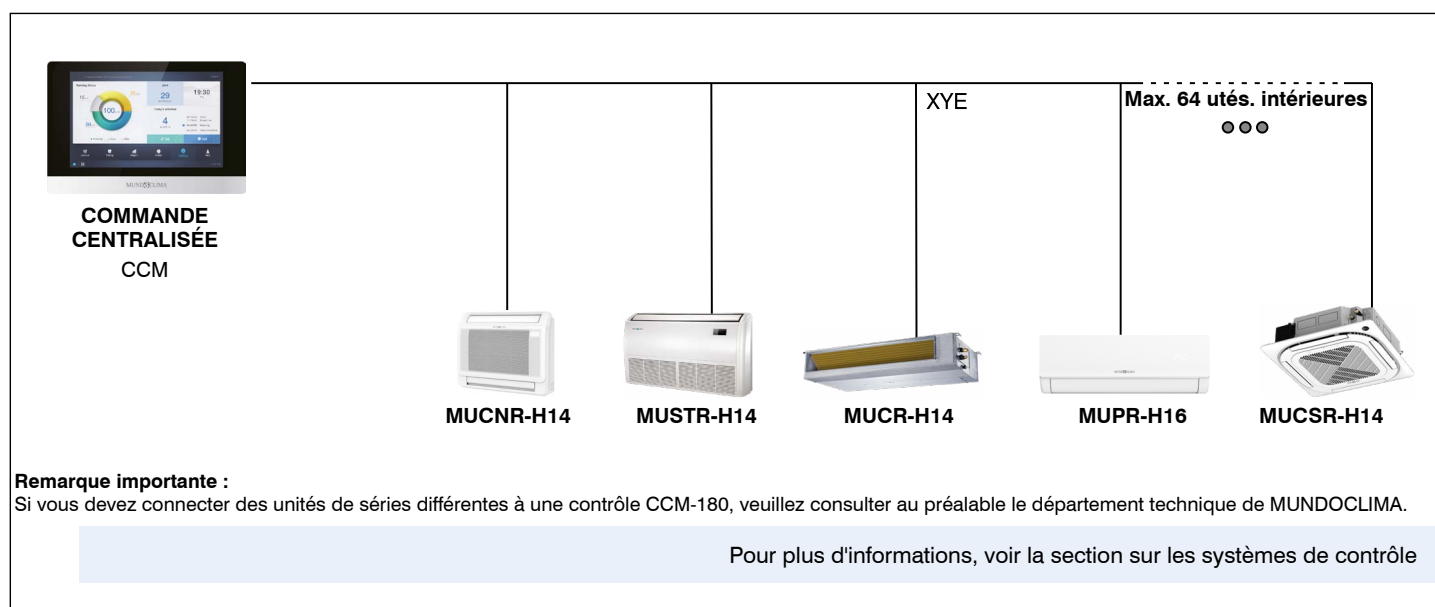


CONNEXIONS FRIGORIFIQUES ET CHARGE ADDITIONNELLE (R-32)

Modèle	Tuyaux		Distance max.		Charge additionnelle réfrigérant	Précharge jusqu'à
	Liquide	Gaz	Verticale (C)	Totale (D)		
18-H14	1/4"	1/2"	20 m	30 m	12 g/m	5 m
24-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
30-H14	3/8"	5/8"	25 m	50 m	24 g/m	5 m
36-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
42-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
48-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m
60-H14T	3/8"	5/8"	30 m	75 m	24 g/m	5 m



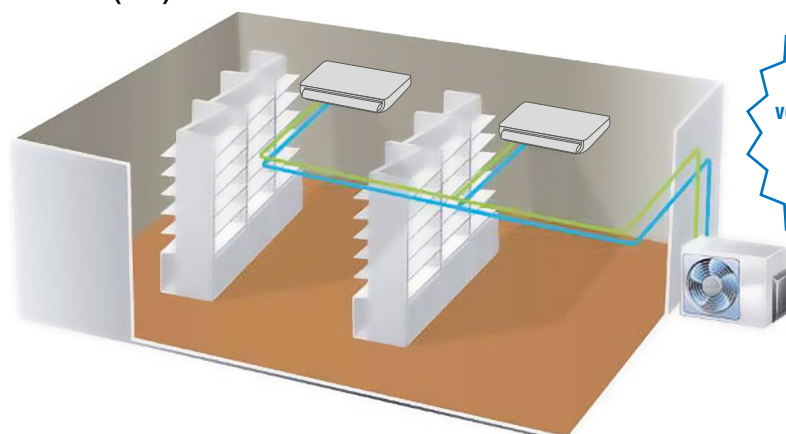
CONNEXION COMMANDE CENTRALISÉE



Série MUSTR-H14

SYSTÈME TWIN SOL / PLAFOND (2x1)

