



Protocole V4+

## SPLIT MURAL 1 x 1 Série MUPR-H14X



- Capteur de présence intégré pour faire des économies d'énergie
- Contrôle de l'humidité (entre 35% et 85%)
- Module multifonction inclus (port ON/OFF et contrôle central)
- Gagnez du temps sur l'installation et la maintenance !
- Démontage de l'unité intérieure en moins d'une minute



R32  
Gas Ecologico

SEER  
A+++  
jusqu'à 9,5

SCOP  
A+++ (1)



CONÇU PAR ET  
POUR L'INSTALLATEUR  
*On n'a jamais rien vu de tel*



Inclus  
Ioniseur

RG10L5(G2H)/BGEF  
Inclus  
(CL09110)

### EN OPTION

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

#### Contrôle filaire avec WIFI

#### Contrôle centralisé



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



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



CCM180A/WS  
(CL09300)



CCM30/BKE  
(CL092871)



MD-AC-MBS  
(CL99097)



MD-AC-KNX  
(CL94792)



INBACMID  
(CL99222)

#### BMS

#### WIFI AIDOO Airzone

#### Accessoires



AZAI6WSCGM1  
(CO48080)



M-CHECK  
(CL09410)

(1) SCOP A+++ en zone climatique moyenne, sauf modèle 24 (voir tableau des spécifications).

PLUS D'AIR, PLUS D'EFFICACITÉ... PLUS FRAIS, PLUS PUR

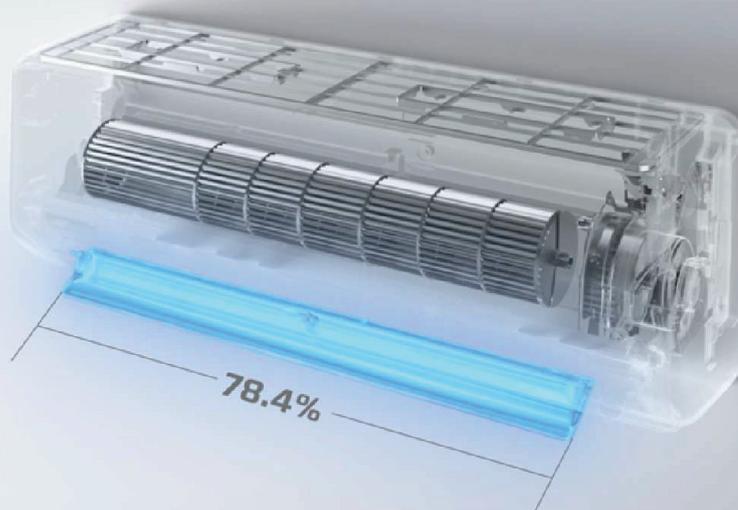
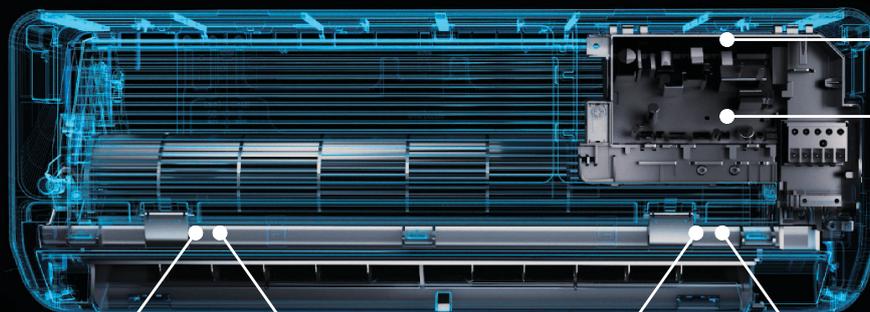
**78.4%** de sortie d'air  
sur la longueur totale

**MEILLEURE EFFICACITÉ**

Grâce à la position frontale du coffret électrique, l'espace d'entrée et de sortie d'air est élargi, ce qui permet à la série H14X d'offrir des performances supérieures.

**AIR FRAIS (ION)**

Ioniseur intégré générant des ions OH(-) et purifiant ainsi l'air en désactivant les bactéries, virus et autres agents pathogènes, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.

