

1 x 1 SPLIT MURAL Série MUPR-H14X

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

- Rendement énergétique élevé iSEER jusqu'à 9,5 !
- Capteur de présence intégré pour économiser l'énergie
- Contrôle de l'humidité (entre 35% et 85%)
- Module multifonction inclus (port ON/OFF et commande centrale)
- Gagnez du temps sur l'installation et la maintenance !
- Démontage de l'unité intérieure en moins d'une minute - une seule vis !
- En même temps, la fonction de purification de l'air avec Ioniseur protège la santé humaine.



Gaz
R32
Plus
écologique

SEER
+++
de jusqu'à
9,5

SCOP
++



RG10L5(G2HS)/BGEF
Incluant
(CL09110)

CONÇU PAR ET
POUR
L'INSTALLATEUR
Jamais rien vu de tel



AIRZONE
COMPATIBLE

OPTIONNELS

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
(Noir)
(CL09214)



KJR-120P(X6W)/EF
(Blanc)
(CL09216)

Contrôle centralisé



CCM180A/WS
(CL09300)



CCM30/BKE
(CL92871)

BMS



MD-AC-MBS
(CL99097 /
CL99114 - 116)



MD-AC-KNX
(CL94792 /
CL99094 - 095)



INBACMID
(CL99222 / CL99210)

Accessoires



JC - 02
(CL94724)



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

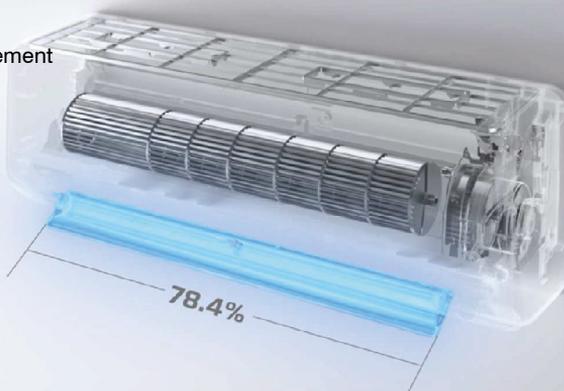
78.4% Sortie d'air
Longueur de l'équipement

PLUS D'EFFICACITÉ

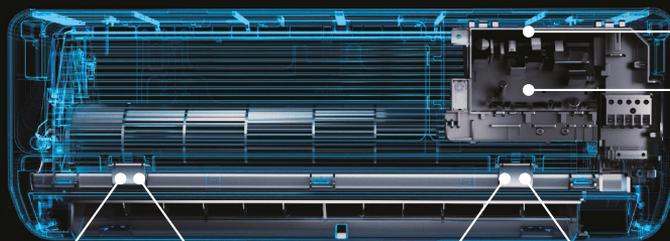
Grâce à la position frontale du panneau de commande, l'espace d'entrée et de sortie d'air est augmenté, ce qui permet à la série H14X d'offrir des performances supérieures.

AIR FRAIS (ION)

Il intègre un ioniseur qui génère du OH(-) et purifie ainsi l'air en désactivant les bactéries, virus et autres agents pathogènes, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.



■ MINIMISE LES TRAVAUX LES PLUS COURANTS



Filtere à air maintenu en place par des aimants
Panneau électrique avant

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

Languettes de démontage

1 seule vis à l'intérieur de cet languette

SÉRIE H14X
vs AUTRES

41% Installation plus rapide

86% Maintenance plus rapide

76% Remplacement PCB plus rapide

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

■ DÉMONTAGE DE L'ÉQUIPEMENT EN ENLEVANT SEULEMENT 1 VIS⁽²⁾

1 vs 7-8

Vis

ou plus



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

SPLIT MURAL Série MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

■ FACILITE TOUS LES TRAVAUX

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIEURE

1 693 sec. Unité Intérieure Conventionnel = **1,7** PLUS VITE QUE D'HABITUDE 407 sec. Série H14X



Ajustement de la position



Raccordement électrique difficile



Espace de raccordement réduit



Espace mural important

REPLACEMENT DES CIRCUITS IMPRIMÉS

1 Unité Intérieure Conventionnel = **13,6** PLUS VITE QUE D'HABITUDE Série H14X



Démontage 1172 sec. | Assemblage 1543 sec.



Démontage 72 sec. | Assemblage 1263 sec.

DÉMONTAGE DU MOTEUR DU VENTILATEUR

1 1057 sec. Unité Intérieure Conventionnel = **14,7** PLUS VITE QUE D'HABITUDE 72 sec. Série H14X



Ouvrir le panneau avant



Ouvrir les languettes et sortir le panneau inférieur



Retirer la vis



Ouverture du tableau électrique et déconnecter les moteurs de ventilateurs et ailettes



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

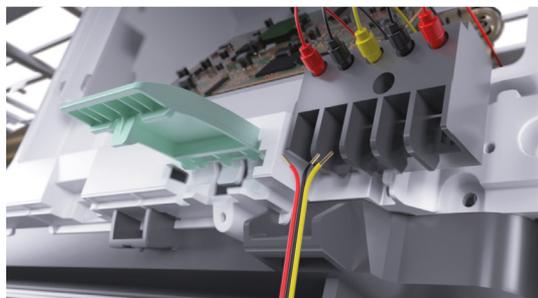
SPLIT MURAL Série MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

