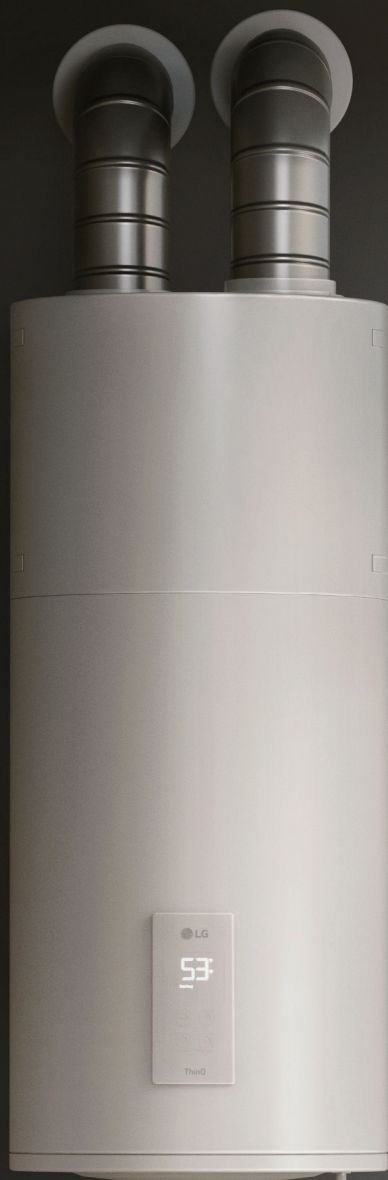


THEIRMA V™ Chauffe-eau thermodynamique

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE R290



CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE R134a

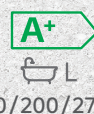
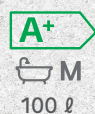


Qu'est-ce qu'un chauffe-eau thermodynamique?

Un Chauffe-eau Thermodynamique (CEPC) est une solution de chauffage de l'eau avancée et économe en énergie qui utilise la technologie de la pompe à chaleur pour chauffer l'eau de manière plus durable que les chauffe-eau traditionnels. Un Chauffe-eau Thermodynamique extrait la chaleur ambiante de l'air et la transfère à l'eau, ce qui permet de réduire considérablement la consommation d'énergie et les factures d'électricité, tout en fournissant de l'eau chaude fiable à la maison. Idéaux pour les applications résidentielles, ces systèmes offrent une alternative écologique aux méthodes traditionnelles de chauffage de l'eau, ce qui en fait un choix judicieux pour un mode de vie durable.

Caractéristiques principales

- La large gamme de capacité de 100 à 270 ℓ convient aux différents membres de la famille
- La conception unique de LG s'harmonise avec divers lieux d'installation
- La classe énergétique A+ s'applique à tous les modèles
- Installation simple grâce à l'absence de tuyauterie pour le fluide frigorigène
- Connectez-vous et contrôlez de n'importe où, n'importe quand avec LG ThinQ
- Température max. de l'eau jusqu'à 75°C (modèles R290 uniquement, avec élément chauffant)
- Inclut la fonction SG Ready (modèles SG Ready uniquement)



ThinQ

Gamme de produits

Description			Nom du modèle	Remarque
Puissance	Type	Volume		
1 Ø, 230 V, 50 Hz	Rond Type	100 ℓ	WH10ESF0 HA	SG Ready modèle
		150 ℓ	WH15ESF0 HA	
		200 ℓ	WH20ESF0 CA	
	Carré Type	200 ℓ	WH20STR2 FA	
		270 ℓ	WH27STR2 FA	

POINTS FORTS DU CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

Design élégant

Nouveau design White Essence



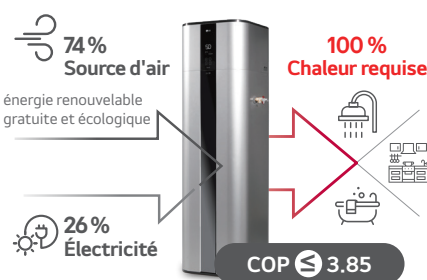
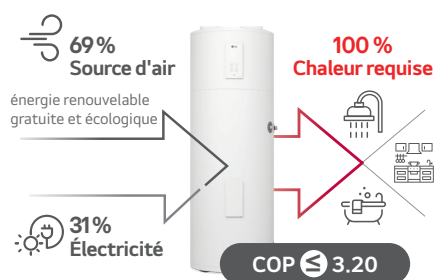
Conception différenciée

Le design carré exclusif de LG et sa palette de couleurs sophistiquée s'adaptent à tous les intérieurs.

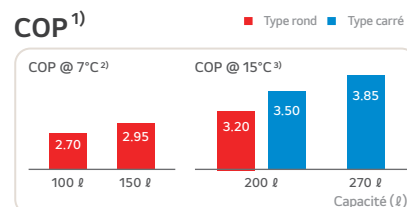


Fonctionnement à haut rendement

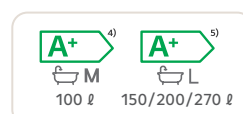
Efficacité exceptionnelle



COP¹⁾



Obtenez la meilleure note énergétique ErP A+ pour le chauffage de l'ECS



- 1) Les conditions de test COP sont basées sur les normes EN16147 et EN 12102
 2) Modèles COP 100 / 150 l à une température de l'air de 7 °C et une température de l'eau de 10 °C à 54 °C avec conduit.