**MINIMISE LES TÂCHES LES PLUS COURANTES**

Filtre à air fixé par des aimants

Coffret électrique frontal

Languettes de démontage (seulement 1 vis par languette)

Démontage facile des composants : turbine, moteur du ventilateur, bac à condensats

SÉRIE H14X  
VS AUTRES

**41%** Installation plus rapide

**86%** Maintenance plus rapide

**76%** Remplacement PCB plus rapide

= **1/5** du temps avec le nouveau MUPR-H14X par rapport à un climatiseur classique.

**DÉTECTEUR DE PRÉSENCE**

Après 30 minutes d'inactivité dans la pièce, l'appareil réduit automatiquement la fréquence de fonctionnement pour économiser de l'énergie.



Lorsqu'une activité est à nouveau détectée dans la pièce, l'appareil reprend son fonctionnement initial.

FACILITE TOUTES LES TÂCHES

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

**1**

693s  
Unité intérieure  
conventionnelle

= **1,7**

FOIS PLUS RAPIDE  
407s  
Série H14X



Ajustement de la position



Raccordement électrique difficile



Espace de raccordement réduit



Dégagement mural important

REPLACEMENT DES CIRCUITS IMPRIMÉS

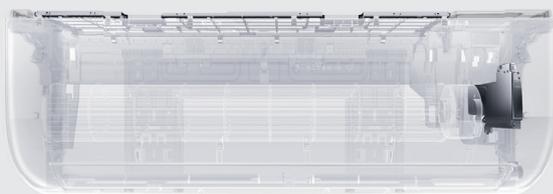
**1**

Unité intérieure  
conventionnelle

=

**13,6**

FOIS PLUS RAPIDE  
Série H14X



Démontage 1172 s | Assemblage 1543 s



Démontage 72 s | Assemblage 1263 s

DÉMONTAGE DU MOTEUR DU VENTILATEUR

**1**

1057s  
Unité intérieure  
conventionnelle

=

**14,7**

FOIS PLUS RAPIDE  
72s  
Série H14X



Ouvrir le panneau frontal



Retirer les 2 vis



Retirer le panneau  
inférieur



Ouvrir le coffret électrique  
et éteindre les moteurs du  
ventilateur, de la grille et  
de l'ioniseur

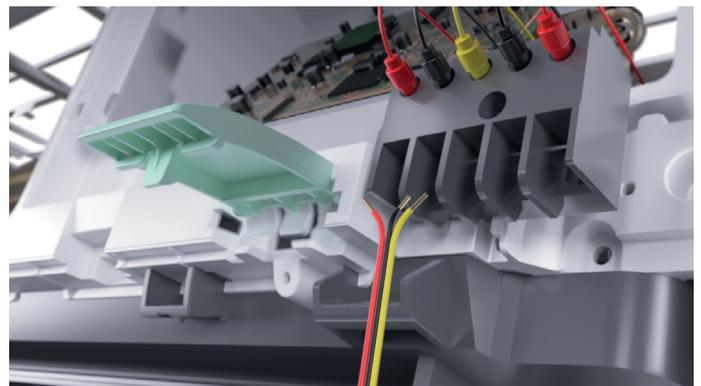


Ouvrez les languettes  
arrières et retirez l'en-  
semble du système de  
ventilation, y compris le  
bac à condensats

## CONNEXION FACILE



Espace plus large de **176 mm** pour le raccordement des tuyaux

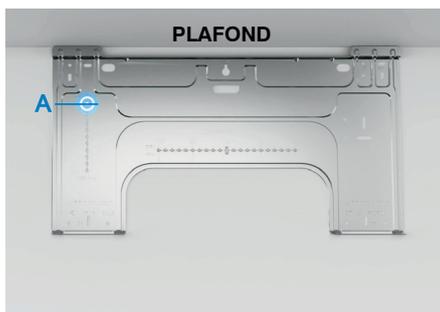


Le coffret électrique avant est facilement accessible en ouvrant simplement le panneau avant  
**Seulement 3 secondes**

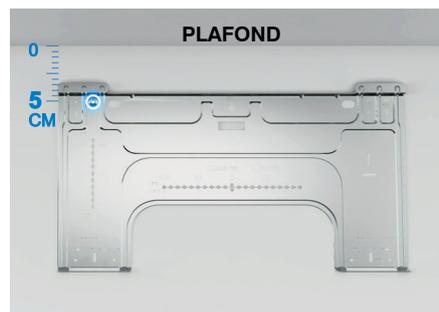
## POSITIONNEMENT FACILE SANS OUTILS SUPPLÉMENTAIRES

La plaque de montage possède une échelle et un niveau à bulle intégrés.

