



### MULTISPLIT - Unité extérieure Série MUEX-H11 jusqu'à 5x1

SEER  
**A++**

SCOP  
**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"



Il 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 équipement conventionnel.

#### MODE INGÉNIERIE

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



#### EN OPTION

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

Accessoires



M-CHECK  
(CL09410)

### CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE

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 <sup>(1)</sup>	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 (puissance 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++
	Effacité énergétique saisonnière pour réfrigération de l'espace	ηs,c (%)	--	--	--	--	
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	215	310	273	328	
Chauffage <sup>(1)</sup>	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 (puissance de conception)	kW	3,8	4,5	4,7	5,4
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1	4,0
		Étiquetage énergétique			A+	A+	A+
		Effacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	--	--	--
	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1340	1580	1634	1890	
	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	
	Zone climatique chaude	Pdesignh (puissance de conception)	kW	4,1	5,0	4,2	5,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique			A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1125	1377	1168	1510
	Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2	
	Tol (température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15
Unité extérieure	Débit d'air (max)	m³/h	2 100	2 100	2 100	3 000	
	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 / PRG		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	Lignes de liquide 1/4"	g/m	12	12	12	12
Lignes de liquide 3/8"		g/m	--	--	--	--	
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces)	(1/4") x 2	(1/4") x 2	(1/4") x 3	(1/4") x 3	
	Gaz	mm (pouces)	(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
	Dénivelé maximal	entre l'UI et l'UE	m	15	15	15	15
Diff. entre les UI		m	10	10	10	10	
Données électriques <sup>(3)</sup>	Alimentation		V / Hz / Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph
	Consommation maximale		kW	2,75	3,05	2,76	3,91
	Intensité maximale		A	12	13	12,0	17
	Câble d'alimentation (unité extérieure)		mm <sup>2</sup>	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Câble d'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

#### Remarque :

<sup>(1)</sup> Données prises avec des unités intérieures MUPR-09-H11-I (autant que l'unité extérieure a de prises).

<sup>(2)</sup> 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, consultez le manuel d'installation.

<sup>(3)</sup> 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.

\* 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.

### CARACTÉRISTIQUES UNITÉ EXTÉRIEURE

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 <sup>(1)</sup>	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)	
	Pdesignh (puissance 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 réfrigération de l'espace		ηs,c (%)	--	--	--	--	257	
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/an	453	345	404	565	662	
Chauffage <sup>(1)</sup>	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
	Zone climatique chaude	Tbiv (temp. bivalente)		°C	-7	-7	-7	-7	-7
		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 (temp. bivalente)		°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	3 000	3 000	3 800	4 000	3 850
		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) <sup>(2)</sup>		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		
Type / PRG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675		
Réfrigérant	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	Lignes de liquide 1/4"	g/m	12	12	12	12	12	
		Lignes de liquide 3/8"	g/m	--	--	24	24	24	
Tuyauterie frigorifique	Liquide		mm (pouces)	(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 (pouces)	(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	
	Dénivelé maximal	entre l'UI et l'UE	m	15	15	15	15	15	
		Diff. entre les UI	m	10	10	10	10	10	
Données électrique <sup>(3)</sup>	Alimentation		V / Hz / Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	230 / 50 / 1 Ph	
	Consommation maximale		kW	4,1	4,1	4,15	4,95	4,7	
	Intensité maximale		A	18	18	19	21,5	22	
	Câble d'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 d'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	

#### Remarque :

<sup>(1)</sup> Données prises avec des unités intérieures MUPR-09-H11-1 (autant que l'unité extérieure a de prises).

<sup>(2)</sup> 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, consultez le manuel d'installation.

<sup>(3)</sup> 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.

\* 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.



### MULTISPLIT - Unité intérieure murale Serie MUPR-H16-I

Protocole V4+

- Blanc mat
- Affichage à 3 chiffres 88.8
- Contrôle de l'humidité par l'IA
- Filtrés HEPA et catalyseur
- Module WiFi inséré dans l'unité intérieure
- 3D Air : Oscillation horizontale et verticale des ailettes
- Gagnez du temps sur l'installation et la maintenance !
  - Plus d'espace pour les tuyaux
  - Un accès plus facile aux PCB
  - Plaque de montage ultra renforcée



RG10D7(F2HS)/BGEF  
Inclus  
(CL09112)

Télécharger l'application



#### EN OPTION

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

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



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



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



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

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



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

#### Accessoires



Module multifonction H16  
(CL09450)



M-CHECK  
(CL09410)



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



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



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

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

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



AZAI6WSCGM<sup>(1)</sup>  
(CO48080)

<sup>(1)</sup>Le module multifonction H16 (CL09450) est nécessaire.