- 3) Modèles COP 200 / 270 l à une température de l'air de 15 °C et une température de l'eau de 10 °C à 54 °C avec conduit.

- 4) Profil M : WH10ESF0.HA

- 5) Profil L : WH15ESF0.HA / WH20ESF0.CA / WH20S.F5 / WH27S.F5 / WH20STR2.FA / WH27STR2.FA

Environnement confortable

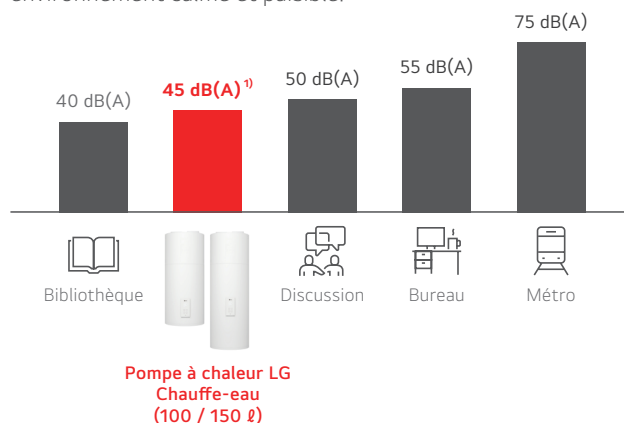
Découvrez la chaleur dans un silence parfait



Le niveau de bruit étant inférieur à 45 dB(A)¹⁾, il offre un environnement confortable même dans les installations intérieures.

Niveaux sonores	Type rond			Type carré	
	100 l	150 l	200 l	200 l	270 l
Niveau de puissance acoustique [dB(A)] ²⁾	45	45	53	55	55
Niveau de pression acoustique [dB(A)] ^{2) 3)}	38	38	38	38	38

Les utilisateurs reconnaîtront à peine le fonctionnement du chauffe-eau, car il fonctionne silencieusement et crée un environnement calme et paisible.



- 1) Basé sur le modèle 100 / 150 l (WH**ESF0.HA)

- 2) Le niveau de puissance acoustique / pression acoustique nominale a été mesuré dans les conditions nominales conformément aux normes EN 12102-02 et ISO 3741.

- 3) Niveau de pression acoustique mesuré à 2 m de l'appareil

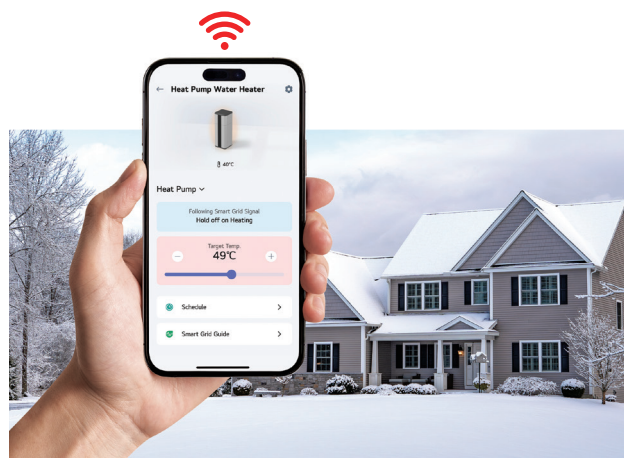


[Parcourir maintenant](#)

Commodité

Contrôle intelligent par LG ThinQ

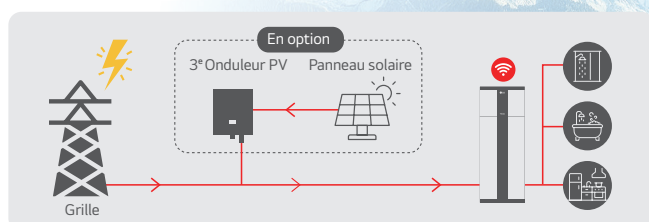
Les utilisateurs peuvent contrôler leur THERMA V via des appareils Internet intelligents tels que les smartphones Android ou iOS. Grâce à l'application LG ThinQ, les utilisateurs peuvent facilement contrôler et surveiller le chauffe-eau à pompe à chaleur, vérifier la température actuelle de l'eau, définir des programmes de fonctionnement, etc.



