

**DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV  
2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A**

De 8 à 80 chevaux

**Performance supérieure via l'intégration de technologies intelligentes**

La demande est de plus en plus forte sur des solutions de régulation de la température de confort, capables de fournir des économies d'énergies importantes sans sacrifier la performance.

Pour les projets de surfaces importantes, la solution de la condensation par eau est extrêmement judicieuse.

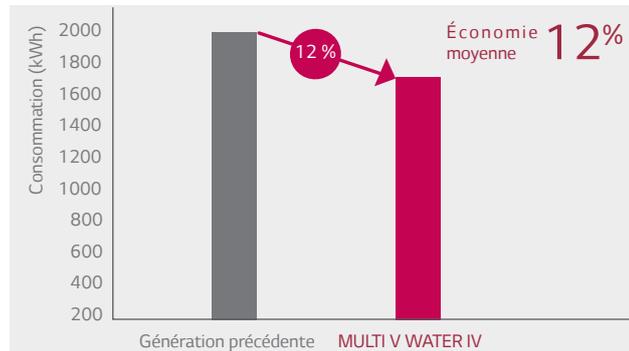
Fort de ses excellentes performances et de sa grande flexibilité d'intégration, le DRV LG à condensation par eau MULTI V WATER IV combine des technologies de pointe et des fonctions intelligentes afin d'améliorer à la fois l'efficacité et la performance.

En effet, le LG MULTI V WATER IV fonctionne sur boucle d'eau, sur nappe ou sur sondes géothermiques.

Afin de répondre à toutes les demandes, la gamme de puissances est très large, ce qui réduit les encombrements et le poids des machines.

**Économiquement efficace**

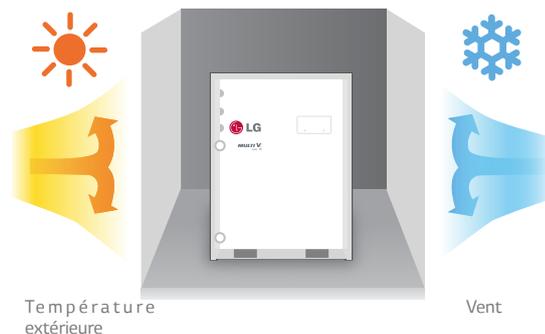
Grâce à la condensation par eau, le MULTI V Water IV réduit les consommations. De plus, une récupération d'énergie supplémentaire se fait entre les différents systèmes sur une même boucle d'eau.



Source : LG Energy Estimate Program (LEEP) simulation pour un bâtiment de 5 étage à Paris.

**Haute efficacité pour toutes les conditions extérieures**

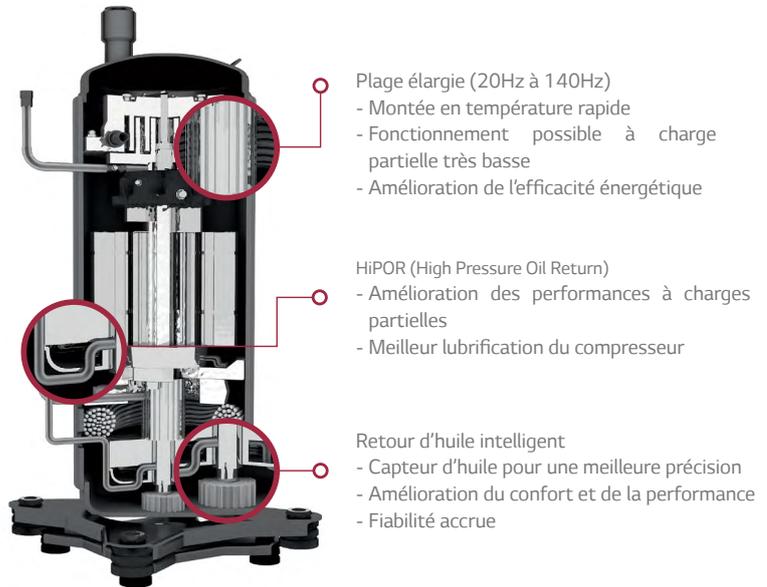
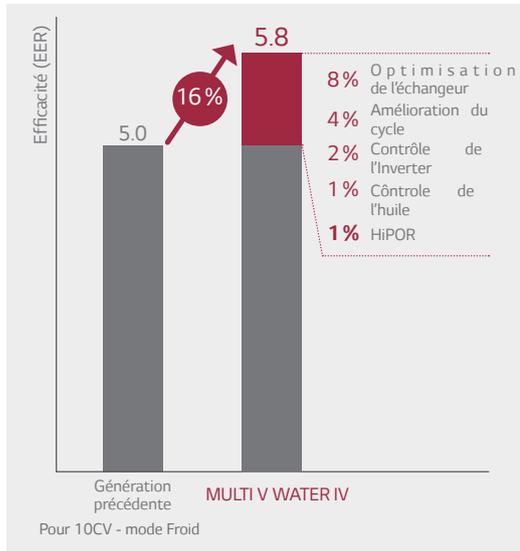
Les performances restent stables quelles que soient les conditions extérieures (température, humidité).



## DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV 2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A

De 8 à 80 chevaux

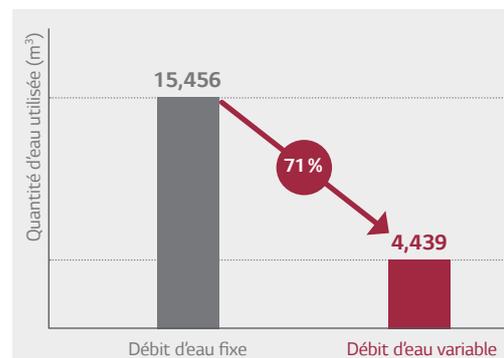
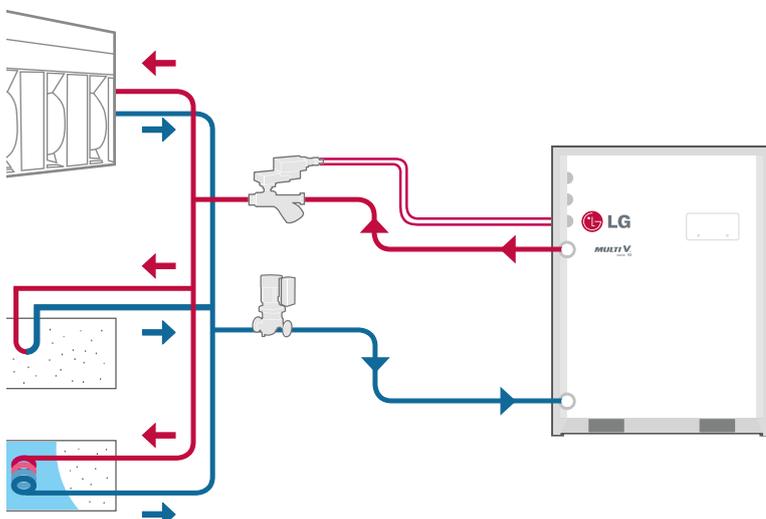
### Compresseur LG de 4<sup>e</sup> génération



### Kit de Débit d'Eau Variable

Une première mondiale : le premier kit de contrôle du débit d'eau pour réduire les consommations électriques des circulateurs.

Ajuste le débit par contrôle des pressions.



#### Note

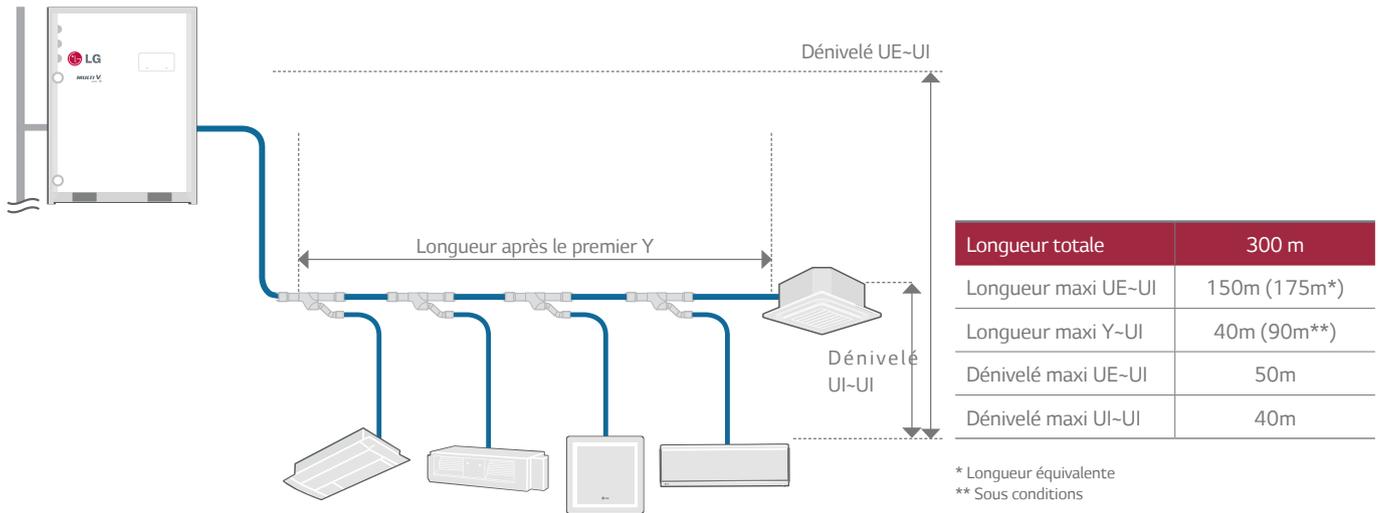
1. Site : Région Parisienne (France)
2. Temps de fonctionnement total : 1344h
3. Type : Bâtiments de bureaux
4. Température extérieure : Moyenne en été
5. Température d'entrée d'eau : environ 30°C



**DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV  
2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A**

De 8 à 80 chevaux

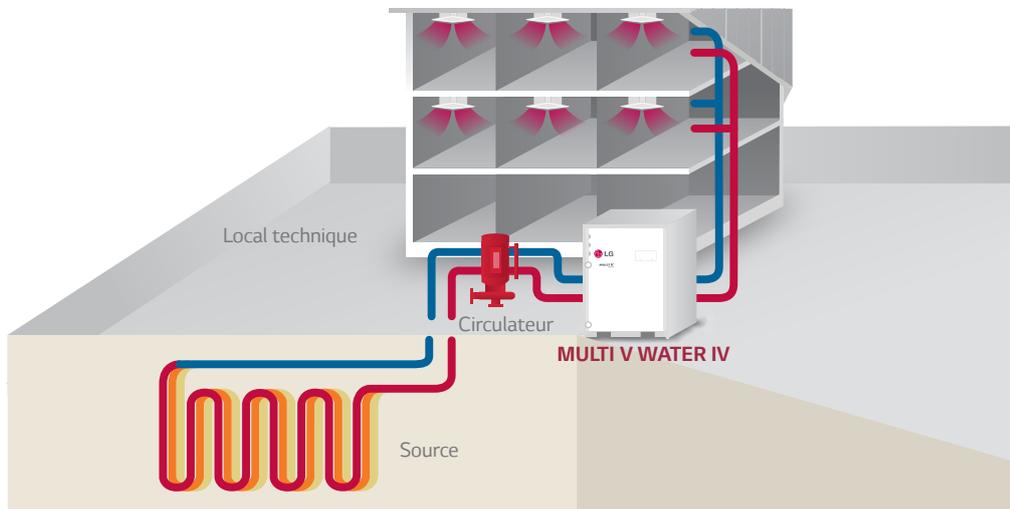
**Grandes longueurs**



**MULTI V Water IV pour la géothermie**

En utilisant une source de chaleur souterraine telle que le sol, l'eau souterraine, lac, rivière, etc., comme l'énergie renouvelable pour le refroidissement et le chauffage d'un bâtiment, le MULTI V Water IV est un système très efficace et respectueux de l'environnement.

- La température d'entrée d'eau dans l'échangeur doit être entre -5°C et +45°C
- L'ajout de glycole peut être nécessaire



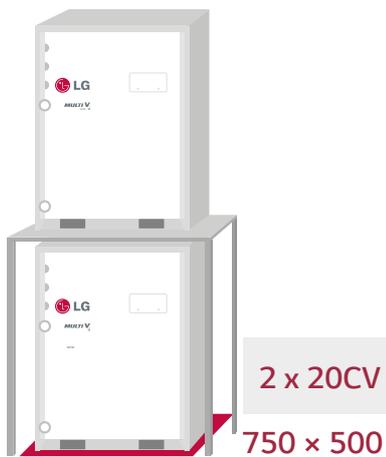
## DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV 2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A

De 8 à 80 chevaux

### Encombrement réduit

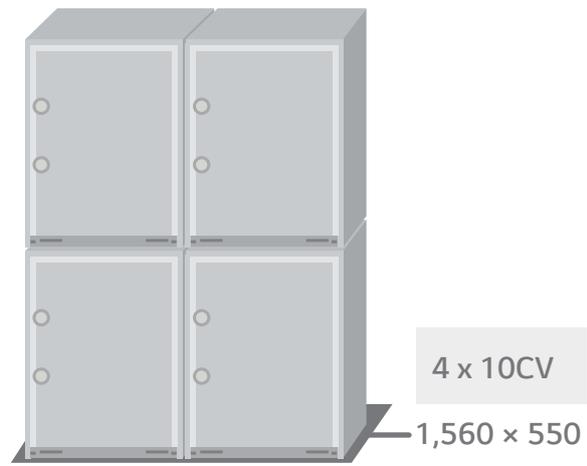
La taille compacte des modules permet de réduire l'encombrement au sol de 50%.

