

# MULTISPLIT

## Unité extérieure

### Série MUEX-H11 jusqu'à 5x1

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER



#### Accessoires



M-CHECK  
(CL09410)

#### Traitement "Golden fin"



Protège les échangeurs de chaleur contre les phénomènes atmosphériques et les effets des environnements agressifs.

Prévient la prolifération des bactéries et des moisissures.

#### Technologie "Core Genius"

Il permet un fonctionnement continu à une vitesse de compresseur ultra-basse de seulement 12 Hz, réduisant ainsi les vibrations du compresseur jusqu'à 16 fois par rapport à un équipement conventionnel.



### MODE INGÉNIERIE

Télécharger le manuel du mode d'ingénierie à partir de ce code QR et...

Découvrez toutes les possibilités !



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

## MULTISPLIT UNITÉ EXTÉRIEUR H11

### SPÉCIFICATIONS



Modèle			MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3		
Code			CL21400	CL21401	CL21402	CL21403		
Code EAN			8432953051990	8432953052003	8432953060411	8432953052010		
Réfrigération (*)	Capacité nominale (min. - max.)	kW	4,10 (1,47 - 4,98)	5,28 (2,23 - 5,57)	5,28 (2,05 ~ 6,01)	6,15 (1,99 - 6,59)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	1,27 (0,10 - 1,65)	1,63 (0,69 - 2,00)	1,45 (0,67 - 1,90)	1,90 (0,18 - 2,20)		
	Pdesignc (charge de conception)	kW	4,1	5,3	5,3	6,1		
	SEER	W / W	6,8	6,1	6,8	6,5		
	Étiquetage Énergétique			A++	A++	A++	A++	
	Efficacité énergétique saisonnière pour refroidissement de l'espace	ηs,c (%)	--	--	--	--		
	Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	215	310	273	328		
Chauffage (**)	Capacité nominale (min. - max.)		kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	5,28 (2,05 ~ 5,71)	6,45 (1,99 - 6,68)	
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,38 (0,65 - 1,65)	1,73 (0,35 - 1,80)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,8	4,5	4,7	5,4	
			W / W	4,0	4,0	4,1	4,0	
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	--	--	--	
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	1340	1580	1634	1890	
	Tbiv (Température bivalent)	°C	-7	-7	-7	-7		
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW	4,1	5,0	4,2	5,5	
			W / W	5,1	5,1	5,1	5,1	
		Étiquetage énergétique			A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an	1125	1377	1168	1510	
		Tbiv (Température bivalent)	°C	2	2	2	2	
	Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15	
Unité extérieure	Débit d'air (max)		m³ / h	2100	2100	2100	3000	
	Pression sonore (Haute)		dB (A)	56	56	55	55	
	Puissance sonore (Haute)		dB (A)	65	65	64	66	
	Dimensions (L x H x P) <sup>(*)2</sup>		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	
	Poids		kg	31,6	35,0	36,2	43,3	
Réfrigérant	Type / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge		kg	1,1	1,3	1,5	1,5	
	Équivalence CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0,743	0,844	1,013	1,013	
	Précharge jusqu'à	Total des conduites de liquide 1/4"	m	15	15	15	22,5	
		Total des conduites de liquide 3/8"	m	--	--	--	--	
	Charge additionnelle	Conduites de liquide 1/4"	g / m	12	12	12	12	
Conduites de liquide 3/8"		g / m	--	--	--	--		
Tuyaux frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	(1 / 4") x 2	(1 / 4") x 2	(1 / 4") x 3	(1 / 4") x 3	
	Gaz		mm (pouce)	(3 / 8") x 2	(3 / 8") x 2	(3 / 8") x 3	(3 / 8") x 3	
	Longueur maximale		m	40	40	60	60	
	Longueur par unité Intérieure		m	25	25	30	30	
	Dénivellation maximale	Entre l'assurance - chômage et l'UE	m	15	15	15	15	
		Dif. Entre les interfaces utilisateur	m	10	10	10	10	
Données électrique <sup>(*)3</sup>	Alimentation		V - Hz - Ph	230 / 50 / 1F				
	Consommation maximale		kW	2,75	3,05	2,76	3,91	
	Intensité maximale		A	12	13	12,0	17	
	Câble alimentation (unité extérieure)		mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T				
	Câble interconnexion		mm <sup>2</sup>	3 x 1 + T	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	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 Données prises avec des unités intérieures MUPR-09-H11-I (autant que l'unité extérieure a de prises).