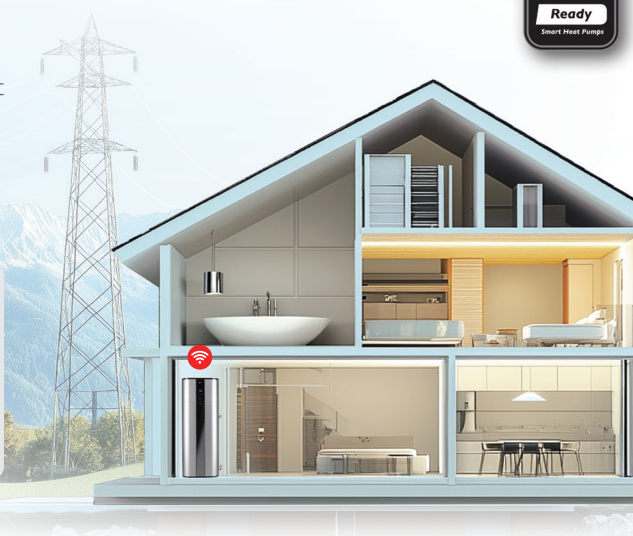
Gestion intelligente de l'énergie

La vie intelligente commence avec SG Ready

Le chauffe-eau à pompe à chaleur fonctionne automatiquement en fonction des signaux d'état de l'alimentation électrique reçus des compagnies d'électricité. Il minimise les coûts énergétiques et fait un pas de plus vers la réalisation de la maison intelligente ultime.



* La fonction SG Ready n'est disponible que pour les modèles qui prennent en charge SG Ready. (Sauf WH**S.F5)



Facile à utiliser

Choisissez le mode confort simple et rapide

Les utilisateurs peuvent choisir parmi quatre modes de fonctionnement, ce qui permet de personnaliser facilement le produit pour répondre efficacement à leurs besoins individuels.



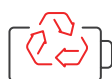
Mode pompe à chaleur



Mode auto



Mode turbo



Mode vacances



THERMA V™ R290

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE (100 / 150 / 200 l)

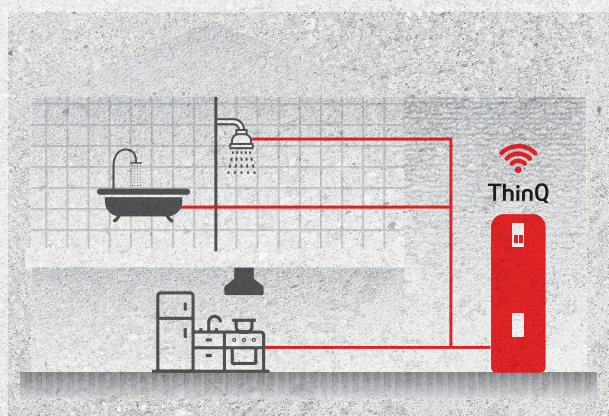


S'adapte parfaitement à tous vos besoins

La nouvelle technologie du réfrigérant permet à l'unité d'atteindre efficacement des températures de sortie allant jusqu'à 75 °C. Disponible dans des tailles allant de 100 à 200 litres, l'unité est développée pour répondre aux besoins de capacité de chaque ménage. Conçu pour la vie moderne, le chauffe-eau à pompe à chaleur R290 s'intègre parfaitement à tout espace intérieur.

Caractéristiques principales

- Capacité de 100, 150 et 200 l
- Nouveau design de type rond avec une couleur essence white
- Réfrigérant naturel R290 à faible PRG (3)
- Connectez-vous et contrôlez de n'importe où, n'importe quand avec LG ThinQ
- Température max. de l'eau jusqu'à 75 °C avec l'élément chauffant
- Inclut la fonction SG Ready



Application



Certifications



Étiquette-énergie



Chauffage ECS



M
100 l

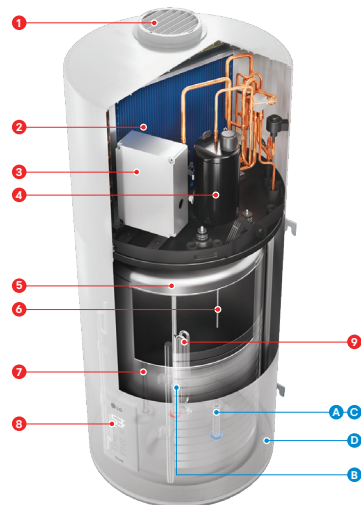


L
150 / 200 l

THERMA V R290 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE (100 / 150 l)

Composants clés

Chauffe-eau thermodynamique (montage mural)



Composants

- 1 Raccord de conduit
- 2 Évaporateur
- 3 Boîte de contrôle
- 4 Compresseur
- 5 Réservoir d'eau
- 6 Protection cathodique par courant imposé
- 7 Route l'anode (Mg)
- 8 Affichage
- 9 Chauffage électrique

Connexions

- A Entrée d'eau (G 1/2")
- B Sortie d'eau (G 1/2")
- C Soupape de surpression (accessoire)
- D Evacuation de condensat (G 3/4")