#### MULTI V WATER IV



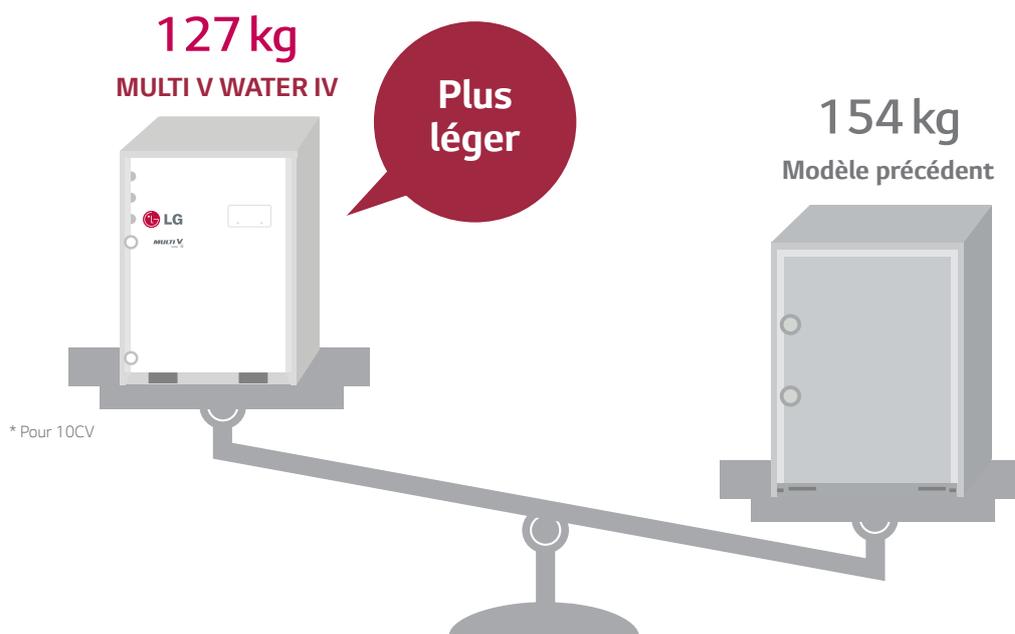
\* Installation de 40CV

#### Fabricant B



\* Installation de 40CV

### Faible poids



## DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV 2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A

8 à 16 chevaux



				ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
CV				8	10	14	16
Référence	Unité combinée			ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN160LAS4
	Unités indépendantes			-	-	-	ARWN080LAS4
Puissance	Froid	Nom.	kW	22,4	28,0	39,2	44,8
	Chaud	Nom.	kW	25,2	31,5	44,1	50,4
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	3,86	5,09	7,84	7,72
	Chaud	Nom.	kW	4,20	5,34	8,17	8,40
EER	Froid			5,80	5,50	5,00	5,80
COP	Chaud			6,00	5,90	5,40	6,00
Plage de fonctionnement	Chaud	Min. - Max.	°C BS	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Chaud	Min. - Max.	°C BH	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Couleur façade	Gris clair / Gris foncé			RAL 7030 / 7044			
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre			1	1	1	2
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	47	50	58	50
	Chaud	Nom.	dBA	51	53	57	54
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	59	62	70	62
	Chaud	Nom.	dBA	63	65	69	66
Dimensions	L x H x P			mm	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 1
Poids				kg	127 x 1	127 x 1	127 x 1
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A
	Précharge usine			kg	5,800	5,800	5,800
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	12,108	12,108	12,108
Huile	Type				FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Charge			cc	2800	2800	2800
Alimentation électrique	Ø / V / Hz				3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
Câble de communication				No. x mm <sup>2</sup>	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Longueur frigorifique	Total	Max.	m	300	300	300	300
	UE - UI	Max.	m	150	150	150	150
	Après 1 <sup>er</sup> refnet	Max.	m	40	40	40	40
Dénivelé frigorifique	UE - UI	Max.	m	50	50	50	50
	UI - UI	Max.	m	40	40	40	40
Raccordements frigorifiques	Liquide		mm (Pouce)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 9,52 (3/8)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)
	Gaz		mm (Pouce)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 28,58 (1-1/8)
Nombre d'unités extérieures					1	1	1
Nombre d'unités intérieures connectables	Max.				20	25	35
Taux de connexion	Min. - Max.				50 - 200%	50 - 200%	50 - 200%
Échangeur	Type				À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX
	Débit d'air			L/min	77	96	135
	Perte de charge			mCE	1,1	1,6	2,9
Diamètre hydraulique	Entrée			mm	PT 40	PT 40	PT 40
	Sortie			mm	PT 40	PT 40	PT 40 + PT 40
	Condensats			mm	PT 20	PT 20	PT 20
Intensité max. absorbée	A				24,0	24,0	24,0 + 24,0

