

## SPLIT DUO ECS 57°C R410A

Monophasée et Triphasée, de 12 à 16 kW



IDÉALE



Rénovation



Eau chaude sanitaire



Radiateurs



Planchers chauffants

Eligible à Ma Prime Rénov, la gamme Therma V Split Duo ECS R410A a une **ETAS<sup>(1)</sup> jusqu'à 165%**.

## AVANTAGES DE LA GAMME THERMA V



### HAUTE EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

- **Classe énergétique A++<sup>(2)</sup>**
- Certification européenne EHPA



### CONFORT

- Chauffage en hiver et rafraîchissement en été
- Contrôlez précisément la température dans 2 zones distinctes
- Fonctionnement **deux fois plus silencieux** qu'une pompe à chaleur air-eau split duo ECS ancienne génération



### ÉCONOMIES

- **Jusqu'à 30% d'économies** sur les coûts d'électricité comparée à une ancienne génération<sup>(3)</sup>
- Aides financières cumulables (TVA réduite, Ma Prime Rénov, éco-prêt, coup de pouce...)



### PERFORMANCES

- **Production d'eau chaude jusqu'à 57°C**
- Performances saisonnières élevées grâce au compresseur BLDC
- Protection contre la corrosion améliorée (Black Fin)
- Fonctionnement assuré jusqu'à -20°C extérieur



### INSTALLATION ET MAINTENANCE

- **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.
- Installation simple et flexible : module hydraulique et groupe extérieur compacts.

## GARANTIES

GARANTIE COMPRESSEUR

5 ans<sup>(4)</sup>

GARANTIE PIÈCES

3 ans<sup>(4)</sup>

GARANTIE MAIN-D'ŒUVRE

3 ans<sup>(4)</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) Selon la pompe à chaleur air-eau choisie et les conditions d'utilisation, par rapport à une chaudière ancienne génération. - (4) Sous condition de mise en service effectuée par LG Electronics et de justifier d'un contrat de maintenance.

# SIMPLE, DESIGN ET COMPACT

- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique
- Personnalisation des programmes



- Profitez d'un module hydraulique **tout-en-un, design et compact.**

UNITÉ			12kW Monophasée	14kW Monophasée	16kW Monophasée
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT DUO ECS MONOPHASÉ			HN1616T.NB0		
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER					
Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,20	4,15	4,15
		Efficacité saisonnière %	165	163	163
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++
		SCOP	3,00	3,00	3,00
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Général	Efficacité saisonnière %	117	117	117
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+
	Climat moyen	Profil de sous-tirage	XL	XL	XL
		Efficacité saisonnière %	89	89	89
		Classe énergétique (de A+ à F)	A	A	A
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE					
Plage de départ d'eau	Chaud	Min.-Max.	°C	25-58	
	Froid	Min.-Max.	°C	7-25	
	Eau Chaude Sanitaire	Min.-Max.	°C	10-60	
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	16 / 46	
Hauteur manométrique dispo			mCE	12	
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	Matériau		Acier émaillé		
	Volume d'eau	Nom.	L	200	
	Thermostat de sécurité		°C	95	
	Limite max. de pression d'eau		bar	10	
Isolation	Matériau		Mousse de polyuréthane		
	Épaisseur		mm	50	
	Déperdition thermique (pour 24h)		kW	1,67	
Ballon tampon	Volume d'eau	Nom.	L	40	
	Matériau		Acier inoxydable		
Isolation du matériau		Caoutchouc mousse à cellules fermées			
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit		mm	607 x 2079 x 725	
Poids net	Ensemble hydrokit		kg	228	
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	
			36		

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 et Triphasé

Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé



# SIMPLE, DESIGN ET COMPACT

- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique
- Personnalisation des programmes



- Profitez d'un module hydraulique **tout-en-un, design et compact.**

UNITÉ				12kW Monophasée	14kW Monophasée	16kW Monophasée	
<b>GROUPE EXTÉRIEUR</b>				<b>HU121.U33</b>	<b>HU141.U33</b>	<b>HU161.U33</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	9,81	10,37	11,45
		-7°C	35°C	kW	10,44	11,97	12,93
Puissance nominale	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	11,00	12,00
		7°C	35°C	kW	2,78	3,43	4,18
		2°C	35°C	kW	3,12	3,30	3,64
Puissance absorbée nominale	Chaud	-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,64
		35°C	18°C	kW	3,30	3,53	4,00
		7°C	35°C	W/W	4,32	4,08	3,83
COP	Chaud	2°C	35°C	W/W	3,14	3,15	3,14
		-7°C	35°C	W/W	3,32	3,21	2,79
		35°C	18°C	W/W	3,15	3,12	3,00
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A
	Précharge			kg	2,300	2,300	2,300
	Complément de charge			g/m	1,2 kg + 40 g/m	1,2 kg + 40 g/m	1,2 kg + 40 g/m
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	4,801	4,801	4,801
Compresseur	Type				Rotary	Rotary	Rotary
	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./Moy./Max.		m	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30
Dimensions (L x H x P)	Unité extérieure			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids	Unité extérieure			kg	94	94	94
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	66	66	66
Intensité absorbée		Max.		A	25,0	25,0	25,0
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 6	3 x 6	3 x 6
	Câble de communication UE-UI**			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé
	Disjoncteur recommandé				D32A	D32A	D32A
Interface Modbus obligatoire (à acheter séparément)	Type				Passerelle IP485	Passerelle IP485	Passerelle IP485
	Modèle				PP485B00K	PP485B00K	PP485B00K