FACILE CONNEXION



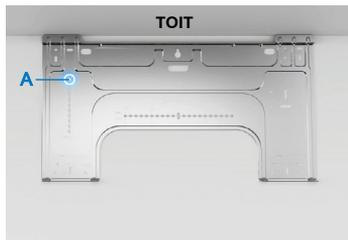
Espace suffisant **176 mm** pour la connexion des tuyaux



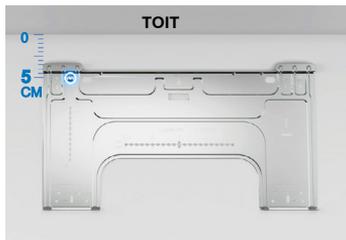
Le panneau électrique avant est facilement accessible en ouvrant simplement le panneau avant.
Seulement 3 secondes

POSITIONNEMENT FACILE SANS OUTILS AUXILIAIRES

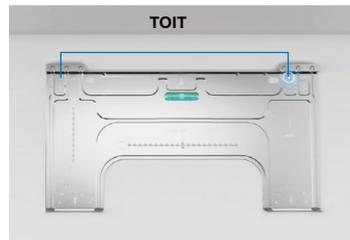
La plaque de montage comprend une échelle et un niveau à bulle. **Mesurez et marquez la position de l'équipement avec la plaque de montage uniquement.**



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



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



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

FLEXIBILITÉ DE L'INSTALLATION



Peut être installé aussi bas que **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".

SPLIT MURAL Série MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

■ 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.

■ 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 : "Eye", "Breeze Away", "Sleep", "Follow me", "Clean", "Fresh", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO Gear" et Programmeur.



MULTIPLES 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	Régler la valeur de 0 °C jusqu'à 6 °C
Réglage de la 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 !

GAGNER DU 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.

RG10L5(G2HS)/BGEF
(CL09110)



MANUEL DU MODE D'INGÉNIERIE

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

SPLIT MURAL Série MUPR-H14X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

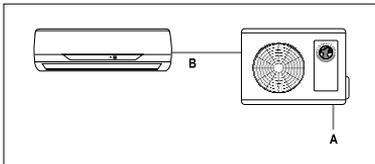
Modèle		MUPR-09-H14X	MUPR-12-H14X	MUPR-18-H14X	MUPR-24-H14X	
Code		CL20060	CL20061	CL20062	CL20063	
Code EAN		8432953058319	8432953058326	8432953058333	8432953058340	
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max)	kW 2,72 (1,32 ~ 3,81)	3,52 (1,32 ~ 3,96)	5,28 (1,99 ~ 6,13)	7,03 (2,11 ~ 8,21)	
	Consommation 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)	
	Pdesignh (charge 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 moyenne	Pdesignh (charge 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+
	Zone climatique chaude	Consommation d'énergie annuelle	kWh / an 761	791	1400	1666
		Tbiv (Température du bivalent)	°C -7	-7	-7	-7
		Pdesignh (charge 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+++
		Consommation d'énergie annuelle	kWh / an 625	677	1118	1453
	Zone de climat froid	Tbiv (Température du bivalent)	°C 2	2	2	2
Pdesignh (charge de conception)		kW 2,5	2,6	4,3	5,0	
SCOP		W / W 3,8	3,8	3,6	3,3	
Étiquetage énergétique		A	A	A	B	
Consommation d'énergie annuelle		kWh / an 1989	1989	3733	4645	
Tbiv (Température du bivalent)		°C -10	-10	-10	-10	
Déshumidification	Tol (Température limite de fonctionnement)	°C -15	-15	-15	-15	
	Capacité	L/jour 24	28,8	43,2	62,4	
Unité intérieure	Modèle	MUPR-09-H14X-I	MUPR-12-H14X-I	MUPR-18-H14X-I	MUPR-24-H14X-I	
	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) ⁽¹⁾	dB (A) 40 / 32 / 21,5 / 20,5	41 / 36 / 22 / 21	41 / 35 / 23 / 22	44,5 / 40 / 33 / 21	
	Puissance sonore (Haute) ⁽¹⁾	dB (A) 55	55	59	64	
	Dimensions (L x H x P)	mm 795 x 295 x 225	795 x 295 x 225	965 x 319 x 239	1.140 x 370 x 275	
	Poids	kg 10,2	10,2	12,3	20	
Unité extérieure	Modèle	MUPR-09-H14X-E	MUPR-12-H14X-E	MUPR-18-H14X-E	MUPR-24-H14X-E	
	Code EAN	8432953058425	8432953058432	8432953058449	8432953058456	
	Débit d'air (max)	m³/h 2150	2150	3500	3500	
	Pression sonore (Haute) ⁽¹⁾	dB (A) 55	55	56	58,5	
	Puissance sonore (Haute) ⁽¹⁾	dB (A) 57	59	65	67	
	Dimensions (L x H x P) ⁽²⁾	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 / PCA	R32 / 675				
	Charge	kg 0,62	0,62	1,1	1,5	
	Équivalence en CO ₂	TCO ₂ eq 0,42	0,42	0,74	1,01	
	Précharge jusqu'à	m 5	5	5	5	
	Charge additionnelle (à partir de 5m)	g / m 12	12	12	24	
Tuyaux frigorifiques	Liquide	pouce 1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	
	Gaz	pouce 3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	
	Longueur maximale	m 25	25	30	50	
	Dénivellation maximale	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	3,70	
	Intensité maximale	A 10,5	10,5	13	19	
	Câble alimentation (unité extérieure)	mm ² 2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 1,5 + T	2 x 2,5 + T	
	Câble interconnexion	mm ² 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 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) Les valeurs du niveau sonore correspondent aux valeurs obtenues dans la chambre anéchoïque. (2) Les dimensions sont du corps de l'unité, ne pas inclure les éléments saillants (cache-soupapes, grilles, poignées, etc.). Pour plus de détails sur les dimensions, reportez-vous au manuel d'installation. (3) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être plus importantes en fonction de chaque installation, elles doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