MUND[®]CLIMA



Le système **2x1** vous permet de connecter **2** unités intérieures de la même **CAPACITÉ** à **une** seule unité extérieure

Les systèmes Twin Sol-Plafond (2x1) incluent :

- 1 Unité extérieure (axial à ventilateur unique).
- 2 unités intérieures sol-plafond de la même capacité.
- 1 distributeur FQZHN-01D
- 2, 3 ou 4 contrôleurs sans fil RG10 (seul l'unité principal répond aux commandes)



Les unités intérieures doivent être configurées comme principales et secondaires, la configuration doit être effectuée sur le micro-interrupteur SW8 des unités intérieures. Pour plus d'information consultez le manuel d'installation.

Pour le calcul du supplément de gaz dans le système Twin, voir la section 6. TUYAU DE RÉFRIGÉRANT dans le manuel d'installation et d'utilisation.

Dans un système Twin, le port XYE est utilisé pour interconnecter les deux unités intérieures l'une à l'autre. C'est pourquoi il n'est pas permis de connecter en même temps un système de contrôle de niveau supérieur (centralisé ou GTB).

IMPORTANT : Dans un système Twin, les unités intérieures fonctionnent TOUJOURS ensemble et, de la même manière, LES UTÉS. NE PEUVENT PAS ÊTRE INDÉPENDANTES.

SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUSTR-18X2-H14	MUSTR-24X2-H14	MUSTR-24X2-H14T
Code ensemble			CL21925	CL21926	CL21927
Capacité nominale	Réfrigération	kW	5,28 + 5,28	7,03 + 7,03	7,03 + 7,03
	Chauffage	kW	5,57 + 5,57	7,62 + 7,62	7,62 + 7,62
Utés. intérieures	Modèle		MUSTR-18-H14-I	MUSTR-24-H14-I	MUSTR-24-H14-I
	Code		UI21552	UI21553	UI21553
	Quantité		2	2	2
Uté. Extérieure	Modèle		MUER-36-H14-E	MUER-48-H14-E	MUER-48-H14T-E
	Code		UE21545	UE21547	UE21548
	Quantité		1	1	1
Répartiteur	Modèle		FQZHN-01D	FQZHN-01D	FQZHN-01D
	Code		CL09500	CL09500	CL09500
	Quantité		1	1	1
Tuyaux frigorifiques	Uté. Extérieur jusqu'au Distributeur (Liq./Gaz)	Pouces	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
	Utés. Intérieurs vers distributeur (Liq. / Gaz)	Pouces	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Données électriques ⁽¹⁾	Alimentation	V / Hz / Ph	220-240 ~ / 50 / 1N	220-240 ~ / 50 / 1N	380-415 ~ / 50 / 3N
	Consommation maximale	kW	5	7,3	7,3
	Intensité maximale	A	22,5	32	14
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm ²	2 x 4 + T	2 x 6 + T	4 x 2,5 + T
	Câble d'interconnexion (unité extérieure et intérieure principale)	mm ²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
	Câbles entre les unités intérieures (Principales / Secondaires) ⁽²⁾	mm ²	3 x 0,75 (gainé) + 2 x 1 + T		

Notes :

⁽¹⁾ Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être supérieures en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

⁽²⁾ Pour la connexion entre les unités intérieures, deux câbles doivent être utilisés, un câble blindé de 3 x 0,75 mm² et un câble 2x1 + T pour l'alimentation électrique des unités intérieures secondaires. Ne jamais utiliser le même câble pour l'alimentation et l'interconnexion.

Légende des fonctionnalités

MUNDCLIMA®

IMPORTANT : Cette légende des fonctionnalités est générique, vous trouverez les icônes qui s'appliquent à cette fiche technique dans l'en-tête de la première page.

 PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil.  FONCTION FOLLOW ME (IFEEL) La télécommande possède un capteur de température ambiante.  REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.  FONCTIONNEMENT EN CAS D'URGENCE Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel en cas d'alarme.  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.  FAIBLE NIVEAU SONORE Grâce au mode Silence et au nouveau design, le niveau de bruit est réduit au minimum.  COMPENSATION DE TEMPÉRATURE La télécommande permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et réfrigération.  AIR FRAIS (ION) Équipement qui incorpore un ioniseur pour générer des OH(-) et ainsi purifier l'air en désactivant les bactéries, les virus et autres polluants environnementaux, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.  BREZE AWAY Fonction qui permet de dévier le flux d'air vers un autre endroit pour éviter que l'équipement ne souffle directement sur les personnes.  UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE Une conception optimisée du grillage de sortie d'air avec diminution du bruit de 3.3 dB (A) en comparaison avec des modèles antérieurs.  LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 50 °C et en chauffage jusqu'à -15 °C.  MODE NUIT Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préréglée, créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.	 PROGRAMMATEUR QUOTIDIEN Le programmeur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.  CONCEPTION 360° Grâce au design à 360° du panneau, l'air est distribué de façon très uniforme.  OSCILLATION HORIZONTALE ET VERTICALE DU VOLET Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique du volet, aussi bien horizontalement que verticalement.  GEAR Permet de régler la capacité de l'équipement à 50%, 75% ou 100% (par défaut). (Série MUPR-H16 uniquement via l'APP).  FILTRE CATALYTIQUE FROID Incorpore un filtre catalytique capable d'adsorber et de décomposer le formaldéhyde et d'autres composés organiques volatils par catalyse à température ambiante, sans nécessiter de lumière ultraviolette (UV).  FILTRE HEPA Il intègre un filtre à air HEPA qui améliore la qualité de l'air intérieur, en capturant les particules fines, la poussière et les allergènes pour un environnement plus propre et plus sain.  SPRINT START Comme un sprinter, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 Hz en 6 secondes seulement.  CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ En mode déshumidification, l'humidité relative peut être réglée entre 35 % et 85 %.  FONCTION VENTILATION Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.  THERMOSTAT Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.  DÉSHUMIDIFICATION Réduction de l'humidité en rétablissant une température optimale dans les milieux humides.  PLUSIEURS VITESSES DE VENTILATEUR D'INTÉRIEUR Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui sont automatiquement ajustés si la ventilation automatique est activée.  SILENCE Cette fonction permet de sélectionner la vitesse ultra-silencieuse, de sorte que le niveau sonore de l'appareil est très bas.	 PANNEAU DE CONTRÔLE Il intègre un panneau de commande qui permet de contrôler la machine sans télécommande sans fil.  DOUBLE FLUX D'AIR Sortie d'air supérieure et inférieure. En mode réfrigération, seule la sortie supérieure fonctionne et en mode chauffage, les deux sorties fonctionnent, ce qui permet de chauffer à partir du niveau du sol.  CORE GENIUS ECO+ La fréquence des unités Inverter traditionnelles fluctue de ± 1 °C de la température ambiante pendant le fonctionnement. Cependant, grâce à la nouvelle technologie Inverter "CORE GENIUS" qui ajuste sa fréquence par étapes de 0,6 Hz, la variation est si douce que la fluctuation de la température ambiante ($\pm 0,3$ °C) ne se remarque pas.  CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOLETS Possibilité de régler l'angle des 4 ailettes indépendamment.  120° L'ailette supérieure permet un réglage de 120°.  COMMANDE MURALE RÉTRO-ÉCLAIRÉE Possibilité de connecter une télécommande murale filaire avec rétro-éclairage de l'écran pour une lecture aisée.  CHAUFFAGE 8 °C L'appareil passe automatiquement en mode chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8 °C, évitant ainsi que la température ambiante ne soit trop basse lorsque nous ne sommes pas à la maison.  MODE NUIT 2.0 Le nouveau mode Nuit 2.0 ajuste automatiquement la température, la vitesse et la direction de l'air en fonction du cycle de sommeil, évitant ainsi les flux d'air directs, réduisant le bruit et s'adaptant à la charge thermique pour un repos plus confortable et plus sain.  CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ IA En mode réfrigération, lorsque la fonction AI est activée, l'humidité relative varie en fonction de la température ambiante : plus la température est élevée, plus la plage d'humidité cible est basse (de 55 % à 70 % en dessous de 20 °C et de 40 % à 55 % au-dessus de 26 °C).  FONCTIONNEMENT SILENCIEUX EN EXTÉRIEUR Cette fonction permet à l'unité extérieure de réduire le niveau de pression acoustique jusqu'à 3 dB(A).
 WI-FI Possibilité de contrôler l'unité via WIFI par une application.	 CONTRÔLE CENTRALISÉ Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôleur.	 DOMOTIQUE Possibilité d'intégration avec les principaux fabricants de systèmes domotiques (à consulter).
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++  ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A++  ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+  ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++  ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++  ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+  ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A	 FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1 W EN VEILLE) L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation quand elle est en veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1 W.  DÉTECTEUR DE PRÉSENCE Détece l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et ainsi économiser de l'énergie.
 R410A Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.	 R32 Unité utilisant le réfrigérant le plus respectueux de l'environnement, le R32, avec un PRG de 675. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R32, vous devez vérifier la législation en vigueur.	 R290 Les équipements utilisant le nouveau réfrigérant naturel R290, dont le PRP n'est que de 3. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R290, vous devez vérifier la législation en vigueur.