(\*)2 Les dimensions sont celles du corps de l'appareil, elles n'incluent pas les éléments saillants (couvercle de valve, grilles, poignées, etc.) pour les dimensions détaillées.

(\*)3 Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

\* 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.

## MULTISPLIT UNITÉ EXTÉRIEUR H11



### SPÉCIFICATIONS

Modèle		MUEX-27-H11.3	MUEX-24-H11.4	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5			
Code		CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407			
Code EAN		8432953052027	8432953083526	8432953052034	8432953052041	8432953051822			
Réfrigération (**)	Capacité nominale (min. - max.)	kW	7,91 (3,03 - 8,50)	7,03 (2,11 ~ 8,44)	8,21 (2,49 - 10,26)	10,55 (2,74 - 11,29)	12,31 (2,64 - 12,31)		
	Consommation nominale (min. - max.)	kW	2,45 (0,23 - 3,25)	1,98 (0,30 - 3,10)	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)		
	Pdesignc (charge de conception)	kW	7,9	7,1	8,2	10,5	12,3		
	SEER	W / W	6,1	7,2	7,0	6,5	6,5		
	Étiquetage Énergétique		A++	A++	A++	A++	A++		
	Efficacité énergétique saisonnière pour refroidissement de l'espace	ηs,c (%)	--	--	--	--	257		
Consommation d'énergie annuelle		kWh / an	453	345	404	565	662		
Chauffage (**)	Capacité nominale (min. - max.)		kW	8,21 (2,20 - 8,50)	7,33 (2,2 ~ 7,68)	8,79 (1,61 - 10,14)	10,55 (3,60 - 10,83)	12,31 (3,52 - 12,31)	
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	2,21 (0,33 - 2,96)	1,79 (0,26 - 2,60)	2,40 (0,28 - 3,20)	2,84 (0,52 - 3,68)	3,30 (0,57 - 4,30)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)		kW	5,7	5,9	6,8	9,2	9,5
		SCOP		W / W	4,0	4,1	4,0	4,0	3,8
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A+	A+	A
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces		ηs,h (%)	--	--	--	--	149
		Consommation d'énergie annuelle		kWh / an	1995	2015	2394	3220	3500
	Tbiv (Température bivalent)		°C	-7	-7	-7	-7	-7	
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)		kW	6,3	6,8	6,8	10,0	9,8
		SCOP		W / W	5,1	5,3	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique			A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle		kWh / an	1729	1796	1867	2745	2690
		Tbiv (Température bivalent)		°C	2	2	2	2	2
Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15	-15		
Unité extérieure	Débit d'air (max)		m³ / h	3000	3.000	3800	4000	3850	
	Pression sonore (Haute)		dB (A)	55	50	55	55	55	
	Puissance sonore (Haute)		dB (A)	68	65	70	70	70	
	Dimensions (L x H x P)(**2)		mm	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Poids		kg	48,0	48,2	62,1	68,8	74,1	
Réfrigérant	Type / PCA			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge		kg	1,9	2,0	2,1	2,1	2,9	
	Équivalence CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	1,249	1,350	1,418	1,418	1,958	
	Précharge jusqu'à	Total des conduites de liquide 1/4"		m	22,5	30	30	30	37,5
		Total des conduites de liquide 3/8"		m	--	--	7,5	7,5	7,5
	Charge additionnelle	Conduites de liquide 1/4"		g / m	12	12	12	12	12
Conduites de liquide 3/8"		g / m	--	--	24	24	24		
Tuyaux frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	(1 / 4") x 3	(1/4") x 4	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 4 + (1/4") x 1	
	Gaz		mm (pouce)	(3 / 8") x 3	(3/8") x 4	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 4 + (1/2") x 1	
	Longueur maximale		m	60	80	80	80	80	
	Longueur par unité Intérieure		m	30	35	35	35	35	
	Dénivellation maximale	Entre l'assurance - chômage et l'UE		m	15	15	15	15	15
		Dif. Entre les interfaces utilisateur		m	10	10	10	10	10
Données électrique (**3)	Alimentation		V - Hz - Ph	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	230 / 50 / 1F	
	Consommation maximale		kW	4,1	4,1	4,15	4,95	4,7	
	Intensité maximale		A	18	18	19	21,5	22	
	Câble alimentation (unité extérieure)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	
	Câble interconnexion		mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	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	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	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	