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

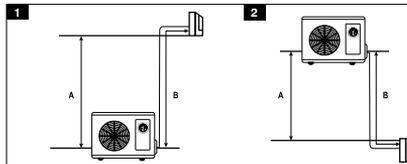
INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Modèle	Câblage Aliment. (A)	Câblage d'interconnexion (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	Connexion		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 haut) 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.

SPLIT MURAL Série MUPR-H14X

BÉNÉFICES



R32
Équipement en utilisant un réfrigérant plus écologique R32. Pour pouvoir installer des équipements utilisant le gaz réfrigérant R32, vous devez vérifier la législation en vigueur.



WIFI
Contrôlez votre équipement de climatisation de n'importe où.



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



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



COMPATIBILITÉ DES TUYAUX
Possibilité d'augmenter une taille par rapport au diamètre standard dans la tuyauterie de gaz.



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



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
Réglage des fonctions et interrogation des paramètres de fonctionnement via le contrôle.



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



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



FONCTIONNEMENT D'URGENCE
Possibilité de faire fonctionner l'unité avec la touche 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 réfrigération/ chauffage au maximum.



FAIBLE NIVEAU SONORE
Grâce au mode Silence et au nouveau design, le niveau de bruit est réduit au minimum.



COMPENSATION DE TEMPÉRATURE
La télécommande permet de régler la température de compensation pour les modes chauffage et réfrigération.



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



MOINS DE VIS
L'unité intérieure comme l'unité extérieure disposent de moins de vis, rendant le démontage beaucoup plus facile.



CONTRÔLE DE L'HUMIDITÉ
En mode déshumidification, l'humidité relative peut être réglée entre 35 % et 85 %.



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



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



FONCTIONNEMENT STANDBY (SEULEMENT 1 W EN REPOS)
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 FUITE DE RÉFRIGÉRANT
L'unité détecte automatiquement l'existence d'éventuelles fuites de réfrigérant dans le circuit.



AJUSTEMENT 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.



DIFFÉRENTES VITESSES DU VENTILATEUR INTERNE
Jusqu'à 12 niveaux de vitesse qui sont automatiquement ajustés si la ventilation automatique est activée.



PATTES EN FORME D'U
Grâce aux nouveaux pieds arrière de l'unité extérieure, l'installation est plus pratique.



UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUSE
Conception optimisée de la grille de sortie d'air avec diminution du bruit.



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



MODE NUIT
Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préétablie, en créant ainsi un environnement nocturne idéal 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 erreur s'affichent sur le panneau intérieur, la commande murale ou la plaque extérieure.



SIGNAUX À DISTANCE (CP)
Port ON/OFF intégré



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



CORE GENIUS
La fréquence des unités Inverter traditionnelles fluctue de ± 1 °C de la température ambiante pendant le fonctionnement. Cependant, grâce à la nouvelle technologie de l'onduleur "CORE GENIUS" qui ajuste 0,6 Hz pour chaque pas, la variation de fréquence de l'onduleur est si douce que la fluctuation de la température ambiante de $\pm 0,5$ °C n'est pas perceptible.



AUTO-NETTOYAGE
Cette fonction lance un lavage automatique de l'unité intérieure. Lorsque la fonction NETTOYAGE AUTOMATIQUE (fonction nettoyage actif) est activée, l'appareil fonctionne initialement en mode refroidissement avec le ventilateur à faible vitesse, pendant lequel l'eau de condensation emporte la poussière du serpentin. 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.



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



L'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.



FIN D'OR
Échangeur de chaleur plaqué or, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets des environnements agressifs. Il empêche également la prolifération des bactéries et des moisissures.



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE RÉFRIGÉRATION A+++



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE EN CHAUFFAGE A++
Modèles 9, 12 et 18.



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.



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



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



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



FILTRE CATALYTIQUE FROID
Équipement qui incorpore un filtre purificateur pouvant absorber le formaldéhyde sans avoir besoin de lumière ultra-violette.



SPRINT START
Comme un sprinter, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 60 Hz en 6 secondes seulement.



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.