



1x1 SPLIT MURALE Série MUPR-H16

- Blanc mat
- Affichage à 3 chiffres **88.8**
- Contrôle de l'humidité par l'IA
- Filtres HEPA et catalyseur
- Module WiFi inséré dans l'unité intérieure
- 3D Air : Oscillation horizontale et verticale des ailettes
 - Mode silencieux de l'unité intérieure et de l'unité extérieure
 - Contrôle de la consommation d'énergie par l'intermédiaire de l'APP
- Gagnez du temps sur l'installation et la maintenance !
 - Plus d'espace pour les tuyaux
 - Un accès plus facile aux PCB
 - Remplacement du moteur du ventilateur de l'unité intérieure sans démontage de l'évaporateur
 - Plaque de montage ultra renforcée



RG10D7(F2HS)/BGEF
Inclus
(CL09112)

Télécharger l'application



Protocole V4+

EN OPTION

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

Contrôle filaire avec WIFI⁽¹⁾



KJR - 120 N (X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR - 120P (X6W)/EF⁽¹⁾
(CL09214)



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)

Contrôle centralisé⁽¹⁾



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)

Accessoires



Module multifonction H16
(CL09450)



M-CHECK
(CL09410)



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

WIFI AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

⁽¹⁾Le module multifonction H16 (CL09450) est nécessaire.

SPLIT MURAL Série MUPR-H16

MUNDCLIMA®

TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS PREMIUM

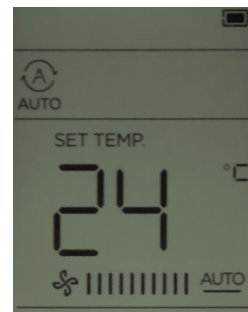


ÉCRAN RÉTRO-ÉCLAIRÉ DE GRANDES DIMENSIONS

La télécommande RG10 est dotée d'un grand écran pour montrer toutes les fonctions du nouvel équipement, comme par exemple :

- Réglage de la vitesse du ventilateur de 1 % à 100 % par incréments de 1 %
- Fonctions : "ECO+", "AI Humidity", "Sleep", "Breeze Away", "Follow me", "Clean", "Turbo", "Swing horizontal et vertical", "LED", "FP" : Chauffage à 8 °C, "Minuterie journalière" et " Silence en extérieur"

Remarque : Le mode silencieux de l'unité intérieure correspond à des vitesses inférieures à 20 %



CONFIGURATIONS MULTIPLES

Permet également de régler différentes fonctions de l'équipement. Réglez les paramètres comme vous le souhaitez :

Fonction	Réglage
Fonction Auto Restart	Active / Inactive
Temp. Compensation	Régler la valeur de 0 °C à 6 °C
Vitesse du ventilateur	Régler la vitesse du ventilateur comme désiré
Réglage de la plage de température	Réfrigération minimum de 16 °C à 24 °C ; Chauffage maximum de 30 °C à 25 °C

ET BIEN PLUS ENCORE !

GAIN DE TEMPS EN MAINTENANCE

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

Consultez la fréquence de fonctionnement ou les températures de tous les capteurs de l'équipement qui peuvent être facilement lues sur l'écran de l'unité intérieure.

RG10D7(F2HS)/BGEF
(CL09112)

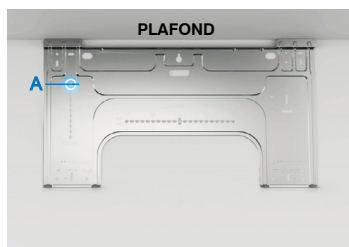


MANUEL DU MODE INGÉNIERIE

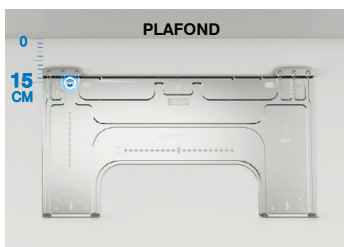
Téléchargez le manuel du mode ingénierie à partir de ce code QR et...
Découvrez toutes les possibilités !

