

SPLIT MURAL INVERTER 1 x 1 Série MUPR-H11

- La fonction de purification de l'air du purificateur permet de préserver la santé au moyen de **Ioniseur**
- Unité extérieure avec une hauteur inférieure à 50 cm (modèles 09 et 12)



CORE
GENIUS



AUTO-NETTOYAGE



SILENCE



RÉGLAGE DE LA PLAGE
DE TEMPÉRATURE
PROGRAMMÉE



GEAR



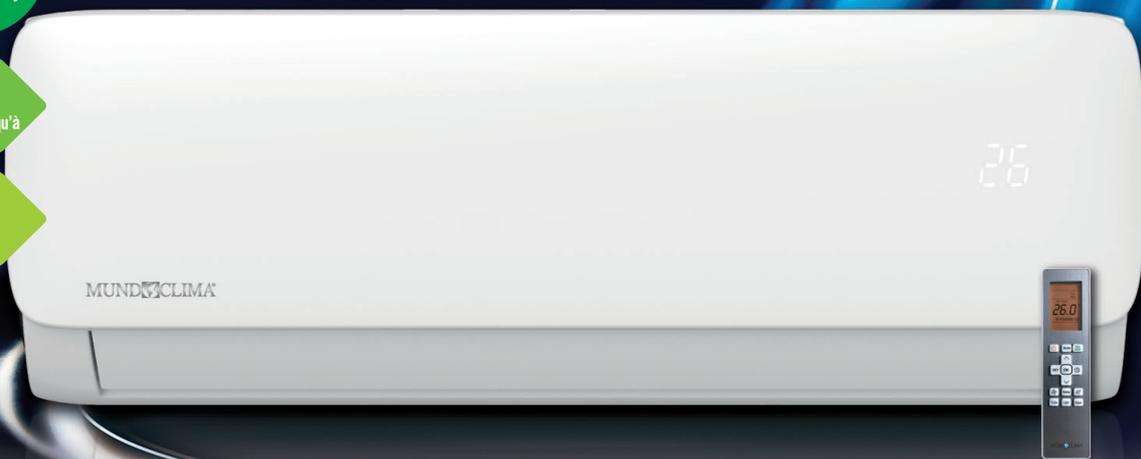
GOLDEN
FIN



Gas
R32
Plus
Écologique

SEER
A+++
de jusqu'à
7,4

SCOP
A+



RG10A1 (F2S)/BGEF
Inclus
(CL97807)

AIRZONE⁽¹⁾
COMPATIBLE

EN OPTION

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

Contrôle filaire⁽²⁾



KJR-29B1/BK-E⁽²⁾
(CL92869)

Contrôle filaire avec WIFI⁽¹⁾



KJR-120N(X4W)/BGEF⁽¹⁾
(CL09211)



KJR-120P(X6W)/EF⁽¹⁾
(Negro)(CL09214)

WIFI



EU-OSK-105
(CL09001)

Contrôle centralisé⁽¹⁾



CCM180A/WS⁽¹⁾
(CL09300)



CCM30/BKE⁽¹⁾
(CL92871)

Modbus



MD-AC-MBS⁽¹⁾
(CL99097)

KNX



MD-AC-KNX⁽¹⁾
(CL94792)

BMS⁽¹⁾ BACnet



INBACMID⁽¹⁾
(CL99222)

WiFi AIDOO Airzone⁽¹⁾



AZAI6WSCGM1⁽¹⁾
(CO48080)

Accessoires



Módulo Multifunción H11
(CL09400)

