

1X1 INVERTER SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

NOUVEAUTÉ

- Gagnez encore plus de temps d'installation et de maintenance !
- Démontez l'unité intérieure en moins de 1 minute. Seulement 1 vis !⁽²⁾
- Haute efficacité
- En même temps, elle prend soin de la santé des gens grâce à la fonction de purification de l'air au moyen de **Ioniseur**



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

OPTIONNELS

Plus d'informations sur les options dans "SYSTÈMES DE CONTRÔLE MUNDOCLIMA"

Contrôle câblé



KJR-29B1/BK-E⁽⁴⁾
(CL 92 869)



KJR-86C-E⁽⁴⁾
(CL 92 870)



KJR-120C/TF-E⁽¹⁾
(CL 97 291)



CCM180A/WS
(CL 97 800)



CCM270B/WS
(CL 97 802)



CCM30/BKE
(CL 92 871)



CCM15
(CL 97 804)

Contrôle central ⁽¹⁾



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL 99 097 /
CL 99 114-116)



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL 94 792 /
CL 99 094-095)

BMS

WIFI



MUNDOCLIMA
EU-OSK-103
(CL 97 805)



Module
Multifonction H10X
(Modèle 09/12/18:
CL 97 808,
Modèle 24:
CL 97 809)

Accessoires



JC-02
(CL 94 724)

⁽¹⁾ Module multifonction H10X requis.

⁽²⁾ Modèles 9 et 12 uniquement Une seule vis est nécessaire pour retirer la partie inférieure (l'appareil a plus de vis).

⁽³⁾ Module WIFI (CL 97 805) requis.

⁽⁴⁾ Câble (CL 98442) requis.

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X



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

78.4% Sortie d'air
Longueur de l'appareil

PLUS D'EFFICACITÉ

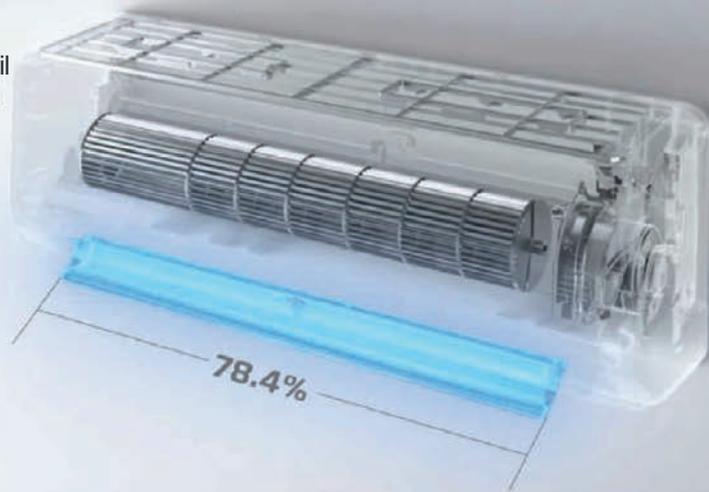
Grâce à la position frontale du panneau de commande, l'espace d'entrée et de sortie d'air est augmenté, ce qui permet à la série H10X d'offrir des performances supérieures.



AIR FRAIS (ION)

Il intègre un ionisateur pour générer OH(-) et purifie ainsi l'air en

désactivant les bactéries, les virus et autres agents pathogènes, procurant une sensation de fraîcheur très agréable.



MINIMISE LES TRAVAUX LES PLUS COURANTS



Filtre à air maintenu par des aimants

Panneau électrique frontal

Démontage facile des composants :
Turbine, motoventilateur,
bac à condensat

Onglet de démontage

Une seule vis à l'intérieur de cet onglet

SÉRIE H10X
contre
AUTRES

41% Installation plus rapide

86% Maintenance plus rapide

76% Remplacement des PCB plus rapide

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

DÉMONTER L'APPAREIL EN N'ENLEVANT QU'UNE SEULE VIS⁽²⁾

1 vs **7-8**

Visser

ou plus



⁽²⁾ Modèles 9 et 12 uniquement Une seule vis est nécessaire pour retirer la partie inférieure (l'appareil a plus de vis).

