



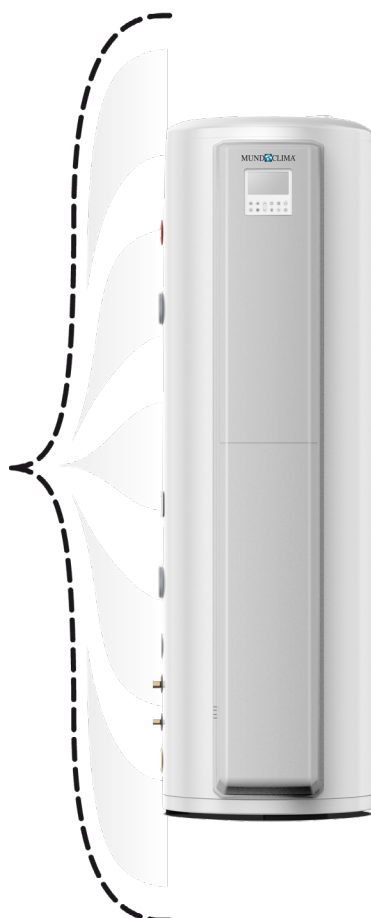
MULTISPLIT - Unité extérieure Série MUEW-H14 jusqu'à 3x1 + Eau Chaude Sanitaire (ECS)

ECS avec récupération de chaleur

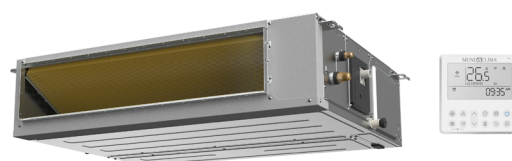
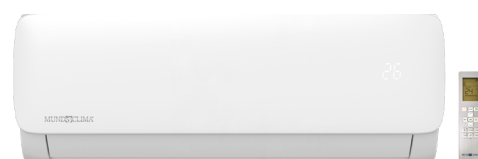


**SEER
A++**

**SCOP⁽¹⁾
A+++**



+



TRAITEMENT « GOLDEN FIN »



Protège les échangeurs de chaleur contre les phénomènes atmosphériques et les effets agressifs de l'environnement. Préviens la prolifération des bactéries et des moisissures.

TECHNOLOGIE « CORE GENIUS »



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

MODE INGÉNIERIE

Téléchargez le manuel du mode ingénierie à partir de ce code QR et ...
découvrez toutes les possibilités !



De plus amples informations sur les options sont disponibles dans la section :

EN OPTION

« SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA ».

Accessoires



M - CHECK
(CL09410)

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

Série MUEW-H14

MUNDCLIMA®

SPÉCIFICATIONS UNITÉ EXTÉRIEURE

PROCHAINEMENT

Modèle				MUEW-18-H14.2 ⁽⁵⁾	MUEW-27-H14.3 ⁽⁶⁾	MUEW-28-H14.3 ⁽⁷⁾
Code				UE45302	UE45304	UE45305
Code EAN				8432953142445	8432953062132	8432953142452
Refroidissement ⁽¹⁾	Capacité nominale (min. - max.)	kW		5,30 (1,59 ~ 6,05)	7,91 (2,46 ~ 8,21)	7,91 (2,46 ~ 8,21)
	Consommation nominale (min. - max.)	kW		1,48 (0,22 ~ 2,05)	2,45 (0,18 - 2,90)	2,45 (0,18 - 2,90)
	Pdesignc (puissance de conception)	kW		5,3	7,9	7,9
	SEER	W/W		6,9	6,3	6,3
	Étiquetage énergétique			A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière pour la réfrigération des espaces	ηs,c (%)		—	—	—
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an		269	439	439
Chauffage ⁽¹⁾	Capacité nominale (min. - max.)	kW		5,30 (1,59 ~ 5,6)	8,21 (2,29 ~ 0,88)	8,21 (2,29 ~ 0,88)
	Consommation nominale (min. - max.)	kW		1,37 (0,20 ~ 1,90)	2,21 (0,35 - 3,00)	2,21 (0,35 - 3,00)
	Zone climatique tempérée	Pdesignh (puissance de conception)	kW	4,5	6,2	6,2
		SCOP	W/W	4,1	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	1543	2117	2117
	Zone climatique chaude	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7
		Pdesignh (puissance de conception)	kW	5,0	6,4	6,4
		SCOP	W/W	5,2	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1346	1757	1757
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2
		Tol (Température limite de fonctionnement)	°C	-15	-15	-15
Unité extérieure	Débit d'air (max)	m³/h		3000	4 000	4 000
	Pression sonore (Haute)	dB(A)		58	61	61
	Puissance sonore (Haute)	dB(A)		64	69	69
	Dimensions (L x H x P) ⁽²⁾	mm		890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Poids	kg		46,6	64,3	64,3
	Type / PRG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
Réfrigérant	Charge	kg		1,5	1,8	1,8
	Équivalence CO ₂	TCO ₂ eq		1,013	1,215	1,215
	Précharge jusqu'à	Total des lignes de liquide 1/4"	m	20	30	30
		Total des lignes de liquide 3/8"	m	—	—	—
	Charge additionnelle	Lignes de liquide 1/4"	g/m	20	20	20
		Lignes de liquide 3/8"	g/m	—	—	—
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)		(1/4") x 3	(1/4") x 3 + (1/4") x 1	(1/4") x 3 + (1/4") x 1
	Gaz	mm (pouces)		(3/8") x 3	(3/8") x 3 + (1/2") x 1	(3/8") x 3 + (1/2") x 1
	Longueur maximale	m		60	80	80
	Longueur par unité intérieure ⁽³⁾	Équipement de climatisation	m	35	35	35
		Équipement d'ECS	m	20	20	20
	Hauteur maximale (équipement d'ECS inclus)	Entre l'UI et l'UE	m	15	15	15
		Diff. entre les UIs	m	10	10	10
Données électriques ⁽⁴⁾	Alimentation	V / Hz / Ph		230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1F
	Consommation maximale	kW		4,1	5,3	5,3
	Intensité maximale	A		18	24	24
	Câble alimentation (unité extérieure)		mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Câble d'interconnexion	Équipement de climatisation	mm²	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
		Équipement d'ECS ⁽⁸⁾	mm²	4 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Température de service	Ambiente intérieure	Réfrigération	°C	16 à 32	16 à 32	16 à 32
		Chauffage	°C	0 à 30	0 à 30	0 à 30
		ECS	°C	5 à 43	5 à 43	5 à 43
	Eau	ECS	°C	38 à 55	38 à 55	38 à 55
		ECS (avec résistance électrique)	°C	70	70	70
		Réfrigération	°C	-15 à 50	-15 à 50	-15 à 50
	Extérieure	Chauffage	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
		ECS	°C	-15 à 43	-15 à 43	-15 à 43
		ECS (avec résistance électrique)	°C	< -15 et > 43	< -15 et > 43	< -15 et > 43

