

SPLIT DUO ECS 65°C R32 - 2023

Monophasée, de 5 à 9 kW

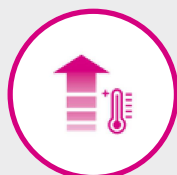


AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- Classe énergétique A++(2)
- Nouveau réfrigérant R32 plus respectueux de l'environnement(3)
- Certifications européennes Keymark, EHPA et Eurovent



CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Ballon d'eau chaude de 200 litres pour plus de confort
- Fonctionnement silencieux



ÉCONOMIES

- Jusqu'à 30% d'économies coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération LG(4)
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



PERFORMANCES

- Production d'eau chaude jusqu'à 65°C
- Performances améliorées grâce au nouveau compresseur R1
- Protection contre la corrosion améliorée (Black Fin)
- Maintien de 100% de la puissance à -7°C extérieur
- Fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur



INSTALLATION ET MAINTENANCE

- Compact et tout-en-un : module avec ballon d'eau chaude intégré qui prend peu de place au sol.
- Configurateur de chauffage LG : préparez les paramétrages à l'avance et activez-les sur la télécommande.
- La télécommande peut stocker jusqu'à 50 éléments dans l'historique ce qui vous permet de trouver rapidement la cause d'un incident et le résoudre encore plus rapidement.

GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR
5 ans⁽⁵⁾

GARANTIE PIÈCES
3 ans

GARANTIE MAIN-D'OEUVRE
3 ans⁽⁵⁾

(1)ETAS = efficacité énergétique saisonnière, indication des performances des solutions de chauffage selon des conditions d'utilisation. Pour recevoir une prime énergie pour vos travaux de chauffage, le niveau de performance des pompes à chaleur air-eau moyenne et haute température doit être supérieur ou égal à 111%. - (2) Sur une échelle de A+++ à D. - (3) Potentiel de Réchauffement Planétaire du R32 indice 675 contre 2088 pour le R410A. - (4) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. - (5) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.



- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique
- Personnalisation des programmes



- Contrôlez votre pompe à chaleur air-eau à distance depuis votre smartphone (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible grâce à l'application LG ThinQ (Module Wi-Fi LG en option : PWFMD200)

UNITÉ			5 kW	7 kW	9 kW
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT DUO ECS R32 MONOPHASÉ			HN0913T.NK0		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER					
Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, Sortie d'eau 35°C	SCOP	4,65	4,65	4,65
		Efficacité saisonnière %	183	183	183
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++
	Climat moyen, Sortie d'eau 55°C	SCOP	3,23	3,23	3,23
		Efficacité saisonnière %	126	126	126
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Général	Profil de sous-tirage	L	L	XL
	Climat moyen	Efficacité saisonnière %	133	133	140
		Classe énergétique (de A+++ à G)	A+	A+	A+

CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE

Plage de départ d'eau	Chaud	Min.-Max.	°C	15-65
	Froid	Min.-Max.	°C	5-27
	Eau Chaude Sanitaire	Min.-Max.	°C	15-80
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence	Ø/V/Hz	1/220-240/50
	Câble d'alimentation électrique		mm²	3 x 4
	Nombre de résistances électriques		EA	2
	Capacité		kW	3
	Intensité absorbée	Max.	A	13,0
	Disjoncteur recommandé		A	C16A
Débit d'eau		Min. / Nom.	L/min	16 / 20 / 26
Hauteur manométrique dispo			mCE	7,5
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Femelle G1
	Sortie		mm (pouce)	Femelle G1
Raccords frigorifiques	Liquide		mm (pouce)	Φ9.52 (3/8)
	Gaz		mm (pouce)	Φ15.88 (5/8)
Raccords hydrauliques pour Eau Chaude Sanitaire	Arrivée eau froide		mm (pouce)	Femelle G1
	Sortie eau chaude		mm (pouce)	Femelle G1
	Bouclage eau chaude sanitaire		mm (pouce)	Femelle G1
Ballon Eau Chaude Sanitaire	Matériau			Acier inoxydable Duplex
	Volume d'eau	Nom.	L	200
	Limite max. de pression d'eau		bar	10
	Isolation	Matériau		Mousse de polyuréthane
		Épaisseur	mm	50
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm	600 x 1 750 x 660
Poids net	Ensemble hydrokit		Kg	118
Puissance sonore	Chaud		dBA	42

Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

LG Electronics France

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


Copyright © 2022 LG Electronics France.

Tous droits réservés.

