

1x1 INVERTER SPLIT WALL SPLIT Série MUPR-H11

MUNDOCLIMA®
SUPER DC INVERTER

NOUVEAU

- Veille de la santé des gens grâce à la fonction de purification de l'air au moyen de **Ioniseur**
- Unité extérieure de moins de 50 cm de hauteur (modèles 09 et 12)

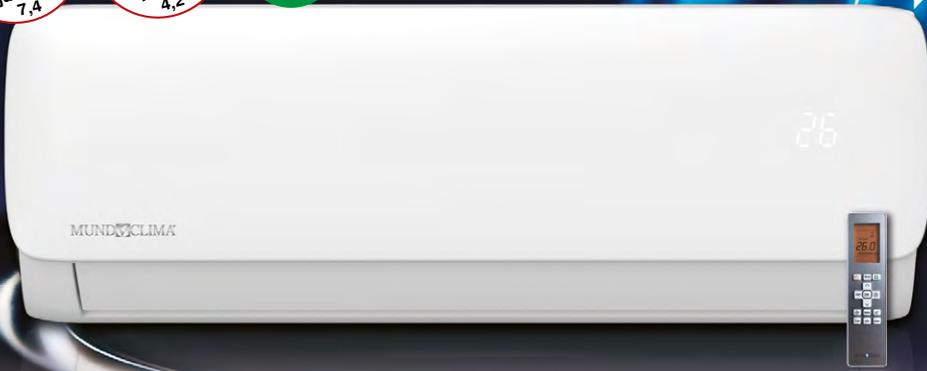


SEER
A++
jusqu'à 7,4

SCOP
A+
jusqu'à 4,2

Gaz
R32
Plus
écologique

works with
amazon alexa | works with the
Google Assistant ⁽²⁾



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

OPTIONS

Plus d'informations sur les options dans la section "SYSTÈMES DE CONTRÔLE SECTION" SYSTÈMES DE CONTRÔLE"

Contrôle filaire



KJR-29B1/BK-E⁽³⁾
(CL 92 869)



KJR-86C-E⁽³⁾
(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 centralisé⁽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 multifonctionnel H11
(Mod. 09/12/18 : CL 97 818,
Modèle 24 : CL 97 819)

Accessoires



JC-02
(CL 94 724)

⁽¹⁾ Module multifonction H11 requis.

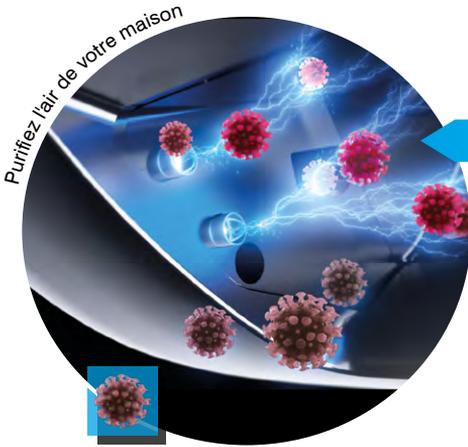
⁽²⁾ Module WIFI (CL 97 805) requis.

⁽³⁾ Le câble de connexion (CL 98 442) est nécessaire, il n'est pas recommandé de l'utiliser avec le module multifonction.

SPLIT MURAL Série MUPR-H11



AIR FRAIS (ION)



FONCTION DE PURIFICATION DE L'AIR

Les bactéries, les virus, la poussière et, en général, tous les polluants présents dans l'air sont chargés positivement, l'utilisation de l'ioniseur permet à ces particules de s' unir aux ions négatifs générés par l'appareil, et lorsqu'elles deviennent des particules plus lourdes, elles tombent au sol.

Le processus d'ionisation de l'air commence dès que l'air pénètre dans l'unité intérieure, puis un processus de génération de plasma ionisé est lancé, l'ioniseur crée des ions O(2-) et des ions H(+) qui, lorsqu'ils sont trouvés, génèrent des radicaux OH(-) de grande capacité.

Les radicaux OH(-), lorsqu'ils rencontrent le H(+) de la surface des bactéries, des virus et d'autres contaminants environnementaux, adhèrent à leurs parois en brisant leurs membranes protectrices et en détruisant leur activité. Cette réaction entraîne la production de molécules d'eau (H₂O) qui tombent au sol. Nous obtenons ainsi un air purifié et exempt de polluants, ce qui produit une sensation de fraîcheur très agréable.

SOUTIEN À TOUS LES PRINCIPAUX ASSISTANTS VOCAUX



SKILL NETHOME PLUS

Possibilité de contrôler l'équipement de climatisation par la voix en utilisant les principaux assistants sur le marché.

Allumez l'air sans se lever du sofa ou... pendant que vous cuisinez !



Télécharger l'application



NetHome Plus



SPLIT MURAL Série MUPR-H11

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

TÉLÉCOMMANDE MULTIFONCTIONNELLE PREMIUM



RG10A1 (F2S)/BGEF
(CL 97 807)

GRAND ÉCRAN RÉTROÉCLAIRÉ

La télécommande du RG10 est dotée d'un grand écran pour afficher toutes les fonctions du nouvel équipement, telles que:

- Ajustez la vitesse du ventilateur de 1 % à 100 % par augmentations de 1 %.
- Fonctions : "Breeze Away", "Sleep", "Follow me", "Clean", "Fresh", "Turbo", "LED", "Swing", "ECO", "Gear" et Programmeur.