Notes :

⁽¹⁾ Données mesurées sur des unités intérieures MUPR-09-H11-I (avec autant de sorties qu'il y en a dans l'unité extérieure).⁽²⁾ Les dimensions sont celles du corps de l'unité, elles n'incluent pas les éléments saillants (couvercle de soupape, grilles, poignées, etc.). Pour les dimensions détaillées, consultez le manuel d'installation.⁽³⁾ La longueur de tuyauterie minimale est de 3 m pour chaque unité intérieure de climatisation et de 5 m pour l'équipement de production d'ECS.⁽⁴⁾ 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.⁽⁵⁾ Seul le réservoir de 100 L modèle MUCSM-100-H14-I peut être connecté au modèle MUEW-18-H14.2.⁽⁶⁾ Seul le réservoir de 190 L modèle MUCSM-190-H14-I peut être connecté au modèle MUEW-27-H14.3.⁽⁷⁾ Le modèle MUEW-28-H14.3 peut être raccordé au réservoir de 100 L MUCSM-100-H14-I ou au réservoir de 190 L MUCSM-190-H14-I.⁽⁸⁾ Uniquement en combinaison 1x1 de l'unité extérieure MUEW-18-H14.2 avec le réservoir de 100 L MUCSM-100-H14-I. Si les climatiseurs et le réservoir de 100 L sont raccordés simultanément, un seul câble 3x1 + T est nécessaire (le câble supplémentaire est destiné à la fonction d'économie d'énergie).

* Pour l'amélioration du produit, le design et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

*** Voir le tableau des combinaisons.

MULTISPLIT - Unité intérieure Eau Chaude Sanitaire (ECS) Série MUACSM-H14-I⁽¹⁾

MUNDCLIMA®

ECS avec récupération de chaleur

Conforme à la contribution minimale d'énergie renouvelable pour couvrir la demande d'ECS (CTE DB HE4).



Pompe à chaleur pour ECS type Split

Exploite l'énergie aérothermique pour chauffer l'eau du réservoir d'eau chaude.



Réduit au minimum la consommation d'électricité

Dans une installation combinée avec un équipement de climatisation, en mode refroidissement, elle récupère tout ou partie de l'énergie en chauffant l'eau chaude du ballon (ECS).



Plusieurs modes de fonctionnement

Le système de gestion avancé intègre plusieurs modes de fonctionnement pour répondre à tous les besoins : HYBRID, SMART, ECONOMY, E-HEATER et VACATION.



Fonction « Smart Grid »

Permet l'hybridation avec un système solaire photovoltaïque.



Connectivité « Modbus »

Possibilité d'intégration dans un système domotique (BMS).



Mode anti-légionellose

Grâce à la résistance électrique intégrée, la désinfection s'effectue jusqu'à 70°C.



Réservoir d'eau à haute efficacité

Transfert de chaleur via un échangeur de chaleur à micro-canaux. Entrée d'eau froide laminaire, pour interférer le moins possible avec l'eau plus chaude située au-dessus. Surface d'échange plus importante entre l'échangeur de chaleur et le réservoir d'eau.



Réservoir d'eau avec double capteur de température

Les deux capteurs de température surveillent la température de l'eau dans la partie supérieure et dans la partie inférieure du réservoir. Ils détectent la stratification de l'eau dans le réservoir et ajustent le fonctionnement de l'unité en temps réel.