#### Notes :

(\*1) Données prises avec des unités intérieures MUPR-09-H11-I (autant que l'unité extérieure a de prises).

(\*2) Les dimensions sont celles du corps de l'appareil, elles n'incluent pas les éléments saillants (couvercle de valve, grilles, poignées, etc.) pour les dimensions détaillées.

(\*3) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

\* Le design et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis pour l'amélioration du produit.

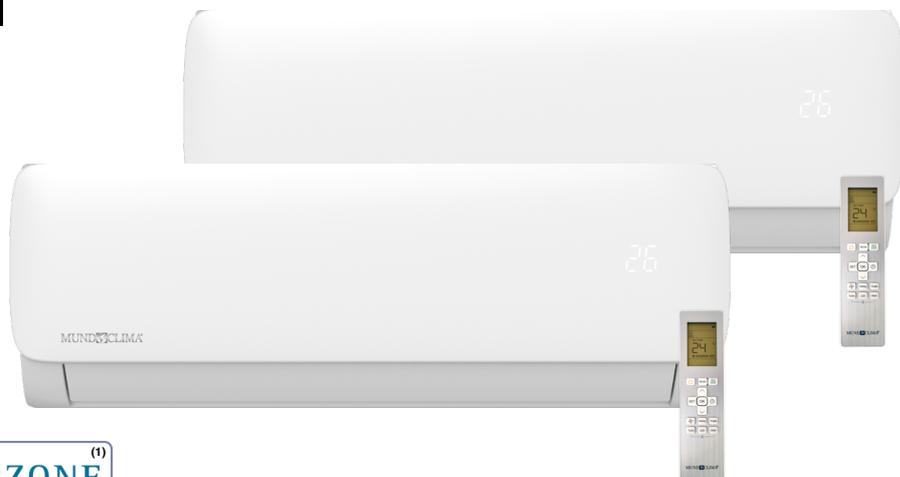
\*\* Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.

## MULTISPLIT Unité intérieure de type mural Série MUPR-H11-I

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER



RG10A1(F2S)/BGEF  
Incluant  
(CL97807)



### OPTIONNELS

Pour plus d'informations sur les options dans la section "SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA"

#### Contrôle filaire<sup>(2)</sup>



KJR-29B1/BK-E<sup>(2)</sup>  
(CL92869)



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(Noir)  
(CL09214)

#### WiFi AIDOO Airzone<sup>(1)</sup>



AZAI6WSCGM1<sup>(1)</sup>  
(CO48080)

#### Contrôle centralisé<sup>(1)</sup>



CCM180A/WS<sup>(1)</sup>  
(CL09300)



CCM30/BKE<sup>(1)</sup>  
(CL92871)



MD-AC-MBS<sup>(1)</sup>  
(CL99097)

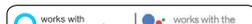


MD-AC-KNX<sup>(1)</sup>  
(CL94792)



INBACMID<sup>(1)</sup>  
(CL99222)

#### BMS<sup>(1)</sup>



EU-OSK-105  
(CL09001)

#### WIFI

#### Accessoires



Module multifonction H11  
(CL09400)

<sup>(1)</sup>Module multifonction H11 requis (CL9400), dans le cas des commandes filaires KJR-120, ajouter également le câble de connexion (CL09408).