CONFIGURATIONS MULTIPLES

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

Réglez les paramètres comme vous le souhaitez :

Fonction	Réglage
Fonction de redémarrage automatique	Actif / Inactif
Temp. Compensation	Régler la valeur de 0°C à 6°C
Réglage de la vitesse du ventilateur	Ajuster la vitesse du ventilateur comme désiré
Ajuster la plage de température	Réfrigération minimum de 16°C à 24°C ; Chauffage maximum de 30°C à 25°C

et bien plus encore !

PERMET DE GAGNER DU TEMPS SUR LA MAINTENANCE

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.



MODE D'INGÉNIERIE MANUEL

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

SPLIT MURAL Série MUPR-H11



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle			MUPR-09-H11	MUPR-12-H11	MUPR-18-H11	MUPR-24-H11	
Code			CL 20 055	CL 20 056	CL 20 057	CL 20 058	
Réfrigération	Capacité nominale (min – max)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (3,39 - 5,90)	7,03 (2,11 - 8,21)	
	Consommation nominale (min – max)	kW	0,73 (0,8 - 1,10)	1,09 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,56 - 2,05)	2,40 (0,42 - 3,20)	
	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,8	3,6	5,3	7,0	
	SEER	W/W	7,4	7,0	7,0	6,4	
	Étiquetage énergétique		A++	A++	A++	A++	
Consommation annuelle d'électricité		kWh/an	132	182	265	383	
Capacité nominale (min – max)			kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (3,10 - 5,85)	7,33 (1,55 - 8,21)
Consommation nominale (min – max)			kW	0,77 (0,70 - 0,99)	1,27 (0,11 - 1,48)	1,75 (0,78 - 2,00)	2,13 (0,30 - 3,10)
Chauffage	Zone climatique moyenne	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
		SCOP	W/W	4,1	4,2	4,0	4,0
		Étiquetage énergétique		A+	A+	A+	A+
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	854	833	1.470	1.715
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-7	-7	-7	-7
	Zone climatique chaude	Pdesignh (charge de conception)	kW	2,5	2,5	4,5	5,3
		SCOP	W/W	5,3	5,5	5,1	5,1
		Étiquetage énergétique		A+++	A+++	A+++	A+++
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	691	638	1.235	1.455
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
	Zone de climat froid	Pdesignh (charge de conception)	kW	3,8	3,7	6,9	10,8
		SCOP	W/W	3,1	3,4	3,2	2,7
		Étiquetage énergétique		B	A	B	D
		Consommation annuelle d'électricité	kWh/an	2.574	2.304	4.528	8.400
		Tbiv (Température bivalente)	°C	-10	-10	-10	-10
Tol (Température limite de fonctionnement)		°C	-15	-15	-15	-15	
Unité intérieure	Modèle		MUPR-09-H11-I	MUPR-12-H11-I	MUPR-18-H11-I	MUPR-24-H11-I	
	Code EAN		8.432.953.048.860	8.432.953.048.884	8.432.953.048.907	8.432.953.048.921	
	Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)	m³/h	520 / 460 / 330	530 / 400 / 350	800 / 600 / 500	1090 / 770 / 610	
	Pression sonore (Haute / Moyenne / Basse / Silence)	dB(A)	37 / 32 / 22 / 20	37 / 32 / 22 / 21	41 / 37 / 31 / 28	46 / 37 / 34 / 30	
	Puissance sonore (Élevée)	dB(A)	54	56	56	62	
	Dimensions (L x H x P) (mm)	mm	726 x 291 x 210	835 x 295 x 208	969 x 320 x 241	1083 x 336 x 244	
	Poids	kg	8	8,7	11,2	13,6	
	Modèle		MUPR-09-H11-E	MUPR-12-H11-E	MUPR-18-H11-E	MUPR-24-H11-E	
Code EAN		8.432.953.048.877	8.432.953.048.891	8.432.953.048.914	8.432.953.048.938		
Unité extérieure	Débit d'air (Haut)	m³/h	1.850	1.850	2.100	3.500	
	Pression sonore (Élevée)	dB(A)	55,5	55	57	60	
	Puissance sonore (Élevée)	dB(A)	62	62	65	67	
	Dimensions (L x H x P) (mm)	mm	720 x 495 x 262	720 x 495 x 262	805 x 554 x 312	890 x 673 x 335	
	Poids	kg	23,5	23,7	33,5	43,9	
	TYPE / PCA			R32 / 675			
Réfrigérant	Charge	kg / TCO ₂ eq	0,6 / 0,41	0,65 / 0,44	1,1 / 0,74	1,45 / 0,98	
	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	2,15	2,15	2,50	3,70	
	Intensité maximale	A	10	10	13	19	
	Câble d'alimentation (unité extérieure)	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T	2 x 4 + T	
	Câble d'interconnexion	mm²	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 / -15 – 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, elles ne comprennent pas les éléments saillants (couverture de la vanne, grilles, poignées, etc.).
Pour les dimensions détaillées, voir le manuel d'installation.

