FICHE TECHNIQUE

SPLIT MURAL INVERTER 1 x 1
Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA
SUPER DC INVERTER

- Permet de gagner encore plus de temps d'installation et de maintenance !
- Démontage de l'unité intérieure en moins d'une minute Seulement 1 vis ![2]
- Haute efficacité
- En même temps, la fonction de purification de l'air du système de purification de l'air la purification de l'air au moyen de **Ioniseur**

Gas R32 Plus Écologique

works with amazon alexa | works with the Google Assistant [3]

SEER A+++

SCOP A++ [5]

RG10A1(F2S)/BGEF
Inclus
(CL 97 807)

CONÇU PAR ET POUR L'INSTALLATEUR
Tu n'as jamais vu quelque chose de pareil

EN OPTION

Plus d'informations sur les options dans “SYSTÈMES DE CONTRÔLE”

Contrôle filaire

KJR-29B1/BK-E[4]
(CL 92 869)

Contrôle filaire avec WIFI

KJR-120N(X4W)/BGEF[1]
(CL 09 211)

KJR-120P(X6W)/EF[1]
(CL 09 214)

Contrôle centralisé[1]

CCM180A/WS
(CL 97 800)

CCM270B/WS
(CL 97 802)

CCM30/BKE
(CL 92 871)

CCM15
(CL 97 804)

BMS [1]

MD-AC-MBS
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)

MD-AC-KNX
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)

INBACMID
(CL 99 222/
CL 99 210)

WIFI

MUNDOCLIMA
EU-OSK-105
(CL 09 001)

Accessoires

Module Multi-fonctions H10X
(Mod. 09/12/18: CL 97 808,
Mod. 24: CL 97 809)

JC-02
(CL 94 724)

M-CHECK
(CL 09 410)

[1] Module Multi-fonctions H10X requis.
[2] Pour retirer la partie inférieure, il suffit d'enlever une seule vis (l'appareil en possède plusieurs).
[3] Module WIFI (CL 09 001) requis.
[4] Câble de connexion (CL 98 442) requis.
[5] SCOP A++ en zone climatique moyenne, sauf modèle 24, SVP voir tableau des spécifications.

FICHE TECHNIQUE

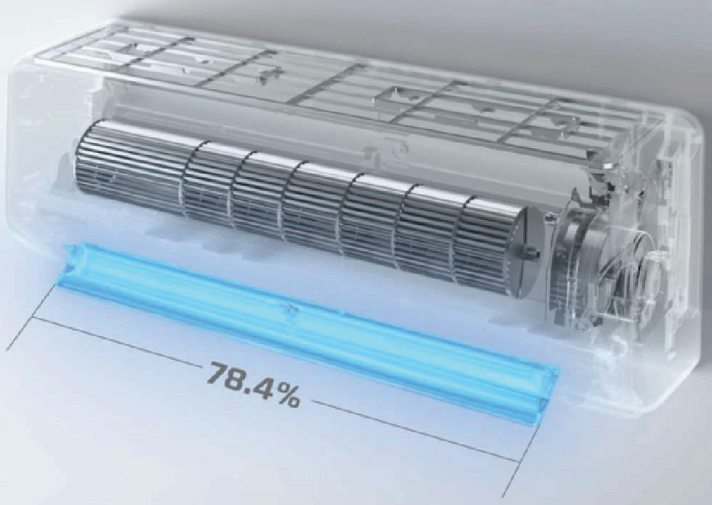
SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

PLUS D'AIR, PLUS EFFICACE... FRESHER, PURER

78.4% Sortie d'air

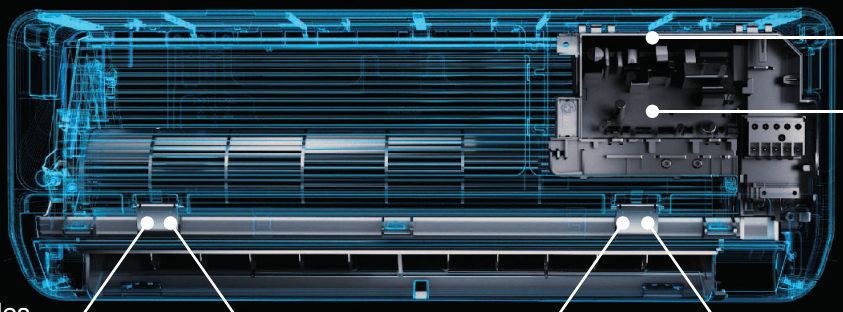
Longueur Équipement



PLUS D'EFFICACITÉ
Grâce à la position frontale du panneau de commande, l'espace d'entrée et de sortie d'air est accru, ce qui permet à la série H10X d'offrir des performances supérieures.

