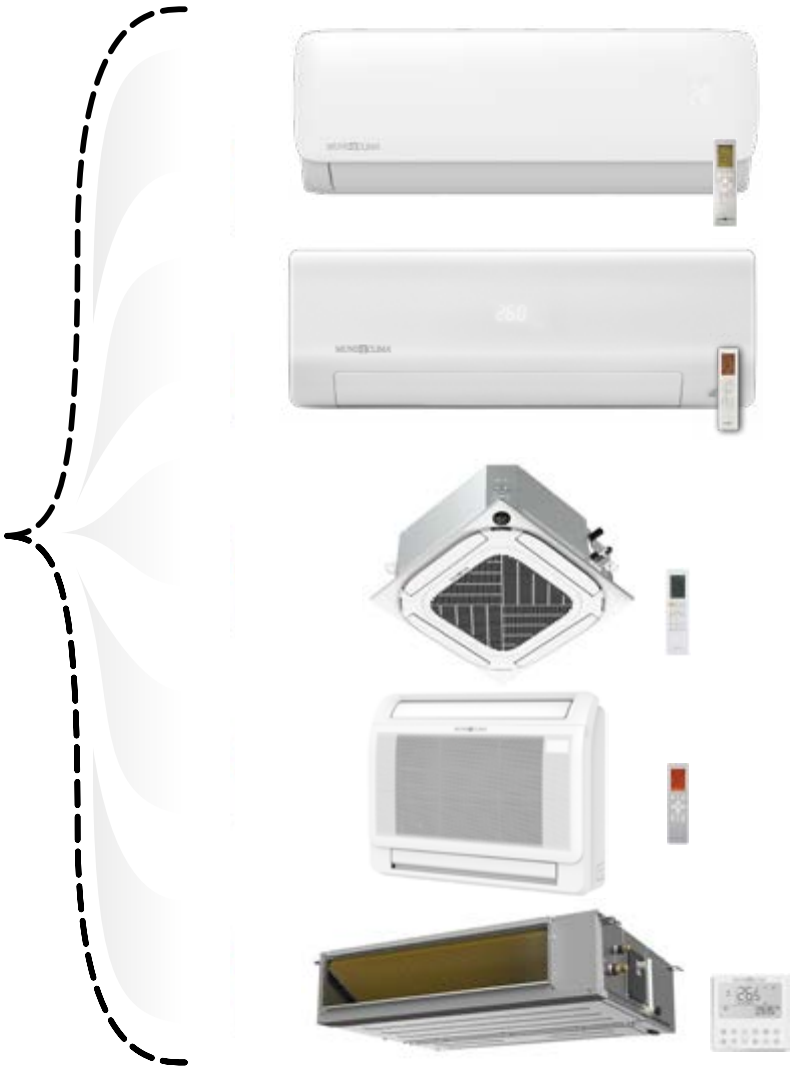
MUNDOCLIMA®

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

SEER A++

SCOP A+

R32 Gas Ecológico



TRAITEMENT "GOLDEN FIN"

MODE INGÉNIERIE

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

Découvrez toutes les possibilités !

TECHNOLOGIE "CORE GENIUS"

EN OPTION

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

Accessoires

M - CHECK
(CL09410)

MUNDOCLIMA®

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 [1]	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 dimensionnement)		kW	4,1	5,3	5,3	6,1
	SEER		W/W	6,8	6,1	6,8	6,5
	Étiquetage Énergétique			A++	A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière pour refroidissement de l'espace		ηs,c (%)	--	--	--	--
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/an	215	310	273	328
Chauffage [1]	Capacité nominale (min. - max.)		kW	4,40 (1,61 - 4,84)	5,57 (2,34 - 5,63)	5,28 (2,05 ~ 5,71)	6,45 (1,99 - 6,68)
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	1,18 (0,22 - 1,63)	1,50 (0,60 - 1,78)	1,38 (0,65 - 1,65)	1,73 (0,35 - 1,80)
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,8	4,5	4,7	5,4
		SCOP	W/W	4,0	4,0	4,1	4,0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	--	--	--
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1340	1580	1634	1890
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge 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+++	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)		m^3/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) [2]		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 en CO_2		TCO_2eq	0,743	0,844	1,013	1,013
	Précharge jusqu'à	Total des conduites de liquide 1/4"	m	15	15	15	22,5
		Total des conduites de liquide 3/8"	m	--	--	--	--
	Charge additionnelle	Conduites de liquide 1/4"	g/m	12	12	12	12
		Conduites de liquide 3/8"	g/m	--	--	--	--
Tuyaux frigorifiques	Liquide		mm (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 intérieur		m	25	25	30	30
	Dénivellation maximale	Entre l'UI et l'UE	m	15	15	15	15
		Diff. entre les utés. int.	m	10	10	10	10
Données électriques [3]	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 alimentation (unité extérieure)		mm^2	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
	Câble d'interconnexion		mm^2	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notes :

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

[2] Les dimensions sont celles du corps de l'appareil, elles n'incluent pas les éléments saillants (couvercle de valve, grilles, poignées, etc.) pour les dimensions détaillées, consultez le manuel d'installation.