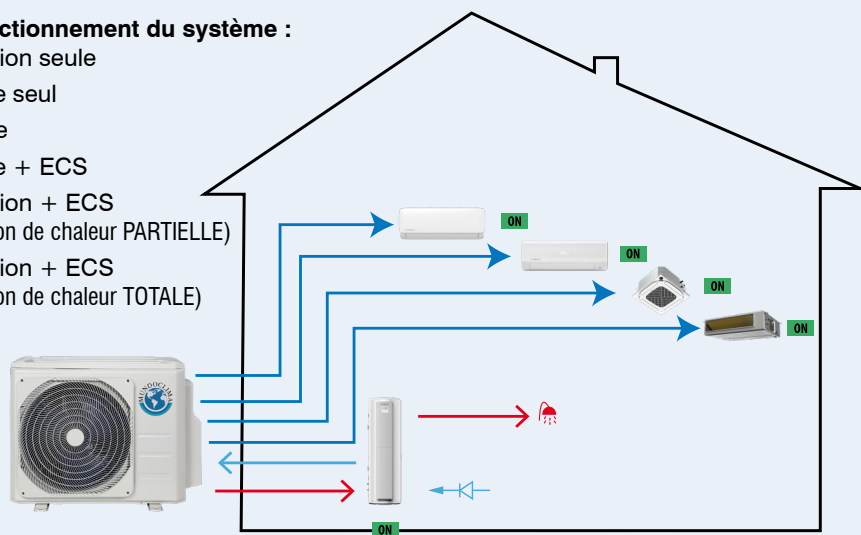
100 litres mural



190 litres sol

Modes de fonctionnement du système :

1. Réfrigération seule
2. Chauffage seul
3. ECS seule
4. Chauffage + ECS
5. Réfrigération + ECS (récupération de chaleur PARTIELLE)
6. Réfrigération + ECS (récupération de chaleur TOTALE)



EN OPTION - 100 litres mural

Support trépied



(CL09438)

⁽¹⁾ Compatible avec les unités extérieures MUEW-H14 uniquement.

Série MUACSM-H14-I



SPÉCIFICATIONS

Modèle				MUACSM-100-H14-I		MUACSM-190-H14-I		
Code				UI45300		UI45304		
Code EAN				8432953142469		8432953062149		
Chauffage de l'eau	Climat chaud ⁽²⁾	Capacité	kW	3,8	4,0	4,0		
		COP	kW/kW	6	4,0	3,9		
	Climat tempéré EN 16147:2017 ⁽¹⁾	SCOP ECS (SPF)	W/W	2,65	2,61	2,92		
		Tset (température de consigne de l'essai)	°C	55	55	54		
		Efficacité énergétique	ηwh (%)	110	108	128		
		Volume maximal d'eau mélangée à 40°C	Litres	108	108	240		
		Profil de consommation		M	M	Litres		
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+		
		Délai de récupération		h:min	01:55	01:30	02:11	
		Consommation annuelle d'énergie (CAE)		kWh/an	465	475	632	
	Climat chaud EN 16147:2017 ⁽²⁾	SCOP ECS (SPF)	W/W	3,2	2,51	3,32		
		Tset (Température de consigne de l'essai)	°C	55	55	54		
		Efficacité énergétique	ηwh (%)	140	105	176,4		
		Volume maximal d'eau mélangée à 40°C	Litres	110	73	266		
		Profil de consommation		M	M	Litres		
		Délai de récupération		h:min	01:35	01:35	01:58	
		Consommation annuelle d'énergie (CAE)		kWh/an	365	485	580	
Réservoir d'eau	Volume nominal d'accumulation		Litres	100		190		
	Pression max.		Bar	8		8		
	Matériau			Acier émaillé		Acier émaillé		
	Matériau d'isolation			Polyuréthane expansé		Polyuréthane expansé		
	Épaisseur de l'isolation		mm	45		42		
	Protection			Anode électronique		Anode magnésium		
	Connexions hydrauliques (entrée / sortie)		mm (pouces)	DN15 (1/2")		DN20 (3/4")		
	Sortie de condensats		mm (pouces)	DN15 (1/2")		DN20 (3/4")		
	Dimensions (L x H x P)		mm	555 x 1060 x 500		504 x 1660 x 574		
Poids		kg	45,5		70			
Unité extérieure	Modèle			MUEW-18-H14.2	MUEW-28-H14.3	MUEW-27-H14.3	MUEW-28-H14.3	
	Code			UE45302	UE45305	UE45304	UE45305	
	Code EAN			8432953142445	8432953142452	8432953062132	8432953142452	
	Débit d'air (max)		m³/h	3000	4.000	4000	4.000	
	Pression sonore (Haute)		dB(A)	58	61	61	61	
	Puissance sonore (Haute)		dB(A)	58,5	64	64	64	
	Dimensions (L x H x P) ⁽³⁾		mm	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	
	Poids		kg	46,6	64,3	64,3	64,3	
Réfrigérant	Type / PRG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	
	Charge		kg	1,5	1,8	1,8	1,8	
	Équivalence CO ₂		TCO ₂ eq	1,013	1,215	1,215	1,215	
	Précharge jusqu'à	Total des conduites de liquide 1/4"	m	20	30	30	30	
	Charge additionnelle	Conduites de liquide 1/4"	g/m	20	20	20	20	
Tuyauterie frigorifique	Liquide		mm (pouces)	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gaz		mm (pouces)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	
	Longueur maximale		m	60	80	80	80	
	Longueur par unité intérieure ⁽⁴⁾		m	20	20	20	20	
	Différence de hauteur maximale	entre l'UI et l'UE	m	15	15	15	15	
		Dif. entre les UI	m	10	10	10	10	
Données électriques ⁽⁵⁾	Alimentation		V / Hz / Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	
	Consommation maximale (avec résistance électrique)		kW	1,5	2,15	2,15	2,15	
	Intensité maximale (avec résistance électrique)		A	7	9,1	9,1	9,1	
	Câble d'alimentation (unité intérieure réservoir ECS)		mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	
	Câble d'interconnexion ⁽⁶⁾		mm²	4 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	
Température de fonctionnement	Ambiante intérieure	ECS	°C	5 à 43	5 a 43	5 à 43	5 à 43	
		ECS	°C	-15 à 43	-15 à 43	-15 à 43	-15 à 43	
	Ambiante extérieure	ECS (avec résistance électrique)	°C	< -15 et > 43	< -15 et > 43	< -15 et > 43	< -15 et > 43	
		ECS	°C	38 à 55	38 à 55	38 à 55	38 à 55	
	Quantité d'eau							
		ECS (avec résistance électrique)	°C	70	70	70	70	

Notes :

⁽¹⁾ Conditions : Température de l'eau entrée/sortie 10/52°C. Température ambiante 6°C Bulbe Sec (BS), 7°C Bulbe Humide (BH).