<sup>(2)</sup>Câble de connexion (CL98442) requis, non recommandé pour une utilisation avec le module multifonction.

### SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I
Code			UI20055	UI20056	UI20057	UI20058
Code EAN			8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*1)</sup>	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)
	Consommation nominale <sup>(*2)</sup>	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*1)</sup>	kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Consommation nominale <sup>(*2)</sup>	W	0,021	0,023	0,036	0,068
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m <sup>3</sup> / h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1.090 / 770 / 610
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB (A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Puissance sonore (Élevée)		dB (A)	54	56	56	62
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	mm (pouce)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensions (L x H x P)		mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244
Poids		kg	8	8,7	11,2	13,6

#### Notes :

(\*1) La capacité nominale peut varier en fonction de l'unité extérieure raccordée et de l'âge de l'unité. Pour plus d'informations, veuillez nous consulter.

(\*2) La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

\* 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.

\*\*\* Dans le système multi-split, les fonctions de l'unité intérieure ne seront pas disponibles: Autonettoyant, Eco, Gear, Breeze away, Rotation inversée, 1W en Standby, fonctionnement d'urgence, Détection de fuite de réfrigérant et Démarrage Sprint.

## MULTISPLIT Unité intérieure de type mural Série MUPR-H14X-I

**MUND**  **CLIMA**<sup>®</sup>  
**SUPER DC INVERTER**

- Contrôle de l'humidité (entre 35% et 85%)
- Module multifonction inclus (port ON/OFF et commande centrale)
- Gagnez du temps lors de l'installation et de l'entretien !



RG10L5(G2HS)/BGEF  
Incluant  
(CL09110)

CONÇU PAR ET  
POUR L'INSTALLATEUR  
*Jamais rien vu de tel*



### OPTIONNELS

Pour plus d'informations sur les options, voir la section "SYSTÈMES DE CONTRÔLE".

#### Contrôle filaire avec WIFI



KJR-120N(X4W)/BGEF  
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF  
(Noir)  
(CL09214)

#### WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)

#### Contrôle centralisé



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL92871)



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)

BMS

### SPÉCIFICATIONS

Modèle			MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
Code			UI20060	UI20061	UI20062	UI20063
Code EAN			8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*)</sup>	kW	2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)
	Consommation nominale <sup>(**)</sup>	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*)</sup>	kW	3,13 (0,88 ~ 4,4)	3,96 (0,88 ~ 4,54)	5,57 (1,35 ~ 6,77)	7,33 (1,55 ~ 8,21)
	Consommation nominale <sup>(**)</sup>	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Débit d'air (Turbo / Élevé / Moyen / Faible)		m <sup>3</sup> / h	760 / 530 / 360 / 280	760 / 560 / 380 / 290	835 / 685 / 580 / 400	1540 / 1092 / 724 / 379
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB (A)	40 / 32 / 21,5	41 / 36 / 22	41 / 35 / 23	44,5 / 40 / 33
Puissance sonore (Élevée)		dB (A)	55	55	59	64
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	mm (pouce)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensions (L x H x P)		mm	848 x 300 x 230	848 x 300 x 230	1017 x 319 x 242	1.190 x 371 x 280
Poids		kg	10,2	10,2	12,3	20

#### Notes :

(\*)1 La capacité nominale peut varier en fonction de l'unité extérieure raccordée et de l'âge de l'unité. Pour plus d'informations, veuillez nous consulter.

(\*\*)2 La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

\* 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.

\*\*\* Dans le système Multisplit, les fonctions de l'unité intérieure ne seront pas disponibles: Capteur de présence, Silence, Autonettoyant, Eco, Gear, Breeze away, Rotation inversée, 1W en Standby, Fonctionnement d'urgence, Détection de fuite de réfrigérant et Départ sprint.