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

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

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

MUNDOCLIMA®

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 (1)	Capacité nominale (min. - max.)		kW	7,91 (3,03 - 8,50)	7,03 (2,11-8,44)	8,21 (2,49-10,26)	10,55 (2,74-11,29)	12,31 (2,64-12,31)
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	2,45 (0,23 - 3,25)	1,98 (0,30 - 3,10)	2,50 (0,15 - 3,43)	3,27 (0,21 - 4,12)	3,80 (0,18 - 4,60)
	Pdesignc (puissance de dimensionnement)		kW	7,9	7,1	8,2	10,5	12,3
	SEER		W/W	6,1	7,2	7,0	6,5	6,5
	Étiquetage Énergétique			A++	A++	A++	A++	A++
	Efficacité énergétique saisonnière pour refroidissement de l'espace		ηs,c (%)	--	--	--	--	257
	Consommation d'énergie annuelle		kWh/an	453	345	404	565	662
Chauffage (1)	Capacité nominale (min. - max.)		kW	8,21 (2,20-8,50)	7,33 (2,2-7,68)	8,79 (1,61-10,14)	10,55 (3,60-10,83)	12,31 (3,52-12,31)
	Consommation nominale (min. - max.)		kW	2,21 (0,33-2,96)	1,79 (0,26-2,60)	2,40 (0,28-3,20)	2,84 (0,52-3,68)	3,30 (0,57-4,30)
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	5,7	5,9	6,8	9,2	9,5
		SCOP	W/W	4,0	4,1	4,0	4,0	3,8
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+	A
		Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage des espaces	ηs,h (%)	--	--	--	--	149
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1995	2015	2394	3220	3500
		Tbiv (temp. bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW	6,3	6,8	6,8	10,0	9,8
		SCOP	W/W	5,1	5,3	5,1	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1729	1796	1867	2745	2690
		Tbiv (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)		m^3/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) (2)		mm	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410	946 x 810 x 410
	Poids		kg	48,0	48,2	62,1	68,8	74,1
Réfrigérant	Type / PRG			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675
	Charge		kg	1,9	2,0	2,1	2,1	2,9
	Équivalence CO_2		TCO_2eq	1,249	1,350	1,418	1,418	1,958
	Précharge jusqu'à	Total des conduites de liquide 1/4"	m	22,5	30	30	30	37,5
		Total des conduites de liquide 3/8"	m	–	–	7,5	7,5	7,5
	Charge additionnelle	Conduites de liquide 1/4"	g/m	12	12	12	12	12
		Conduites de liquide 3/8"	g/m	–	–	24	24	24
Tuyaux frigorifiques	Liquide		mm (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 intérieur		m	30	35	35	35	35
	Dénivellation maximale	Entre l'UI et l'UE	m	15	15	15	15	15
		Diff. entre les utés. int.	m	10	10	10	10	10
Données électrique (3)	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 alimentation (unité extérieure)		mm^2	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		mm^2	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T	3 x 1 + T
Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

Notes :

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

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

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

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

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

MUNDOCLIMA®

MULTISPLIT - Unité murale intérieure
Série MUPR-H11-I

Protocole V4+

RG10A1(F2S)/BGEF
Inclus
(CL97807)

PURIFICATEUR via **Ionisation**

AIRZONE [1] COMPATIBLE

EN OPTION

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

Contrôle filaire [2]

KJR-29B1/BK-E [2]
(CL92869)

Commande filaire avec WIFI [1]

V4+

KJR - 120 N (X4W)/BGEF [1]
(CL09211)

V4+

KJR - 120P(X6W)/EF [1]
(CL09214)

WIFI AIDOO Airzone [1]

V4+

AZAI6WSCGM1 [1]
(CO48080)

Contrôle centralisé [1]

V6 & V4+

CCM180A/WS [1]
(CL09300)

V4+

CCM30/BKE [1]
(CL92871)

GTB [1]