Modèle		MUPR-09-H16-I	MUPR-12-H16-I	MUPR-18-H16-I	MUPR-24-H16-I
Code		UI20066	UI20067	UI20068	UI20069
Code EAN		8432953143671	8432953143688	8432953143695	8432953143701
Réfrigération	Capacité nominale (min. ~ max.) <sup>(1)</sup>	kW 2,64 (1,10 ~ 3,20)	kW 3,50 (1,10 ~ 3,80)	kW 5,20 (1,80 ~ 5,90)	kW 7,00 (2,00 ~ 7,80)
	Consommation nominale <sup>(2)</sup>	kW 0,023	kW 0,023	kW 0,036	kW 0,068
Chauffage	Capacité nominale (min. ~ max.) <sup>(1)</sup>	kW 2,93 (0,83 ~ 3,60)	kW 3,81 (1,08 ~ 4,05)	kW 5,40 (1,30 ~ 6,10)	kW 7,33 (1,60 ~ 7,80)
	Consommation nominale <sup>(2)</sup>	kW 0,023	kW 0,023	kW 0,036	kW 0,068
Débit d'air (Turbo / Haute / Moyenne / Basse)	m³/h	510 / 380 / 300 / 140	590 / 420 / 340 / 190	800 / 600 / 470 / 340	1039 / 752 / 606 / 400
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)	dB(A)	38,5 / 33,0 / 23,5 / 19,0	39,0 / 32,0 / 24,0 / 20,0	43,0 / 35,5 / 33,5 / 20,0	45,0 / 39,5 / 36,0 / 20,0
Puissance sonore (Haute)	dB(A)	54	56	58	59
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces) 1/4"	mm (pouces) 1/4"	mm (pouces) 1/4"	mm (pouces) 1/4"
	Gaz	mm (pouces) 3/8"	mm (pouces) 3/8"	mm (pouces) 1/2"	mm (pouces) 1/2"
Dimensions (L x H x P)	mm	723 x 286 x 199	813 x 289 x 201	975 x 308 x 218	1 055 x 330 x 231
Poids	kg	7	7,4	10,3	12,4

#### Remarque :

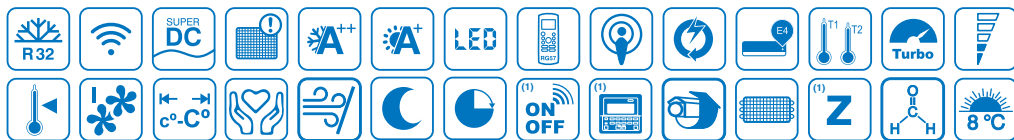
<sup>(1)</sup> La capacité nominale peut être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité, pour plus d'informations, veuillez nous consulter.

<sup>(2)</sup> 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 modèle 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.



### 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<sup>(2)</sup>



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

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



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



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

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



EU-OSK-105  
(CL90001)

##### WIFI

##### Accessoires



Module multifonction  
H11(1)(CL09400)

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

<sup>(2)</sup> 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
Réfrigération	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 <sup>(3)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	W	21	23	36	68
Débit d'air (Haute / Moyenne / Basse)		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 (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

#### Remarque :

<sup>(3)</sup> La consommation indiquée ne concerne que l'unité. En intérieur, 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, autonettoyage, Eco, vitesse, évacuation de la brise, rotation inverse, 1W en veille, fonctionnement d'urgence, détection des fuites de réfrigérant et démarrage rapide.



### 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 contrôle central)
- 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

#### WIFI AIDOO Airzone

#### CONTRÔLE CENTRALISÉ



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



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



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)



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
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(1)</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>(2)</sup>	W	0,021	0,025	0,036	0,060
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(1)</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>(2)</sup>	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

#### Remarque :

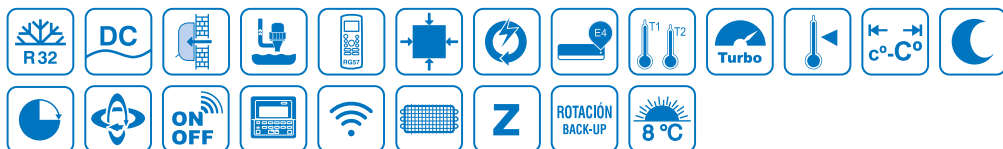
<sup>(1)</sup> La capacité nominale peut être différente en fonction de l'unité extérieure connectée et de la simultanéité. Pour plus d'informations, veuillez demander des renseignements.