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X



■ FACILITE TOUT LES TRAVAUX

INSTALLATION DE L'UNITÉ INTÉRIÈRE

1 693s
Unité Intérieure
Conventionnel

=

1,7 FOIS PLUS RAPIDES
407s
Série H10X



Ajustement de la position



Connexion électrique difficile



Peu d'espace de connexion



Grand espace par rapport au mur

REPLACEMENT DES CARTES ÉLECTRIQUES

1 Unité
Intérieure
Conventionnel

=

13,6 FOIS PLUS
RAPIDES
Série H10X



Démantèlement des 1172 | Assemblage 1543s



Démontage 72s | Assemblée 1263s

DÉMONTAGE DU MOTEUR DU VENTILATEUR

1 1057s
Unité Intérieure
Conventionnel

=

14,7 FOIS PLUS
RAPIDES
72s
Série H10X



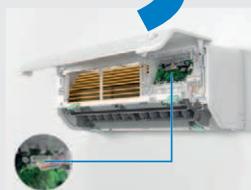
Ouvrez le panneau avant



Ouvrez les onglets et retirez le panneau inférieur



Enlevez la vis



Ouvrez le panneau électrique et déconnectez le moteur ventilateur et les lamelles



Ouvrez les onglets arrière et retirez tout le train de ventilation, y compris le bac à condensat.

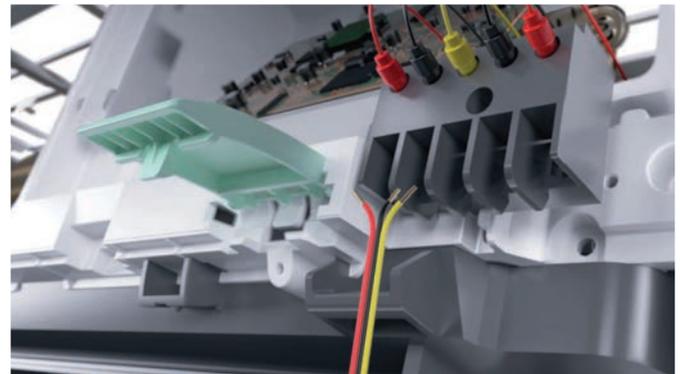
SPLIT MURAL Série MUPR-H10X



■ FACILE CONNEXION



Large espace de **176 mm** pour la connexion des tuyaux.

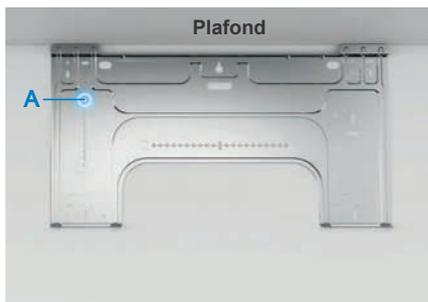


Panneau électrique frontal facilement accessible, simplement en ouvrant le panneau frontal. **Seulement 3 secondes.**

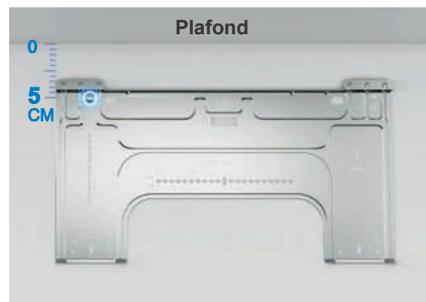
■ UN POSITIONNEMENT FACILE SANS OUTILS AUXILIAIRES

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

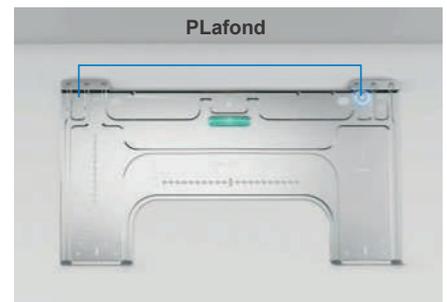
Mesurez et marquez la position de l'équipement avec la plaque de montage uniquement.



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



ÉTAPE 2: Abaissez la plaque jusqu'à ce que le trou de fixation atteigne le point A.



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

■ FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION



Possibilité d'installer à seulement **5 cm** sur le toit.

