

Le nouveau THERMA V IWT de LG en un coup d'œil



Design sobre, simple à installer, fonctionnement avancé

Le THERMA V R32 IWT à réservoir d'eau intégré est un système d'alimentation en eau chaude, de chauffage et de climatisation à usage domestique, où le ballon d'eau chaude installé à l'intérieur est relié de manière simple à une unité extérieure. Idéal pour les habitations, les éléments hydrauliques tels que le ballon d'eau chaude sanitaire (ECS) et le ballon tampon, généralement installés séparément, sont entièrement intégrés dans le THERMA V R32 IWT. Un gain d'espace notable.

LG THERMA V R32 IWT

Tout-en-un

- Installation simple et rapide
- Ballon ECS et composants hydrauliques intégrés
- Chauffage de secours intégré 6 kW
- Vase d'expansion intégré (12 l)

Possibilités d'installation étendues

- Unité intérieure légère et compacte
- 50 m de tuyau au total pour le fluide frigorigène et raccords de dérivation en Y
- Ballon tampon (40 l) et vase d'expansion (8 l) intégrables pour circuit d'eau chaude sanitaire (en option)

Haut rendement

- SCOP jusqu'à 4,53 (climat tempéré/basse température) : A+++
- Rendement eau chaude sanitaire 125 % (profil L) : A+

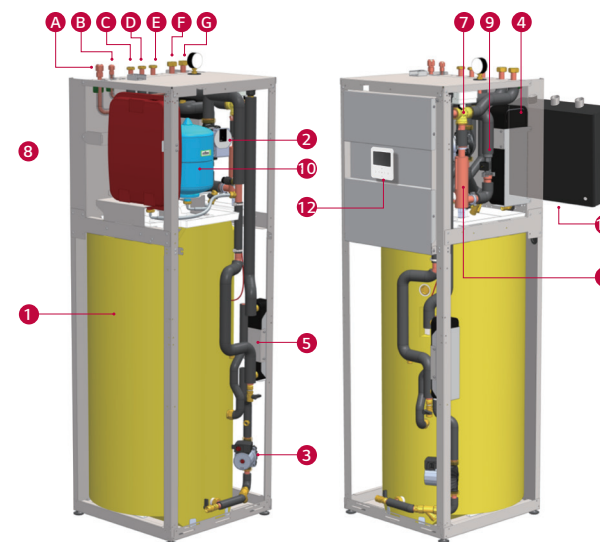


1) En cours d'obtention



Principaux éléments

- 1 Ballon ECS (200 l)
- 2 Pompe à eau principale
- 3 Pompe à eau pour remplissage du réservoir d'eau intégré
- 4 Échangeur de chaleur principal à plaques (ref. / eau)
- 5 Échangeur de chaleur à plaques pour réservoir à eau intégré IWT (eau / IWT)
- 6 Chauffage de secours électrique (6 kW)
- 7 Valve de répartition 3 voies
- 8 Vase d'expansion chauffage (12 l)
- 9 Capteur de courant
- 10 Vase d'expansion réservoir d'eau intégré (8l, en option)
- 11 Ballon tampon (40 l, en option)
- 12 Commande à distance RS3 (fixée sur le panneau avant)
- A Tuyau gaz fluide frigorigène 5/8"
- B Tuyau liquide fluide frigorigène 3/8"
- C Sortie eau chaude sanitaire G3/4"
- D Entrée eau chaude sanitaire G3/4"
- E Recirculation réservoir d'eau intégré G3/4"
- F Entrée circuit de chauffage G1"
- G Sortie circuit de chauffage sortie G1"



Caractéristiques produit (unité intérieure)