AIR FRAIS (ION)
Équipement qui intègre un ioniseur pour générer des OH(-) et ainsi purifier l'air en désactivant les bactéries, virus et autres polluants présents dans l'environnement, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.

MINIMISE LES TRAVAUX PLUS COURANTS



Filtre à air maintenu en place par des aimants

Panneau électrique frontal

Démontage facile des composants : Turbine, moteur de ventilateur, bac à condensats

Languettes de démontage

Seulement 1 vis à l'intérieur de cet languette

SÉRIE H10X vs AUTRES

41% Installation plus rapide | **86%** Maintenance plus rapide | **76%** Remplacement du PCB plus rapide

= **1/5** une partie du temps avec le nouveau MUPR-H10X par rapport à un climatiseur conventionnel

DÉMONTER L'APPAREIL EN ENLEVANT SEULEMENT 1 VIS(2)

1 Vis **VS** **7-8** ou plus

(2) Pour retirer la partie inférieure, il suffit d'enlever une seule vis (l'appareil en possède plusieurs).

FICHE TECHNIQUE

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

FACILITE TOUS LES TRAVAUX

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

1 Unité Intérieure Conventionnel 693s = 1.7 FOIS PLUS VITE

Série H10X 407s

Réglage de la position

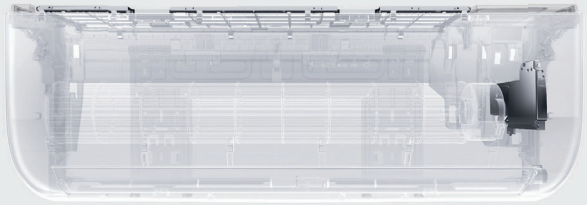
Raccordement électrique difficile

Espace de raccordement réduit

Grand dégagement mural

REMPLACEMENT DU CIRCUIT IMPRIMÉ

1 Unité Intérieure Conventionnel =



Démontage des 1172 | Montage 1543s

13.6 FOIS PLUS VITE

Série H10X

Démontage 72s | Montage 1263s

DÉMONTAGE DU MOTEUR DU VENTILATEUR

1 Unité Intérieure Conventionnel 1057s =

14.7 FOIS PLUS VITE

Série H10X 72s

Ouvrez le panneau avant

Ouvrez les languettes et retirer le panneau inférieur

Retirer la vis

Ouverture du panneau électrique et déconnecter le moteurs ventilateur et les lamelles

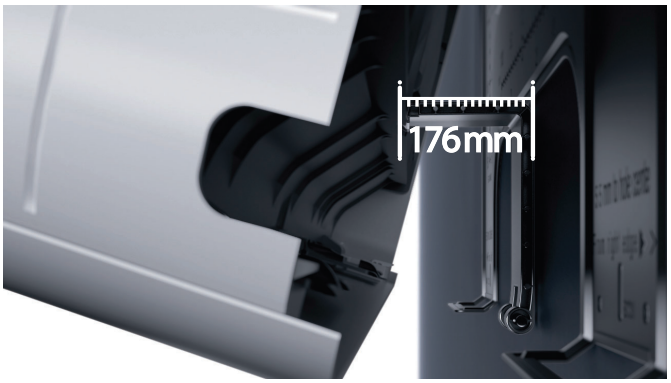
Ouvrez les languettes arrière et retirez l'ensemble du train de ventilation, y compris le bac à condensats.