<sup>(2)</sup> La consommation indiquée ne concerne que l'unité. En intérieur, 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, autonettoyage, Eco, vitesse, évacuation de la brise, rotation inverse, 1W en veille, fonctionnement d'urgence, détection des fuites de réfrigérant et démarrage rapide.



MUNDOCLIMA®

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



RG10N2(D2S)/BGEF  
Inclus  
(CL09111)

Contrôle individuel des volets  
**PLUS DE CONFORT**



Modèles 09, 12 et 18

**600 x 600**



Modèle 24

**900 x 900**

Pompe à condensats  
externe  
**FACILITE L'ENTRETIEN !**

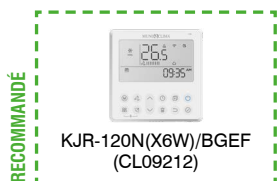


**Protocole V4+**

### EN OPTION

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

#### Contrôle filaire avec WIFI



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



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



EU-OSK-105<sup>(1)</sup>  
(CL09001)

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



RG10A1(F2S)BGEF  
(CL97807)

Contrôle  
sans fil

<sup>(1)</sup> Il est nécessaire de commander le câble de raccordement CL09445 et, pour le modèle MUCSR-24-H14-I, de commander également le support de module CL09446

Modèle		MUCSR-09-H14-I	MUCSR-12-H14-I	MUCSR-18-H14-I	MUCSR-24-H14-I
Code ensemble		CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
Code EAN		8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,064
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>	kW 0,045	kW 0,045	kW 0,045	kW 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)		m <sup>3</sup> /h 500 / 460 / 400	m <sup>3</sup> /h 620 / 520 / 330	m <sup>3</sup> /h 660 / 540 / 300	m <sup>3</sup> /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
Raccordement drainage (OD)		mm Ø 25	mm Ø 25	mm Ø 25	mm Ø 25
Hauteur de relevage pompe à condensats <sup>(3)</sup>		mm 1 000	mm 1 000	mm 1 000	mm 1 000
Prise d'air frais <sup>(4)</sup>		mm Ø 75	mm Ø 75	mm Ø 75	mm Ø 75
Tuyauterie frigorifique	Liquide	mm (pouces) 1/4"	mm (pouces) 1/4"	mm (pouces) 1/4"	mm (pouces) 3/8"
	Gaz	mm (pouces) 3/8"	mm (pouces) 3/8"	mm (pouces) 1/2"	mm (pouces) 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

#### Remarque :

<sup>(1)</sup> 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.

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

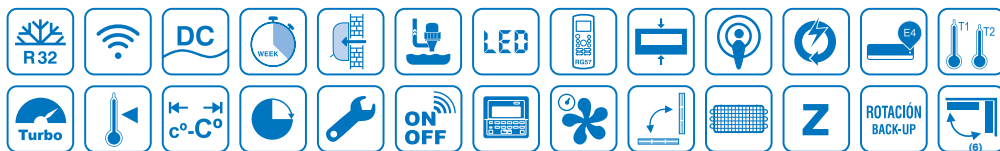
<sup>(3)</sup> Hauteur d'évacuation à partir de la base de l'unité, en installant le coude à 200 mm maximum à l'horizontale.

<sup>(4)</sup> 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.

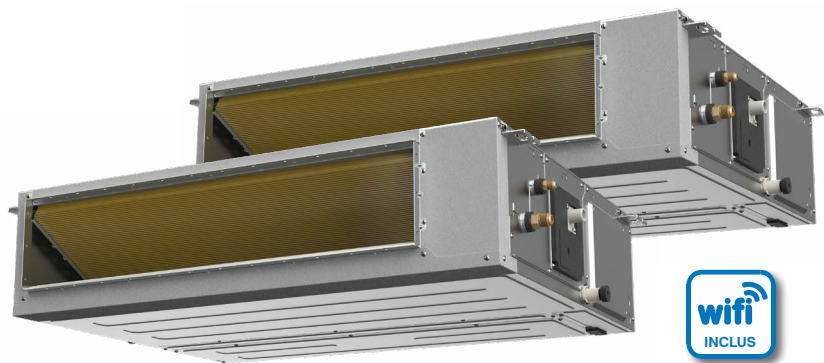
\*\*\* Dans le système Multisplit, l'unité intérieure ne dispose pas des fonctionnalités suivantes : Silence, Auto-nettoyant, Eco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, 1W en Stand-by, Fonctionnement en cas d'urgence, Détection de fuites de réfrigérant.