V4+

MD-AC-MBS [1]
(CL99097)

V4+

MD-AC-KNX [1]
(CL94792)

V4+

INBACMID [1]
(CL99222)

WIFI

EU-OSK-105
(CL09001)

Accessoires

V4+

Module multifonction
H11(CL09400)

[1] Le module multifonction H11 (CL09400) est nécessaire, dans le cas des contrôleurs câblés KJR-120, ajoutez également le câble de connexion (CL09408).
[2] Le câble de connexion (CL98442) est nécessaire, mais 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 [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 (H / M / B)		m^3/h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1 090 / 770 / 610
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB(A)	37 / 32 / 22	37 / 32 / 22	41 / 37 / 31	46 / 37 / 34
Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	54	56	56	62
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (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.
* La conception et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis pour l'amélioration du produit.
** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.
*** Dans le système Multisplit, les fonctions de l'unité intérieure non-disponibles sont : Silence, Auto-nettoyant, Éco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, 1 W en Stand-by, Fonctionnement en cas d'urgence, Détection de fuites de réfrigérant et Sprint start.

MUNDOCLIMA®

MULTISPLIT - Unité murale intérieure
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 !**

RG10L5(G2HS)/BGEF
Inclus
(CL09110)

CONÇU PAR ET POUR L'INSTALLATEUR
Du jamais vu

AIRZONE COMPATIBLE

PURIFICATEUR via **Ionisation**

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)

GTB

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) (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 / Élevé / Moyen / Faible)		m^3/h	760/530/360/280	760/560/380/290	835/685/580/400	1540/1092/724/379
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB(A)	40 / 32 / 21,5	41 / 36 / 22	41 / 35 / 23	44,5 / 40 / 33
Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	55	55	59	64
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (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	1190 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 consulter.

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

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

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

***** Dans le système Multisplit, les fonctions de l'unité intérieure non-disponibles sont : Silence, Auto-nettoyant, Éco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, 1 W en Stand-by, Fonctionnement en cas d'urgence, Détection de fuites de réfrigérant et Sprint start.**

MUNDOCLIMA®

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

RG10N2(D2S)/BGEF
Inclus
(CL09111)

Contrôle individuel des ailettes.
PLUS DE CONFORT

Pompes à condensats externe.
FACILITE L'ENTRETIEN !

AIRZONE COMPATIBLE

Protocole V4+

Modèles 09, 12 et 18
600 x 600

Modèle 24
900 x 900

EN OPTION

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

Contrôle filaire avec WIFI

RECOMMANDÉ

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

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

Contrôle centralisé

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

CCM-15(A)
(CL92872)

WIFI AIDOO Airzone

AZAI6WSCGM1
(CO48080)

GTB

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

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 ensemble			CL21413	CL21414	CL21415	CL21416
Code EAN			8432953062118	8432953060527	8432953060534	8432953060541
Réfrigération	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 (H / M / B)		m^3/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
Connexion drainage (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Hauteur tuyautage 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
Tuyaux frigorifiques	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 tuyautage depuis la base de l'unité, en installant la coudée à 200 mm maximum en position horizontale.
(4) Diamètre intérieur.

*** Le modèle et les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis pour l'amélioration du produit.**
**** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.**
***** Dans le système Multisplit, les fonctions de l'unité intérieure non-disponibles sont : Silence, Auto-nettoyant, Éco, Gear, Breeze away, Rotation inverse, 1 W en Stand-by, Fonctionnement en cas d'urgence, Détection de fuites de réfrigérant et Sprint start.**

MUNDOCLIMA®

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

Protocole V4+

INSTALLATION HORIZONTALE ET... VERTICALE (6)

ZONING COMPATIBLE

AIRZONE COMPATIBLE

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

wifi INCLUS

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)

Zonage

AZX6QADAPT3GM1
(CO48060)

MUNDOBOX
(RM90386)

GTB

MD-AC-MBS
(CL99097)

MD-AC-KNX
(CL94792)

INBACMID
(CL99222)

Contrôle centralisé

CCM180A/WS
(CL09300)

CCM30/BKE
(CL92871)

CCM-15(A)
(CL92872)

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) (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)		m^3/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
Connexion drainage (OD)		mm	Ø 25	Ø 25	Ø 25	Ø 25
Hauteur tuyautage 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
Tuyaux frigorifiques	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 consulter.
(2) La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.
(3) Hauteur de tuyautage depuis la base de l'unité, en installant la coudée à 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.