FICHE TECHNIQUE

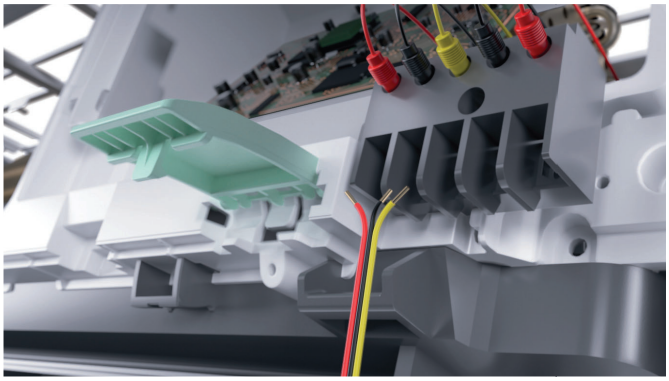
SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

FACILE CONNEXION



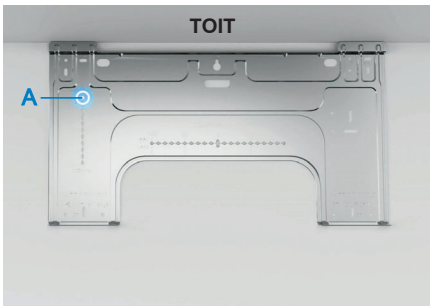
Ample espace de **176 mm** pour la connexion de la tuyauterie



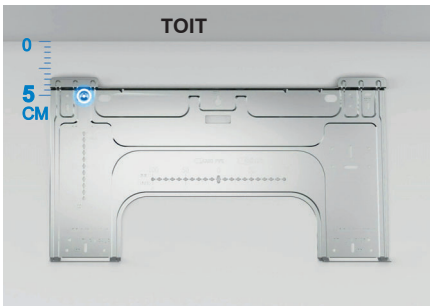
Panneau électrique frontal facilement accessible par simple ouverture du panneau frontal.
Seulement 3 secondes

POSITIONNEMENT FACILE SANS OUTILS AUXILIAIRES

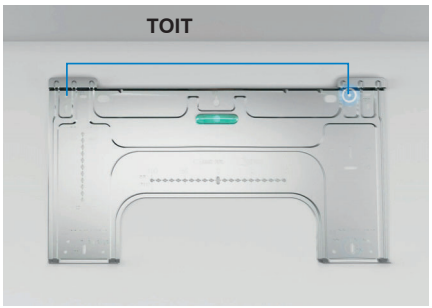
La plaque de montage comprend une échelle et un niveau à bulle. **Mesurez et marquez la position de l'équipement avec la plaque de montage uniquement.**



ÉTAPE 1 : Placez la plaque contre le plafond, marquez le point A en fonction de la hauteur souhaitée



ÉTAPE 2 : Déplacez la plaque vers le bas jusqu'à ce que le trou de la fixation arrive au point A



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

FLEXIBILITÉ DE L'INSTALLATION

Possibilité d'installer à une distance de 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 6 aimants dans le filtre, le filtre peut se démonte et se remonte d'un simple "clic"

FICHE TECHNIQUE

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA SUPER DC INVERTER

TÉLÉCOMMANDE MULTI-FONCTIONS PREMIUM

RG10A1(F2S)/BGEF
(CL 97 807)

GRAND ÉCRAN RÉTRO-ÉCLAIRÉ

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

- Réglage de la vitesse du ventilateur de 1% à 100% par incréments de 1%.
- Fonctions : "BreezeAway", "Sleep", "Follow me", "Clean", "Fresh", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" et Timer.

PLUSIEURS CONFIGURATIONS

Il vous permet également de régler différentes fonctions de l'équipement.

Réglez les paramètres comme vous le souhaitez :

Fonction	Réglage
Fonction Auto Restart	Actif / Inactif
Temp. Compensation	Réglez la valeur de 0 à 6 °C
Réglez la vitesse du ventilateur	Ajuster la vitesse du ventilateur comme désiré
Réglez la plage de températures	Refroidissement minimum de 16 à 24 °C; Chauffage maximal de 30 à 25 °C

et bien plus encore !

GAIN DU TEMPS D'INSTALLATION

Enfin, la nouvelle télécommande permet également de consulter les paramètres de fonctionnement.

La fréquence de fonctionnement ou les températures de tous les capteurs de l'unité peuvent être facilement lues sur l'écran de l'unité intérieure.