\*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 et Triphasé

Groupe extérieur Monophasé et Triphasé



# SIMPLE, DESIGN ET COMPACT

- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique
- Personnalisation des programmes



- Profitez d'un module hydraulique **tout-en-un, design et compact.**

UNITÉ			12kW Triphasée	14kW Triphasée	16kW Triphasée	
MODULE HYDRAULIQUE PAC AIR/EAU SPLIT DUO ECS TRIPHASÉ			HN1616T.NB0			
RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE SAISONNIER						
Performances énergétiques Chauffage	Climat moyen, sortie d'eau 35°C	SCOP	4,20	4,15	4,15	
		Efficacité saisonnière %	165	163	163	
	Climat moyen, sortie d'eau 55°C	Classe énergétique (de A+++ à D)	A++	A++	A++	
		SCOP	3,00	3,00	3,00	
Performances énergétiques Eau Chaude Sanitaire	Général	Efficacité saisonnière %	117	117	117	
		Classe énergétique (de A+++ à D)	A+	A+	A+	
	Climat moyen	Profil de sous-tirage	XL	XL	XL	
		Efficacité saisonnière %	89	89	89	
		Classe énergétique (de A+ à F)	A	A	A	
CARACTÉRISTIQUES UNITÉ INTÉRIEURE						
Plage de départ d'eau	Chaud	Min.-Max.	°C	25-58		
	Froid	Min.-Max.	°C	7-25		
	Eau Chaude Sanitaire	Min.-Max.	°C	10-60		
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	Matériau		Acier inoxydable			
	Volume d'eau	Nom.	L		200	
	Thermostat de sécurité				°C	95
	Limite max. de pression d'eau				bar	10
	Isolation	Matériau		Mousse de polyuréthane		
Épaisseur				mm	50	
Déperdition thermique (pour 24h)				kW	1,67	
Ballon tampon	Volume d'eau	Nom.	L		40	
	Matériau		Acier inoxydable			
Isolation du matériau		Caoutchouc mousse à cellules fermées				
Dimensions (L x H x P)	Ensemble hydrokit				mm	607 x 2079 x 725
Poids net	Ensemble hydrokit				kg	228
Puissance sonore	Chaud	Nom.			dBA	36

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 et Triphasé

Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé



# SIMPLE, DESIGN ET COMPACT

- Télécommande intuitive intégrée au module hydraulique
- Personnalisation des programmes



- Profitez d'un module hydraulique **tout-en-un, design et compact.**

UNITÉ				12kW Triphasée	14kW Triphasée	16kW Triphasée	
<b>GROUPE EXTÉRIEUR</b>				<b>HU123.U33</b>	<b>HU143.U33</b>	<b>HU163.U33</b>	
<b>CARACTÉRISTIQUES</b>							
		Temp. air extérieur	Temp. sortie d'eau				
Puissance nominale	Chaud	7°C	35°C	kW	12,00	14,00	16,00
		2°C	35°C	kW	9,81	10,37	11,45
		-7°C	35°C	kW	10,44	11,97	12,93
Puissance nominale	Froid	35°C	18°C	kW	10,40	11,00	12,00
		7°C	35°C	kW	2,78	3,43	4,18
		2°C	35°C	kW	3,12	3,30	3,64
Puissance absorbée nominale	Chaud	-7°C	35°C	kW	3,14	3,73	4,64
		35°C	18°C	kW	3,30	3,53	4,00
		7°C	35°C	W/W	4,32	4,08	3,83
COP	Chaud	2°C	35°C	W/W	3,14	3,15	3,14
		-7°C	35°C	W/W	3,32	3,21	2,79
		35°C	18°C	W/W	3,15	3,12	3,00
Limites de fonctionnement	Chaud	Temp. ext. Min.-Max.		°C BH	-20-35	-20-35	-20-35
	Froid	Temp. ext. Min.-Max.		°C BS	5-48	5-48	5-48
Réfrigérant	Type				R410A	R410A	R410A
	Précharge			kg	2,300	2,300	2,300
	Complément de charge			g/m	1,2 kg + 40 g/m	1,2 kg + 40 g/m	1,2 kg + 40 g/m
	PRP* / Hermétiquement scellé				2088 / Non	2088 / Non	2088 / Non
	Equivalent CO <sup>2</sup> du F-GAS			t. eq CO <sup>2</sup>	4,801	4,801	4,801
Compresseur	Type				Rotary	Rotary	Rotary
	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./Moy./Max.		m	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50	3 / 7,5 / 50
	Dénivelé UE-UI	Max.		m	30	30	30
Dimensions (L x H x P)	Unité extérieure			mm	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330	950 x 1380 x 330
Poids	Unité extérieure			kg	94	94	94
Puissance sonore	Chaud	Nom.		dBA	66	66	66
Intensité absorbée		Max.		A	16,1	16,1	16,1
Alimentation	Phase / Voltage / Fréquence			Ø/V/Hz	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50	3 / 380-415 / 50
	Câble d'alimentation électrique			mm <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
	Câble de communication UE-UI**			mm <sup>2</sup>	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé	4 x 1,5 blindé
	Disjoncteur recommandé				D20A	D20A	D20A
Interface Modbus obligatoire (à acheter séparément)	Type				Passerelle IP485	Passerelle IP485	Passerelle IP485
	Modèle				PP485B00K.ENCXLEU	PP485B00K.ENCXLEU	PP485B00K.ENCXLEU

\*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 et Triphasé



Groupe extérieur  
Monophasé et Triphasé