WH10ESF0 HA
WH15ESF0 HA



THERMA V™ R290 Chauffe-eau thermodynamique

Spécification du produit

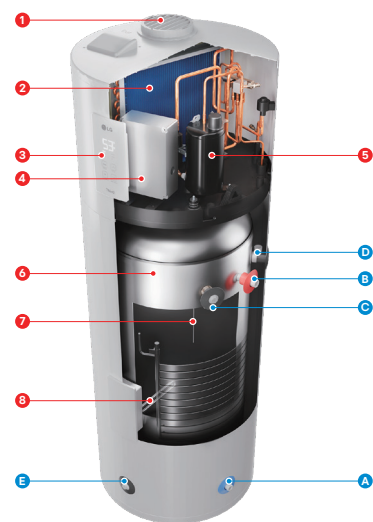
Unités intérieures		Unité	WH10ESF0.HA	WH15ESF0.HA
Capacité	Volume (nominal)	ℓ	100	150
Réfrigérant	Type	-	R290	
	PRG	-	3	
	Quantité préchargée	g	148	
Efficacité	COP (7°C)	-	2.70	2.95
	Classe énergétique (7°C)	-	A+	A+
	Consommation annuelle d'énergie (7°C)	kWh	438	812
Performance	Plage de fonctionnement	°C	- 7 ~ 48	
	Température max. de l'eau avec pompe à chaleur	°C	60	
	Température max. de l'eau avec élément chauffant	°C	75	
	Élément chauffant	kW	1,2	1,2
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	45	45
	Niveau de pression acoustique à 2 m (mode Auto)	dB(A)	38	38
	V40	ℓ	110	173
	Profil de charge	-	M	L
	Mode de fonctionnement	-	Turbo / Auto / Pompe à chaleur / Vacances / Anti légionellose	
Compresseur	Type	-	Rotatif à vitesse constante	
Raccords de tuyauterie	Entrée / sortie d'eau	pouce	G 1/2"	
Dimension	H x l x P	mm	1 280 x 540 x 565	1 620 x 540 x 565
Poids	Net	kg	64	75
Extérieur	Couleur du châssis / code RAL	-	Essence white / RAL 9003	
Soupape de sécurité	Type	-	Soupape de sécurité	
Classe IP		-	IPX4	
Type d'anode		-	Mg + Protection cathodique par courant imposé ¹⁾	
Matériau du réservoir		-	Acier émaillé	
Alimentation électrique	Tension, phase, fréquence	V, Ø, Hz	230, 1, 50	
	Disjoncteur recommandé	A	16	
Extra fonction	Wifi (ThinQ)	-	Oui	
	SG Ready-	-	Oui	

1) Protection cathodique par courant imposé

THERMA V R290 CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE (200 l)

Composants clés

Chauffe-eau thermodynamique (sur pied)



Composants

- 1 Raccord de conduit
- 2 Évaporateur
- 3 Affichage
- 4 Boîte de contrôle
- 5 Compresseur
- 6 Réservoir d'eau
- 7 Protection cathodique par courant imposé
- 8 Chauffage électrique

Connexions

- A Entrée d'eau (G 3/4")
- B Sortie d'eau (G 3/4")
- C Soupape de sécurité T&P (accessoire)
- D Evacuation de condensat (G 3/4")
- E Vanne de vidange (accessoire)

WH20ESF0 CA



THERMA V™ R290 Chauffe-eau thermodynamique

Spécification du produit

Unités intérieures		Unité	WH20ESF0.CA
Capacité	Volume (nominal)	ℓ	200
Réfrigérant	Type	-	R290
	PRG	-	3
	Charge de réfrigérant	g	150
Efficacité	COP (15°C)	-	3.20
	Classe énergétique (15°C)	-	A+
	Consommation annuelle d'énergie (15°C)	kWh	770
Performance	Plage de fonctionnement	°C	- 7 ~ 48
	Température max. de l'eau avec pompe à chaleur	°C	60
	Température max. de l'eau avec élément chauffant	°C	75
	Élément chauffant	kW	2.0
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	53
	Niveau de pression acoustique à 2 m (mode Auto)	dB(A)	38
	V40	ℓ	260
	Profil de charge	-	L
	Mode de fonctionnement	-	Turbo / Auto / Pompe à chaleur / Vacances / Anti légionellose
Compresseur	Type	-	Rotatif à vitesse constante
Raccords de tuyauterie	Entrée / sortie d'eau	pouce	G 3/4"
Dimension	H x l x P	mm	1 708 x 600 x 608
Poids	Net	kg	92
Extérieur	Couleur du châssis / code RAL	-	Essence white / RAL 9003
Soupape de sécurité	Type	-	Soupape de sécurité T&P
Classe IP		-	IPX1
Type d'anode		-	Protection cathodique par courant imposé ¹⁾
Matériau du réservoir		-	Acier émaillé
Alimentation électrique	Tension, phase, fréquence	V, Ø, Hz	230, 1, 50
	Disjoncteur recommandé	A	16
Extra fonction	Wifi (ThinQ)	-	Inclus de série
	SG Ready-	-	Inclus de série