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

Protocole V4+

INSTALLATION HORIZONTALE  
ET... VERTICALE<sup>(6)</sup>



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)

##### BMS



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)



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
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 (Haute / Moyenne / Basse)		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 <sup>(3)</sup>		mm	1 000	1 000	1 000	1 000
Prise d'air frais <sup>(4)</sup>		mm	Ø 92	Ø 92	Ø100	Ø100
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 <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

#### Remarque :

<sup>(1)</sup> 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.

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

<sup>(3)</sup> Hauteur d'évacuation à partir de la base de l'unité, en installant le coude à 200 mm maximum à l'horizontale.

<sup>(4)</sup> Diamètre intérieur.

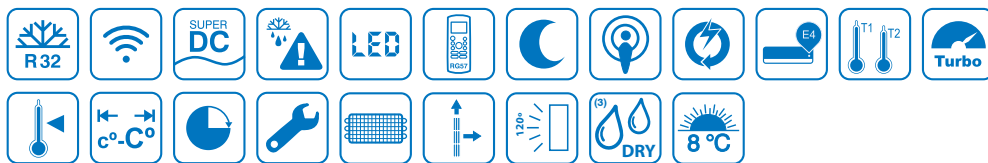
<sup>(5)</sup> Les dimensions ne comprennent pas la pompe à condensats externe. Voir le manuel d'installation.

<sup>(6)</sup> 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



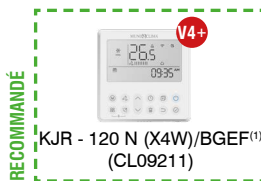
RG10L5(G2HS)/BGEF  
(CL09110)

#### Contrôle filaire<sup>(2)</sup>



KJR-29B1/BK-E  
(CL92869)

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



RECOMMANDÉ

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



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



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



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



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

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

#### Accessoires



Module multifonction  
(CL09403)

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

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

<sup>(3)</sup> 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) <sup>(4)</sup>	kW	2,64 (0,36 ~ 3,81)	3,52 (0,76 ~ 4,25)	4,98 (2,64 ~ 5,57)
	Consommation nominale <sup>(5)</sup>	kW	0,042	0,042	0,052
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max) <sup>(4)</sup>	kW	2,93 (0,44 ~ 3,96)	3,81 (0,45 ~ 4,69)	5,28 (2,20 ~ 6,30)
	Consommation nominale <sup>(5)</sup>	kW	0,042	0,042	0,052
Débit d'air (Haute / Moyenne / Basse)		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
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

#### Remarque :

<sup>(4)</sup> 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.

<sup>(5)</sup> La consommation indiquée ne concerne que l'unité. En intérieur, 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.


## Sélection multisplit

MUNDOCLIMA®

**ÉTAPE 1:** Sélectionnez la puissance la plus 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-H16-I UI20066	MUPR-12-H16-I UI20067	MUPR-18-H16-I UI20068	MUPR-24-H16-I UI20069
		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	-

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

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

Plus de combinaisons sur la page suivante


### TABLEAU DES CAPACITÉS PAR COMBINAISON

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



## Sélection multisplit

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

	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
	CL21400	CL21401	CL21402	CL21403	CL21404	CL21409	CL21405	CL21406	CL21407
4 PIÈCES						9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9	9+9+9+9
						9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12	9+9+9+12
						9+9+12+12	9+9+9+18	9+9+9+18	9+9+9+18
						9+12+12+12	9+9+12+12	9+9+12+12	9+9+9+24
						12+12+12+12	9+9+12+18	9+9+12+18	9+9+12+12
							9+12+12+12	9+12+12+12	9+9+12+18
							12+12+12+12	12+12+12+12	9+9+12+24
								12+12+12+18	9+12+12+12
									9+12+12+18
									9+12+12+24
									12+12+12+12
									12+12+12+18
5 PIÈCES									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+9+24
									9+9+12+12+12
									9+9+12+12+18
									9+9+12+12+24
									9+12+12+12+12
									9+12+12+12+18
								12+12+12+12+12	
								12+12+12+12+18	