⁽²⁾ Conditions : Température de l'eau entrée/sortie 15/45°C. Température ambiante 15°C BS, 12°C BH.

⁽³⁾ Les dimensions sont celles du corps de l'unité, elles n'incluent pas les éléments saillants (couvercle de vannes, grilles, poignées, etc.). Pour les dimensions détaillées, consultez le manuel d'installation.

⁽⁴⁾ La longueur minimale des tuyaux pour les appareils de production d'ECS est de 5 m.

⁽⁵⁾ Données du réservoir d'ECS. 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.

⁽⁶⁾ Seulement en combinaison 1x1 de l'unité extérieure avec le réservoir de 100 litres. Dans le cas d'une connexion simultanée des unités de climatisation et du réservoir de 100 litres, un seul câble 3x1 + T est nécessaire (le câble supplémentaire est destiné à la fonction économie d'énergie).

*Pour l'amélioration du produit, le modèle et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.



MUNDCLIMA®

MULTISPLIT - Unité intérieure murale Série MUPR-H11-I

Protocole V4+



RG10A1 (F2S)/BGEF
Inclus
(CL97807)



EN OPTION

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

Contrôle filaire⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)



KJR-120 N (X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P (X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)

Contrôle filaire avec WIFI⁽¹⁾

WIFI AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

Contrôle centralisé⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)



EU-OSK-105
(CL09001)



Module multifonction
H11 (CL09400)

⁽¹⁾ Module multifonction H11 (CL09400) requis. Dans le cas des contrôleurs filaires KJR-120, le câble de connexion (CL09408) est également requis.

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

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
Refroidissement	Capacité nominale (min ~ max)	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 ⁽³⁾	W	21	23	36	68
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)	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 ⁽³⁾	W	21	23	36	68
Débit d'air (Haute / Moyenne / Basse)		m³/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 (Haute)		dB(A)	55	56	56	62
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 6,35 (1/4")	Ø 9,52 (3/8")
	Gaz	mm (pouces)	Ø 9,52 (3/8")	Ø 9,52 (3/8")	Ø 12,7 (1/2")	Ø 15,9 (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 :

⁽³⁾ La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

* Pour l'amélioration du produit, le design et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

*** Dans le système Multisplit, l'unité intérieure ne dispose pas des fonctionnalités suivantes : Silence, Auto-nettoyage, Eco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, Stand-by 1W, Fonctionnement en cas d'urgence, Détection des fuites de réfrigérant et Sprint Start.



MULTISPLIT - Unité intérieure murale

Série MUPR-H14X-I

Protocole V4+

- **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 !**



**CONÇU PAR ET
POUR L'INSTALLATEUR**

On n'a jamais rien vu de tel.



RG10L5(G2HS)/BGEF
Inclus
(CL09110)

EN OPTION

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

Contrôle filaire avec WIFI



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



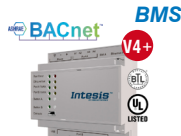
KJR-120P(X6W)/EF
(CL09214)

WIFI AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)

Contrôle centralisé

CCM180A/WS
(CL09300)CCM30/BKE
(CL92871)MD-AC-MBS
(CL99097)MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

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
Refroidissement	Capacité nominale (min ~ max) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Débit d'air (Turbo / Haute / Moyenne / Basse)		m³/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 (Haute)		dB(A)	55	55	59	64
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	mm (pouces)	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 :

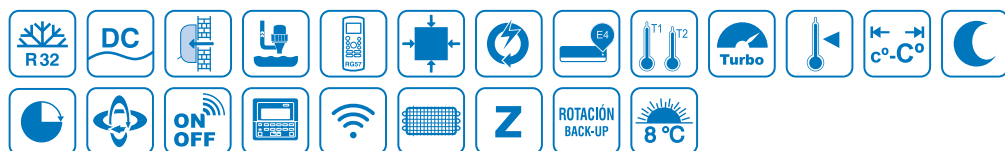
⁽¹⁾ La capacité nominale peut être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité. Pour plus d'informations, veuillez demander des renseignements.

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

* Pour l'amélioration du produit, le design et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

*** Dans le système Multisplit, l'unité intérieure ne dispose pas des fonctionnalités suivantes : Silence, Auto-nettoyage, Eco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, Stand-by 1W. Fonctionnement en cas d'urgence. Détection de fuites de réfrigérant et Sprint Start.



MUNDCLIMA®

MULTISPLIT - Unité intérieure type cassette Série MUCSR-H14-I



RG10N2(D2S)/BGEF
Inclus
(CL09111)

Contrôle individuel des volets
PLUS DE CONFORT



Modèles 09, 12 y 18

600 x 600



Pompe à condensats
externe
FACILITE L'ENTRETIEN !