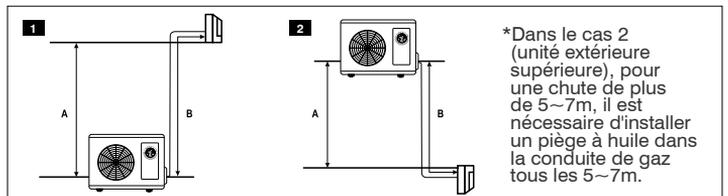
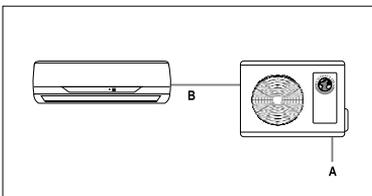
Remarque: Les renseignements et caractéristiques sont susceptibles de changer sans préavis.

INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Modèle	Câblage Aliment. (A)	Câblage d'interconnexion (B)
MUPR-09-H11	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-12-H11	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-18-H11	2 x 2,5 + T	4 x 2,5 + T
MUPR-24-H11	2 x 4 + T	4 x 4 + T

SYSTÈME DE RÉFRIGÉRATION (R-32)

Modèle	Tuyauterie		Longueur max. (B)	Écart max. (A)	Précharge jusqu'à (m)	Charge additionnelle (g/m)
	Liq.	Gaz				
MUPR-09-H11	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-12-H11	1/4"	3/8"	25	10	5	12
MUPR-18-H11	1/4"	1/2"	30	20	5	12
MUPR-24-H11	3/8"	5/8"	50	25	5	24



*Dans le cas 2 (unité extérieure supérieure), pour une chute de plus de 5-7m, il est nécessaire d'installer un piège à huile dans la conduite de gaz tous les 5-7m.

WALL SPLIT Série MUPR-H11

AVANTAGES



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



WIFI
Possibilité de contrôler l'appareil par WiFi, au moyen de son propre module et de l'APP.



SUPER DC
Équipement équipé d'un compresseur DC Inverter et de moteurs de ventilateur 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 CONDUITS
Possibilité d'augmenter une taille au-dessus du diamètre standard dans les conduites de gaz ou de liquide, ou les deux.



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



AFFICHAGE NUMÉRIQUE À LEDS
L'appareil dispose d'un écran numérique qui indique la température de consigne en fonctionnement normal ou la température ambiante en mode ventilation.



ADJUSTER
Réglage des fonctions et interrogation des paramètres de fonctionnement via la commande.



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



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



FONCTIONNEMENT DE URGENCE
Possibilité de faire fonctionner l'appareil avec le bouton manuel en cas de certaines alarmes.



PRÉVENTION DE L'AIR FROID
En mode chauffage, la vitesse initiale du ventilateur est ajustée en fonction de la température de la batterie.



FONCTION DU TURBO
Réduction de la durée de Réfrigération / chauffage au maximum.



FAIBLE NIVEAU DE BRUIT
Grâce au mode Silence et à sa nouvelle conception, le niveau de bruit est réduit au minimum.



COMPENSATION DE TEMPÉRATURE
La télécommande vous permet de régler la température de compensation pour le mode chauffage et le mode réfrigération.



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



MOINS DE VIS
Les unités intérieures et extérieures ont moins de vis, ce qui facilite grandement leur démontage.



RÉFRIGÉRATION À BASSE TEMPÉRATURE
Fonctionnement en mode réfrigération jusqu'à -15°C extérieurs.



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



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



RÉGLAGE DE LA PLAGE DE TEMPÉRATURE DE CONSIGNE
La télécommande vous permet de régler :
Réfrigération minimale de 17 à 24 °C ;
Chauffage maximal de 30 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
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
Fait fonctionner l'appareil selon la courbe de température nocturne préréglée, 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 d'erreur s'affichent sur l'écran intérieur, la commande murale ou la plaque extérieure.



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



CONTRÔLE CENTRALISÉ
Possibilité de contrôler plusieurs unités avec le même contrôle.



CORE GENIUS
La fréquence de l'équipement Les onduleurs 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 vous ne remarquez pas la fluctuation de la température ambiante $\pm 0,5^\circ\text{C}$.



AUTO-NETTOYAGE
Cette fonction lance un lavage automatique de l'unité intérieure. Lorsque la fonction SELF-CLEAN (bouton iClean) 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 serpent. L'appareil passe ensuite en mode chauffage avec le ventilateur à basse vitesse, pour sécher la batterie 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.



GOLDEN FINE DORÉ
Echangeur de chaleur plaqué, qui protège l'équipement contre les phénomènes atmosphériques et les effets des environnements agressifs. Elle empêche également la croissance des bactéries et des moisissures.



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE RÉFRIGÉRATION A++



ÉTIQUETAGE ÉNERGÉTIQUE CHAUFFAGE A+



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.



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 "SPRINT"
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.