*** La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis pour l'amélioration du produit.**
**** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.**
***** Dans le système Multisplit, les fonctions de l'unité intérieure non-disponibles sont : Silence, Auto-nettoyant, Éco, Gear, Rotation inverse, Fonctionnement en cas d'urgence et Détection de fuites de réfrigérant.**

MUNDOCLIMA®

AIRZONE COMPATIBLE (1)

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

Design moderne et attractif
Profondeur de 206 mm seulement

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

Protocole V4+

RG10A(F2S)/BGEF
Inclus
(CL09100)

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)

Commande filaire avec WIFI (1)

RECOMMANDÉ

V4+

KJR - 120 N (X4W)/ BGEF (1)
(CL09211)

V4+

KJR - 120P(X6W)/EF (1)
(CL09214)

WIFI AIDOO Airzone (1)

V4+

AZAI6WSCGM1 (1)
(CO48080)

WIFI

EU-OSK-105
(CL09001)

Contrôle centralisé (1)

V6 & V4+

CCM180A/WS (1)
(CL09300)

V4+

CCM30/BKE (1)
(CL92871)

GTB (1)

V4+

MD-AC-MBS (1)
(CL99097)

V4+

MD-AC-KNX (1)
(CL94792)

V4+

INBACMID (1)
(CL99222)

Accessoires

V4+

Module multifonction
(CL09403)

(1) Le module multifonction (CL09400) est nécessaire, dans le cas des contrôleurs câblés KJR-120, ajoutez également le câble de connexion (CL09408).
(2) Le câble de connexion (CL98442) est nécessaire, mais 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)		m^3/h	600 / 510 / 400	650 / 580 / 490	780 / 690 / 600
Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse)		dB(A)	36,5 / 33,5 / 27,5	37 / 34 / 27 / 23	41 / 38 / 32 / 26
Puissance sonore (Haute)		dB(A)	50	54	55
Connexion drainage (OD)		mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
Tuyaux frigorifiques	Liquide	mm (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 consulter.
(5) La consommation indiquée ne concerne que l'unité intérieure, elle doit être ajoutée à la consommation de l'unité extérieure correspondante.

*** La conception et les spécifications peuvent être modifiés sans préavis pour l'amélioration du produit.**
**** Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque.**
***** Voir le tableau des combinaisons.**
***** Dans le système Multisplit, les fonctions de l'unité intérieure non-disponibles sont : Silence, Auto-nettoyant, Éco, 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-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 des unités intérieures choisies précédemment.

	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
1 UTÉ.	9 12	12 18	12 18	12 18 24	18 24	18 24			
2 UTÉS.	9+9 9+12	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 12+12 12+18	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24	9+9 9+12 9+18 9+24 12+12 12+18 12+24
3 UTÉS.			9+9+9	9+9+9	9+9+9 9+9+18 9+9+12 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 12+12+12	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+12+12 9+12+18 12+12+12 12+12+18	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24	9+9+9 9+9+12 9+9+18 9+9+24 9+12+12 9+12+18 9+12+24 12+12+12 12+12+18 12+12+24
4 UTÉS.						9+9+9+9	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+12+12 9+9+12+18 9+12+12+12 12+12+12+12	9+9+9+9 9+9+9+12 9+9+9+18 9+9+9+24 9+9+12+12 9+9+12+18 9+9+12+24 9+12+12+12 9+12+12+18 9+12+12+24 12+12+12+12 12+12+12+18 12+12+12+24
5 UTÉS.									9+9+9+9+9 9+9+9+9+12 9+9+9+9+18 9+9+9+9+24 9+9+9+12+12 9+9+9+12+18 9+9+9+12+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

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

TABLEAU DES CAPACITÉS EN FONCTION DE LA COMBINAISON

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

Légende des fonctionnalités

MUNDOCLIMA®

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 programmateur 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 (± 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.

Connectivité

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).

Efficacité énergétique

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

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
Détecte l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et économiser de l'énergie.

Réfrigérant

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.

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.

Légende des fonctionnalités

MUNDOCLIMA®

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.

AFFICHAGE NUMÉRIQUE 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 MARCHE 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 (2×1)
Possibilité de connecter deux unités intérieures à la même unité extérieure. Les deux unités fonctionneront de manière unifiée comme si elles ne faisaient qu'une. Idéal pour les pièces ouvertes.

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 600×600 mm.

TECHNOLOGIE GOLDEN FIN
Échangeur de chaleur spécialement traité, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets agressifs de l'environnement. 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.

Technologie

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.

VENTILATEUR 7 VITESSES
L'appareil possède un moteur de ventilateur DC à 7 vitesses.

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.

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.