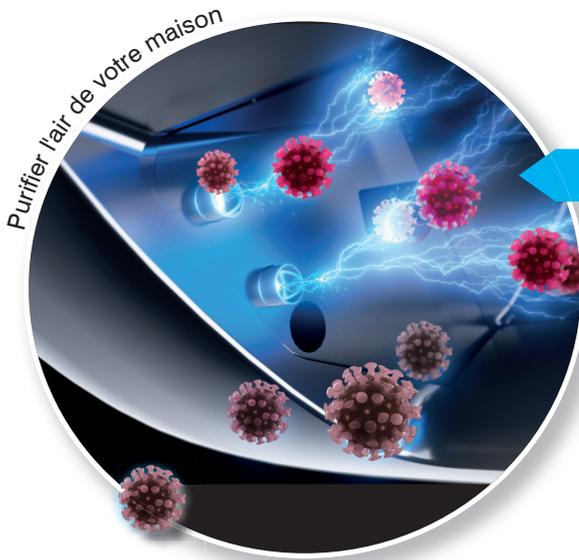


M-CHECK
(CL09410)

(1) Module multifonctions requis H11 (CL09400), dans le cas des contrôles filaires KJR-120, ajouter également le câble de connexion (CL09408).
(2) Câble de connexion (CL98442) requis, utilisation non recommandée avec le module multifonction H11.

SPLIT MURAL Série MUPR-H11

AIR FRAIS (ION)



FONCTION DE PURIFICATION DE L'AIR

Étant donné que les bactéries, les virus, la poussière et en général tous les polluants présents dans l'air sont chargés positivement, l'utilisation de l'ioniseur fait que ces particules se lient aux ions négatifs générés par l'appareil et, devenant des particules plus lourdes, elles tombent au sol.

Le processus d'ionisation de l'air commence une fois que l'air pénètre dans l'unité intérieure, puis un processus de génération de plasma ionisé commence, l'ioniseur crée des ions $O(2-)$ et des ions $H(+)$, qui lorsqu'ils se rencontrent génèrent des radicaux $OH(-)$ à haute capacité.

Les radicaux $OH(-)$, lorsqu'ils rencontrent $H(+)$ à la surface des bactéries, des virus et d'autres contaminants environnementaux, se fixent sur leurs parois, perturbant leurs membranes protectrices et détruisant leur activité. Cette réaction produit des molécules d'eau (H_2O) qui tombent sur le sol. Il en résulte un air purifié, exempt de polluants, qui produit une sensation de fraîcheur très agréable.

COMPATIBILITÉ AVEC LES PRINCIPAUX ASSISTANTS VOCAUX



EU-OSK-105
(CL09001)
Optionnelle

SKILL NETHOME PLUS

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

Allumez l'air sans vous lever de votre sofa ou ... pendant que vous cuisinez !



Télécharger l'application



NetHome
Plus



■ TÉLÉCOMMANDE MULTI-FONCTIONS PREMIUM



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

RG10A1 (F2S)/BGEF
(CL97807)

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 !