■ FACILE À NETTOYER

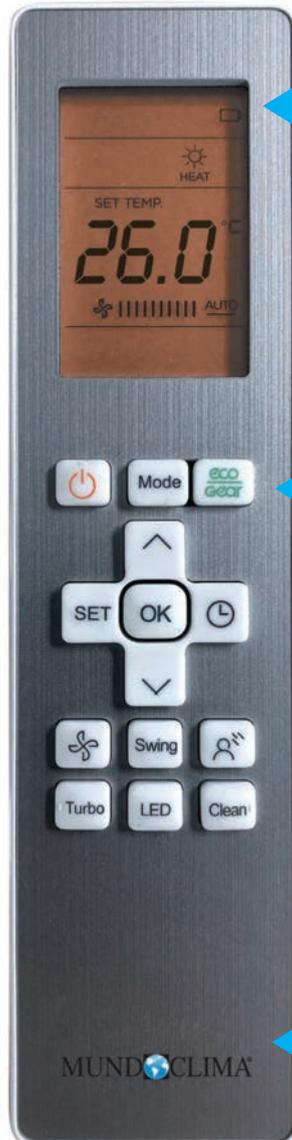


Pas besoin d'ouvrir le panneau avant pour accéder au filtre d'air. Grâce à 6 aimants dans le filtre, il peut être démonté et remonté d'un simple clic doux.

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X



TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONNELLE PREMIUM



GRAND ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ

La télécommande du RG10 est dotée d'un grand écran pour montrer toutes les fonctions du nouvel équipement.



CONFIGURATIONS MULTIPLES

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

Réglez les paramètres comme vous le souhaitez :

Fonction	Réglage
Fonction Auto Restart	Actif / Inactif
Temp. Compensation	Ajustez la valeur de 0 °C à 6 °C.
Réglage de la vitesse du ventilateur	Ajuster la vitesse du ventilateur comme désiré
Réglage de la plage de températures	Réfrigération minimum de 17°C à 24°C; Chauffage maximum de 30°C à 25°C

et bien plus encore !

GAIN DU TEMPS D'INSTALLATION

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

Vérifiez facilement la fréquence de fonctionnement ou les températures de tous les capteurs de l'équipement grâce à l'affichage de l'unité intérieure.

RG10A1(F2S)/BGEF
(CL 97 807)

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X



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 (3,75 - 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 (0,58 - 1,78)	1,76 (0,42 - 3,20)	
	Pdesignc (charge de conception)	kW	2,6	3,5	5,3	7,0	
	SEER		8,6	8,5	8,5	8,5	
	Étiquetage énergétique	W/W	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 (2,58 - 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 (0,94 - 1,69)	1,97 (0,30 - 3,10)	
	Zone climatique intermédiaire	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,4	2,4	4,3	5,0
		SCOP	W/W	4,6	4,6	4,3	4,2
		Étiquetage énergétique		A++	A++	A+	A+
	Zone climatique chaude	Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	730	730	1.400	1.666
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
		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	1.117	1.453
	Zone climatique froide	Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
		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	1.989	1.997	3.974	4.659
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-10	-10	-10	-10
	Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15
Alimentation électrique		V-Hz-Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph				
Consommation maximale		kW	2,3	2,3	2,8	3,7	
Intensité maximale		A	10,5	10,5	13	19	
Unité intérieure	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)	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	Débit d'air (max)	m³/h	2.200	2.200	3.500	3.500	
	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 /TCO2eq	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 5m)	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	
Câble électrique		Alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T
Télécommande sans fil			RG10A1 (F2S)/BGEF)				
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 anéchoïque.
2. Les dimensions sont celles du corps de l'appareil, à l'exclusion des éléments saillants (couvercle de la vanne, poignées, etc.). Pour les dimensions détaillées, voir le manuel d'installation et d'utilisation.

