

MINI DRV - MULTI V S 2 TUBES TRIPHASÉ R410A

De 4 à 12 chevaux



APPLICATIONS

- Résidentiel
- Locaux de centre ville
- Indépendance par utilisateur

TÉLÉCOMMANDE

- Compatible avec les télécommandes individuelles :



Premium



Standard III (RS3)



Simplifiée

AVANTAGES DU MULTI V S

PERFORMANCES AMÉLIORÉES

- **Large plage de fonctionnement** : montée en température rapide et fonctionnement possible à charge partielle très basse
- **Dual Sensing Control** : double détection de la température de l'humidité pour adapter la puissance restituée, accroître l'efficacité énergétique et le confort
- **Ocean Black Fin** : traitement anti-corrosion pour une durabilité améliorée
- **Compresseurs BLDC Twin Rotary ou Scroll R1** : performances améliorées

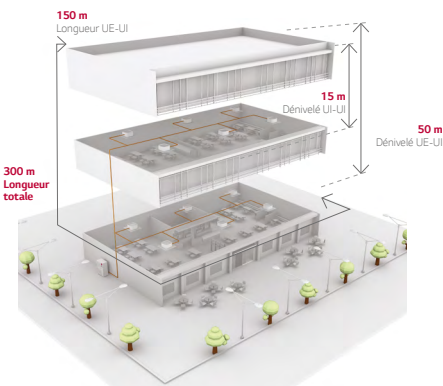
CONFORT ET FIABILITÉ

- **Capteurs de pression** : mesure directe de la pression pour une réaction rapide et exacte suivant les besoins. Le contrôle par pression permet d'atteindre la température de consigne plus vite.
- **Fiabilité du cycle frigorifique augmentée** grâce au séparateur d'huile cyclonique, à l'accumulateur grand volume, au moteur BLDC et au double sous-refroidisseur
- **Mode nuit** : réduction du niveau sonore de 8 dB(A)

HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **EER jusqu'à 5,10 et COP jusqu'à 6,49**
- **Variation du parcours de réfrigérant dans l'échangeur** : amélioration des échanges thermiques en modes chaud et froid
- **Smart Load Control** : température de soufflage en continu adaptée en fonction de la charge pour économiser de l'énergie
- **Refroidissement naturel par la reprise d'air**

INSTALLATION SIMPLE ET FLEXIBLE, MAINTENANCE SIMPLIFIÉE



Références	ARUNxxxLSSO
Longueur totale	300 m
Longueur UE-UI (Equivalent)	150 m (175 m)
Longueur Y-UI (*sous conditions)	40 m (90 m*)
Dénivelé UE-UI	50 m
Dénivelé UI-UI	15 m

- **Des longueurs frigorifiques élargies**
- **Plus compact et plus léger**
- **4 sorties de tubes** pour une installation plus flexible

GARANTIES



CARACTÉRISTIQUES MULTI V S 2 tubes R410A



Pour plus d'informations consultez le site :
www.eurovent-certification.com



ARUN040LSSO
ARUN050LSSO
ARUN060LSSO



ARUN080LSSO
ARUN100LSSO
ARUN120LSSO

			ARUN040LSSO	ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
CV			4	5	6	8	10	12
Référence			ARUN040LSSO	ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO
Puissance ¹⁾	Froid	kW	12,1	14,0	15,5	22,4	28,0	33,6
	Chaud	kW	12,5	16,0	18,0	24,5	30,6	36,7
Puissance absorbée ¹⁾	Froid	kW	3,39	4,59	5,17	8,45	12,44	15,27
	Chaud	kW	2,75	4,18	5,00	6,96	8,50	12,23
EER			3,57	3,05	3,00	2,65	2,25	2,20
SEER			7,42	7,40	7,53	7,13	6,28	6,50
COP			4,55	3,83	3,60	3,52	3,60	3,00
SCOP			4,30	4,16	4,35	4,53	4,21	4,32
			293,8	293	298,2	282,2	248,2	257
			169	163,4	171	178,2	165,4	169,8
Couleur façade	Classique		Gris RAL 7044	Gris RAL 7044	Gris RAL 7044	Gris RAL 7044	Gris RAL 7044	Gris RAL 7044
	Résistance corrosion		-	-	-	-	-	-
Échangeur			Wide Louver Plus / Ocean Black Fin	Wide Louver Plus / Ocean Black Fin	Wide Louver Plus / Ocean Black Fin	Wide Louver Plus / Ocean Black Fin	Wide Louver Plus / Ocean Black Fin	Wide Louver Plus / Ocean Black Fin
Compresseur	Type		BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	Scroll	Scroll	Scroll
	Type		Axial	Axial	Axial	Propeller	Propeller	Propeller
Ventilateur	Pression statique max.	W	124 x 2	124 x 2	124 x 2	124 x 2	250 x 2	250 x 2
	Débit d'air max.	m ³ /min	110	110	110	140	190	190
	Type de moteur		DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER	DC INVERTER
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)
	Gaz	mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Dimensions (L x H x P)			950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380	1 090 x 1 625 x 380
Poids			96	96	96	115	144	157
Pression sonore	Froid	dB(A)	50	51	52	57	58	60
	Chaud	dB(A)	52	53	54	57	58	60
Puissance sonore	Froid	dB(A)	72	72	72	81	80	81
	Chaud	dB(A)	76	76	77	84	84	85
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine	kg	3,000	3,000	3,000	3,500	4,500	6,000
	PRP* / Hermétiquement scellé		2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui
	Equivalent CO ² du F-GAS	t. eq CO ²	6,263	6,263	6,263	7,306	9,394	12,525
Huile	Type		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Charge	cc	1 300	1 300	1 300	2 400	2 600	3 400
Raccordement électrique	Alimentation électrique	Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Câble de communication	No. x mm ²	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Nombre maximum d'unités intérieures connectables ³⁾			8	10	13	13	16	20
Intensité maximum absorbée			17,0	17,0	17,0	24,0	35,0	35,0

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Notes :

- La certification Eurovent porte sur le système jusqu'à 16CV inclus. Les unités combinées sont des combinaisons d'unités indépendantes en cascade. Toutes les combinaisons d'unités indépendantes sont possibles dans la limite de 4 unités indépendantes.
 - Pour augmenter la longueur frigorifique Y-UI de 40m à 90m, vérifiez les conditions dans la documentation technique.
 - Pour un taux de combinaison au-dessus de 130%, contactez votre revendeur LG.
 - Si la puissance d'unité intérieure en fonctionnement est supérieure à 130%, les unités intérieures seront bridées en petite vitesse de ventilation.
 - Au dessus de 130%, la puissance restituée et la puissance absorbée par le système sont les mêmes qu'à 130%.
 - Les protections et sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées en fonction des paramètres de l'installation selon les normes en vigueur.
- Pour notre politique de perfectionnement constant des produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation>
<https://www.lg.com/fr/business/air-solution>