SPLIT MURAL Série MUPR-H11

MUNDCLIMA®
SUPER DC INVERTER

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle			MUPR-09-H11	MUPR-12-H11	MUPR-18-H11	MUPR-24-H11	
Code			CL20055	CL20056	CL20057	CL20058	
Réfrigération	Capacité nominale (min ~ max)	kW	2,64 (1,03 - 3,22)	3,52 (1,38 - 4,31)	5,28 (1,93 - 6,27)	7,03 (3,02 - 8,79)	
	Consommation nominale (min ~ max)	kW	0,73 (0,08 - 1,10)	1,09 (0,12 - 1,65)	1,55 (0,15 - 2,25)	2,40 (0,34 - 3,45)	
	Pdesignc (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	
Chauffage	Capacité nominale (min ~ max)		kW	2,93 (0,82 - 3,37)	3,81 (1,07 - 4,38)	5,57 (1,29 - 7,00)	7,33 (1,52 - 9,47)
	Consommation nominale (min ~ max)		kW	0,77 (0,70 - 0,99)	1,27 (0,11 - 1,48)	1,63 (0,22 - 2,35)	2,13 (0,30 - 3,15)
	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+
		Consomm. annuelle d'électricité	kWh/an	854	833	1470	1715
		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	1235	1455
		Tbiv (Température bivalente)	°C	2	2	2	2
	Zone climatique 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	2574	2304	4528	8400
		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		8432953048860	8432953048884	8432953048907	8432953048921
Débit d'air (Élevé/Moyen/Faible)		m³/h	520/460/330	530/400/350	800/600/500	1090/770/610	
Pression sonore (Élevée/Moyenne/Faible/Silence)(1)		dB(A)	37/32/22/20	37/32/22/21	41/37/31/28	46/37/34/30	
Puissance sonore (Élevée) (1)		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	
Unité extérieure	Modèle		MUPR-09-H11-E	MUPR-12-H11-E	MUPR-18-H11-E	MUPR-24-H11-E	
	Code EAN		8432953048877	8432953048891	8432953048914	8432953048938	
	Débit d'air (Haut)		m³/h	1850	1850	2100	3500
	Pression sonore (Élevée)(1)		dB(A)	55,5	55	57	60
	Puissance sonore (Élevée)(1)		dB(A)	62	62	65	67
	Dimensions (L x H x P) (mm)(2)		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
Réfrigérant	TYPE/PCA		R32/675				
	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(3)	Alimentation		V-Hz-Ph 220-240 ~ 50, 1N				
	Consommation maximale		kW	2,15	2,50	3,70	
	Intensité maximale		A	10	13	19	
	Câble 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 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 semi-anéchoïque.

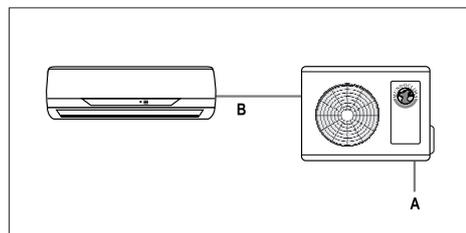
(2) Les dimensions sont celles du corps de l'appareil, à l'exclusion des parties saillantes (couvercle de vanne, grilles, poignées, etc.). Pour des dimensions détaillées, veuillez vous reporter au manuel d'installation.

(3) Les sections de câblage électrique indiquées sont recommandées mais peuvent être supérieures en fonction de chaque installation; celles-ci doivent être adaptées à la réglementation électrique en vigueur.

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

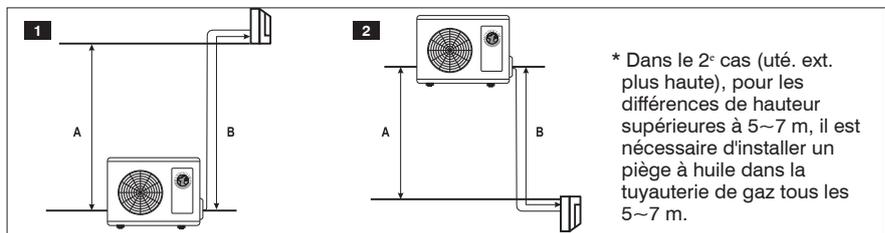
INSTALLATION ÉLECTRIQUE

Modèle	Câblage Aliment. (A)	Câblage d'interconnexion (B)
MUPR-09-H11	2x1,5+T	4x1,5+T
MUPR-12-H11	2x1,5+T	4x1,5+T
MUPR-18-H11	2x1,5+T	4x1,5+T
MUPR-24-H11	2x2,5+T	4x2,5+T



INSTALLATION FRIGORIFIQUE (R-32)

Modèle	Tuyauterie		Long. 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



SPLIT MURAL Série MUPR-H11

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 MARCHÉ 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 minimum.



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

Possibilité d'ajuster la vitesse du ventilateur de 1 % à 100 % avec des réglages de 1 %.



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 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'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 $\pm 1^\circ\text{C}$ 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 $\pm 0,5^\circ\text{C}$ 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 entraîne 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.



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+



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.



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.