Confort

Connectivité

Efficacité énergétique

Réfrigérant

Légende des fonctionnalités

MUNDCLIMA®

IMPORTANT : Cette légende des fonctionnalités est générique, vous trouverez les icônes qui s'appliquent à cette fiche technique dans l'en-tête de la première page.

Facilité d'installation et d'entretien

	FILTRES AMOVIBLES Nouveau système de fixation du filtre avec des languettes, pour assurer un maintien correct et sans vibration.		HAUTE PRESSION STATIQUE Large gamme de pressions statiques.		AUTO-ADRESSAGE L'unité extérieure peut assigner automatiquement des adresses aux unités intérieures.
	PRISE D'AIR EXTÉRIEUR Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.		RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE La télécommande vous permet de régler : Réfrigération minimum de 16 °C à 24 °C ; Chauffage maximum de 30 °C à 25 °C.		MODE INGÉNIERIE Réglage des fonctions et consultation des paramètres de fonctionnement via le contrôleur.
	POMPE À CONDENSATS Pompe de drainage intégrée pour faciliter l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.		PATTES EN FORME D'U Grâce aux nouveaux pieds arrière de l'unité extérieure, l'installation est plus confortable.		DESIGN COMPACT Hauteur de l'unité intérieure comprise entre 200 et 300 mm.
	RAPPEL DE NETTOYAGE DES FILTRES L'appareil indique quand il faut nettoyer et/ou remplacer le filtre à air de l'unité intérieure.		DÉMARRAGE À BASSE TENSION L'appareil peut démarrer et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation inférieure à la tension nominale.		SORTIE D'AIR VERS LA PIÈCE ADJACENTE L'appareil dispose de sorties prédécoupées pour raccorder un petit conduit pour climatiser une pièce adjacente.
	COMPATIBILITÉ DES TUYAUX Possibilité d'augmenter d'une taille le diamètre standard le diamètre standard dans les tuyauteries de gaz ou de liquide ou les deux.		RÉSOLUTION DES PROBLÈMES Les codes d'erreur s'affichent sur le panneau intérieur, le contrôleur mural ou la carte extérieure.		TUBE DE DÉCHARGE DE L'AIR À L'EXTÉRIEUR Facile et rapide à installer, il permet d'utiliser le climatiseur de manière immédiate.
	AFFICHAGE NUMÉRIQUE LED Appareil doté d'un affichage numérique qui indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode ventilation.		SIGNAUX EXTERNES (CP) L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF.		ÉLIMINATION DES CONDENSATS Élimine l'eau condensée sans qu'il soit nécessaire de connecter l'équipement à un système de drainage. En mode déshumidification et dans les environnements très humides, il est recommandé de le raccorder à un drain.
	MOINS DE VIS L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, rendant le démontage beaucoup plus facile.		PRESSION STATIQUE CONFIGURABLE La pression statique du ventilateur peut être réglée à partir de la carte électronique (ou, dans certains modèles, à l'aide d'une télécommande avec ou sans fil), ce qui permet d'adapter la machine à chaque installation.		PANNEAU COMPACT Le panneau enjoliveur de l'équipement type cassette est de 600 x 600 mm.
	DÉTECTION DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT L'unité détecte automatiquement l'existence d'éventuelles fuites de réfrigérant dans le circuit.		RETOUR CONFIGURABLE L'entrée d'air de retour peut être effectuée indifféremment par l'arrière ou par le bas ; par défaut le retour se situe à l'arrière de l'unité.		TECHNOLOGIE GOLDEN FIN Échangeur de chaleur spécialement traité, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets agressifs de l'environnement. Il empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.
