

Aperçu

LG Therma V R32 Split

- Pompe à chaleur air-eau avec module hydraulique
- Unités intérieure et extérieure distinctes reliées aux tuyaux de refroidissement
- 3 puissances (5/7/9 kW) pour le chauffage et la climatisation
- Fluide frigorigène R32



Explication simple de la nouvelle pompe à chaleur LG R32 Split

La solution de chauffage la plus efficace

Chauffage et eau chaude sans faille partout dans votre habitation.



Caractéristiques

Caractéristiques techniques de l'unité extérieure

Description	OAT	LWT	Unité extérieure		HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
			Unité intérieure	Unité intérieure	HN0916M NK4			
Puissance nominale	Chauffage	7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00	
		7°C	55°C	kW	5,50	5,50	5,50	
	2°C	35°C	kW	3,30	4,20	5,40		
	-7°C	35°C	kW	5,50	7,00	9,00		
Climatisation	35°C	18°C	kW	5,50	7,00	9,00		
		7°C	kW	5,50	7,00	9,00		
Alimentation nominale	Chauffage	7°C	35°C	kW	1,12	1,43	1,94	
		7°C	55°C	kW	1,57	1,57	1,57	
	2°C	35°C	kW	0,94	1,20	1,54		
	35°C	18°C	kW	1,20	1,56	2,14		
Climatisation	7°C	7°C	kW	1,96	2,59	3,46		
				4,90	4,90	4,65		
COP	Chauffage	7°C	35°C	W/W	3,50	3,50	3,50	
		2°C	35°C	W/W	3,52	3,51	3,50	
	-7°C	35°C	W/W	2,70	2,72	2,71		
	35°C	18°C	W/W	4,60	4,50	4,20		
EER	Climatisation	35°C	18°C	W/W	2,80	2,70	2,60	
			7°C	W/W				
Plage de fonctionnement (air extérieur)	Chauffage	min. - Max.	°C TS		-25 - 35			
	Climatisation	min. - Max.	°C TS		5 - 48			
Fluide frigorigène	Type					R32		
	PRG (potentiel de réchauffement global)					675		
	Quantité			kg		1,5		
				t CO ₂ eq		1 013		
Longueur de tuyau non chargée				m		10		
	Complément de charge			g/m		30		
	Compresseur			EA		1		
Tuyau liquide frigorigène	Diamètre ext.	Liquide		mm (pouces)		Ø 9,52 (3/8)		
		Gaz		mm (pouces)		Ø 15,88 (5/8)		
	Longueur	Standard			m		5	
		Max.			m		50	
Différence de hauteur (entre unités extérieure et intérieure)	Max.			m		30		
Dimensions	Unité	l x h x l		mm		950 x 834 x 330		
Poids	Unité			kg		60		
Niveau sonore	Chauffage	Nominal		dB(A)		60		
Niveau de pression sonore (à 1 m)	Chauffage	Nominal		dB(A)		50		
Alimentation	Phase / fréquence / voltage			Φ / Hz / V		1 / 50 / 220-240		
	Intensité maximale			A		21	22	23
	Fusible recommandé			A		16**		

* Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.

* L'épaisseur de câble doit être conforme à la réglementation locale et nationale. Consulter la section 'Connectique' pour plus d'informations sur les travaux et le choix des raccordements électriques. Le câble d'alimentation électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.

* LWT: Température sortie d'eau, OAT: Température air extérieur

* Le niveau sonore a été mesuré dans une chambre anéchoïque. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnementales et sont généralement plus élevées dans la pratique.

* Les performances sont basées sur une longueur de tuyauterie standard sans raccord, dénivelé 0 m (unité extérieure et intérieure).

* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

**Sélectionner le mode crête.

Caractéristiques techniques de l'unité intérieure

Description	Unité		HN0916M NK4	
Plage de fonctionnement (sortie d'eau)	Chauffage	°C	15 - 65	
	Climatisation	Pour ventilateur	°C	5 - 27
		Pour plancher chauffant	°C	16 - 27
Alimentation	Phase / fréquence / voltage	Φ / Hz / V	1 / 50 / 220 - 240	
Résistance électrique	Nombre bobines de chauffage	EA	2	
	Puissance	kW	3 + 3	
	Intensité maximale	A	32	
Débit d'eau	min.	LPM	15	
	Type		Vortex	
Capteur de courant	Plage de mesure	LPM	5 - 80	
	Courant (point de déclenchement)	LPM	7	
Raccordements tuyauterie	Circuit d'eau	Entrée	mm (pouces)	Mâle PT 25 (1)
		Sortie	mm (pouces)	Mâle PT 25 (1)
	Circuit fluide frigorigène	Gaz	mm (pouces)	Ø 15,88 (5/8)
		Liquide	mm (pouces)	Ø 9,52 (3/8)
Dimensions	Appareil	l x h x l	mm	490 x 850 x 315
Poids net	Appareil		kg	41
Niveau sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	44

www.lg.com/be_fr/climatiseur

www.lg.com/be_fr/business

En raison du développement de produit continu, LG se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques et la conception sans avis préalable. © LG Electronics. Sous réserve d'erreur typographique et d'impression.



THERMA V™

Pompe à chaleur R32 Split

Efficacité, durabilité et excellence sur tous les plans.

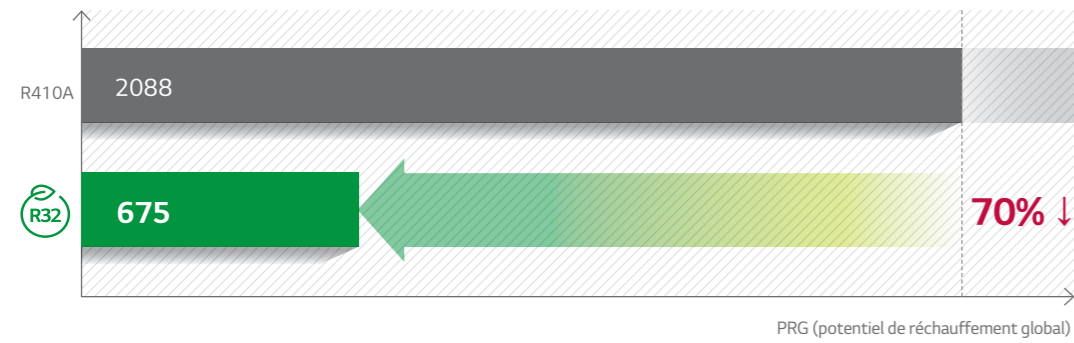


Découvrez la Therma V R32 Split de LG



Réduction de l'effet de serre

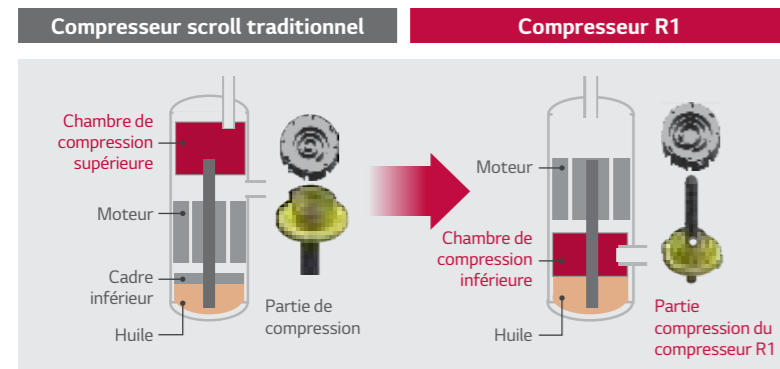
La directive européenne sur les gaz à effet de serre fluorés stipule que l'indice PRG doit être inférieur à 750 d'ici 2025. PRG : potentiel de réchauffement globale, la mesure dans laquelle le fluide frigorigène participe à l'effet de serre. Le fluide frigorigène R32 présente un PRG de 675 (inférieur de 70% à celui du R410A actuel). La R32 Therma V Split de LG à faible PRG est la solution par excellence pour les personnes soucieuses de l'environnement. Son utilisation n'est pas limitée par la réglementation.