Modèle 24

900 x 900



Protocole V4+

EN OPTION

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

RECOMMANDÉ



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

Contrôle filaire avec WIFI



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



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



CCM-15(A)
(CL92872)

Contrôle centralisé

WIFI AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

BMS

Contrôle sans fil



RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Modèle			MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Code groupe			CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
Code EAN			8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Refroidissement	Capacité nominale (min ~ max) ⁽¹⁾	kW	2,64 (0,36 ~ 3,40)	3,52 (0,85 ~ 4,16)	5,27 (2,90 ~ 5,59)	7,03 (3,29 ~ 7,91)
	Consommation nominale ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) ⁽¹⁾	kW	2,93 (0,45 ~ 3,61)	3,81 (0,47 ~ 4,34)	5,57 (2,37 ~ 6,10)	7,62 (2,81 ~ 8,94)
	Consommation nominale ⁽²⁾	kW	0,045	0,045	0,045	0,064
Modèle	Corps		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
	Panneau		MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P1	MUCSR-H14-P2
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 (Haute / Moyenne / Basse)	m³/h		500 / 460 / 400	620 / 520 / 330	660 / 540 / 300	1 247 / 1 118 / 992
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)	dB(A)		37 / 35,5 / 33 / 26	42 / 38,5 / 31,5 / 25,5	44 / 41 / 31,5 / 25	45 / 42,5 / 37 / 27,5
Puissance sonore (Haute)	dB(A)		52	55	59	59
Raccordement drainage (OD)	mm		Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Hauteur de relevage pompe à condensats ⁽³⁾	mm		1 000	1 000	1 000	1 000
Prise d'air frais ⁽⁴⁾	mm		Ø 75	Ø 75	Ø 75	Ø 75
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	mm (pouces)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)	Corps	mm	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	570 x 245 x 570	830 x 205 x 830
	Panneau	mm	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	620 x 50 x 620	950 x 75 x 950
Poids	Corps	kg	14,6	16,1	16,2	21,6
	Panneau	kg	2,7	2,7	2,7	6

Notes :

⁽¹⁾ La capacité nominale peut être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité, pour plus d'informations, veuillez 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 relevage mesurée depuis la base de l'unité, en installant le coude à 200 mm maximum en position horizontale.

⁽⁴⁾ Diamètre intérieur.

* Pour l'amélioration du produit, le design et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

*** Dans le système Multisplit, l'unité intérieure ne dispose pas des fonctionnalités suivantes : Silence, Auto-nettoyage, Eco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, 1W en Stand-by, Fonctionnement en cas d'urgence, Détection des fuites de réfrigérant et Sprint start.



MUNDOCLIMA®

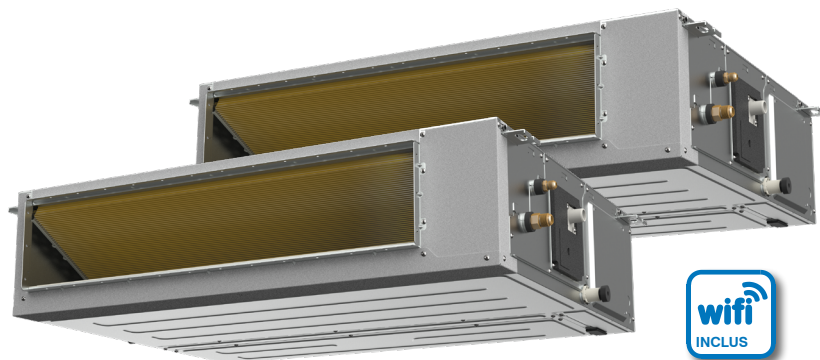
MULTISPLIT - Unité intérieure type gainable Série MUCR-H14-I

Protocole V4+

INSTALLATION HORIZONTALE
ET... VERTICALE⁽⁶⁾



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



EN OPTION

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

Contrôle sans fil



RG10A1(F2S)BGEF
(CL97807)

Contrôle filaire avec WIFI



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

WIFI AIDOO Airzone



AZAI6WSCGM1
(CO48080)



AZX6QADAPT3GM1
(CO48060)



MUNDOBOX
(RM90386)

Zonage



MD-AC-MBS
(CL99097)



MD-AC-KNX
(CL94792)



INBACMID
(CL99222)

BMS



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)



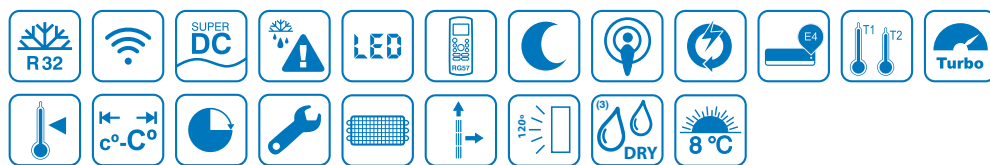
CCM-15(A)
(CL92872)

Contrôle centralisé

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
Refroidissement	Capacité nominale (min ~ max) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	kW	0,80	0,80	0,80	1,65
Débit d'air (H / M / B)		m³/h	620 / 540 / 450	660 / 570 / 470	900 / 780 / 650	1 200 / 1 000 / 700
Pression statique	Nominale	Pa	25	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
Raccordement drainage (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Hauteur de relevage pompe à condensats ⁽³⁾		mm	1 000	1 000	1 000	1 000
Prise d'air frais ⁽⁴⁾		mm	Ø 92	Ø 92	Ø 100	Ø 100
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"
	Gaz	mm (pouces)	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"
Dimensions (Largeur x Hauteur x Profondeur)		mm	700 x 200 x 506(*5)	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 être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité. Pour plus d'informations, veuillez demander des renseignements.
- ⁽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 relevage mesurée depuis la base de l'unité, en installant le coude à 200 mm maximum en position horizontale.
- ⁽⁴⁾ Diamètre intérieur.
- ⁽⁵⁾ Les dimensions ne comprennent pas la pompe à condensats externe. Voir le manuel d'installation.
- ⁽⁶⁾ Sauf pour les modèles 09 et 12 où seule l'installation horizontale est possible.