	AUTO-NETTOYAGE Cette fonction lance un lavage automatique de l'unité intérieure. Quand la fonction AUTO-NETTOYAGE (bouton SelfClean ou iClean) est activée, l'unité fonctionne premièrement en mode réfrigération avec le ventilateur à faible vitesse. Durant cette période, l'eau de condensation emporte la poussière de la batterie. L'unité se met, ensuite, en mode chauffage avec le ventilateur à faible vitesse, pour sécher la batterie et l'intérieur de l'unité. Enfin, l'appareil passe en mode ventilateur pour finir de sécher complètement.		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 pièces ouvertes.		TECHNOLOGIE BLUE FIN Échangeur de chaleur avec traitement qui protège l'équipement contre la corrosion et la prolifération de bactéries et de moisissures.
	PLAQUE DE MONTAGE ULTRA RENFORCÉE Plaque de montage renforcée avec échelle et niveau à bulle inclus.		ROTATION INVERSE Lorsque l'appareil est arrêté, le ventilateur de l'unité extérieure tourne à l'envers pour retirer les feuilles ou autres éléments extérieurs de la batterie.		RECHARGE AUTOMATIQUE DU RÉFRIGÉRANT Permet de charger le gaz frigorigène dans le système automatiquement sans avoir à effectuer le calcul de la charge additionnelle.
	ALIMENTATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE UNIQUEMENT L'unité intérieure est alimentée par le même câble d'interconnexion que l'unité extérieure.		ROTATION ET BACK UP Cette fonction permet un fonctionnement redondant dans les installations avec 2 unités connectées à la même commande câblée KJR-120N, au cas où une machine n'atteindrait pas la température de consigne, les deux machines commenceront automatiquement à fonctionner ensemble à 24°C dans le mode sélectionné. Parallèlement, une rotation est effectuée dans le fonctionnement des 2 machines pour que toutes deux fonctionnent pendant la même durée.		HORIZONTAL / VERTICAL L'équipement peut être installé indifféremment horizontalement ou verticalement.
	UNITÉS EXTÉRIEURES À VENTILATEUR UNIQUE Optimise l'espace extérieur grâce à des unités extérieures moins hautes.				FONCTION META Technologie de climatisation avancée qui optimise la température, le débit de réfrigérant et le flux d'air afin d'économiser de l'énergie et de maximiser le confort.

Technologie

	SUPER DC Équipement avec compresseur DC Inverter et moteurs de ventilateur DC.		DC Unité avec moteur de ventilateur à courant continu, à faible consommation d'énergie et silencieux.		VENTILATEUR 7 VITESSES Moteur de ventilateur DC à 7 vitesses.
	RÉFRIGÉRATION À BASSES TEMPÉRATURES Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C à l'extérieur.		COMPRESSEUR EVI Compresseur scroll asymétrique à haut rendement avec technologie d'injection de vapeur.		PLUSIEURS VITESSES DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.
	CHAUFFAGE À BASSES TEMPÉRATURES Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -25°C à l'extérieur.		ENTRÉE 0 - 10 V Moteur de ventilateur à courant continu avec régulation 0 - 10 V.		EXV Équipement doté d'une vanne d'expansion électronique qui ajuste la capacité de l'équipement de manière plus stable.
	CONTRÔLE DU DÉBIT D'AIR CONSTANT Le ventilateur interne s'adapte à la pression statique requise pour assurer une alimentation en air constante à tout moment.		SORTIE 0 - 10 V Sortie 0 - 10 V pour le contrôle d'une vanne auxiliaire.		