Module hydraulique



Groupe extérieur





- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique
- Personnalisation des programmes



- Contrôlez votre pompe à chaleur air-eau à distance depuis votre smartphone (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible grâce à l'application LG ThinQ (Module Wi-Fi LG en option : PWFMDD200)

UNITÉ				5 kW Monophasée	7 kW Monophasée	9 kW Monophasée	
GROUPE EXTÉRIEUR				HU051MR.U44	HU071MR.U44	HU091MR.U44	
CARACTÉRISTIQUES		Temp. Air extérieur	Temp. Sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		2°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		-7°C	60°C	kW	5,50	7,00	9,00
	Froid	-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
		35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00
Puissance absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94
		2°C	35°C	kW	1,57	2,06	2,69
		-7°C	60°C	kW	3,01	3,91	5,14
		-7°C	35°C	kW	2,04	2,57	3,32
	Froid	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14
		35°C	7°C	kW	1,96	2,59	3,46
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,90	4,90	4,65
		2°C	35°C	W/W	3,50	3,40	3,35
		-7°C	60°C	W/W	1,83	1,79	1,75
		-7°C	35°C	W/W	2,70	2,72	2,71
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,70	2,60
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R32	R32	R32
	Précharge			Kg	1,5	1,5	1,5
	PRP* / Hermétiquement scellé				675 / Non	675 / Non	675 / Non
	Equivalent CO² du F-GAS			t. eq CO²	1,013	1,013	1,013
Compresseur	Type				Scroll	Scroll	Scroll
	Quantité			EA	1	1	1
Raccords frigorifiques	Liquide			mm (pouce)	Φ9.52 (3/8)	Φ9.52 (3/8)	Φ9.52 (3/8)
	Gaz			mm (pouce)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)	Φ15.88 (5/8)
	Longueur			Min./Max.	5 / 50	5 / 50	5 / 50
	Dénivelé UE-UI			Max.	30	30	30
Dimensions (L x H x P)				mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids				Kg	60	60	60
Pression sonore (1m)	Chaud			dBA	52	53	53
Puissance sonore	Chaud		Nom.	dBA	60	60	60
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			Ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50
	Câble d'alimentation électrique**			mm²	3 x 4	3 x 4	3 x 4
	Disjoncteur recommandé				D16A	D16A	D16A

*PRP : Potentiel de Réchauffement Planétaire

**Les protections et les sections de câble sont données à titre indicatif. Elles doivent être dimensionnées dans le respect des normes en vigueur.

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques et les données susmentionnées sont sous réserve de modification sans obligation de préavis. Les images des produits et accessoires ont une vocation purement indicative, pour des exigences graphiques, les couleurs des produits peuvent différer de la réalité. Ces produits contiennent des gaz à effet de serre fluorés.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation-et-chauffage>

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



Copyright © 2022 LG Electronics France.

Tous droits réservés.

Module hydraulique



Groupe extérieur



VUE INTÉRIEURE ET ACCESSOIRES

VUE INTÉRIEURE

- 1) Échangeur de chaleur à plaques (Réf. / Eau)
- 2) Filtre
- 3) Vase d'expansion pour le chauffage (8L)
- 4) Espace réservé pour le Vase d'expansion ECS
- 5) Réservoir de stockage ECS (acier inoxydable, 200L) avec échangeur de chaleur interne à serpentin
- 6) Télécommande Standard III (Fixé sur le panneau avant)
- 7) Soupape d'aération ou de ventilation
- 8) Vanne de dérivation 3 voies (DC)
- 9) Chauffage électrique d'appoint (3kW)
- 10) Capteur de débit d'eau
- 11) Pompe à eau principale avec purgeur d'air et soupape de sécurité (circuit d'eau, 3bar)
- 12) Capteur de pression d'eau
- 13) Vanne de vidange du circuit d'eau
- 14) Soupape de sécurité (ballon ECS, 10bar)
- 15) Soupape de vidange du réservoir ECS

CONNEXIONS

- A) Tuyau de recirculation ECS (femelle G1 "**)
- B) Tuyau de sortie ECS (femelle G1 "**)
- C) Tuyau d'entrée d'eau froide sanitaire (Femelle G1 "**)
- D) Tuyau entrée circuit chauffage (Femelle G1 "**)
- E) Tuyau de sortie du circuit de chauffage (femelle G1 "**)
- F) Tuyau de liquide réfrigérant (SAE 3/8")
- G) Tuyau de gaz réfrigérant (SAE 5/8")

*Selon la norme ISO 228-1 (tuyaux parallèles)



ACCESSOIRES (fournis)

Vanne d'arrêt (1EA)



Vanne d'arrêt avec filtres (1EA)



LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr/climatisation-et-chauffage>

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



Copyright © 2022 LG Electronics France.

Tous droits réservés.



Groupe extérieur

