

HYDROPLIT DUO ECS 65°C R32

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Neuf

Liaisons hydrauliques



Eau chaude sanitaire



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Hydroplit Duo ECS R32 a une **ETAS⁽¹⁾ jusqu'à 181%**.

AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A+++⁽²⁾**
- **Liaisons hydrauliques** et réfrigérant R32 uniquement dans le groupe extérieur pour une meilleure performance énergétique⁽³⁾
- 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 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 : 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⁽⁵⁾

GARANTIE PIÈCES

3 ans⁽⁵⁾

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

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			12kW Monophasée et Triphasée	14kW Monophasée et Triphasée	16kW Monophasée et Triphasée	
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU HYDROSPLIT DUO ECS R32			HN1616Y.NB1			
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER						
Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,60	4,57	4,55	
		Efficacité saisonnière %	181	180	179	
	Classe énergétique (de A+++ à D)		A+++	A+++	A+++	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	SCOP	3,50	3,47	3,45	
Efficacité saisonnière %		137	136	135		
Classe énergétique (de A+++ à D)		A++	A++	A++		
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Général	Profil de sous-tirage	L	L	L	
	Climat moyen	Efficacité saisonnière %	120	120	120	
		Classe énergétique (de A+++ à G)		A+	A+	A+
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Plage de départ d'eau	Chaud	Min.-Max.	°C			
	Froid	Min.-Max.	°C			
	Eau Chaude Sanitaire	Min.-Max.	°C			
Résistance électrique	Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		Ø/V/Hz		
	Câble d'alimentation électrique*			mm ²		
	Nombre de résistances électriques		EA		1	
	Capacité		Kw		2 - 4 - 6	
	Intensité absorbée Max.		A		8,7	
	Disjoncteur recommandé		A		D20A	
Débit d'eau	Min./Nom.		L/min	15 / 35	15 / 40	
Hauteur manométrique dispo		mCE		8		
Raccords hydrauliques	Entrée	mm (pouce)		Femelle PT 22 (1")		
	Sortie	mm (pouce)		Femelle PT 22 (1")		
Raccords frigorifiques	Liquide	mm (pouce)		Ø 9,52 (3/8)		
	Gaz	mm (pouce)		Ø 15,88 (5/8)		
Raccords hydrauliques pour Eau Chaude Sanitaire	Arrivée eau froide	mm (pouce)		Femelle PT 19,75 (3/4")		
	Sortie eau chaude	mm (pouce)		Femelle PT 19,75 (3/4")		
	Bouclage Eau Chaude Sanitaire	mm (pouce)		Femelle PT 19,75 (3/4")		
Ballon Eau Chaude Sanitaire	Matériau		Acier émaillé			
	Volume d'eau	Nom.	L		200	
	Limite max. de pression d'eau		bar		10	
	Isolation	Matériau		Mousse de polyuréthane		
		Épaisseur		mm		50
Déperdition thermique (pour 24h)		kWh		1,46		
Ballon tampon (en option)	Volume d'eau	Nom.	L		40	
	Isolation du matériau		Caoutchouc mousse à cellules fermées			
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm		601 x 1812 x 685	
Poids net	Ensemble hydrokit		kg		130	
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