RI Compressor™ La technologie révolutionnaire de LG

RI Compressor™ Le compresseur R1TM est le premier compresseur scroll hybride 'shaft-through' au monde. Alliant les meilleures caractéristiques des compresseurs scroll et rotatifs, le R1 offre des performances et une efficacité sans précédent. Le fonctionnement est nettement amélioré.

La technologie innovante de LG supprime le déplacement excentrique de la spire, réduisant le gaspillage d'énergie et augmentant la fiabilité.

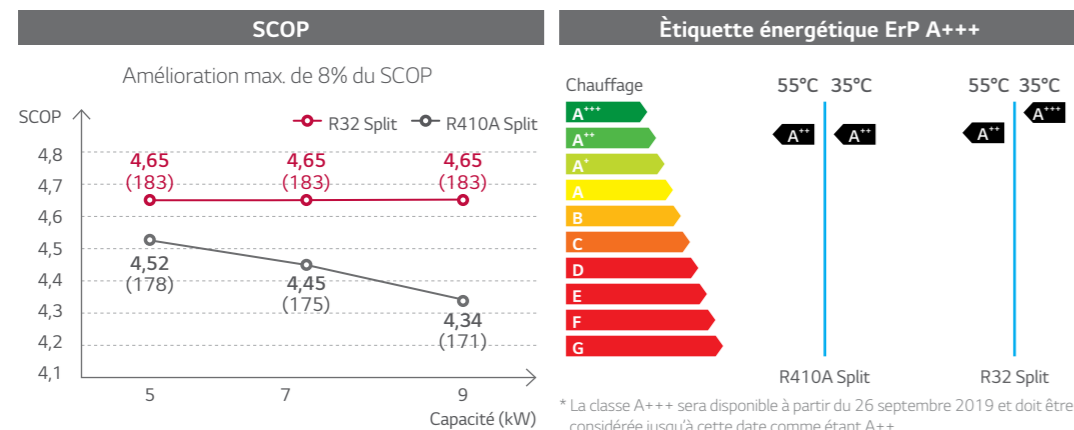


- Compresseur scroll à structure simplifiée.
- Haut rendement (charge faible à faible vitesse / rendement maintenu)
- Faible niveau sonore (haute vitesse possible)
- Déplacement excentrique de la spire amélioré
- 20% plus léger (comparé à un compresseur traditionnel)



Étiquette énergétique ErP A+++

Grâce au compresseur R1 et au fluide frigorigène R32, le coefficient de performance saisonnier (SCOP) en chauffe est de 4,65. Le système est classé ErP (Energy-related Product) A+++ (à une température de sortie d'eau de 35°C).



* Conditions d'essai
Procédure d'essai selon EN14825 (moyenne température basse), basée sur les modèles monophasés.

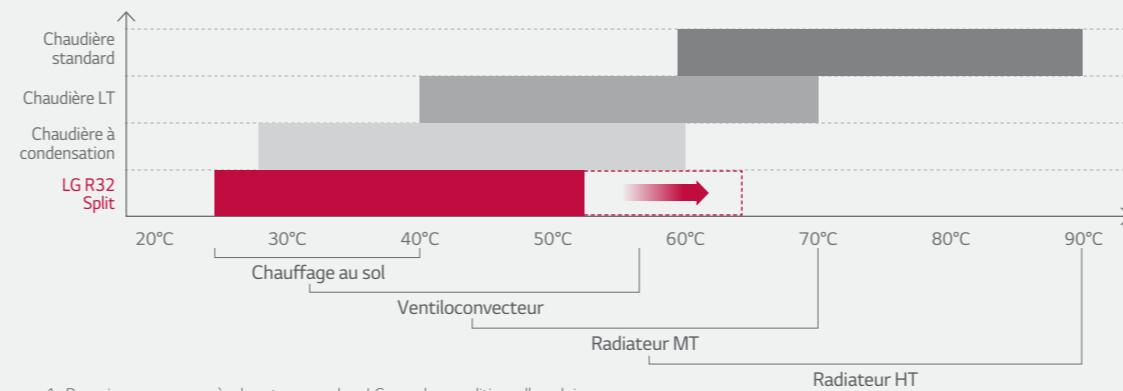
* La classe A+++ sera disponible à partir du 26 septembre 2019 et doit être considérée jusqu'à cette date comme étant A+.

