

## SPLIT DUO ECS 65°C R32

Monophasée, de 5 à 9 kW



IDÉALE



Rénovation



Neuf



Eau chaude sanitaire



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Split Duo ECS R32 a une **ETAS<sup>(1)</sup> jusqu'à 178%**.

## AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

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



### CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôle 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<sup>(4)</sup>
- 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 : prend peu de place au sol et le **ballon tampon de 40 litres (en option)** s'intègre dans un emplacement prévu à l'arrière de la PAC pour privilégier l'esthétique et le gain de place.
- 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<sup>(5)</sup>

GARANTIE PIÈCES

3 ans<sup>(5)</sup>

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans<sup>(5)</sup>

(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			5kW Monophasée	7kW Monophasée	9kW Monophasée
<b>MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT DUO ECS R32 MONOPHASÉ</b>			<b>HN0916T.NB1</b>		
<b>RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER</b>					
Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,52	4,47	4,45
		Efficacité saisonnière %	178	176	175
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+++	A+++	A+++
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP	3,01	3,00	3,03
		Efficacité saisonnière %	117	117	118
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Climat moyen	Profil de sous-tirage	L	L	L
		Efficacité saisonnière %	125	125	125
		Classe énergétique (de A+++ à G)	A+	A+	A+
<b>CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE</b>					
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	
	Câble d'alimentation électrique			mm <sup>2</sup>	
	Nombre de résistances électriques			EA	
	Capacité			Kw	
	Intensité absorbée Max.			A	
	Disjoncteur recommandé			A	
Débit d'eau	Min./Nom.		L/min		
Hauteur manométrique dispo			mCE		
Raccords hydrauliques	Entrée			mm (pouce)	
	Sortie			mm (pouce)	
Raccords frigorifiques	Liquide			mm (pouce)	
	Gaz			mm (pouce)	
Raccords hydrauliques pour Eau Chaude Sanitaire	Arrivée eau froide			mm (pouce)	
	Sortie eau chaude			mm (pouce)	
	Bouclage Eau Chaude Sanitaire			mm (pouce)	
Ballon Eau Chaude Sanitaire (en option)	Matériau		Acier émaillé		
	Volume d'eau	Nom.	L	200	
	Limite max. de pression d'eau				bar
	Matériau		Mousse de polyuréthane		
	Isolation	Épaisseur		mm	
		Déperdition thermique (pour 24h)		kW	
Ballon tampon	Volume d'eau	Nom.	L	40	
	Isolation du matériau		Caoutchouc mousse à cellules fermées		
Dimensions (L x H x P)			mm		
Poids net	Ensemble hydrokit		kg		
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	
					43

Les protections et les sections de câble sont donnés 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>

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



Module hydraulique  
Monophasé



Groupe extérieur  
Monophasé



# SIMPLE ET CONNECTÉE

Android



iOS



LG ThinQ™

- 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 Monophasée	7 kW Monophasée	9 kW Monophasée		
<b>GROUPE EXTÉRIEUR</b>				<b>HU051MR.U44</b>	<b>HU071MR.U44</b>	<b>HU091MR.U44</b>		
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>								
		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	
	Froid	-7°C	60°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
Puissance absorbée nominale	Chaud	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		35°C	7°C	kW	5,50	7,00	9,00	
	Froid	7°C	35°C	kW	1,22	1,56	2,05	
		2°C	35°C	kW	1,71	2,24	2,84	
COP	Chaud	-7°C	60°C	kW	3,67	4,67	6,38	
		-7°C	35°C	kW	2,08	2,68	3,57	
	Froid	35°C	18°C	kW	1,20	1,59	2,20	
		35°C	7°C	kW	1,96	2,65	3,54	
EER	Chaud	7°C	35°C	W/W	4,50	4,50	4,40	
		2°C	35°C	W/W	3,21	3,12	3,17	
	Froid	-7°C	60°C	W/W	1,50	1,50	1,41	
		-7°C	35°C	W/W	2,65	2,61	2,52	
Limites de fonctionnement	Chaud	35°C	18°C	W/W	4,60	4,40	4,10	
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,64	2,54	
Réfrigérant	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	
		Froid	Temp. ext. Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48
	Type					R32	R32	R32
	Précharge			kg	1,500	1,500	1,500	
Compresseur	PRP* / Hermétiquement scellé				675 / Non	675 / Non	675 / Non	
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	1,013	1,013	1,013	
	Type				Scroll	Scroll	Scroll	
Raccords frigorifiques	Quantité		EA		1	1	1	
	Liquide			mm (pouce)	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)	
	Longueur	Min./Max.			m	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dimensions (L x H x P)	Dénivelé UE-UI		Max.	m	30	30	30	
				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	61	61
Intensité absorbée			Max.	A	14,2	15,7	23,0	
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			ø/V/Hz	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	
	Câble d'alimentation électrique**			mm <sup>2</sup>	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 donnés 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>