Groupe extérieur



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				12kW Monophasée	14kW Monophasée	16kW Monophasée	12kW Triphasée	14kW Triphasée	16kW Triphasée	
GROUPE EXTÉRIEUR				HU121MRB .U30	HU141MRB .U30	HU161MRB .U30	HU123MRB .U30	HU143MRB .U30	HU163MRB .U30	
CARACTÉRISTIQUES		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau							
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		-7°C	60°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
	Froid	-7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		35°C	18°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
		35°C	7°C	kW	12,00	14,00	16,00	12,00	14,00	16,00
Puissance absorbée nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	2,38	2,86	3,33	2,38	2,86	3,33
		2°C	35°C	kW	3,11	3,76	4,69	3,11	3,76	4,69
		-7°C	60°C	kW	5,33	6,54	8,04	5,33	6,54	8,04
	Froid	-7°C	35°C	kW	4,00	4,75	5,71	4,00	4,75	5,71
		35°C	18°C	kW	2,53	3,26	4,00	2,53	3,26	4,00
		35°C	7°C	kW	4,44	5,38	6,40	4,44	5,38	6,40
COP	Chaud	7°C	35°C	W/W	5,04	4,89	4,80	5,04	4,89	4,80
		2°C	35°C	W/W	3,86	3,72	3,41	3,86	3,72	3,41
		-7°C	60°C	W/W	2,25	2,14	1,99	2,25	2,14	1,99
		-7°C	35°C	W/W	3,00	2,95	2,80	3,00	2,95	2,80
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,75	4,30	4,00	4,75	4,30	4,00
		35°C	7°C	kW	2,70	2,60	2,50	2,70	2,60	2,50
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35	-25-35
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Précharge			kg	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100	2,100
	PRP* / Hermétiquement scellé				675 / Oui					
Compresseur	Equivalent CO ² du F-GAS		t. eq CO ²		1,418	1,418	1,418	1,418	1,418	1,418
	Type				Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
	Quantité			EA	1	1	1	1	1	1
Raccords hydrauliques	Entrée			mm (pouce)	Mâle PT 25,4 (1")					
	Sortie			mm (pouce)	Mâle PT 25,4 (1")					
Dimensions (L x H x P)			mm	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	950x1380x330	
Poids			kg	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	61	62	63	61	62	63
Intensité absorbée			Max.	A	33,0	34,0	35,0	12,0	12,5	13,0
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence		ø/V/Hz		1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	1 / 220-240 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Câble d'alimentation électrique**		mm ²		3 x 6	3 x 6	3 x 6	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Disjoncteur recommandé				D40A	D40A	D40A	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



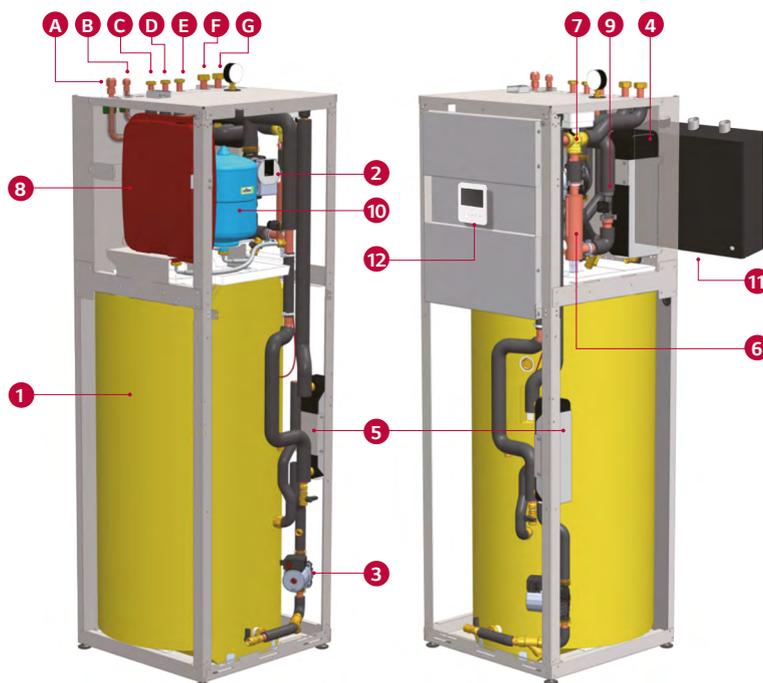
Groupe extérieur



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 (3/4")
- D Arrivée d'eau pour ECS (3/4")
- E Recirculation ECS (3/4")
- F Départ tuyauterie hydraulique (1")
- G Retour tuyauterie hydraulique (1")



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 Hydrosplit 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 Hydrosplit 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



Groupe extérieur