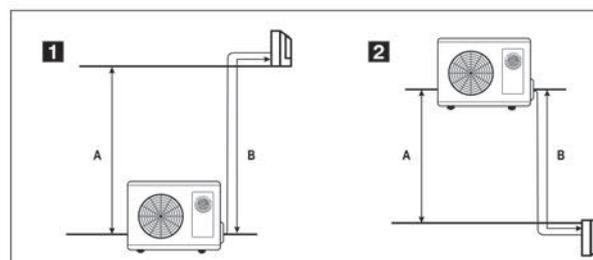
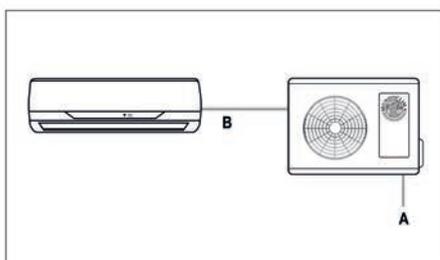
Remarque: Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Modèle	Câblage Aliment. (A)	Câblage 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 supplémentaire (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 2° cas (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.

SPLIT MURAL Série MUPR-H10X

AVANTAGES

-  **R32**
L'équipement utilise le nouveau réfrigérant R32, plus respectueux de l'environnement. Pour pouvoir installer des équipements avec du gaz réfrigérant R32, vous devez revoir 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 DES TUYAUX**
Possibilité d'augmenter une taille par rapport au diamètre standard dans la tuyauterie de gaz.
-  **MISE EN MARCHÉ À BASSE TENSION**
La machine peut se mettre en marche et fonctionner normalement jusqu'à une tension d'alimentation de 165 V.
-  **AFFICHAGE NUMÉRIQUE À LEDS**
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 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 de la durée de Réfrigération / chauffage au maximum.
-  **FAIBLE NIVEAU SONORE**
Grâce au mode Silence et à sa nouvelle conception, le niveau sonore est réduit au minimum.
-  **COMPENSATION DE TEMPÉRATURE**
La télécommande RG57 (optionnel) 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 que l'extérieur disposent de moins de vis, en faisant un démontage beaucoup plus facile.

-  **RÉFRIGÉRATION À TEMPÉRATURES BASSES**
Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C à l'extérieur.
-  **FONCTION STANDBY (SEULEMENT 1W EN STANDBY)**
L'unité extérieure est déconnectée de l'alimentation automatiquement quand elle est en mode veille, ainsi la consommation en veille est de seulement 1W.
-  **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 le réglage :
Réfrigération minimal 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**
Les nouveaux pieds arrière de l'unité extérieure rendent l'installation plus pratique.
-  **UNITÉ EXTÉRIEURE PLUS SILENCIEUX**
Une conception optimisée 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'appareil selon la courbe de température nocturne préétablie, créant ainsi un environnement nocturne idéal et améliorant la qualité du sommeil.
-  **PROGRAMMATEUR QUOTIDIEN**
Le programmeur 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)**
L'unité intérieure dispose d'une entrée ON/OFF.
-  **CONTRÔLE CENTRALISÉ**
Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôle.
-  **CORE GENIUS**
La fréquence des appareils
Les Inverters traditionnels ont une fluctuation de $\pm 1^\circ\text{C}$ de la température ambiante pendant leur fonctionnement. Cependant, grâce à la nouvelle technologie Inverter "CORE GENIUS" qui ajuste 0,6Hz pour chaque pas, la variation de fréquence de l'Inverter est si douce que la fluctuation de la temp. ambiante de $\pm 0,5^\circ\text{C}$ n'est pas remarquée.



-  **AUTO-NETTOYAGE**
Cette fonction lance un lavage automatique de l'unité intérieure. Quand la fonction AUTO-NETTOYAGE (boutons 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. Ensuite, l'appareil passe en mode chauffage avec le ventilateur à basse vitesse, pour sécher le serpentin et l'intérieur de l'appareil. Enfin, l'appareil passe en mode ventilation 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.
-  **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. L'échangeur empêche également la croissance des bactéries et des moule.
-  **ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE RÉFRIGÉRATION A+++**
-  **ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE CHAUFFAGE A++**
Pour les modèles 9 et 12.
-  **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 souffle 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.
-  **MISE EN MARCHÉ COME SPRINTER**
Comme un sprinter, cette fonction permet au compresseur d'atteindre 65 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.
-  **EXV**
L'équipement équipé d'une vanne d'expansion électronique, ajuste de manière plus stable la capacité de l'équipement.