1) Protection cathodique par courant imposé



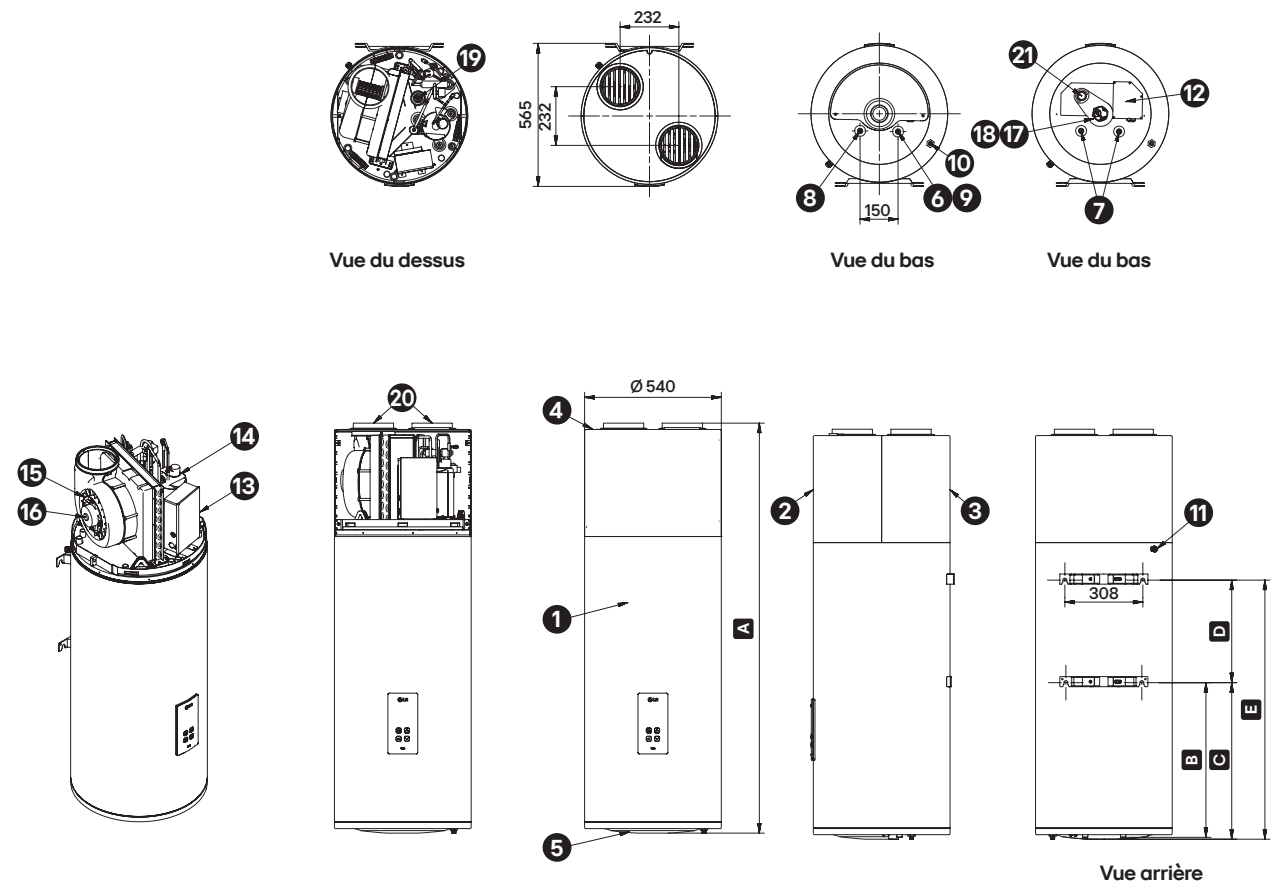
THERMA V R290 CHAUFFE-EAU

THERMODYNAMIQUE (100 / 150 / 200 l)

Dessins

[Unité : mm]

