

## MINI DRV - MULTI V S 2 TUBES MONOPHASÉ R410A

De 4 à 6 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
- **Compresseur BLDC Twin Rotary** : performances améliorées

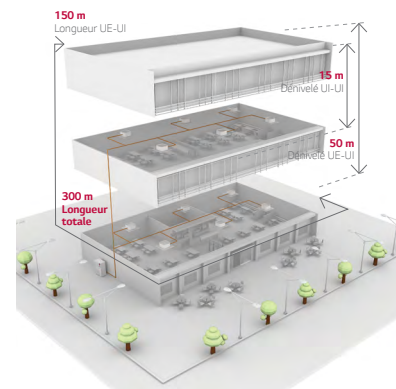
### CONFORT ET FIABILITÉ

- **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 4,20 et COP jusqu'à 6,65**
- **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	ARUNxxxGSSO	ARUN050GSLO
Longueur totale	300 m	150 m
Longueur UE-UI (Equivalent)	150 m (175 m)	80 m (100 m)
Longueur Y-UI (*sous conditions)	40 m (90 m*)	40 m
Dénivelé UE-UI	50 m	30 m
Dénivelé UI-UI	15 m	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



ARUN040GSS0  
ARUN050GSLO



ARUN050GSS0  
ARUN060GSS0

ARUN040GSS0      ARUN050GSLO      ARUN050GSS0      ARUN060GSS0

CV			4	5	5	6
Référence			ARUN040GSS0	ARUN050GSLO	ARUN050GSS0	ARUN060GSS0
Puissance	Froid	kW	12,1	14,0	14,0	15,5
	Chaud	kW	12,5	15,0	16,0	18,0
Puissance absorbée <sup>1)</sup>	Froid	kW	3,78	4,38	3,33	3,97
	Chaud	kW	2,10	2,65	2,77	3,40
EER			3,20	3,20	4,20	3,90
SEER			5,98	6,60	6,56	6,65
COP			5,94	5,66	5,77	5,30
SCOP			5,15	4,96	5,23	5,19
Couleur façade	Classique		Gris RAL 7044	Gris RAL 7044	Gris RAL 7044	Gris RAL 7044
	Résistance corrosion		Gris RAL 7030	-	Gris RAL 7030	Gris RAL 7030
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
Compresseur	Type		BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary	BLDC Inverter Twin Rotary
	Type		Axial	Axial	Axial	Axial
Ventilateur	Pression statique max.	W	124 x 1	124 x 1	124 x 2	124 x 2
	Débit d'air max.	m <sup>3</sup> /min	60	60	110	110
	Type de moteur		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)
	Gaz	mm (pouce)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 15,88 (5/8)	Ø 19,05 (3/4)
Dimensions (L x H x P)			950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 1 380 x 330	950 x 1 380 x 330
Poids			70	73	94	94
Pression sonore	Froid	dB(A)	50	52	51	52
	Chaud	dB(A)	52	58	53	54
Puissance sonore	Froid	dB(A)	72	72	72	72
	Chaud	dB(A)	75	75	76	77
Réfrigérant	Type		R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine	kg	1,800	2,400	3,000	3,000
	PRP* / Hermétiquement scellé		2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS	t. eq CO <sup>2</sup>	3,758	5,010	6,263	6,263
Huile	Type		FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Charge	cc	1 300	1 300	1 300	1 300
Raccordement électrique	Alimentation électrique	Ø / V / Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Câble de communication	No. x mm <sup>2</sup>	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Nombre maximum d'unités intérieures connectables <sup>3)</sup>			8	10	10	13
Intensité maximum absorbée	A		26,0	27,5	27,5	29,4

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

Notes :

1. 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.

2. Pour augmenter la longueur frigorifique Y-U-I de 40m à 90m, vérifiez les conditions dans la documentation technique.

3. Pour un taux de combinaison au-dessus de 130 %, contactez votre revendeur LG.

4. Si la puissance d'unité intérieure en fonctionnement est supérieure à 130 %, les unités intérieures seront bridées en petite vitesse de ventilation.

5. Au dessus de 130 %, la puissance restituée et la puissance absorbée par le système sont les mêmes qu'à 130 %.

6. 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>

