

## 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

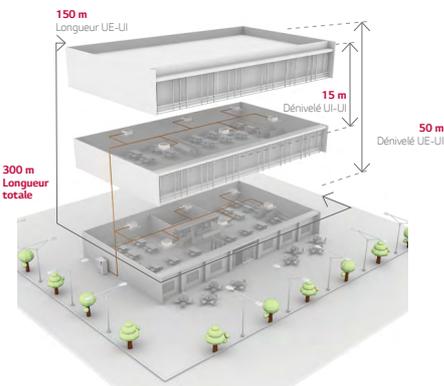
### CONFORT ET FIABILITÉ

- **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	ARUNxxxLSS0
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



GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans



GARANTIE PIÈCES

3 ans



GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans\*

# 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	
<b>CV</b>		<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	
Référence		ARUN040LSSO	ARUN050LSSO	ARUN060LSSO	ARUN080LSSO	ARUN100LSSO	ARUN120LSSO	
Puissance <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	Froid	kW	2,37	3,33	3,97	8,30	8,75	14,0
	Chaud	kW	1,93	2,77	3,40	6,62	8,12	7,46
EER			5,10	4,20	3,90	2,70	3,20	2,40
SEER			6,46	6,56	6,65	6,03	6,59	5,72
COP			6,49	5,77	5,30	3,70	3,77	4,92
SCOP			5,02	5,23	5,19	4,33	4,17	3,86
Couleur façade	Classique		Gris RAL 7044					
	Résistance corrosion		Gris RAL 7030	Gris RAL 7030	Gris RAL 7030	-	-	-
Échangeur			Wide Louver Plus / Ocean Black Fin					
Compresseur	Type		BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	Scroll Hermétiquement Scellé	Scroll Hermétiquement Scellé	Scroll Hermétiquement Scellé
	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 <sup>3</sup> /min	110	110	110	140	190	190
	Type de moteur		DC INVERTER					
	Diamètres frigorifiques							
Diamètres frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	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)	mm		950 x 1 380 x 330	1 090 x 1 625 x 380	1 090 x 1 625 x 380			
Poids	kg		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 <sup>2</sup> du F-GAS	t. eq CO <sup>2</sup>	6,263	6,263	6,263	7,306	9,394	12,525
Huile	Type		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 <sup>2</sup>	2G1,5 blindé					
Nombre maximum d'unités intérieures connectables <sup>3)</sup>			8	10	13	13	16	20
Intensité maximum absorbée	A		17,0	17,0	17,0	24,0	35,0	35,0

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Notes :

- La certification Eurovent porte sur les systèmes 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>

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