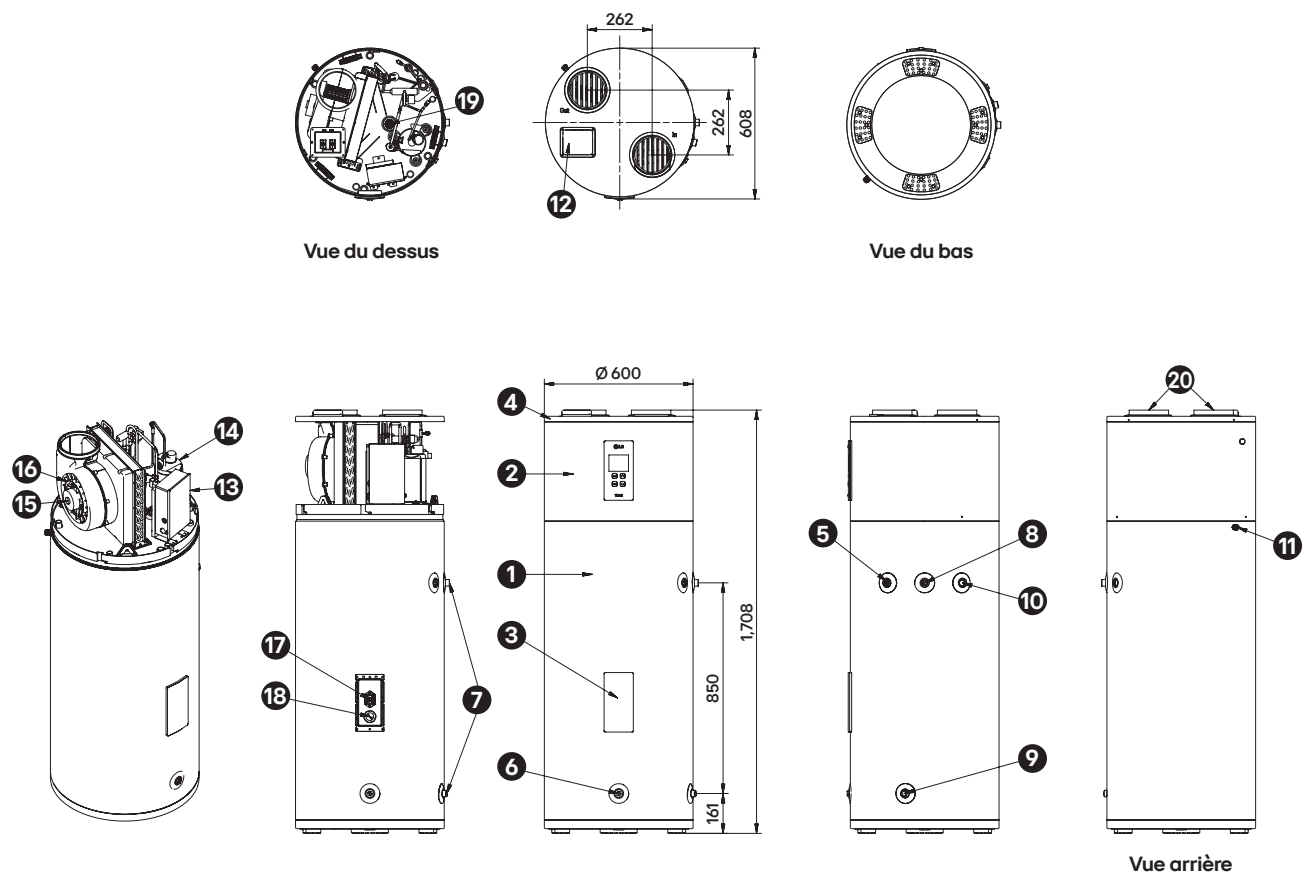
WH10ESF0 HA
WH15ESF0 HA



N°	Nom de la pièce	Description	N°	Nom de la pièce	Description		100 l	150 l
1	Réservoir d'eau	100 l / 150 l	12	Couvercle de la boîte de connexion	Pour le signal SG	A	1 280	1 620
2	Panneau avant	-	13	Boîte C/Box	-	B	90	611
3	Panneau arrière	-	14	Compresseur	WHP00950PSV	C	98	619
4	Couvercle supérieur	-	15	Moteur	15 W	D	585	405
5	Couvercle inférieur	-	16	Hélice de ventilateur	Ventilateur centrifuge	E	683	1 023
6	Valve P (Accessoires)	0,75 M Pa, ouvert	17	ECO	Coupure d'urgence (83°C)			
7	Union diélectrique (accessoires)	2 EA, entrée et sortie d'eau	18	Élément chauffant	1 EA, 1 200 W, 230 V			
8	Conduite de sortie	Sortie d'eau, G 1/2	19	Protection cathodique par courant imposé	Ti			
9	Conduite d'entrée	Entrée d'eau, G 1/2	20	Connecteur de gaine	160 Ø Conduit disponible			
10	Evacuation de condensat	15 mm	21	Tige d'anode	Ø 21.3 200			
11	Câble d'alimentation	1,5 x 3						

[Unité : mm]

WH20ESF0 CA



N°	Nom de la pièce	Description	N°	Nom de la pièce	Description
1	Réservoir d'eau	200 ℓ	11	Câble d'alimentation	1,5 x 3
2	Panneau avant	-	12	Couvercle de la boîte de connexion	Pour le signal SG
3	Couvercle du chauffage	-	13	Boîte C/Box	-
4	Couvercle supérieur	-	14	Compresseur	WHP01750PSV
5	Valve T/P (Accessoires)	1.0 M Pa, 80°C Ouvert	15	Moteur	30 W
6	Vanne de vidange (accessoires)	G 3/4	16	Hélice de ventilateur	Ventilateur centrifuge
7	Union diélectrique (accessoires)	2 EA, entrée et sortie d'eau	17	ECO	Coupure d'urgence (90°C)
8	Conduite de sortie	Sortie d'eau, G 3/4	18	Élément chauffant	1 EA, 2 000 W, 230 V
9	Conduite d'entrée	Entrée d'eau, G 3/4	19	Protection cathodique par courant imposé	Ti
10	Evacuation de condensat	19 mm	20	Connecteur de gaine	160 Ø Conduit disponible

THERMA V™ 

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

(200 / 270 ℓ)



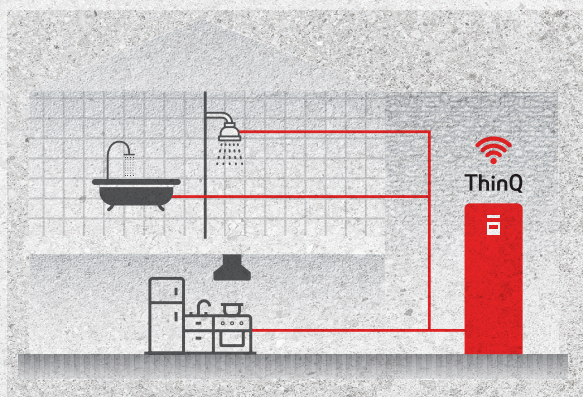
red dot winner 2020

Ajustement parfait Efficacité maximale

Doté d'un design unique et élégant, le chauffe-eau à pompe à chaleur R134a est disponible en deux gammes de capacité de 200 et 270 ℓ. Il est doté d'une efficacité exceptionnelle et d'un faible niveau sonore grâce à son compresseur à double inverseur, et dispose d'une excellente connectivité et contrôlabilité, grâce à SG Ready et LG ThinQ.