Description		HN0916T NB1		
Plage de fonctionnement (sortie eau)	Chauffage	Min. - Max.	°C	15 - 65
	Refroidissement	Min. - Max.	°C	5 - 27
	Eau chaude sanitaire	Min. - Max.	°C	15 - 80 ¹⁾
Débit d'eau	Plage de mesure	Nominal ²⁾ (5 / 7 / 9 kW)	ℓ/min	15,8 / 20,1 / 25,9
		Min. - Max.	ℓ/min	5 - 80
Soupape de sécurité	Circuit de chauffage		bar	3
		Circuit ECS	bar	10
Vase d'expansion (circuit de chauffage)	Volume		ℓ	12
Raccords tuyauterie	Circuit fluide frigorigène	Gaz (diamètre extérieur)	mm (pouces)	Ø 15,88 (5/8)
		Liquide (diamètre extérieur)	mm (pouces)	Ø 9,52 (3/8)
	Circuit d'eau	Entrée	pouce	G1" (Ø 22 mm) filetage intérieur
		Sortie	pouce	G1" (Ø 22 mm) filetage intérieur
	Circuit d'eau ballon ECS	Entrée eau froide	pouce	G3/4" (Ø 19,75 mm) intérieur
		Sortie eau chaude	pouce	G3/4" (Ø 19,75 mm) intérieur
Ballon d'eau chaude sanitaire	Recirculation		pouce	G3/4" (Ø 19,75 mm) intérieur
Volume d'eau	Nominal		ℓ	200
Limite protection thermique interne			°C	85
Niveau sonore			dB(A)	43
Dimensions (l x h x l)	Unité		mm	602 x 1 810 x 680
Poids (à vide)	Unité		kg	140
Alimentation			V, Ø, Hz	220-240, 1, 50
				1Ø: 2 / 4 3 Ø: 6
Chauffage de secours	Puissance		kW	6
		Alimentation		V, Ø, Hz

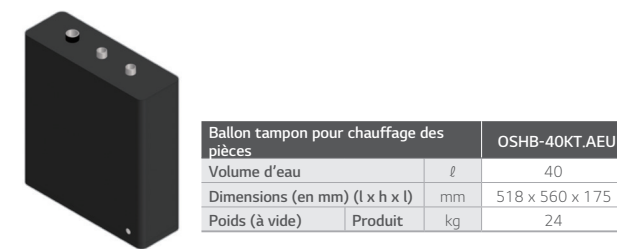
1) La plage de fonctionnement ECS entre 58 et 80°C n'est possible que lorsque le chauffage de secours est opérationnel.
 2) Conditions nominales en basse température (A7/W35 -> 30)
 * Certaines caractéristiques sont susceptibles de modifications sans préavis en raison de notre politique d'innovation.
 * 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 électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.

* LWT: température de sortie d'eau (Leaving Water Temperature), OAT: température de l'air extérieur (Outdoor Air Temperature)
 * Le niveau sonore a été mesuré dans une chambre anéchoïque. Ces valeurs dépendent par conséquent des conditions environnantes et sont généralement plus élevées dans la pratique.
 * Les performances sont conformes à la norme EN14511 et reflètent l'environnement d'essai ErP. Les valeurs ci-dessus sont indiquées dans les conditions nominales conformes à la réglementation ErP.
 * Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Accessoires (en option)

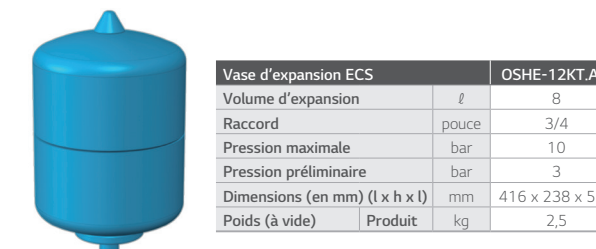
Ballon tampon pour chauffage des pièces

Un ballon tampon standard de 40 l peut être installé en option pour le chauffage des pièces. Parfaitement ajusté au boîtier, il se fixe sur l'arrière de l'unité IWT.



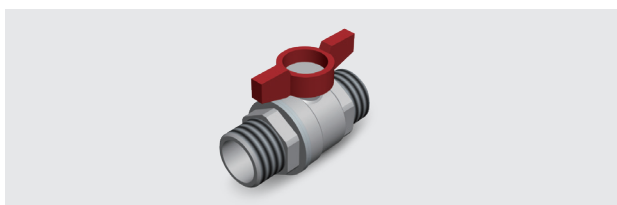
Vase d'expansion pour eau chaude sanitaire

Un vase d'expansion ECS standard de 8 l peut être installé en option, qui s'insère facilement à l'intérieur. Le vase est livré avec un kit de montage comprenant un raccord flexible.