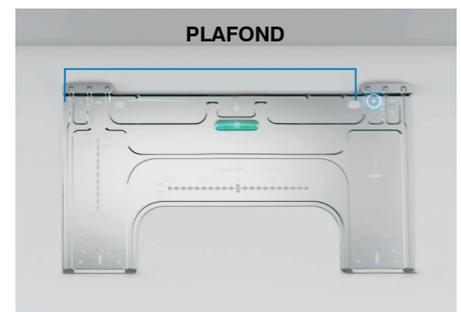
**Mesurez et marquez la position de l'appareil grâce à la plaque de montage uniquement.**



**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

## FLEXIBILITÉ DE L'INSTALLATION



Peut être installé à seulement **5 cm** du plafond

## FACILITÉ DE NETTOYAGE



Il n'est pas nécessaire d'ouvrir le panneau avant pour accéder au filtre à air  
Grâce à ses 6 aimants, le filtre peut être démonté et remonté d'un simple « clic »

## TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONS PREMIUM



## LARGE ÉCRAN RÉTRO-ÉCLAIRÉ

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 : Eye, Breeze Away, Sleep, Follow Me, Clean, Fresh, Turbo, LED, Swing, ECO, Gear et Timer



## 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	Refroidissement 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.

## MANUEL DU MODE INGÉNIERIE

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



RG10L5(G2HS)/BGEF  
(CL09110)

Modèle			MUPR-09-H14X	MUPR-12-H14X	MUPR-18-H14X	MUPR-24-H14X	
Code			CL20060	CL20061	CL20062	CL20063	
Code EAN			8432953058319	8432953058326	8432953058333	8432953058340	
Refroidissement	Capacité nominale (min ~ max)	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 (min ~ max)	kW	0,62 (0,13 - 1,20)	0,95 (0,13 - 1,25)	1,31 (0,16 - 1,78)	1,76 (0,42 - 3,20)	
	Pdesignn (puissance de conception)	kW	2,7	3,5	5,3	7,0	
	SEER	W/W	9,5	8,5	8,5	8,5	
	Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++	
Consommation d'énergie annuelle		kWh/an	99	144	220	288	
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)		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 (min ~ max)		kW	0,68 (0,12 - 1,40)	0,99 (0,12 - 1,45)	1,50 (0,23 - 1,69)	1,97 (0,30 - 3,10)
	Zone climatique tempérée	Pdesignn (puissance de conception)	kW	2,5	2,6	4,3	5,0
		SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,2
		Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A+
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	761	791	1400	1666
	Zone climatique chaude	Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		Pdesignn (puissance de conception)	kW	2,5	2,9	4,3	5,5
		SCOP	W/W	5,6	6,0	5,4	5,3
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
	Zone climatique froide	Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	625	677	1118	1453
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
		Pdesignn (puissance de conception)	kW	2,5	2,6	4,3	5,0
		SCOP	W/W	3,8	3,8	3,6	3,3
	Zone climatique froide	Étiquetage énergétique		A	A	A	B
		Consommation d'énergie annuelle	kWh/an	1989	1989	3733	4645
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-10	-10	-10	-10
		Tol (Température limite de fonctionnement)	°C	-15	-15	-15	-15
	Déshumidification	Capacité	L/jour	24	28,8	43,2	62,4
		Modèle		MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I
Unité intérieure	Code EAN		8432953058531	8432953058548	8432953058555	8432953058562	
	Débit d'air (Turbo / Élevé / Moyen / Faible)		m³/h	760 / 530 / 360 / 280	760 / 560 / 380 / 290	835 / 685 / 580 / 400	1540 / 1092 / 724 / 379
	Pression sonore (Élevée / Moyenne / Faible / Silence) <sup>(1)</sup>		dB(A)	40 / 32 / 21,5 / 20,5	41 / 36 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21
	Puissance sonore (Haute) <sup>(1)</sup>		dB(A)	55	55	59	64
	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
	Modèle			MUPR-09-H14X-E	MUPR-12-H14X-E	MUPR-18-H14X-E	MUPR-24-H14X-E
Unité extérieure	Code EAN		8432953058425	8432953058432	8432953058449	8432953058456	
	Débit d'air (max)		m³/h	2150	2150	3500	3500
	Pression sonore (Haute) <sup>(1)</sup>		dB(A)	55	55	56	58,5
	Puissance sonore (Haute) <sup>(1)</sup>		dB(A)	57	59	65	67
	Dimensions (L x H x P) <sup>(2)</sup>		mm	765 x 555 x 303	765 x 555 x 303	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342
	Poids		kg	26,4	26,4	38,8	45,6
Réfrigérant	Type / PRG		R32 / 675				
	Charge	kg	0,62	0,62	1,1	1,5	
	Équivalence CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0,42	0,42	0,74	1,01	
	Précharge jusqu'à	m	5	5	5	5	
	Charge additionnelle (à partir de 5 m)	g/m	12	12	12	24	
Tuyauterie frigorifique	Liquide	Pouces	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gaz	Pouces	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Longueur maximale	m	25	25	30	50	
	Dénivelé maximal	m	10	10	20	25	
Données électriques <sup>(3)</sup>	Alimentation		V / Hz / Ph				
	Consommation maximale		kW	2,20	2,20	2,80	3,70
	Intensité maximale		A	10,5	10,5	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 service	Intérieure (Refroidissement / Chauffage)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30	16 ~ 32 / 0 ~ 30
	Extérieure (Refroidissement / Chauffage)		°C	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24	-15 ~ 50 / -15 ~ 24