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



Module hydraulique  
Monophasé



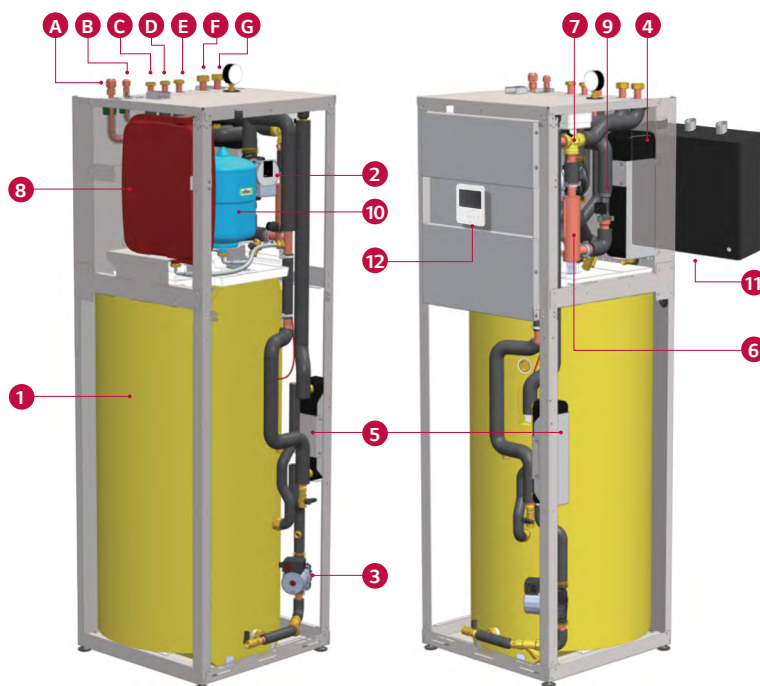
Groupe extérieur  
Monophasé



# VUE INTÉRIEURE ET ACCESSOIRES

## VUE INTÉRIEURE

- 1 Ballon d'eau chaude sanitaire (200 litres)
- 2 Pompe à eau principale
- 3 Pompe à eau pour la circulation de l'ECS
- 4 Echangeur de chaleur à plaques principal (Réfrigérant / Eau)
- 5 Echangeur de chaleur à plaques pour ECS (Eau / ECS)
- 6 Résistance électrique d'appoint (Max. 6kW)
- 7 Vanne 3 voies
- 8 Vase d'expansion pour chauffage (12 litres)
- 9 Débitmètre
- 10 Vase d'expansion pour ECS (8 litres, *en option*)
- 11 Ballon tampon pour chauffage (40 litres, *en option*)
- 12 Télécommande RS3 intégrée au module hydraulique
- A Tuyauterie gaz (5/8")
- B Tuyauterie liquide (3/8")
- C Départ ECS (G3/4")
- D Arrivée d'eau pour ECS (G3/4")
- E Recirculation ECS (G3/4")
- F Départ tuyauterie hydraulique (G1")
- G Retour tuyauterie hydraulique (G1")



## ACCESSOIRES (*en option*)

### Ballon tampon 40 litres

Le ballon tampon de 40 litres s'intègre dans un emplacement prévu à l'arrière de la PAC air-eau Duo ECS R32 pour privilégier l'esthétique et le gain de place.



Ballon tampon 40 litres		OSHB-40KT.AEU
Volume d'eau	l	40
Dimensions (LxHxP)	mm	518 x 560 x 175
Poids net (vide)	kg	24

### Vase d'expansion ECS 8 Litres

Le vase d'expansion ECS 8 litres s'intègre facilement dans la PAC air-eau Duo ECS R32. Avec son kit qui contient un tube de connexion flexible, l'installation est d'autant plus simple.



Vase d'expansion ECS 8 litres		OSHE-12KT.AEU
Volume d'eau	l	8
Connexion	pouce	3/4
Pression Max.	bar	10
Pré-charge	bar	3
Dimensions (LxHxP)	mm	416 x 238 x 502
Poids net (vide)	kg	2,5

## ACCESSOIRES (*fournis*)

### Vanne d'arrêt (1EA)



### Vanne d'arrêt avec filtres (1EA)



## LG Electronics France

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

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



Module hydraulique  
Monophasé



Groupe extérieur  
Monophasé