Accessoires (livrables séparément)

Vanne d'arrêt (1EA)



Vanne d'arrêt avec filtre (1EA)



THERMA V™ R32

IWT (Integrated Water Tank, réservoir d'eau intégré)

NEW



Principaux avantages

SIMPLE À INSTALLER

- Tout-en-un
- Configurateur de chauffage LG*
- Conduites flexibles

PERFORMANCES ET RENDEMENT EXCELLENTS

- R1 compresseur
- R32 fluide frigorigène
- Injection flash de gaz
- Plage de fonctionnement étendue
- Black Fin Échangeur de chaleur
- Réseau électrique intelligent

* pris en charge d'ici la fin de l'année

R32 Fluide frigorigène R32 écologique

Répond à la réglementation avec le fluide frigorigène R32 respectueux de l'environnement. Beaucoup plus efficace que l'alternative, ce réfrigérant présente également un GWP plus faible (potentiel de réchauffement planétaire).

GWP (potentiel de réchauffement planétaire)

R410A: 2088
R32: 675
68% ↓

R1 Compressor™ La technologie révolutionnaire de LG

R1 Compressor™ Le compresseur R1, véritable prouesse technologique, doit aussi sa haute efficacité et fiabilité au mouvement d'oscillation amélioré de la spirale, avec une plage de fréquence accrue.

Compresseur scroll conventionnel

- Plage de fréquence accrue (135 Hz max.)
- Retour d'huile centrifuge et séparateur d'huile réduisant l'huile de refoulement
- Structure "Shaft-through" et support aux deux extrémités de l'arbre
- Chambre de compression dans la partie inférieure et structure simple

Compresseur R1

- Compresseur fiable pour une durée de vie prolongée
- Bruit et vibrations atténués
- Plus léger
- Plus haute fiabilité

LG ThinQ connectivité sans faille

LG ThinQ permet de contrôler et piloter à distance les produits LG compatibles. L'utilisateur peut ainsi régler la température et le fonctionnement du THERMA V R32 IWT à tout moment et où qu'il soit. La technologie ThinQ supporte également la commande vocale Google Home.

Accessoires requis :
PWFMD200 (modem WiFi LG)
PWYREW000 (câble de connexion 10 m entre THERMA V et modem WiFi), en fonction de l'environnement d'installation.

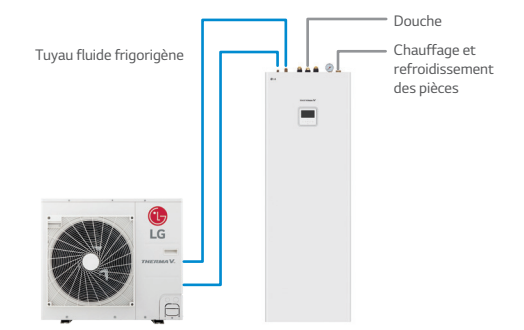
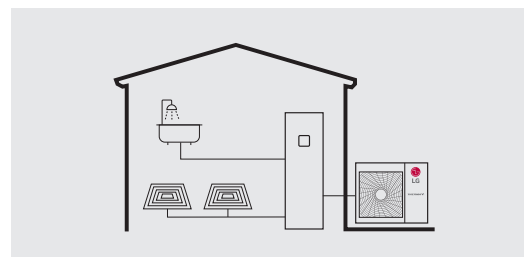
Recherchez et téléchargez l'application LG ThinQ sur Google Play ou App Store.
* La commande vocale Google Home est prise en charge au Royaume-Uni, en France, Allemagne, Espagne, Italie, Autriche, Irlande et Portugal.

SIMPLICITÉ D'UTILISATION

- Esthétique épurée
- Interface intuitive
- LG ThinQ
- Circuit mélangeur
- Diverses options de commande
- Capteur de courant
- Chaudières d'autres marques
- Contrôle de la consommation énergétique
- Mode saisonnier automatique
- Mode silencieux

Conception épurée

La conception sobre de l'unité intérieure du THERMA V R32 IWT permet une installation dans divers endroits, comme la buanderie, le garage ou la cuisine.



Commande intuitive

Le THERMA V est équipé d'une nouvelle télécommande dotée de diverses fonctions.