Caractéristiques principales

- Capacité de 200, 270 ℓ
- Le design carré unique de LG avec une couleur argentée luxueuse
- Haute efficacité grâce à un Compresseur Dual Inverter
- Connectez-vous et contrôlez de n'importe où, n'importe quand avec LG ThinQ
- Production rapide d'eau chaude grâce à deux éléments chauffants en mode Turbo
- Inclut la fonction SG Ready (modèles SG Ready uniquement)
- Lauréat du Red Dot Award et de l'iF Design Award en 2020



Application



Certifications



1) WH20S.F5/WH27S.F5

2) WH20STR2.FA/WH27STR2.FA

Étiquette-énergie



Chauffage ECS



200 / 270 ℓ

THERMA C R134a CHAUFFE-EAU

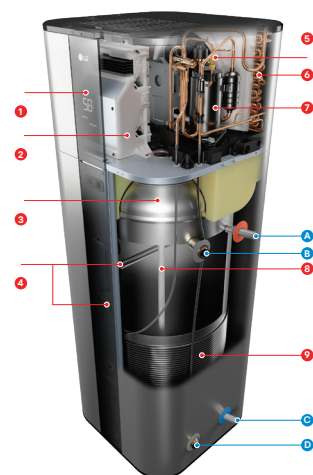
THERMODYNAMIQUE (200 / 270 ℓ)

WH20STR2 FA ¹⁾
WH27STR2 FA ¹⁾



Composants clés

Chauffe-eau thermodynamique



Composants

- 1 Écran d'affichage
- 2 Régulation compresseur inverter
- 3 Réservoir d'eau
- 4 Chauffages électriques, 2 x 2 kW
- 5 Ventilateur
- 6 Évaporateur
- 7 Compresseur Dual Inverter
- 8 Anode (Protection cathodique par courant imposé ¹⁾)
- 9 Serpentin de tuyauterie réf.

Connexions

- A Sortie d'eau (NPT 3/4")
- B Ouverture pour la soupape de sécurité T&P
- C Entrée d'eau (NPT 3/4")
- D Ouverture pour le robinet de vidange

Spécifications techniques

Unités intérieures		Unité	WH20STR2 FA	WH27STR2 FA
Capacité	Volume (nominal)	ℓ	200	270
Charge de réfrigérant	Type	-	R134a	
	PRG	-	1 430	
	Charge de réfrigérant	g	650	750
Efficacité	COP (7°C / 15°C)	-	3.30 / 3.50	3.45 / 3.85
	Classe énergétique (7°C / 15°C)	-	A+ / A+	A+ / A+
	Consommation annuelle d'énergie (7°C / 15°C)	kWh	756 / 709	712 / 646
Performance	Plage de fonctionnement	°C	- 5 ~ 48	
	Température max. de l'eau avec pompe à chaleur	°C	50	
	Température max. de l'eau avec élément chauffant	°C	60	
	Élément chauffant	kW	2.0 + 2.0	2.0 + 2.0
	Niveau de puissance acoustique	dB(A)	55	55
	Niveau de pression acoustique à 2 m (mode Auto)	dB(A)	38	38
	V40	ℓ	260	360
	Profil de charge	-	L	L
	Mode de fonctionnement	-	Turbo / Auto / Pompe à chaleur / Vacances / Anti légionellose	
Compresseur	Type	-	Rotatif double à onduleur	
Raccords de tuyauterie	Entrée / sortie d'eau	pouce	G 3/4"	
Dimension	H x l x P	mm	1 625 x 580 x 582	2 008 x 580 x 582
Poids	Net	kg	102	119
Extérieur	Couleur du châssis / code RAL	-	Luxury silver / RAL 9006	
Soupape de sécurité	Type	-	Soupape de sécurité T&P	
Classe IP		-	IPX1	
Type d'anode		-	Protection cathodique par courant imposé ¹⁾	
Matériau du réservoir		-	Acier émaillé	
Alimentation électrique	Tension, phase, fréquence	V, Ø, Hz	230, 1, 50	
	Disjoncteur recommandé	A	15	
Fonction supplémentaire	Wi-Fi (ThinQ)	-	O	
	SG Ready	-	Non pris en charge pour WH**S.F5 Pris en charge dans WH**STR2.FA	

1) Protection cathodique par courant imposé

Nom de l'accessoire	Nom du modèle	Figure	Produit applicable	Fonctionnalité
Accessoire pour gaine	PHDCLA0.ELGTEEU		Chauffe-eau à pompe à chaleur R134a	Des accessoires pour conduits sont nécessaires pour l'installation des conduits.

