SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 65°C R32 ET 57°C R410A

IDÉALE

Rénovation
ECS R32 / ECS R410A

Neuf
ECS R32

Efficacité énergétique et économies

- **Classe énergétique** jusqu'à **A+++** *(sur une échelle de A+++ à D)* et **SCOP max de 4,52**
- **Aides financières cumulables** (TVA réduite, Ma Prime Rénov...)
- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité et de réfrigérant comparée à une ancienne génération
- Fonctionnement au réfrigérant R410A (12 à 16kW) ou au **réfrigérant R32** (5 à 9kW) plus respectueux de l'environnement *(potentiel de réchauffement global indice 675 pour le R32 contre 2088 pour le R410A)*
- **Certifié EUROVENT, Keymark et EHPA** *(Eurovent certifie les performances de produits de climatisation et de réfrigération en accord avec les normes européennes et internationales)*

Fiabilité

- **Garantie compresseur 5 ans**
- **Protection améliorée contre la corrosion** grâce aux traitements epoxy anticorrosion Gold Fin™ et Ocean Black™

Confort et performances

- **Eau chaude sanitaire intégrée** et production d'eau chaude jusqu'à 65°C (R32) et 57°C (R410A)
- **R32 : maitien de 100% de la puissance à -7°C et fonctionnement assuré jusqu'à -25°C extérieur**
- **R32 : ballon ECS 200 L et vase d'expansion 12 L en option.** Possibilité d'intégrer votre propre ballon tampon et vase d'expansion.
- **Chauffage en hiver et refroidissement en été**
- **Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes**
- **Fonctionnement deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau ancienne génération

Commande intuitive et Wi-Fi

- **Télécommande intuitive intégrée** avec un écran et des boutons tactiles, menu simplifié, personnalisation des programmes
- **Contrôle via Wi-Fi** *(en option[1] uniquement compatible avec l'ECS R32)* : contrôlez simplement votre pompe à chaleur air-eau depuis votre smartphone grâce à l'application LG ThinQ (Android et iOS) ou avec votre voix via une enceinte connectée compatible (LG WK7, Google Assistant et Amazon Alexa[2])

Installation et maintenance simplifiées

- **Compact et tout-en-un** : la THERMA V Duo ECS prend peu de place au sol et nécessite peu de travaux de tuyauterie. Vous gagnez donc du temps lors de l'installation.

R410A

R32

1. Module Wi-Fi LG PWFMDD200
2. Enceinte non livrée avec les produits LG

SPLIT DUO ECS INTÉGRÉE 65°C

R32

THERMAV Monophasé

HN0916T.NB1

011-1W0407

UNITÉ				5kW Monophasé	7kW Monophasé	9kW Monophasé
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT MONOPHASÉ AVEC EAU CHAUDE SANITAIRE INTÉGRÉE R32				HN0916T.NB1		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER						
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+++
	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	Général	Profil de sous-tirage		L	L	L
	Climat moyen	Efficacité saisonnière	%	125	125	125
		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	1		
	Capacité		Kw	2 - 4 - 6		
	Intensité absorbée	Max.	A	8,7		
	Disjoncteur recommandé		A	D20A		
Débit d'eau		Min./Nom.	L/min	7 / 25,9		
Hauteur manométrique dispo			mCE	8		
Raccords hydrauliques	Entrée		mm (pouce)	Mâle PT 25 (1")		
	Sortie		mm (pouce)	Mâle PT 25 (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)	Mâle PT 19,75 (3/4")		
	Sortie eau chaude		mm (pouce)	Mâle PT 19,75 (3/4")		
	Bouclage Eau Chaude Sanitaire		mm (pouce)	Mâle 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		
		Epaisseur	mm	50		
		Déperdition thermique (pour 24h)	kW	1,46		
Ballon tampon	Volume d'eau	Nom.	L	40		
	Isolation du matériau			Caoutchouc mousse à cellules fermées		
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm	602 x 1810 x 680		
Poids net	Ensemble hydrokit		kg	140		
Puissance sonore	Chaud	Nom.	dBA	43		
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé ECS Intégrée R32				8 100 €	8 100 €	8 100 €
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur				2 277 €	2 437 €	2 774 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)				10 377 €	10 537 €	10 874 €
éco-participation (Unité extérieure)				6,67 €	6,67 €	6,67 €

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 modifications 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.

HU051MR.U44 / HU071MR.U44 / HU091MR.U44

UI compatible : HN0916T.NB1

011-1W0407

UNITÉ					5kW Monophasé	7kW Monophasé	9kW Monophasé
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
		-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00
	Froid	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	1,22	1,56	2,05
		2°C	35°C	kW	1,71	2,24	2,84
		-7°C	60°C	kW	3,72	4,76	6,62
		-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
COP	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
		-7°C	60°C	W/W	1,48	1,47	1,36
		-7°C	35°C	W/W	2,65	2,61	2,52
EER	Froid	35°C	18°C	W/W	4,60	4,40	4,10
		35°C	7°C	W/W	2,80	2,64	2,54
Limites de fonctionnement	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
Réfrigérant	Type				R32	R32	R32
	Précharge			kg	1,500	1,500	1,500
	PRP* / Hermétiquement scellé				675 / Non	675 / Non	675 / Non
	Equivalent CO^2 du F-GAS			t. eq CO^2	1,013	1,013	1,013
Compresseur	Type				Scroll	Scroll	Scroll
	Quantité			EA	1	1	1
Raccords frigorifiques	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
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30
Dimensions (L x H x P)	Unité extérieure			mm	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330	950 x 834 x 330
Poids	Unité extérieure			kg	60	60	60
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**			mm²	3 x 4	3 x 4	3 x 4
	Câble de communication UE-UI			mm²	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé
	Disjoncteur recommandé				D16A	D16A	D16A
Prix Unitaire HT Groupe Extérieur					2 277 €	2 437 €	2 774 €
Prix Unitaire HT Module Hydraulique PAC Air/Eau Split Monophasé ECS Intégrée R32					8 100 €	8 100 €	8 100 €
PRIX ENSEMBLE HT (hors éco-participation)					10 377 €	10 537 €	10 874 €
éco-participation (Unité extérieure)					6,67 €	6,67 €	6,67 €

*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 modifications 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.*