**Notes :** <sup>(1)</sup> Les valeurs de niveau sonore correspondent à aux valeurs obtenues en chambre semi-anéchoïque.  
<sup>(2)</sup> Les dimensions sont celles du corps de l'unité, elles n'incluent pas les éléments saillants (bouchons de vannes, grilles, poignées, etc.). Pour plus de détails sur les dimensions, reportez-vous au 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 en vigueur en matière d'électricité.

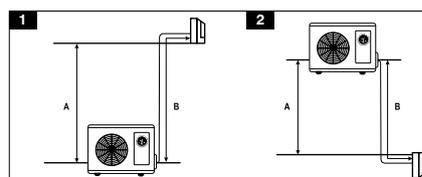
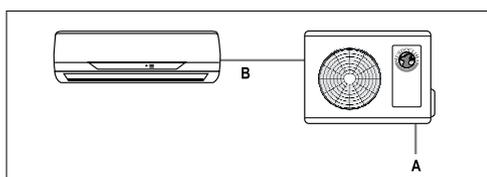
**Remarque :** - Les données et les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

**INSTALLATION ÉLECTRIQUE**

Modèle	Câblage d'alim. (A)	Câblage d'intercon. (B)
MUPR-09-H14X	2 x 1,5+T	4 x 1,5+T
MUPR-12-H14X	2 x 1,5+T	4 x 1,5+T
MUPR-18-H14X	2 x 1,5+T	4 x 1,5+T
MUPR-24-H14X	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-H14X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H14X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H14X	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H14X	3/8"	5/8"	50	25	5	24



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

**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.

**WIFI**  
Possibilité de contrôler l'unité via WIFI, au moyen d'une application.

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A+++**

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A++**

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A+**

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN REFROIDISSEMENT A**

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

**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.

**CONTRÔLE CENTRALISÉ**  
Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôleur.

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+++**

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++**

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A+**

**ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A**

**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.

**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  $\pm 1$  °C par rapport à la température ambiante pendant le fonctionnement. Cependant, grâce à la nouvelle technologie Inverter « CORE GENIUS » qui ajuste sa fréquence par étapes de 0,6 Hz, la variation est si douce que la fluctuation de la température ambiante ( $\pm 0,5$  °C) ne se remarque pas.

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

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

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

**CHAUFFAGE 8 °C**  
L'appareil passe automatiquement en mode chauffage lorsque la température ambiante est inférieure à 8 °C, évitant ainsi que la température ambiante ne soit trop basse lorsque vous n'êtes pas à la maison.

**DOMOTIQUE**  
Possibilité d'intégration avec les principaux fabricants de systèmes domotiques (à consulter).

## Efficacité énergétique

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

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

**Réfrigérant R290**  
Les équipements utilisant le nouveau réfrigérant R290, dont le PRG est de 3 seulement.

**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 MARCHÉ À BASSE TENSION**  
L'appareil peut démarrer et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation inférieure à la tension nominale.

**RÉSOLUTION DES PROBLÈMES**  
Les codes d'erreur s'affichent sur le panneau intérieur, le contrôleur mural ou la carte extérieure.