* Pour l'amélioration du produit, le design et les spécifications sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
 ** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.
 *** Dans le système Multisplit, l'unité intérieure ne dispose pas des fonctionnalités suivantes : Silence, Auto-nettoyant, Eco, Gear, Rotation inverse, Fonctionnement en cas d'urgence et Détection de fuites de réfrigérant.



MUNDCLIMA®



MULTISPLIT - Unité intérieure type gainable Série MUCNR-H14-I



Design moderne et attractif

Seulement 206 mm de profondeur.



Ventilateurs tangentiels

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



RG10A(F2S)/BGEF
Inclus
(CL09100)



Protocole V4+

EN OPTION

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

Contrôle sans fil



RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)

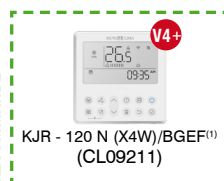
Contrôle filaire⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E
(CL92869)

Contrôle filaire avec WIFI⁽¹⁾

RECOMMANDÉ



KJR - 120 N (X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR - 120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)

WIFI AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

WIFI



EU-OSK-105
(CL09001)

Contrôle centralisé⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

BMS⁽¹⁾

Accessoires



Module multifonction
(CL09403)

⁽¹⁾ Module multifonction (CL09400) requis. Dans le cas des contrôleurs filaires KJR-120, le câble de connexion (CL09408) est également requis.

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

⁽³⁾ Télécommande sans fil RG10L5 (CL09110) requise.

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) ⁽⁴⁾	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Consommation nominale ⁽⁵⁾	kW	0,042	0,042	0,052
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) ⁽⁴⁾	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Consommation nominale ⁽⁵⁾	kW	0,042	0,042	0,052
Débit d'air (H / M / B)		m³/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
Raccordement drainage (OD)		mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)	1/4"	1/4"	1/4"
	Gaz	mm (pouces)	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 :

⁽⁴⁾ La capacité nominale peut être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité. Pour plus d'informations, veuillez demander des renseignements.

⁽⁵⁾ La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

* Pour l'amélioration du produit, le design et les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.

** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues en chambre anéchoïque.

*** Voir le tableau des combinaisons.

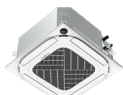
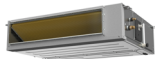
*** Dans le système Multisplit, l'unité intérieure ne dispose pas des fonctionnalités suivantes : Silence, Auto-nettoyant, Eco, Gear, Rotation inverse, Fonctionnement en cas d'urgence et Détection de fuites de réfrigérant.

MULTISPLIT

MUNDCLIMA®

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
SPLIT MURAL 	MUPR-09-H11-I UI20055	MUPR-12-H11-I UI20056	MUPR-18-H11-I UI20057	MUPR-24-H11-I UI20058
	MUPR-09-H14X-I UI20060	MUPR-12-H14X-I UI20061	MUPR-18-H14X-I UI20062	MUPR-24-H14X-I UI20063
CASSETTE 	MUCSR-09-H14-I CL21413	MUCSR-12-H14-I CL21414	MUCSR-18-H14-I CL21415	MUCSR-24-H14-I CL21416
GAINABLE 	MUCR-09-H14-I UI21560	MUCR-12-H14-I UI21561	MUCR-18-H14-I UI21562	MUCR-24-H14-I UI21563
CONSOLE 	MUCNR-09-H14-I UI21570	MUCNR-12-H14-I UI21571	MUCNR-18-H14-I UI21572	—
ECS 	100L		190L	
	MUACSM-100-H14-I UI45300		MUACSM-190-H14-I UI45304	

ÉTAPE 2: Sélectionnez l'unité extérieure qui s'adapte le mieux à la combinaison d'unités intérieures que vous avez choisie.

	2x1 + ACS	3x1 + ACS	3x1 + ACS
	MUEW-18-H14.2	MUEW-27-H14.3	MUEW-28-H14.3
	UE45302	UE45304	UE45305
1 CHAMBRE	ACS 100L	ACS 190L	ACS 100L o 190L
	12	18	18
	18	24	24
2 CHAMBRES	100L+9	190L+9	100L o 190L+9
	100L+12	190L+12	100L o 190L+12
	100L+18	190L+18	100L o 190L+18
	9+9	190L+24	100L o 190L+24
	9+12	9+9	9+9
	9+18	9+12	9+12
	12+12	9+18	9+18
	12+18	12+12	12+12
		12+18	12+18
		18+18	18+18
3 CHAMBRES	100L+9+9 ⁽¹⁾	190L+9+9	100L o 190L+9+9
	100L+9+12 ⁽¹⁾	190L+9+12	100L o 190L+9+12
	100L+12+12 ⁽¹⁾	190L+9+18	100L o 190L+9+18
		190L+12+12	100L o 190L+12+12
		190L+12+18	100L o 190L+12+18
		9+9+9	9+9+9
		9+9+12	9+9+12
		9+9+18	9+9+18
		9+12+12	9+12+12
		12+12+12	12+12+12
		9+12+18	9+12+18
		12+12+18	12+12+18
4 CHAMBRES		190L+9+9+9	100L o 190L+9+9+9
		190L+9+9+12	100L o 190L+9+9+12
		190L+9+9+18	100L o 190L+9+9+18
		190L+9+12+12	100L o 190L+9+12+12
		190L+9+12+18	100L o 190L+9+12+18
		190L+12+12+12	100L o 190L+12+12+12

 NOUVELLES COMBINAISONS

TABLEAU DES CAPACITÉS PAR COMBINAISON

Pour consulter le tableau des capacités en fonction de la combinaison choisie, accédez au code QR suivant :



Note : ⁽¹⁾ Cette combinaison n'est PAS possible lorsqu'une unité intérieure de type console MUCNR-H14-I est connectée.