POSITIONNEMENT FACILE SANS OUTILS SUPPLÉMENTAIRES

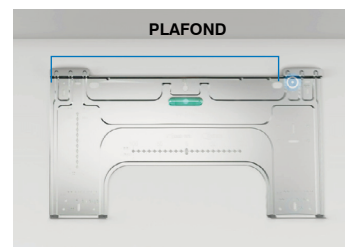
La plaque de montage comprend une échelle et un niveau à bulle. **Mesurez et marquez la position de l'équipement grâce à la plaque de montage uniquement.**



ÉTAPE 1: Placer la plaque contre le plafond, marquer le point A en fonction de la hauteur souhaitée.



ÉTAPE 2: Déplacer la plaque vers le bas jusqu'à ce que le trou de fixation atteigne le point A



ÉTAPE 3: Localisez le point de fixation de l'autre côté à l'aide du niveau à bulle

SPLIT MURAL Série MUPR-H16
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Modèle			MUPR-09-H16	MUPR-12-H16	MUPR-18-H16	MUPR-24-H16	
Code			CL20066	CL20067	CL20068	CL20069	
Code EAN			8432953144272	8432953144289	8432953144296	8432953144302	
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max)	kW	2,64 (1,10 ~ 3,20)	3,50 (1,10 ~ 3,98)	5,20 (1,80 ~ 5,90)	7,00 (2,00 ~ 7,80)	
	Consommation nominale (min ~ max)	kW	0,75 (0,07 ~ 1,26)	1,22 (0,12 ~ 1,35)	1,60 (0,14 ~ 2,10)	2,60 (0,42 ~ 3,90)	
	Pdesignc (puissance de conception)	kW	2,6	3,5	5,2	7,0	
	SEER	W/W	7,0	6,5	7,4	6,5	
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++	
Consommation d'énergie annuelle			kWh/an	130	189	246	
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)		kW	2,93 (0,76 ~ 3,60)	3,81 (1,08 ~ 4,26)	5,40 (1,30 ~ 6,10)	7,33 (1,60 ~ 7,80)
	Consommation nominale (min ~ max)		kW	0,73 (0,12 ~ 1,16)	1,04 (0,11 ~ 1,25)	1,38 (0,22 ~ 1,70)	2,15 (0,30 ~ 2,50)
	Zone climatique moyenne	Pdesignh (puissance de conception)	kW	2,3	2,8	4,1	4,8
		SCOP	W/W	4,1	4,1	4,1	4,1
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	786	958	1401	1640
	Zone climatique chaude	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignh (puissance de conception)	kW	2,5	3,0	4,6	5,6
		SCOP	W/W	5,1	5,2	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
	Zone de climat froid	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	686	808	1262	1537
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
		Pdesignh (puissance de conception)	kW	3,4	3,5	5,4	7,4
		SCOP	W/W	3,1	3,1	3,1	3,1
		Étiquetage énergétique		B	B	B	B
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	2303	2371	3658	5013
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-10	-10	-10	-10
	Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-20	-20	-20	-20
	Déshumidification	Capacité	L/jour	26,4	28,8	48	69,6
Unité intérieure	Modèle		MUPR-09-H16-I	MUPR-12-H16-I	MUPR-18-H16-I	MUPR-24-H16-I	
	Code EAN		8432953143671	8432953143688	8432953143695	8432953143701	
	Débit d'air (Turbo / Haute / Moyenne / Basse / Silence)		m³/h	580 / 510 / 380 / 300 / 140	740 / 590 / 420 / 340 / 190	950 / 800 / 600 / 470 / 340	1400 / 1050 / 750 / 600 / 400
	Pression sonore (Turbo / Haute / Moyenne / Basse / Silence) ⁽¹⁾		dB(A)	45,5 / 38,5 / 33,0 / 23,5 / 19,0	46 / 39,0 / 32,0 / 24,0 / 20,0	48,5 / 43,0 / 35,5 / 33,5 / 20,0	51,0 / 45,0 / 39,5 / 36,0 / 20,0
	Puissance sonore (Haute) ⁽¹⁾		dB(A)	54	56	58	59
	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
Unité extérieure	Modèle		MUPR-09-H16-E	MUPR-12-H16-E	MUPR-18-H16-E	MUPR-24-H16-E	
	Code EAN		8432953143633	8432953143640	8432953143657	8432953143664	
	Débit d'air (Haut)		m³/h	1 750	1 750	2 100	3 500
	Pression sonore (Haute / Silence) ⁽¹⁾		dB(A)	54,5 / 51,5	56 / 53	58 / 55	59 / 56
	Puissance sonore (Haute) ⁽¹⁾		dB(A)	62	63	65	68
	Dimensions (L x H x P) ⁽²⁾		mm	720 x 495 x 270	720 x 495 x 270	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342
	Poids		kg	20,4	20,4	29,8	38,3
Réfrigérant	Type / PRG		R32 / 675				
	Charge	kg	0,46	0,49	0,8	0,95	
	Équivalence CO ₂	TCO ₂ eq	0,311	0,331	0,540	0,641	
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5	
	Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g/m	12	12	12	12	
Tuyauterie frigorifique	Liquide	Pouces	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
	Gaz	Pouces	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
	Longueur maximale	m	25	25	30	50	
	Dénivelé maximal	m	10	10	20	25	
Données électrique ⁽³⁾	Alimentation		V / Hz / Ph				
			220 - 240 ~ 50, 1N				
	Consommation maximale	kW	2,20	2,20	2,80	3,90	
	Intensité maximale	A	10	10	13	19	
	Câble d'alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	
Câble d'interconnexion	mm²	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T	4 x 2,5 + T		
Température de fonctionnement	Intérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C				
	Extérieure (Réfrigération / Chauffage)		°C				