### Note :

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

- 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%.

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.

## GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans

GARANTIE PIÉCES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

3 ans

**DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV  
2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A**
**18 à 24 chevaux**


				ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	
CV				18	20	22	24	
Référence	Unité combinée			ARWN180LAS4	ARWN200LAS4	ARWN220LAS4	ARWN240LAS4	
	Unités indépendantes			ARWN100LAS4	ARWN200LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	
				ARWN080LAS4	-	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	
Puissance	Froid	Nom.	kW	50,4	56,0	61,6	67,2	
	Chaud	Nom.	kW	56,7	63,0	69,3	75,6	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	8,95	11,20	11,70	12,93	
	Chaud	Nom.	kW	9,54	11,67	12,37	13,51	
EER	Froid			5,63	5,00	5,26	5,20	
COP	Chaud			5,94	5,40	5,60	5,60	
Plage de fonctionnement	Chaud	Min. - Max.	°C BS	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Chaud	Min. - Max.	°C BH	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Couleur façade	Gris clair / Gris foncé			RAL 7030 / 7044				
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre			2	1	2	2	
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	52	54	58	59	
	Chaud	Nom.	dBA	55	60	58	58	
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	64	66	70	71	
	Chaud	Nom.	dBA	67	72	70	70	
Dimensions	L x H x P			mm	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 1	(755 x 997 x 500) x 2	(755 x 997 x 500) x 2
Poids				kg	127 x 2	140 x 1	127 x 2	127 x 2
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge usine			kg	5,800 + 5,800	3,000	5,800 + 5,800	5,800 + 5,800
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	24,216	6,263	24,216	24,216
Huile	Type			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Charge			cc	5600	3000	5600	5600
Alimentation électrique				Ø / V / Hz	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	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Longueur frigorifique	Total	Max.	m	300	300	300	300	
	UE - UI	Max.	m	150	150	150	150	
	Après 1 <sup>er</sup> refnet	Max.	m	40	40	40	40	
Dénivelé frigorifique	UE - UI	Max.	m	50	50	50	50	
	UI - UI	Max.	m	40	40	40	40	
Raccordements frigorifiques	Liquide		mm (Pouce)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 12,7 (1/2)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	
	Gaz		mm (Pouce)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 28,58 (1-1/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	
Nombre d'unités extérieures					2	1	2	2
Nombre d'unités intérieures connectables	Max.				45	50	44	44
Taux de connexion	Min. - Max.				50 - 160%	50 - 200%	50 - 160%	50 - 160%
Échangeur	Type				À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX
	Débit d'air			L/min	96 + 77	192	135 + 77	135 + 96
	Perte de charge			mCE	1,6 + 1,1	3,1	2,9 + 1,1	2,9 + 1,6
Diamètre hydraulique	Entrée			mm	PT 40 + PT 40	PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Sortie			mm	PT 40 + PT 40	PT 40	PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40
	Condensats			mm	PT 20	PT 20	PT 20	PT 20
Intensité max. absorbée				A	24,0 + 24,0	32,0	24,0 + 24,0	24,0 + 24,0

**Note :**

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

- 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%.

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.