MANUEL DU MODE D'INGÉNIERIE

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

FICHE TECHNIQUE

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle				MUPR-09-H10X	MUPR-12-H10X	MUPR-18-H10X	MUPR-24-H10X
Code				CL 20 030	CL 20 031	CL 20 032	CL 20 033
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max)		kW	2,73 (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	0,60 (0,13 - 1,20)	0,88 (0,13 - 1,25)	1,31 (0,16 - 1,78)	1,76 (0,42 - 3,20)
	Pdesignc (charge de conception)		kW	2,6	3,5	5,3	7,0
	SEER		W/W	8,6	8,5	8,5	8,5
	Étiquetage énergétique			A+++	A+++	A+++	A+++
	Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	106	144	220	288
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)		kW	3,14 (0,88 - 4,40)	3,96 (0,88 - 4,54)	5,57 (1,35 - 6,77)	7,33 (1,55 - 8,81)
	Consommation nominale (min ~ max)		kW	0,69 (0,12 - 1,40)	0,99 (0,12 - 1,45)	1,50 (0,23 - 1,69)	1,97 (0,30 - 3,10)
	Zone climatique moyenne	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,4	2,4	4,3	5,0
		SCOP	W/W	4,6	4,6	4,6	4,2
		Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A+
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	730	730	1309	1666
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,5	2,5	4,3	5,5
		SCOP	W/W	5,1	5,1	5,4	5,3
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	686	686	1117	1453
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
	Zone climatique froid	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,6	3,6	6,4	7,3
		SCOP	W/W	3,8	3,8	3,6	3,3
		Étiquetage énergétique		A	A	A	B
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	1989	1997	3733	4659
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-10	-10	-10	-10
	Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15
Unité intérieur	Modèle			MUPR-09-H10X-I	MUPR-12-H10X-I	MUPR-18-H10X-I	MUPR-24-H10X-I
	Code EAN			8432953041762	8432953041786	8432953042691	8432953042714
	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 (Élevée / Moyenne / Faible / Silence)		dB(A)	37 / 32 / 21,5 / 20	40 / 33 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21
	Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	58	59	59	65
	Dimensions (L x H x P) (mm)		mm	795 x 295 x 225	795 x 295 x 225	965 x 319 x 239	1140 x 370 x 275
	Poids		kg	10,2	10,2	12,3	20
Unité extérieure	Modèle			MUPR-09-H10X-E	MUPR-12-H10X-E	MUPR-18-H10X-E	MUPR-24-H10X-E
	Code EAN			8432953041779	8432953041793	8432953042684	8432953042707
	Débit d'air (max)		m^3/h	2200	2200	3500	3500
	Pression sonore (Élevée)		dB(A)	57	57,5	56	58,5
	Puissance sonore (Élevée)		dB(A)	64	65	65	68
	Dimensions (L x H x P) (mm)		mm	805 x 554 x 330	805 x 554 x 330	890 x 673 x 342	890 x 673 x 342
	Poids		kg	28,4	28,4	38,8	48,8
Réfrigérant	TYPE / PCA			R32 / 675			
	Charge		kg/TCO_2eq	0,69 / 0,465	0,69 / 0,465	1,1 / 0,74	1,5 / 1,012
	Précharge jusqu'à		m	5	5	5	5
	Charge additionnelle (à partir de 5 m)		g/m	12	12	12	24
Tuyaux frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ6,35 (1/4")	Φ9,52 (3/8")
	Gaz		mm (pouce)	Φ9,52 (3/8")	Φ9,52 (3/8")	Φ12,7 (1/2")	Φ15,9 (5/8")
	Longueur maximale		m	25	25	30	50
	Dénivellation maximale		m	10	10	20	25
Données électriques	Alimentation		V-Hz-Ph	220-240 ~ 50, 1N			
	Consommation maximale		kW	2,30	2,30	2,80	3,70
	Intensité maximale		A	10,5	10,5	13	19
	Câble alimentation (unité extérieure)		mm^2	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 4 + T
	Câble d'interconnexion		mm^2	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T	4 x 4 + T
Température de fonctionnement	Intérieur (Réfrigération / Chauffage)		°C	16 ~ 32 / 0 ~ 30			
	Extérieur (Réfrigération / Chauffage)		°C	-15 ~ 50 / -20 ~ 24			

Remarques: 1. Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre semi-anéchoïque.
2. Les dimensions sont celles du corps de l'appareil, à l'exclusion des parties saillantes (couvercle de vanne, poignées, etc.). Pour des dimensions détaillées, veuillez vous reporter au manuel d'installation et d'utilisation.