Légende des fonctionnalités

MUNDCLIMA®

Confort



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 maximale du temps de refroidissement / chauffage.



FAIBLE NIVEAU SONORE
Grâce au mode Silence et au nouveau design, le niveau de bruit est réduit au maximum.



COMPENSATION DE TEMPÉRATURE
Le contrôleur permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et refroidissement.



FRESH AIR (ION)
L'appareil est équipé d'un ionisateur pour générer des ions OH(-) et ainsi purifier l'air en désactivant les bactéries, les virus et autres contaminants présents dans l'environnement, ce qui procure une sensation de fraîcheur très agréable.



BREEZE AWAY
Cette fonction permet de dévier le flux d'air afin d'éviter que l'unité ne souffle directement sur les personnes.



UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE
Conception optimisée de la grille de sortie d'air avec diminution du bruit de 3,3 dB(A) par rapport aux modèles antérieurs.



LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT
Fonction de refroidissement jusqu'à 50 °C et de chauffage jusqu'à -15 °C.



MODE NUIT
Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préréglée, créant ainsi un environnement nocturne idéal pour améliorer la qualité du sommeil.



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



DESIGN 360°
Grâce à la conception 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 fixer la capacité de l'appareil à 50 %, 75 % ou 100 % (par défaut).



FILTRE CATALYTIQUE FROID
L'appareil est équipé d'un filtre purificateur pouvant absorber le formaldéhyde sans avoir besoin de lumière ultra-violette.



SPRINT START
Comme un coureur en plein sprint, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 Hz en seulement 6 secondes.



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ
En mode déshumidification, le contrôle de l'humidité relative peut être réglé entre 35 % et 85 %.



FONCTION VENTILATION
Permet le fonctionnement de la ventilation seule.



THERMOSTAT
Maintient automatiquement la température sélectionnée.



DÉSHUMIDIFICATION
Réduction de l'humidité en rétablissant une température optimale dans les milieux humides.



VENTILATEUR INTÉRIEUR À PLUSIEURS VITESSES
Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui s'adaptent automatiquement dès lors que la ventilation automatique est activée.



SILENCE
Cette fonction permet de sélectionner la vitesse ultra-silencieuse pour profiter d'un niveau sonore très faible.



PANNEAU DE CONTRÔLE
L'appareil est équipé d'un panneau de contrôle pour pouvoir contrôler l'appareil sans aucune télécommande sans fil.



DOUBLE FLUX D'AIR
Sortie d'air supérieure et inférieure. En mode refroidissement, seule la sortie supérieure fonctionne. En mode chauffage, les deux sorties fonctionnent ; ce qui permet de chauffer à partir du niveau du sol.



CORE GENIUS
La fréquence des équipements Inverter traditionnels entraîne une fluctuation de ± 1 °C par rapport à 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 ($\pm 0,5$ °C) ne se remarque pas.



CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOLETS
Possibilité de régler l'angle des 4 volets de manière indépendante.



120°
Le volet supérieur permet un réglage jusqu'à 120°.



CONTRÔLEUR MURAL RÉTRO-ÉCLAIRÉ
Le nouveau contrôleur mural filaire KJR-120N est doté d'un écran rétro-éclairé pour une lecture plus facile.



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 vous n'êtes pas à la maison.



WIFI
Possibilité de contrôler l'unité via WIFI, au moyen d'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).

Connectivité



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A+++



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A++



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A+



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A

Efficacité énergétique



FONCTION STAND-BY (SEULEMENT 1 W EN VEILLE)
L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation lorsqu'elle est en veille. Ainsi, la consommation en veille est de seulement 1 W.



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE
Détection l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et économiser de l'énergie.



R410A
L'unité utilise le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.



R32
L'unité utilise le réfrigérant R32, le plus respectueux de l'environnement, 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 R290, dont le PRG est de 3 seulement.

Réfrigérant

Légende des fonctionnalités

MUNDCLIMA®

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.
- PRISE D'AIR EXTÉRIEUR**
Possibilité de faire entrer de l'air extérieur directement sur l'unité intérieure.
- POMPE À CONDENSATS**
Pompe de drainage intégrée pour faciliter l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.
- RAPPEL DE NETTOYAGE DES FILTRES**
L'appareil indique quand nettoyer et/ou remplacer le filtre à air de l'unité intérieure.
- COMPATIBILITÉ DES TUYAUX**
Possibilité d'augmenter d'une taille le diamètre standard de la tuyauterie de gaz, de liquide, ou des deux.
- LED**
L'appareil est doté d'un affichage numérique qui indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode ventilation.
- MOINS DE VIS**
L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, ce qui rend le démontage beaucoup plus facile.
- DÉTECTION DES FUITES DE RÉFRIGÉRANT**
L'unité détecte automatiquement l'existence de possibles fuites de réfrigérant dans le circuit.
- 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 refroidissement avec le ventilateur à faible vitesse. À ce stade, 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'unité passe en mode ventilation pour finir de sécher complètement.
- PLAQUE DE MONTAGE ULTRA RENFORCÉE**
Plaque de montage renforcée avec échelle et niveau à bulle inclus.
- ALIMENTATION DE L'UNITÉ EXTÉRIEURE UNIQUEMENT**
L'unité intérieure est alimentée par le même câble d'interconnexion que l'unité extérieure.
- UNITÉS EXTÉRIEURES À VENTILATEUR UNIQUE**
Optimisez l'espace extérieur grâce à des unités extérieures de faible hauteur.