## MULTISPLIT

### Unité intérieure de type cassette

# Série MUCSR-H14-I

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER



**Conception 360°**  
Grâce à la conception du panneau 360°, l'air est distribué de façon très uniforme.



**Contrôle individuel des ailettes**  
Possibilité de régler l'angle des 4 ailettes indépendamment.



**Panneau de taille compacte (sauf modèle 24)**  
Le panneau enjoliveur de l'équipement type cassette est de 600 x 600 mm.



**Entrée d'air extérieur**  
Possibilité d'apporter de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.



**Signaux distants (CP)**  
L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF, d'une sortie d'alarme et d'une sortie de fonctionnement.



**Réglage de la plage de températures de consigne**  
Les commandes RG10 et KJR-120N permettent de limiter la température de consigne.



**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.



Modèles 09, 12 y 18



Modèle 24



RG10N2(D2S)/BGEF  
Y compris (CL09111)



WiFi AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)

### OPTIONNELS

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

#### Contrôle filaire avec WIFI

RECOMMANDÉ



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



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



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)

#### BMS

#### Contrôle centralisé



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL92871)



CCM-15(A)  
(CL92872)

### SPÉCIFICATIONS

Modèle		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Code commun		CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
Code EAN		8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) (*)	kW 2,64 (0,36 ~ 3,40)	kW 3,52 (0,85 ~ 4,16)	kW 5,27 (2,90 ~ 5,59)	kW 7,03 (3,29 ~ 7,91)
	Consommation nominale (*)	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,064
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) (*)	kW 2,93 (0,45 ~ 3,61)	kW 3,81 (0,47 ~ 4,34)	kW 5,57 (2,37 ~ 6,10)	kW 7,62 (2,81 ~ 8,94)
	Consommation nominale (*)	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,064
<b>Modèle</b>		<b>Corps</b> MUCSR-09-H14-I	<b>Corps</b> MUCSR-12-H14-I	<b>Corps</b> MUCSR-18-H14-I	<b>Corps</b> MUCSR-24-H14-I
<b>Panneau</b>		<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P1</b>	<b>MUCSR-H14-P2</b>
Code	Corps	UI21540	UI21541	UI21542	UI21543
	Panneau	UA21540	UA21540	UA21540	UA21543
Code EAN	Corps	8432953062101	8432953059101	8432953059118	8432953059125
	Panneau	8432953058982	8432953058982	8432953058982	8432953058999
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m³/h 500 / 460 / 400	m³/h 620 / 520 / 330	m³/h 660 / 540 / 300	m³/h 1.247 / 1.118 / 992
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB (A) 37 / 35,5 / 33 / 26	dB (A) 42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	dB (A) 44 / 41 / 31,5 / 25	dB (A) 45 / 42,5 / 37 / 27,5
Puissance sonore (Haute)		dB (A) 52	dB (A) 55	dB (A) 59	dB (A) 59
Connexion drainage (OD)		mm Ø 25	mm Ø 25	mm Ø 25	mm Ø 25
Hauteur d'évacuation de la pompe à condensats (*)		mm 1000	mm 1000	mm 1000	mm 1000
Prise d'air frais (*)		mm Ø 75	mm Ø 75	mm Ø 75	mm Ø 75
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce) 1/4"	mm (pouce) 1/4"	mm (pouce) 1/4"	mm (pouce) 3/8"
	Gaz	mm (pouce) 3/8"	mm (pouce) 3/8"	mm (pouce) 1/2"	mm (pouce) 5/8"
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	Corps	mm 570 x 245 x 570	mm 570 x 245 x 570	mm 570 x 245 x 570	mm 830 x 205 x 830
	Panneau	mm 620 x 50 x 620	mm 620 x 50 x 620	mm 620 x 50 x 620	mm 950 x 75 x 950
Poids	Corps	kg 14,6	kg 16,1	kg 16,2	kg 21,6
	Panneau	kg 2,7	kg 2,7	kg 2,7	kg 6

#### Notes :

(\*)1 La capacité nominale peut varier en fonction de l'unité extérieure raccordée et de l'âge de l'unité. Pour plus d'informations, veuillez nous consulter.