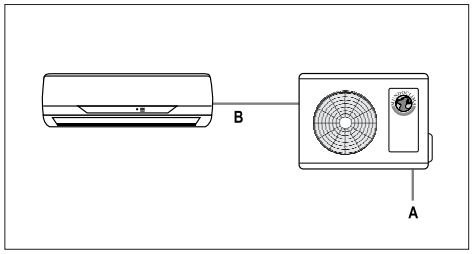
Remarque: Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

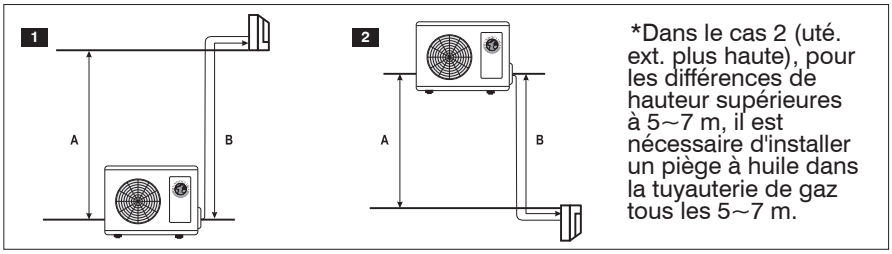
INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Modèle	Câblage Aliment. (A)	Câblage d'interconnexion (B)
MUPR-09-H10X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H10X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H10X	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H10X	2 x 4+T	4 x 4+T

INSTALLATION FRIGORIFIQUE (R-32)

Modèle	Tuyauterie		Long. max. (B)	Écart max. (A)	Précharge jusqu'à (m)	Charge addition-nelle (g/m)
	Liq.	Gaz				
MUPR-09-H10X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H10X	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H10X	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H10X	3/8"	5/8"	50	25	5	24





*Dans le cas 2 (uté. 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 tous les 5~7 m.

FICHE TECHNIQUE

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA® SUPER DC INVERTER

PRESTATIONS

R32
Le nouveau réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement est utilisé pour cet appareil. Afin de pouvoir installer des équipements avec du gaz réfrigérant R32, vous devez vérifier la législation en vigueur.

WIFI
Possibilité de contrôler l'unité via WiFi, via un module et APP propres.

SUPER DC
Appareil équipé d'un compresseur DC Inverter et de moteurs ventilateurs DC.

RAPPEL DE NETTOYAGE FILTRE
L'appareil nous indique quand nous devons nettoyer et/ou remplacer le filtre à air de l'unité intérieure.

COMPATIBILITÉ DE LA TUYAUTERIE
Possibilité d'augmenter une taille par rapport au diamètre standard dans la tuyauterie de gaz.

MISE EN MARCHE À BASSE TENSION
La machine peut se mettre en marche et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation de 75V.

AFFICHAGE NUMÉRIQUE LED
Appareil doté d'un affichage numérique où il indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode de ventilation.

RÉGLAGES
Ajustement des fonctions et requête des paramètres de fonctionnement via le contrôle.

FONCTION FOLLOW ME (iFeel)
La télécommande intègre un capteur de température ambiante.

REDÉMARRAGE AUTOMATIQUE
Récupération des ajustements préalables
à la coupure de courant.

FONCTIONNEMENT DE D'URGENCE
Possibilité de faire fonctionner l'unité avec le bouton manuel en cas d'alarmes.

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 du temps de
Réduction du temps de réfrigération / chauffage au maximum.

FAIBLE NIVEAU SONORE
Grâce au mode Silence et son nouveau conception, le niveau sonore est réduit jusqu'à un minime.

COMPENSATION DE TEMPERATURE
La télécommande vous permet d'ajuster la temp. de compensation pour le mode de chauffage et de réfrigération.

DIFFÉRENTES VITESSES DU VENTILATEUR EXTÉRIEUR
Réglage précis de la vitesse du ventilateur grâce au moteur DC.

MOINS DE VIS
Tant l'unité intérieure comme l'extérieur disposent de moins de vis, un démontage beaucoup plus facile.

RÉFRIGÉRATION À TEMPÉRATURES BASSES
Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15 °C extérieurs.

FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1 W STANDBY)
L'unité extérieure est automatiquement déconnectée de l'alimentation quand elle est en veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1 W.