**GARANTIES**

GARANTIE COMPRESSEUR

**5 ans**

GARANTIE PIECES

**3 ans**

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

**3 ans\***

## DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV 2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A

28 à 40 chevaux



				ARWN280LAS4	ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4
CV				28	30	34	40
Référence	Unité combinée			ARWN280LAS4	ARWN300LAS4	ARWN340LAS4	ARWN400LAS4
	Unités indépendantes			ARWN140LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4
				ARWN140LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4
Puissance	Froid	Nom.	kW	78,4	84,0	95,2	112,0
	Chaud	Nom.	kW	88,2	94,5	107,1	126,0
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	15,68	16,29	19,04	22,40
	Chaud	Nom.	kW	16,34	17,01	19,84	23,34
EER	Froid			5,00	5,25	5,00	5,00
COP	Chaud			5,40	5,66	5,40	5,40
Plage de fonctionnement	Chaud	Min. - Max.	°C BS	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C
	Chaud	Min. - Max.	°C BH	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C
Couleur façade	Gris clair / Gris foncé			RAL 7030 / 7044			
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Nombre			2	2	2	2
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	59	55	58	55
	Chaud	Nom.	dBA	58	61	61	61
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	72	67	72	68
	Chaud	Nom.	dBA	71	73	74	74
Dimensions	L x H x P		mm	(755 x 997 x 500) x 2			
Poids			kg	127 x 2	(140 x 1) + (127 x 1)	(140 x 1) + (127 x 1)	140 x 2
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A
	Précharge usine		kg	5,800 + 5,800	3,000 + 5,800	3,000 + 5,800	3,000 + 3,000
	PRP* / Hermétiquement scellé			2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS		t. eq CO <sup>2</sup>	24,216	18,371	18,371	12,526
Huile	Type			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)
	Charge		cc	5600	5800	5800	6000
Alimentation électrique			Ø / V / Hz	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	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Longueur frigorifique	Total	Max.	m	300	300	300	300
	UE - UI	Max.	m	150	150	150	150
	Après 1 <sup>er</sup> refnet	Max.	m	40	40	40	40
Dénivelé frigorifique	UE - UI	Max.	m	50	50	50	50
	UI - UI	Max.	m	40	40	40	40
Raccordements frigorifiques	Liquide		mm (Pouce)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)
	Gaz		mm (Pouce)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 34,9 (1-3/8)	Ø 41,3 (1-5/8)
Nombre d'unités extérieures				2	2	2	2
Nombre d'unités intérieures connectables			Max.	56	64	64	64
Taux de connexion			Min. - Max.	50 - 160%	50 - 160%	50 - 200%	50 - 160%
Échangeur	Type			À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX
	Débit d'air		L/min	135 + 135	192 + 96	192 + 135	192 + 192
	Perte de charge		mCE	2,9 + 2,9	3,1 + 1,6	3,1 + 2,9	3,1 + 3,1
Diamètre hydraulique	Entrée		mm	PT 40 + PT 40			
	Sortie		mm	PT 40 + PT 40			
	Condensats		mm	PT 20	PT 20	PT 20	PT 20
Intensité max. absorbée			A	24,0 + 24,0	32,0 + 24,0	32,0 + 24,0	32,0 + 32,0

### Note :

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

- 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%.

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.

## GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans

GARANTIE PIECES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

3 ans\*

## DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV 2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A

42 à 50 chevaux



				ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4	
CV				42	44	48	50	
Référence	Unité combinée			ARWN420LAS4	ARWN440LAS4	ARWN480LAS4	ARWN500LAS4	
	Unités indépendantes			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN100LAS4	
Puissance	Froid	Nom.	kW	117,6	123,2	134,4	140,0	
	Chaud	Nom.	kW	132,3	138,6	151,2	157,5	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	22,90	24,13	26,88	27,49	
	Chaud	Nom.	kW	24,04	25,18	28,01	28,68	
EER	Froid			5,17	5,11	5,00	5,15	
COP	Chaud			5,57	5,51	5,40	5,55	
Plage de fonctionnement	Chaud	Min. - Max.	°C BS	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Chaud	Min. - Max.	°C BH	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Couleur façade	Gris clair / Gris foncé			RAL 7030 / 7044				
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre			3	3	3	3	
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	60	60	60	58	
	Chaud	Nom.	dBA	62	62	62	63	
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	72	72	74	70	
	Chaud	Nom.	dBA	74	74	76	75	
Dimensions	L x H x P			mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	
Poids				kg	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 1) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 1)	
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge usine			kg	3,000 + 5,800 + 5,800	3,000 + 5,800 + 5,800	3,000 + 5,800 + 5,800	
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui	
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	30,479	30,479	30,479	24,634
Huile	Type			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Charge			cc	8600	8600	8600	8800
Alimentation électrique				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	
Câble de communication				No. x mm <sup>2</sup>	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	
Longueur frigorifique	Total	Max.	m	300	300	300	300	
	UE - UI	Max.	m	150	150	150	150	
	Après 1 <sup>er</sup> refnet	Max.	m	40	40	40	40	
Dénivelé frigorifique	UE - UI	Max.	m	50	50	50	50	
	UI - UI	Max.	m	40	40	40	40	
Raccordements frigorifiques	Liquide		mm (Pouce)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	
	Gaz		mm (Pouce)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	
Nombre d'unités extérieures					3	3	3	
Nombre d'unités intérieures connectables	Max.				64	64	64	
Taux de connexion	Min. - Max.				50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Échangeur	Type				À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX	
	Débit d'air			L/min	192 + 135 + 77	192 + 135 + 96	192 + 135 + 135	192 + 192 + 96
	Perte de charge			mCE	3,1 + 2,9 + 1,1	3,1 + 2,9 + 1,6	3,1 + 2,9 + 2,9	3,1 + 3,1 + 1,6
Diamètre hydraulique	Entrée			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Sortie			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	
	Condensats			mm	PT 20	PT 20	PT 20	
Intensité max. absorbée	A				32,0 + 24,0 + 24,0	32,0 + 24,0 + 24,0	32,0 + 24,0 + 24,0	