* La classe d'efficacité saisonnière de chauffage à une sortie d'eau de 35°C et la classe A+++ seront disponibles à partir du 26 septembre 2019.



Température de sortie d'eau à 65°C

La nouvelle LG R32 Therma V Split permet d'amener la température de l'eau à 65°C¹. Cette pompe à chaleur peut donc être utilisée avec des radiateurs existants et dans des bâtiments neufs².

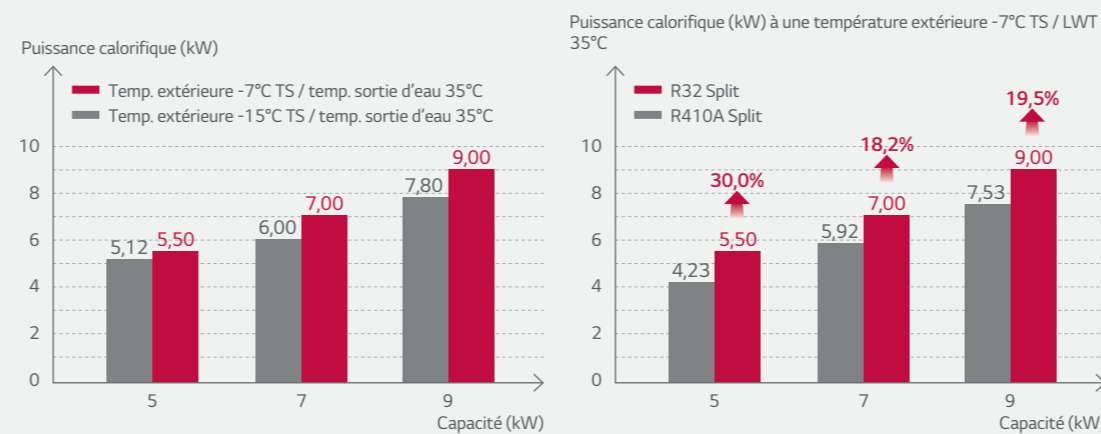


1: Renseignez-vous auprès de votre revendeur LG pour les conditions d'emploi.
2: Demandez conseil à votre revendeur LG.



Excellentes performances à basse température ambiante

La pompe R32 Split offre d'excellentes performances de chauffage même à basse température ambiante. La puissance calorifique à une température extérieure de -7°C TS est équivalente à la puissance nominale; la puissance calorifique à une température extérieure de -15°C TS est supérieure de 85% à la puissance nominale. La R32 Split présente une puissance calorifique à basse température extérieure améliorée de plus de 18% par rapport à celle de la R410A Split.

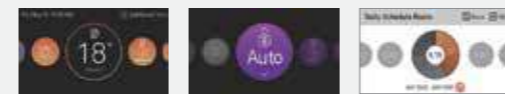


Nouvelle télécommande élégante

Optimisée pour la pompe LG Therma V R32 Split, la nouvelle et élégante télécommande LG offre de nombreuses fonctions. Elle est dotée d'une interface conviviale intuitive, permettant à tout utilisateur de piloter facilement toutes les fonctions.