DÉTECTION DE FUITES DE RÉFRIGÉRANT
L'unité détecte automatiquement l'existence de possibles fuites de réfrigérant dans le circuit.

RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE PROGRAMMÉE
La télécommande permet d'ajuster :
Réfrigération minime de 17 à 24 °C;
Chauffage maximal de 30 à 25 °C

DIFFÉRENTES VITESSES DU VENTILATEUR INTÉRIEUR
Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui s'ajustent automatiquement si la ventilation automatique est activée.

PATTES EN FORME D'U
Grâce aux nouvelles pattes postérieures de l'unité extérieure l'installation est plus commode.

UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE
Un conception optimisé du grillage de sortie d'air avec diminution du bruit de 3.3 dB (A) en comparaison avec des modèles antérieurs.

LARGE PLAGE DE FONCTIONNEMENT
Fonctionnement en réfrigération jusqu'à 50 °C et en chauffage jusqu'à -15 °C.

MODE NUIT
Il fait fonctionner l'unité selon la courbe de température nocturne préétablie, créant ainsi un environnement idéal pendant la nuit et améliorant la qualité du sommeil.

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

RÉSOLUTION DES PROBLÈMES
Les codes d'erreur s'affichent sur l'écran intérieur, la commande murale ou la plaque extérieure.

SIGNAUX À DISTANCE (CP)
Possibilité de disposer d'une entrée ON/OFF.

CONTRÔLE CENTRALISÉ
Possibilité de contrôler plusieurs unités avec une seule commande.

CORE GENIUS
La fréquence des équipements
Les Inverter traditionnels présentent une fluctuation de ± 1 °C de la température ambiante pendant le fonctionnement. Toutefois, grâce à la nouvelle technologie de l'Inverter "CORE GENIUS" qui ajuste 0,6 Hz pour chaque étape, la variation de fréquence de l'Inverter est si régulière que la fluctuation de la température ambiante de ± 0,5 °C n'est pas perceptible.

AUTO-NETTOYAGE
Cette fonction lance un lavage automatique de l'unité intérieure. Quand la fonction est activée, l'unité fonctionne premièrement en mode réfrigération avec le ventilateur à faible vitesse. Pendant cette période, l'eau de condensation entraine la poussière de la batterie. L'appareil passe ensuite en mode chauffage avec le ventilateur à faible vitesse, pour sécher la batterie et l'intérieur de l'appareil. Enfin, l'appareil passe en mode ventilation pour terminer le séchage complet.

SILENCE
Cette fonction vous permet de sélectionner la vitesse ultra-silencieuse, de cette façon, le niveau sonore est très faible.

OSCILLATION HORIZONTALE ET VERTICALE DE LA LAME
Meilleure distribution de l'air grâce à l'oscillation automatique de l'ailette, aussi bien horizontalement que verticalement.

GOLDEN FIN
Échangeur de chaleur plaqué or, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets des environnements agressifs. Il empêche également le développement des bactéries et des moisissures.

ÉTIQUETTE ÉNERGÉTIQUE EN RÉFRIGÉRATION A+++

LABEL D'ENERGIE DE CHAUFFAGE A++
Pour les modèles 9 et 12.

AIR FRAIS (ION)
Équipement qui intègre un ioniseur pour générer des OH(-) et ainsi purifier l'air en désactivant les bactéries, virus et autres polluants présents dans l'environnement, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.

PLAQUE DE MONTAGE
Plaque de montage renforcée avec échelle et niveau à bulle inclus.

BREZE AWAY
Fonction permettant de dévier le flux d'air vers un autre endroit pour éviter que l'équipement ne souffle directement sur les personnes.

GEAR
Permet de régler la capacité de l'équipement à 50%, 75% ou 100% (par défaut).

FILTRE CATALYSEUR FROID
Équipement intégrant un filtre purificateur capable d'absorber le formaldéhyde sans avoir recours à la lumière ultraviolette.

DÉMARRAGE SPRINT
Comme un coureur de sprint, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 Hz en seulement 6 sec.

ROTATION INVERSE
Lorsque l'équipement est arrêté, le ventilateur de l'unité extérieure tourne à l'envers pour éliminer les feuilles ou autres éléments extérieurs de la batterie.

EXV
Équipement avec vanne d'expansion électronique, il ajuste de manière plus stable la capacité de l'équipement.