### TABLEAU DES CAPACITÉS PAR COMBINAISON

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

















## 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.

 <p><b>PROGRAMMATEUR HEBDOMADAIRE</b> Règle le fonctionnement hebdomadaire de l'appareil</p>	 <p><b>PROGRAMMATEUR QUOTIDIEN</b> Le programmeur peut être réglé jusqu'à 24 h après la mise en marche.</p>	 <p><b>PANNEAU DE CONTRÔLE</b> Il intègre un panneau de commande qui permet de contrôler la machine sans télécommande sans fil.</p>
 <p><b>FONCTION FOLLOW ME (IFEEL)</b> La télécommande possède un capteur de température ambiante.</p>	 <p><b>CONCEPTION 360°</b> Grâce au design à 360° du panneau, l'air est distribué de façon très uniforme.</p>	 <p><b>DOUBLE FLUX D'AIR</b> 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.</p>
 <p><b>REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE</b> Récupération des réglages préalables à la coupure de courant.</p>	 <p><b>OSCILLATION HORIZONTALE ET VERTICALE DU VOLET</b> Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique du volet, aussi bien horizontalement que verticalement.</p>	 <p><b>CORE GENIUS ECO+</b> La fréquence des unités Inverter traditionnelles fluctue de <math>\pm 1^\circ\text{C}</math> 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 (<math>\pm 0,3^\circ\text{C}</math>) ne se remarque pas.</p>
 <p><b>FONCTIONNEMENT EN CAS D'URGENCE</b> Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel en cas d'alarme.</p>	 <p><b>GEAR</b> Permet de régler la capacité de l'équipement à 50%, 75% ou 100% (par défaut). (Série MUPR-H16 uniquement via l'APP).</p>	 <p><b>CONTRÔLE INDIVIDUEL DES VOILETS</b> Possibilité de régler l'angle des 4 ailettes indépendamment.</p>
 <p><b>PRÉVENTION D'AIR FROID</b> En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur s'adapte en fonction de la température de la batterie.</p>	 <p><b>FILTRE CATALYTIQUE FROID</b> 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).</p>	 <p><b>120°</b> L'ailette supérieure permet un réglage de 120°.</p>
 <p><b>FONCTIONNEMENT TURBO</b> Réduction du temps de réfrigération/chauffage au maximum.</p>	 <p><b>FILTRE HEPA</b> 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.</p>	 <p><b>COMMANDE MURALE RÉTRO-ÉCLAIRÉE</b> Possibilité de connecter une télécommande murale filaire avec rétro-éclairage de l'écran pour une lecture aisée.</p>
 <p><b>FAIBLE NIVEAU SONORE</b> Grâce au mode Silence et au nouveau design, le niveau de bruit est réduit au minimum.</p>	 <p><b>SPRINT START</b> Comme un sprinter, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 Hz en 6 secondes seulement.</p>	 <p><b>CHAUFFAGE 8 °C</b> 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.</p>
 <p><b>COMPENSATION DE TEMPÉRATURE</b> La télécommande permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et réfrigération.</p>	 <p><b>CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ</b> En mode déshumidification, l'humidité relative peut être réglée entre 35 % et 85 %.</p>	 <p><b>MODE NUIT 2.0</b> 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.</p>
 <p><b>AIR FRAIS (ION)</b> 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.</p>	 <p><b>FONCTION VENTILATION</b> Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.</p>	 <p><b>CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ IA</b> 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).</p>
 <p><b>BREZE AWAY</b> Fonction qui permet de dévier le flux d'air vers un autre endroit pour éviter que l'équipement ne souffle directement sur les personnes.</p>	 <p><b>THERMOSTAT</b> Permet le fonctionnement avec ventilation uniquement.</p>	 <p><b>FONCTIONNEMENT SILENCIEUX EN EXTÉRIEUR</b> Cette fonction permet à l'unité extérieure de réduire le niveau de pression acoustique jusqu'à 3 dB(A).</p>
 <p><b>UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE</b> Une conception optimisée du grillage de sortie d'air avec diminution du bruit de 3.3 dB (A) en comparaison avec des modèles antérieurs.</p>	 <p><b>DÉSHUMIDIFICATION</b> Réduction de l'humidité en rétablissant une température optimale dans les milieux humides.</p>	 <p><b>WI-FI</b> Possibilité de contrôler l'unité via WIFI par une application.</p>
 <p><b>LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT</b> Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 50 °C et en chauffage jusqu'à -15 °C.</p>	 <p><b>PLUSIEURS VITESSES DE VENTILATEUR D'INTÉRIEUR</b> Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui sont automatiquement ajustés si la ventilation automatique est activée.</p>	 <p><b>CONTRÔLE CENTRALISÉ</b> Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôleur.</p>
 <p><b>MODE NUIT</b> Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préréglée, créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.</p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++</b></p>	 <p><b>FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1 W EN VEILLE)</b> L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation quand elle est en veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1 W.</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++</b></p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++</b></p>	 <p><b>DÉTECTEUR DE PRÉSENCE</b> Détece l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et ainsi économiser de l'énergie.</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A++</b></p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+</b></p>	 <p><b>R290</b> 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.</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+</b></p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A</b></p>	 <p><b>R32</b> 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.</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A</b></p>	 <p><b>R410A</b> Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.</p>	<p><b>Connectivité</b></p> <p><b>Z</b> Possibilité d'intégration avec les principaux fabricants de systèmes domotiques (à consulter).</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A</b></p>	 <p><b>R290</b> 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.</p>	<p><b>Efficacité énergétique</b></p>