Remarque : ⁽¹⁾ Les valeurs de niveau sonore correspondent à des valeurs obtenues dans une chambre semi-anéchoïque.

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

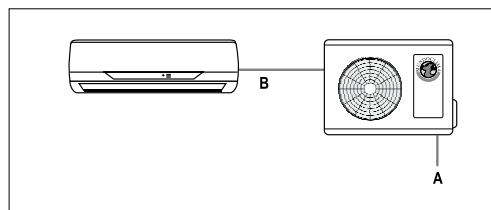
⁽³⁾ Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être supérieures en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

Remarque : - Les données et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

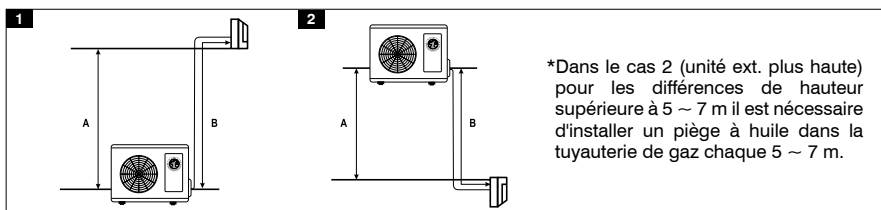
Voir le manuel :


INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Modèle	Câblage électrique (A)	Câblage d'interconnexion (B)
MUPR-09-H16	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MUPR-12-H16	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MUPR-18-H16	2 x 1,5 + T	4 x 1,5 + T
MUPR-24-H16	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T


INSTALLATION FRIGORIFIQUE (R-32)

Modèle	Tuyaux		Longueur max. (B)	Écart max. (A)	Précharge jusqu'à (m)	Charge additionnelle (g/m)
	Liq.	Gaz				
MUPR-09-H16	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H16	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H16	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H16	1/4"	1/2"	50	25	5	12
















*Dans le cas 2 (unité ext. plus haute) pour les différences de hauteur supérieure à 5 ~ 7 m il est nécessaire d'installer un piège à huile dans la tuyauterie de gaz chaque 5 ~ 7 m.

Légende des fonctionnalités

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

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

 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++	 1 W
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A++	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++	 DÉTECTEUR DE PRÉSENCE Détecte l'inactivité (30 min) dans la pièce pour réduire la fréquence de fonctionnement et ainsi économiser de l'énergie.
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+	
 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A	 ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A	

 R410A Unité utilisant le réfrigérant R410A avec un PRG de 2088.	 R32 Unité utilisant le réfrigérant le plus respectueux de l'environnement, le R32, avec un PRG de 675. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R32, vous devez vérifier la législation en vigueur.	 R290 Les équipements utilisant le nouveau réfrigérant naturel R290, dont le PRP n'est que de 3. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R290, vous devez vérifier la législation en vigueur.
--	--	--

Légende des fonctionnalités

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 INGÉNIEUR

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.



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.

Technologie



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.