(\*)2 La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

(\*)3 Hauteur de tuyautage depuis la base de l'unité, en installant la coudée à max. 200 mm en horizontale.

(\*)4 Diamètre intérieur

\* La conception 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 fonctions de l'unité intérieure: Silence, Autonettoyage, Eco, Getriebe, Rotation inverse, Fonctionnement d'urgence et Détection de fuite de réfrigérant ne seront pas disponibles dans le système Multisplit.

## MULTISPLIT Unité intérieure de type conduit Série MUCR-H14-I

MUNDOCLIMA®  
SUPER DC INVERTER

### INSTALLATION HORIZONTALE ET... VERTICAL\*



#### Conception basse silhouette

Hauteur de l'unité intérieure à partir de 200 mm.



#### Pompe de drainage

Incorpore une pompe de condensat pour faciliter le drainage de l'unité intérieure. (Dans le modèle 09 la pompe à condensats est située à l'extérieur de l'unité)



#### minuterie hebdomadaire complète

Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil.



#### Retour configurable

L'entrée d'air de retour peut être effectuée par l'arrière ou par le bas indifféremment, par défaut l'unité a le retour par l'arrière.



#### Réglage de la plage de temp. point de consigne

La télécommande filaire KJR-120N (fournie) permet de limiter la température de consigne.



#### Pression statique configurable

Grâce à la nouvelle télécommande filaire KJR-120N, la pression statique du ventilateur peut être réglée automatiquement ou manuellement, ce qui permet d'adapter la machine à chaque installation.



#### Signaux distants (CP)

L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF, d'une sortie d'alarme et d'une sortie de fonctionnement.



#### 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. En même temps, une rotation du fonctionnement des deux machines est effectuée de manière à ce que les deux machines fonctionnent pendant la même durée.



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



WiFi AIDOO Airzone

AIRZONE

ZONING

Zonage



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)



AZX6QADAPT3GM1  
(CO48060)



MUNDOBOX  
(RM90386)

### OPTIONNELS

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

#### Commande sans fil



RG10A1(F2S)BGEF  
(CL97807)

#### Contrôle filaire avec WIFI



KJR-120P(X6W)/EF  
(Noir)  
(CL09214)



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)

#### BMS

#### Contrôle centralisé



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL92871)



CCM-15(A)  
(CL92872)

\* Sauf pour les modèles 09 et 12 où seule l'installation horizontale est possible.

### SPÉCIFICATIONS

Modèle	MUCR-09-H14-I	MUCR-12-H14-I	MUCR-18-H14-I	MUCR-24-H14-I	
Code	UI21560	UI21561	UI21562	UI21563	
Code EAN	8432953059002	8432953059019	8432953059026	8432953059033	
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*)1</sup>	kW 2,64 (0,35 ~ 3,82)	3,52 (0,53 ~ 3,91)	5,28 (1,32 ~ 6,16)	7,09 (3,23 ~ 7,92)
	Consommation nominale <sup>(*)2</sup>	kW 0,80	0,80	0,80	1,65
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*)1</sup>	kW 2,93 (0,94 ~ 3,48)	3,81 (1,00 ~ 4,47)	6,01 (1,50 ~ 6,31)	8,00 (2,79 ~ 8,56)
	Consommation nominale <sup>(*)2</sup>	kW 0,80	0,80	0,80	1,65
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)		m <sup>3</sup> / h 620 / 540 / 450	660 / 570 / 470	900 / 780 / 650	1.200 / 1.000 / 700
	Pression statique	Nominale	Pa 25	25	25
Configurable		Pa 0 ~ 80	0 - 100	0 - 160	0 - 160
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB (A) 35 / 33 / 31	35 / 33 / 31	36,5 / 34 / 31	33,5 / 32,5 / 31
Puissance sonore (Haute)		dB (A) 52	52	53	56
Connexion drainage (OD)		mm Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Hauteur d'évacuation de la pompe à condensats <sup>(*)3</sup>		mm 1000	1000	1000	1000
Prise d'air frais <sup>(*)4</sup>		mm Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce) 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	mm (pouce) 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)		mm 700 x 200 x 506 <sup>(*)5</sup>	700 x 200 x 506	700 x 245 x 750	1.000 x 245 x 750
Poids		kg 16,6	16,6	24,4	31,8