**SIGNAUX EXTERNES (CP)**  
L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF.

**PRESSION STATIQUE CONFIGURABLE**  
La pression statique du ventilateur peut être réglée à partir de la carte électronique (ou, dans certains modèles, à l'aide d'une télécommande avec ou sans fil), ce qui permet d'adapter la machine à chaque installation.

**RETOUR CONFIGURABLE**  
L'entrée d'air de retour peut être effectuée indifféremment par l'arrière ou par le bas ; par défaut le retour se situe à l'arrière de l'unité.

**FONCTION TWIN (2x1)**  
Possibilité de connecter deux unités intérieures à la même unité extérieure. Les deux unités fonctionneront de manière unifiée comme si elles ne faisaient qu'une. Idéal pour les pièces ouvertes.

**ROTATION INVERSE**  
Lorsque l'appareil est à l'arrêt, le ventilateur de l'unité extérieure tourne à l'envers pour retirer les feuilles ou autres éléments extérieurs de la batterie.

**ROTATION ET BACK UP**  
Cette fonction permet un fonctionnement redondant dans les installations avec 2 unités connectées à un même contrôleur filaire KJR-120N. Dans le cas où l'une des deux unités n'atteint pas la température de consigne, les deux unités se mettent automatiquement à fonctionner ensemble à 24 °C dans le mode sélectionné. Le fonctionnement des deux machines est alterné afin qu'elles fonctionnent chacune pendant la même durée.

**AUTO-ADRESSAGE**  
L'unité extérieure peut assigner automatiquement des adresses aux unités intérieures.

**MODE INGÉNIEURIE**  
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 prédecoupées pour raccorder un petit conduit et ainsi climatiser une pièce adjacente.

**TUBE DE DÉCHARGE DE L'AIR À L'EXTÉRIEUR**  
Facile et rapide à installer, il permet d'utiliser le climatiseur de manière immédiate.

**ÉLIMINATION DES CONDENSATS**  
Élimine l'eau condensée sans qu'il soit nécessaire de connecter l'équipement à un système de drainage. En mode déshumidification et dans des environnements très humides, il est recommandé de connecter l'équipement à une évacuation.

**PANNEAU COMPACT**  
Le panneau enjoliveur de l'appareil type cassette mesure 600x600 mm.

**TECHNOLOGIE GOLDEN FIN**  
Échangeur de chaleur spécialement traité, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets agressifs de l'environnement. Cette technologie empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.

**TECHNOLOGIE BLUE FIN**  
Échangeur de chaleur traité pour protéger l'équipement contre la corrosion et le développement de bactéries et de moisissures.

**RECHARGE AUTOMATIQUE DU RÉFRIGÉRANT**  
Permet de charger le gaz réfrigérant dans le système automatiquement sans avoir à effectuer le calcul de la charge additionnelle.

**HORIZONTAL / VERTICAL**  
L'appareil peut être installé indifféremment horizontalement ou verticalement.

**FONCTION META**  
Technologie de climatisation avancée qui optimise la température, le débit de fluide réfrigérant et le flux d'air afin d'économiser de l'énergie et de maximiser le confort.

**SUPER DC**  
Appareil équipé à la fois d'un compresseur Inverter à courant continu (DC) et de moteurs DC pour les ventilateurs.

**RÉFROIDISSEMENT À BASSE TEMPÉRATURE**  
Fonctionnement en mode refroidissement jusqu'à -15 °C à l'extérieur.

**CHAUFFAGE À BASSE TEMPÉRATURE**  
Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à -25 °C à l'extérieur.

**CONTRÔLE CONSTANT DU DÉBIT D'AIR**  
Le ventilateur intérieur s'adapte à la pression statique requise pour assurer une alimentation en air constante à tout moment.

**DC**  
L'appareil possède un moteur de ventilateur à courant continu, à faible consommation d'énergie et silencieux.

**COMPRESSEUR EVI**  
Compresseur scroll asymétrique à haut rendement avec technologie d'injection de vapeur.

**ENTRÉE 0-10 V**  
L'appareil possède un moteur de ventilateur à courant continu avec régulation 0-10 V.

**SORTIE 0-10V**  
L'appareil possède une sortie 0-10V pour le contrôle d'une vanne auxiliaire.

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

**E**  
VENTILATEUR EXTÉRIEUR À VITESSE VARIABLE  
Ajustement précis de la vitesse du ventilateur extérieur grâce au moteur DC.

**EXV**  
L'appareil est équipé d'une vanne d'expansion électronique qui ajuste la capacité de l'équipement de manière plus stable.