### Note :

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

- 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%.

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.

## GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans

GARANTIE PIECES

3 ans

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

3 ans\*

**DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV**  
**2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A**
**54 à 64 chevaux**

				ARWN540LAS4	ARWN600LAS4	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	
CV				54	60	62	64	
Référence	Unité combinée			ARWN540LAS4	ARWN600LAS4	ARWN620LAS4	ARWN640LAS4	
	Unités indépendantes			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN200LAS4	ARWN140LAS4	ARWN140LAS4	
				-	-	ARWN080LAS4	ARWN100LAS4	
Puissance	Froid	Nom.	kW	151,2	168,0	173,6	179,2	
	Chaud	Nom.	kW	170,1	189,0	195,3	201,6	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	30,24	33,60	34,10	35,33	
	Chaud	Nom.	kW	31,51	35,01	35,71	36,85	
EER	Froid			5,00	5,00	5,11	5,07	
COP	Chaud			5,40	5,40	5,51	5,47	
Plage de fonctionnement	Chaud	Min. - Max.	°C BS	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Chaud	Min. - Max.	°C BH	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Couleur façade	Gris clair / Gris foncé			RAL 7030 / 7044				
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre			3	3	4	4	
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	60	56	61	61	
	Chaud	Nom.	dBA	62	62	64	64	
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	74	70	73	73	
	Chaud	Nom.	dBA	76	76	76	76	
Dimensions	L x H x P		mm	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 3	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	
Poids			kg	(140 x 2) + (127 x 1)	140 x 3	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 2) + (127 x 2)	
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge usine			kg	3,000 + 3,000 + 5,800	3,000 + 3,000 + 3,000	3,000 + 3,000 + 5,800	3,000 + 3,000 + 5,800
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	24,634	18,789	36,742	36,742
Huile	Type			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Charge			cc	8800	9000	11600	11600
Alimentation électrique				Ø / V / Hz	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	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Longueur frigorifique	Total	Max.	m	300	300	300	300	
	UE - UI	Max.	m	150	150	150	150	
	Après 1 <sup>er</sup> refnet	Max.	m	40	40	40	40	
Dénivelé frigorifique	UE - UI	Max.	m	50	50	50	50	
	UI - UI	Max.	m	40	40	40	40	
Raccordements frigorifiques	Liquide			mm (Pouce)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 19,05 (3/4)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)
	Gaz			mm (Pouce)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 41,3 (1-5/8)	Ø 44,5 (1-3/4)	Ø 44,5 (1-3/4)
Nombre d'unités extérieures					3	3	4	4
Nombre d'unités intérieures connectables				Max.	64	64	64	64
Taux de connexion				Min. - Max.	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%
Échangeur	Type			À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX	
	Débit d'air			L/min	192 + 192 + 135	192 + 192 + 192	192 + 192 + 135 + 77	192 + 192 + 135 + 96
	Perte de charge			mCE	3,1 + 3,1 + 2,9	3,1 + 3,1 + 3,1	3,1 + 3,1 + 2,9 + 1,1	3,1 + 3,1 + 2,9 + 1,26
Diamètre hydraulique	Entrée			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Sortie			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Condensats			mm	PT 20	PT 20	PT 20	PT 20
Intensité max. absorbée				A	32,0 + 32,0 + 24,0	32,0 + 32,0 + 32,0	32,0 + 32,0 + 24,0 + 24,0	32,0 + 32,0 + 24,0 + 24,0

**Note :**

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

- 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%.

 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.