#### Notes :

(\*)1 La capacité nominale peut varier en fonction de l'unité extérieure raccordée et de l'âge de l'unité. Pour plus d'informations, veuillez nous consulter.

(\*)2 La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

(\*)3 Hauteur de tuyautage depuis la base de l'unité, en installant la coudée à max. 200 mm en horizontale.

(\*)4 Diamètre intérieur

(\*)5 Les dimensions n'incluent pas la pompe à condensats externe, consulter le manuel d'installation.

\* La conception 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 fonctions de l'unité intérieure: Silence, Autonettoyage, Eco, Getriebe, Rotation inverse, Fonctionnement d'urgence et Détection de fuite de réfrigérant ne seront pas disponibles dans le système Multisplit.

## MULTISPLIT Unité intérieure de type Console Série MUCNR-H14-I

**MUNDOCLIMA®**  
SUPER DC INVERTER



RG10A(F2S)BGEF  
Incluant  
(CL09100)



### 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.



### Design moderne et attractif

Profondeur de 206 mm seulement



120°

L'ailette supérieure permet un réglage de 120°.



### Ventilateurs tangentiels

L'unité intérieure comprend un ventilateur tangential à chaque sortie d'air, ce qui réduit le niveau de bruit.



### Affichage numérique LED

L'équipement dispose d'un affichage numérique sur lequel il affiche la température réglée pendant le fonctionnement de refroidissement ou de chauffage ou la température ambiante en mode ventilation.

**AIRZONE**<sup>(1)</sup>  
COMPATIBLE

## OPTIONNELS

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

### Contrôle filaire<sup>(2)</sup>



KJR-29B1/BK-E  
(CL92869)

### Commande filaire avec WIFI<sup>(1)</sup>

RECOMMANDÉ



KJR-120N(X4W)/BGEF<sup>(1)</sup>  
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF<sup>(1)</sup>  
(Noir)  
(CL09214)

### WiFi AIDOO Airzone<sup>(1)</sup>



AZAI6WSCGM1<sup>(1)</sup>  
(CO48080)

### Wifi



EU-OSK-105  
(CL09001)

### Contrôle centralisé<sup>(1)</sup>



CCM180A/WS<sup>(1)</sup>  
(CL09300)



CCM30/BKE<sup>(1)</sup>  
(CL92871)

### BMS<sup>(1)</sup>



MD-AC-MBS<sup>(1)</sup>  
(CL99097)



MD-AC-KNX<sup>(1)</sup>  
(CL94792)



INBACMID<sup>(1)</sup>  
(CL99222)

### Accessoires



Module multifonction  
(CL09403)

(1) Module multifonctionnel requis (CL9400), dans le cas des commandes filaires KJR-120, ajouter également le câble de connexion (CL09408).

(2) Câble de connexion (CL98442) requis, non recommandé pour une utilisation avec le module multifonction.

## SPÉCIFICATIONS

Modèle	MUCNR-09-H14-I		MUCNR-12-H14-I		MUCNR-18-H14-I	
Code	UI21570		UI21571		UI21572	
Code EAN	8432953059347		8432953059354		8432953059361	
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*)</sup>	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)	
	Consommation nominale <sup>(**)</sup>	kW	0,042	0,042	0,052	
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(*)</sup>	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)	
	Consommation nominale <sup>(**)</sup>	kW	0,042	0,042	0,052	
Débit d'air (Haut / Moyen / Bas)	m <sup>3</sup> / h	600 / 510 / 400		650 / 580 / 490		780 / 690 / 600
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)	dB (A)	36,5 / 33,5 / 27,5		37 / 34 / 27 / 23		41 / 38 / 32 / 26
Puissance sonore (Haute)	dB (A)	50		54		55
Connexion drainage (OD)	mm	Ø 16		Ø 16		Ø 16
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gaz	mm (pouce)	3/8"	3/8"	1/2"	
Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	mm	794 x 621 x 206		794 x 621 x 206		794 x 621 x 206
Poids	kg	14,9		14,9		14,9