Interface intuitive

- Affichage des données sous forme de graphiques, pictogrammes et textes simples
- Touche de navigation intuitive



Meilleure information énergétique grâce à une interface simple

- Aperçu clair de la consommation électrique comparée à la consommation planifiée
- Consommation électrique cumulée et énergie thermique produite par semaine, mois ou année



Design haut de gamme

- Nouveau design moderne avec écran couleur LCD 4.3"
- Touche tactile capacitive (notamment touche marche/arrêt)



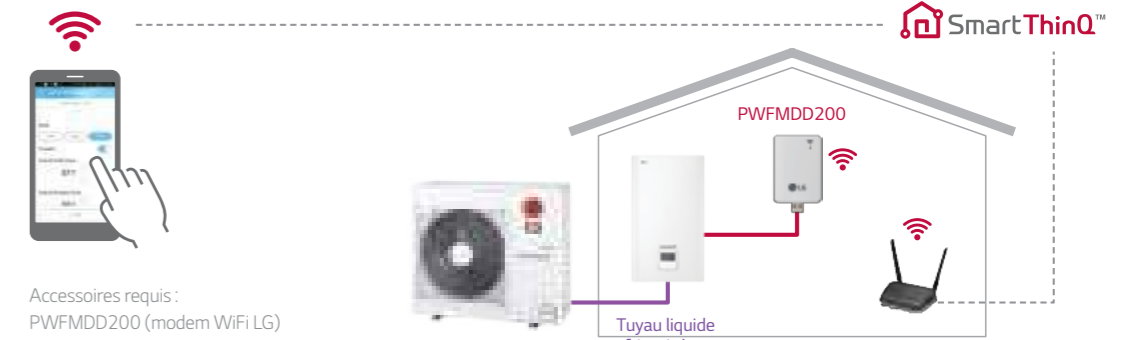
Fonctions pratiques

- Programmation précise de marche
- Réglage de la période, date, temps de marche/arrêt, mode, température de consigne
- Installation simple



SmartThinQ™

Grâce à un module WiFi et à l'application SmartThinQ de LG pour smartphone, les utilisateurs peuvent contrôler et commander à distance les produits LG. L'application permet d'accéder à la plupart des fonctions de la télécommande de la Therma V R32 Split. La température désirée peut ainsi être réglée où que vous soyez. Vous rentrez chez vous dans une maison agréablement chauffée.



Accessoires requis:
PWFMD200 (modem WiFi LG)
PWYREW000 (câble de raccordement de 10 m entre l'unité intérieure THERMA V et le module WiFi) éventuellement nécessaire en fonction des conditions d'installation.

* Rechercher « LG SmartThinQ™ » dans Google Playstore ou App Store et télécharger l'application.

Assortiment

Therma V – Gamme complète

Modèle	clim./chauffage (CL/Ch)	Fluide frigorigène	Puissance	Puissance chauffage (puissance refroidissement) en kW						
				5	7	9	12	14	16	
Therma V Monobloc	5°C / 65°C	R32	1ø 230 V	5,5 (5,5)	7,0 (7,0)	9,0 (9,0)	12,0 (12,0)	14,0 (14,0)	16,0 (16,0)	
			3ø 400 V			12,0 (12,0)	14,0 (14,0)	16,0 (16,0)		
Therma V Split	5°C / 65°C	R32	NOUVEAU unité intérieure	1ø 230 V	5,5 (5,5)	7,0 (7,0)	9,0 (9,0)			
			unité intérieure	1ø 230 V			12,0 (10,4)	14,0 (12,0)	16,0 (13,0)	
	5°C / 57°C	R410A		3ø 400 V				12,0 (10,4)	14,0 (12,0)	16,0 (13,0)
			Ballon ECS intégré	1ø 230 V			9,0 (9,0)	12,0 (10,4)	14,0 (11,0)	16,0 (12,0)
Therma V Haute température	7°C / 58°C	R410A		3ø 400 V				12,0 (10,4)	14,0 (11,0)	16,0 (12,0)
			Haute température (chauffage uniquement)	1ø 230 V						16,0 (16,0)