 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++</b></p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++</b></p>	<p><b>Réfrigérant</b></p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A++</b></p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++</b></p>	 <p><b>FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1 W EN VEILLE)</b> L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation quand elle est en veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1 W.</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+</b></p>	 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+</b></p>	 <p><b>DÉTECTEUR DE PRÉSENCE</b> Détece l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et ainsi économiser de l'énergie.</p>
 <p><b>ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A</b></p>	 <p><b>R410A</b> Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.</p>	 <p><b>R290</b> 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.</p>

 <p><b>R410A</b> Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.</p>	 <p><b>R32</b> 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.</p>	 <p><b>R290</b> 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.</p>
--	--	--

## 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.
- 
**PRISE D'AIR EXTÉRIEUR**  
 Possibilité d'apporter 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 il faut nettoyer et/ou remplacer le filtre à air de l'unité intérieure.
- 
**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.
- 
**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.
- 
**MOINS DE VIS**  
 L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, rendant le démontage beaucoup plus facile.
- 
**DÉTECTION DE FUITE DE RÉFRIGÉRANT**  
 L'unité détecte automatiquement l'existence d'éventuelles 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 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.
- 
**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**  
 Optimise l'espace extérieur grâce à des unités extérieures moins hautes.
- 
**HAUTE PRESSION STATIQUE**  
 Large gamme de pressions statiques.
- 
**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.
- 
**PATTES EN FORME D'U**  
 Grâce aux nouveaux pieds arrière de l'unité extérieure, l'installation est plus confortable.
- 
**DÉMARRAGE 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 arrêté, 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 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.
- 
**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 pour 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 les environnements très humides, il est recommandé de le raccorder à un drain.
- 
**PANNEAU COMPACT**  
 Le panneau enjoliveur de l'équipement type cassette est de 600 x 600 mm.
- 
**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.
- 
**TECHNOLOGIE BLUE FIN**  
 Échangeur de chaleur avec traitement qui protège l'équipement contre la corrosion et la prolifération de bactéries et de moisissures.
- 
**RECHARGE AUTOMATIQUE DU RÉFRIGÉRANT**  
 Permet de charger le gaz frigorigène dans le système automatiquement sans avoir à effectuer le calcul de la charge additionnelle.
- 
**HORIZONTAL / VERTICAL**  
 L'équipement peut être installé indifféremment horizontalement ou verticalement.
- 
**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.
- 
**AZOTE**  
 L'unité intérieure est pressurisée à l'usine avec de l'azote pour s'assurer qu'il n'y a pas de fuite avant l'installation.

### Technologie

- 
**SUPER DC**  
 Équipement avec compresseur DC Inverter et moteurs de ventilateur DC.
- 
**RÉFRIGÉRATION À BASSES TEMPÉRATURES**  
 Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C à l'extérieur.
- 
**CHAUFFAGE À BASSES TEMPÉRATURES**  
 Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -25°C à l'extérieur.
- 
**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.
- 
**DC**  
 Unité avec 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**  
 Moteur de ventilateur à courant continu avec régulation 0 - 10 V.
- 
**SORTIE 0 - 10 V**  
 Sortie 0 - 10 V pour le contrôle d'une vanne auxiliaire.
- 
**VENTILATEUR 7 VITESSES**  
 Moteur de ventilateur DC à 7 vitesses.
- 
**PLUSIEURS VITESSES DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR**  
 Ajustement précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.
- 
**EXV**  
 Équipement doté d'une vanne d'expansion électronique qui ajuste la capacité de l'équipement de manière plus stable.