**GARANTIES**

GARANTIE COMPRESSEUR

**5 ans**

GARANTIE PIECES

**3 ans**

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

**3 ans**

**DRV À CONDENSATION PAR EAU - MULTI V WATER IV**  
**2 TUBES RÉVERSIBLE - TRIPHASÉ R410A**
**68 à 80 chevaux**

				ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4	
CV				68	70	74	80	
Référence	Unité combinée			ARWN680LAS4	ARWN700LAS4	ARWN740LAS4	ARWN800LAS4	
	Unités indépendantes			ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	ARWN200LAS4	
				ARWN140LAS4	ARWN100LAS4	ARWN140LAS4	ARWN200LAS4	
Puissance	Froid	Nom.	kW	190,4	196,0	207,2	224,0	
	Chaud	Nom.	kW	214,2	220,5	233,1	252,0	
Puissance absorbée	Froid	Nom.	kW	38,08	38,69	41,44	44,80	
	Chaud	Nom.	kW	39,68	40,35	43,18	46,68	
EER	Froid			5,00	5,11	5,00	5,00	
COP	Chaud			5,40	5,51	5,40	5,40	
Plage de fonctionnement	Chaud	Min. - Max.	°C BS	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	10°C - 45°C	
	Chaud	Min. - Max.	°C BH	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	-5°C - 45°C	
Couleur façade	Gris clair / Gris foncé			RAL 7030 / 7044	RAL 7030 / 7044	RAL 7030 / 7044	RAL 7030 / 7044	
Compresseur	Type			Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	
	Nombre			4	4	4	4	
Pression sonore	Froid	Nom.	dBA	61	59	61	57	
	Chaud	Nom.	dBA	63	65	63	63	
Puissance sonore	Froid	Nom.	dBA	75	71	75	71	
	Chaud	Nom.	dBA	77	77	77	77	
Dimensions	L x H x P			mm	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	(755 x 997 x 500) x 4	
Poids				kg	(140 x 2) + (127 x 2)	(140 x 3) + (127 x 1)	(140 x 3) + (127 x 1)	
Réfrigérant	Type			R410A	R410A	R410A	R410A	
	Précharge usine			kg	3,000 + 3,000 + 5,800 + 5,800	3,000 + 3,000 + 3,000 + 5,800	3,000 + 3,000 + 3,000 + 5,800	3,000 + 3,000 + 3,000 + 5,800
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui	2088 / Oui
	Equivalent CO <sub>2</sub> du F-GAS			t. eq CO <sub>2</sub>	36,742	30,897	30,897	25,052
Huile	Type			FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	FVC68D (PVE)	
	Charge			cc	9000	11 600	11 800	12 000
Alimentation électrique				Ø / V / Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50, 60	3 / 380-415 / 50, 60
Câble de communication				No. x mm <sup>2</sup>	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé	2G1,5 blindé
Longueur frigorifique	Total	Max.	m	300	300	300	300	
	UE - UI	Max.	m	150	150	150	150	
	Après 1 <sup>er</sup> refnet			Max.	m	40	40	40
Dénivelé frigorifique	UE - UI	Max.	m	50	50	50	50	
	UI - UI	Max.	m	40	40	40	40	
Raccordements frigorifiques	Liquide		mm (Pouce)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	Ø 22,2 (7/8)	
	Gaz		mm (Pouce)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	Ø 53,98 (2-1/8)	
Nombre d'unités extérieures					4	4	4	
Nombre d'unités intérieures connectables				Max.	64	64	64	
Taux de connexion				Min. - Max.	50 - 130%	50 - 130%	50 - 130%	
Échangeur	Type				À plaque INOX	À plaque INOX	À plaque INOX	
	Débit d'air			L/min	192 + 192 + 135 + 135	192 + 192 + 192 + 96	192 + 192 + 192 + 135	192 + 192 + 192 + 192
	Perte de charge			mCE	3,1 + 3,1 + 2,9 + 2,9	3,1 + 3,1 + 3,1 + 1,6	3,1 + 3,1 + 3,1 + 2,9	3,1 + 3,1 + 3,1 + 3,1
Diamètre hydraulique	Entrée			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Sortie			mm	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40	PT 40 + PT 40 + PT 40 + PT 40
	Condensats			mm	PT 20	PT 20	PT 20	PT 20
Intensité max. absorbée				A	32,0 + 32,0 + 24,0 + 24,0	32,0 + 32,0 + 32,0 + 24,0	32,0 + 32,0 + 32,0 + 24,0	32,0 + 32,0 + 32,0 + 32,0

**Note :**

\*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

- 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%.

 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.

**GARANTIES**

GARANTIE COMPRESSEUR

**5 ans**

GARANTIE PIECES

**3 ans**

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE

**3 ans**