Design haut de gamme

- Nouveau design moderne à écran LCD 4,3"
- Touche tactile capacitive (notamment touche marche/arrêt LED)

Interface intuitive

- Affichage convivial des données sous forme de graphiques, pictogrammes et textes
- Navigation simple

Fonctions pratiques

- Optimiser le réglage de la minuterie
- Réglage de la période, date, temps de marche/arrêt, mode, température de consigne et réglages simples de l'installation

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

Affichage de données détaillées

Caractéristiques produit (unité extérieure)

Description	OAT	LWT	Unité intérieure	HN0916T NB1			
			Unité extérieure	HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
Puissance nominale	Chauffage	7 °C	35 °C	kW	5,50	7,00	9,00
	Refroidissement	35 °C	18 °C	kW	5,50	7,00	9,00
Alimentation nominale	Chauffage	7 °C	35 °C	kW	1,22	1,56	2,05
	Refroidissement	35 °C	18 °C	kW	1,20	1,59	2,20
COP	Chauffage	7 °C	35 °C	W/W	4,50	4,50	4,40
EER	Refroidissement	35 °C	18 °C	W/W	4,60	4,40	4,10
Plage de fonctionnement (Température extérieure)	Chauffage	Min. - Max.		°C DB	-25 - 35		
	Refroidissement	Min. - Max.		°C DB	5 - 48		
Fluide frigorigène	Type	-		-	R32		
	PRP (potentiel de réchauffement planétaire)	-		-	675		
	Charge usine	-		g	1 500		
		-		équiv. t-CO2	1,013		
Longueur de tuyau non chargée	-		m	10			
	-		g/m	30			
	-		-	Scroll hermétique			
Compresseur	Diamètre extérieur	Liquide	mm (pouces)	Ø 9,52 (3/8)			
	Gaz	mm (pouces)	Ø 15,88 (5/8)				
Tuyau fluide frigorigène	Longueur	Standard	m	5			
	Max	m	50				
	Dénivelé (extérieur - intérieur)	Max	m	30			
	Unité	l x h x l	mm	950 x 834 x 330			
Poids	Unité	kg	60				
Niveau sonore	Chauffage	Nominal	dB(A)	60,0	61,0	61,0	
	Voltage, phase, fréquence	V, Ø, Hz		220-240, 1, 50			
Alimentation	Intensité maximale	A	13,0				
	Fusible recommandé	A	16,0				
Raccordement de câble	Câble électrique (mis à la terre, H07RN-F)	mm² x âmes	4,0 x 3				

* 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 électrique et le disjoncteur notamment, doivent être compatibles.
* LWT: température de sortie d'eau (Leaving Water Temperature), OAT: température de l'air extérieur (Outdoor Air Temperature).
* 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 conformes à la norme EN14511 et reflètent l'environnement d'essai ErP. Les valeurs ci-dessus sont indiquées dans les conditions nominales conformes à la réglementation ErP.
* Ce produit contient des gaz à effet de serre fluorés.

Rendement énergétique saisonnier

Description	Unité intérieure	Unité extérieure	HN0916T NB1			
			HU051MR U44	HU071MR U44	HU091MR U44	
Chauffage des pièces (selon EN14825)	Climat tempéré sortie d'eau 35 °C	SCOP	-	4,53	4,48	4,46
		Puissance thermique (nominale)	kW	6,00	6,00	6,00
		Rendement saisonnier chauffage par pièce (ns)	%	178	176	175
		Classe énergétique rendement saisonnier chauffage pièces (classe A+++ à D)	-	A+++	A+++	A+++
		Consommation annuelle d'énergie	kWh	2 554	2 769	2 918
		SCOP	-	3,01	3,00	3,03
Climat tempéré sortie d'eau 55 °C	Puissance thermique (nominale)	kW	6,00	6,00	6,00	
	Rendement saisonnier chauffage par pièce (ns)	%	117	117	118	
	Classe énergétique rendement saisonnier chauffage pièces (classe A+++ à D)	-	A+	A+	A+	
	Consommation annuelle d'énergie	kWh	3 775	3 823	3 814	
	Profil de charge spécifié	-	L	L	L	
	Rendement chauffage de l'eau (ηwh)	%	125	125	125	
Rendement eau chaude sanitaire (conforme EN 16147)	Classe énergétique rend. chauffage eau (classe A+++ à G)	-	A+	A+	A+	

1) En cours d'obtention

LGclimat.be

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