### Notes :

(\*) La capacité nominale peut être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité, pour plus d'informations, veuillez consulter.

(\*\*) La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

\* La conception 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.

\*\*\* Dans le système multi-split, les fonctions de l'unité intérieure ne seront pas disponibles: Silence, Autonettoyage, Eco, Getriebe, Rotation inverse, Fonctionnement d'urgence et Détection de fuite de réfrigérant ne seront pas disponibles dans le système Multisplit.

## MULTISPLIT

### Sélection multisplit

#### ÉTAPE 1

Sélectionnez la puissance la mieux adaptée à chacune des pièces que vous souhaitez climatiser. Le tableau suivant indique les différentes puissances, afin que vous puissiez sélectionner le modèle le plus adéquat.



Modèle	9	12	18	24
Capacité	2,6 kW	3,5 kW	5,2 kW	7,0 kW
<b>SPLIT MURAL</b> 	<b>MUPR-09-H11-I</b> UI20055	<b>MUPR-12-H11-I</b> UI20056	<b>MUPR-18-H11-I</b> UI20057	<b>MUPR-24-H11-I</b> UI20058
	<b>MUPR-09-H14X-I</b> UI20060	<b>MUPR-12-H14X-I</b> UI20061	<b>MUPR-18-H14X-I</b> UI20062	<b>MUPR-24-H14X-I</b> UI20063
<b>CASSETTE</b> 	<b>MUCSR-09-H14-I</b> CL21413	<b>MUCSR-12-H14-I</b> CL21414	<b>MUCSR-18-H14-I</b> CL21415	<b>MUCSR-24-H14-I</b> CL21416
<b>GAINABLE</b> 	<b>MUCR-09-H14-I</b> UI21560	<b>MUCR-12-H14-I</b> UI21561	<b>MUCR-18-H14-I</b> UI21562	<b>MUCR-24-H14-I</b> UI21563
<b>CONSOLE</b> 	<b>MUCNR-09-H14-I</b> UI21570	<b>MUCNR-12-H14-I</b> UI21571	<b>MUCNR-18-H14-I</b> UI21572	-

**ÉTAPE 2:** Sélectionnez l'unité extérieure qui s'adapte le mieux à la combinaison des unités intérieures choisies précédemment

Modèle	2 x 1		3 x 1			4 x 1			5 x 1
	MUEX-14-H11.2	MUEX-18-H11.2	MUEX-18-H11.3	MUEX-21-H11.3	MUEX-27-H11.3	MUEX-24-H11.4	MUEX-28-H11.4	MUEX-36-H11.4	MUEX-42-H11.5
Code	CL21400	CL21401	CL21402	CL21403	CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407
<b>1 PIÈCE</b>	9 12	12 18	12 18	12 18 24	18 24	18 24	-	-	-
<b>2 PIÈCES</b>	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24
<b>3 PIÈCES</b>	-	-	9+9+9	9+9+9	9+9+9 9+9+18 9+9+12 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24
<b>4 PIÈCES</b>	-	-	-	-	-	9+9+9+9	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 9+12+12+18 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+12+24
<b>5 PIÈCES</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+9+12+24 9+9+9+12+12 9+9+12+12+12 9+9+12+12+18 9+12+12+12+12 9+12+12+12+18 12+12+12+12+12 12+12+12+12+18

#### TABLEAU DES CAPACITÉS EN FONCTION DE LA COMBINAISON

Pour consulter le tableau des capacités par combinaison, accédez au code QR suivant :