- HAUTE PRESSION STATIQUE**
Large plage de pressions statiques.
- RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE**
La télécommande vous permet de régler : refroidissement minimum de 16 °C à 24 °C ; chauffage maximum de 30 °C à 25 °C.
- SUPPORTS EN FORME DE U**
Grâce aux nouveaux supports de fixation arrière de l'unité extérieure, l'installation est plus confortable.
- MISE EN MARCHÉ À BASSE TENSION**
L'appareil peut démarrer et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation inférieure à la tension nominale.
- RÉSOLUTION DES PROBLÈMES**
Les codes d'erreur s'affichent sur le panneau intérieur, le contrôleur mural ou la carte extérieure.
- SIGNAUX EXTERNES (CP)**
L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF.
- 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.
- 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.
- 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.
- ROTATION INVERSE**
Lorsque l'appareil est à l'arrêt, le ventilateur de l'unité extérieure tourne à l'envers pour retirer les feuilles ou autres éléments extérieurs de la batterie.
- ROTATION ET BACK UP**
Cette fonction permet un fonctionnement redondant dans les installations avec 2 unités connectées à un même contrôleur filaire KJR-120N. Dans le cas où l'une des deux unités n'atteint pas la température de consigne, les deux unités se mettent automatiquement à fonctionner ensemble à 24 °C dans le mode sélectionné. Le fonctionnement des deux machines est alterné afin qu'elles fonctionnent chacune pendant la même durée.

- AUTO-ADRESSAGE**
L'unité extérieure peut assigner automatiquement des adresses aux unités intérieures.
- MODE INGÉNIERIE**
Réglage des fonctions et consultation des paramètres de fonctionnement via le contrôleur.
- DESIGN COMPACT**
Hauteur de l'unité intérieure comprise entre 200 et 300 mm.
- SORTIE D'AIR VERS LA PIÈCE ADJACENTE**
L'appareil dispose de sorties prédécoupées pour raccorder un petit conduit et ainsi climatiser une pièce adjacente.
- TUBE DE DÉCHARGE DE L'AIR À L'EXTÉRIEUR**
Facile et rapide à installer, il permet d'utiliser le climatiseur de manière immédiate.
- 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 des environnements très humides, il est recommandé de connecter l'équipement à une évacuation.
- PANNEAU COMPACT**
Le panneau enjoliveur de l'appareil type cassette mesure 600x600 mm.
- TECHNOLOGIE GOLDEN FIN**
Échangeur de chaleur spécialement traité, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets agressifs de l'environnement. Cette technologie empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.
- TECHNOLOGIE BLUE FIN**
Échangeur de chaleur traité pour protéger l'équipement contre la corrosion et le développement de bactéries et de moisissures.
- RECHARGE AUTOMATIQUE DU RÉFRIGÉRANT**
Permet de charger le gaz réfrigérant dans le système automatiquement sans avoir à effectuer le calcul de la charge additionnelle.
- HORIZONTAL / VERTICAL**
L'appareil peut être installé indifféremment horizontalement ou verticalement.
- FONCTION META**
Technologie de climatisation avancée qui optimise la température, le débit de fluide réfrigérant et le flux d'air afin d'économiser de l'énergie et de maximiser le confort.

- SUPER DC**
Appareil équipé à la fois d'un compresseur Inverter à courant continu (DC) et de moteurs DC pour les ventilateurs.
- REFROIDISSEMENT À BASSE TEMPÉRATURE**
Fonctionnement en mode refroidissement jusqu'à -15 °C à l'extérieur.
- CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE**
Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à -25 °C à l'extérieur.
- CONTRÔLE CONSTANT DU DÉBIT D'AIR**
Le ventilateur intérieur s'adapte à la pression statique requise pour assurer une alimentation en air constante à tout moment.

- DC**
L'appareil possède un moteur de ventilateur à courant continu, à faible consommation d'énergie et silencieux.
- COMPRESSEUR EVI**
Compresseur scroll asymétrique à haut rendement avec technologie d'injection de vapeur.
- ENTRÉE 0-10 V**
L'appareil possède un moteur de ventilateur à courant continu avec régulation 0-10 V.
- SORTIE 0-10V**
L'appareil possède une sortie 0-10V pour le contrôle d'une vanne auxiliaire.

- 7 VEL.**
VENTILATEUR 7 VITESSES
L'appareil possède un moteur de ventilateur DC à 7 vitesses.
- E**
VENTILATEUR EXTÉRIEUR À VITESSE VARIABLE
Ajustement précis de la vitesse du ventilateur extérieur grâce au moteur DC.
- EXV**
L'appareil est équipé d'une vanne d'expansion électronique qui ajuste la capacité de l'équipement de manière plus stable.

Technologie

Remarque : 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.