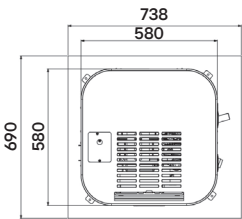
THERMA C R134a CHAUFFE-EAU

THERMODYNAMIQUE (200 / 270 ℓ)

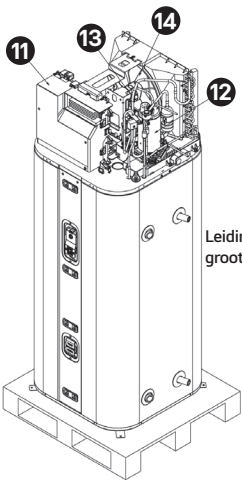
Dessins

[Unité : mm]

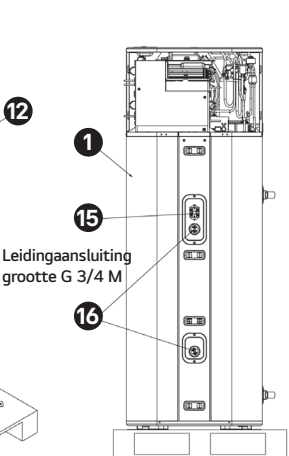
WH20STR2 FA



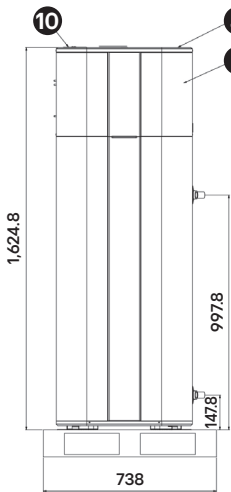
Vue du dessus



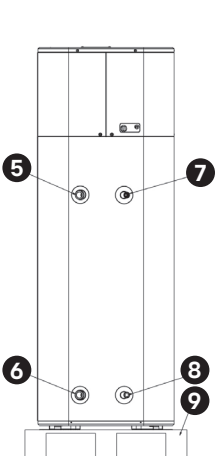
Vue 3D interne



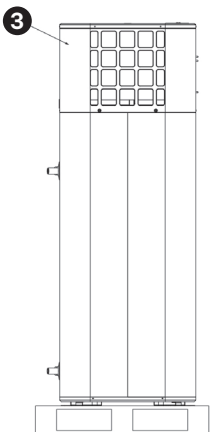
Vue avant interne



Vue de face



Vue latérale

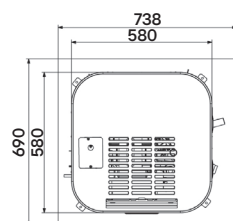


Vue arrière

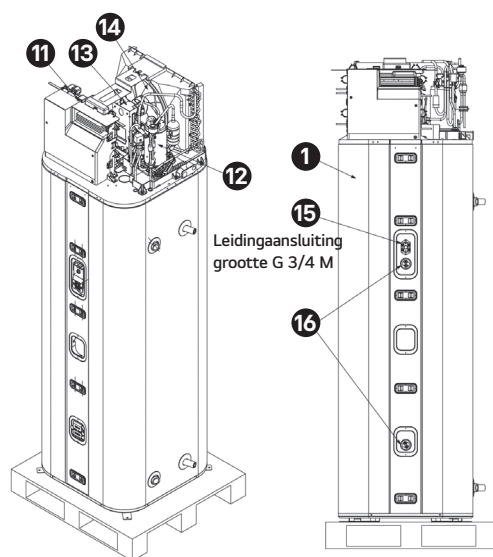
N°	Nom de la pièce	Description	N°	Nom de la pièce	Description
1	Réservoir d'eau	200 ℓ	9	Palette en bois	-
2	Panneau avant	-	10	Couvercle de jonction	Entrée d'alimentation
3	Panneau arrière	-	11	Boîte C/B	-
4	Couvercle supérieur	-	12	Compresseur	EST092MBA
5	Soupape T/P	210 °F / 99 °C 3/4 NPT	13	Moteur	43 W
6	Vanne de vidange	3/4 NPT	14	Hélice de ventilateur	290 Ø
7	Conduite de sortie	Sortie d'eau, 3/4 NPT	15	ECO	Coupure d'urgence (77°C)
8	Conduite d'entrée	Entrée d'eau, 3/4 NPT	16	Élément chauffant	2 EA, 2,000 W+2,000 W, 220 ~ 240 V

[Unité : mm]

WH27STR2 FA

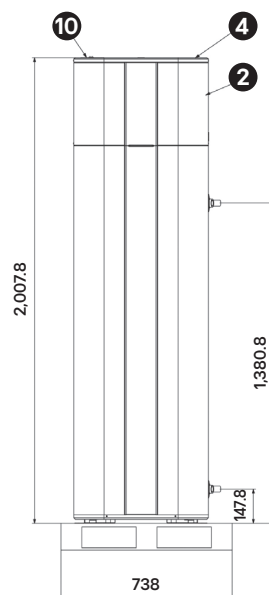


Vue du dessus

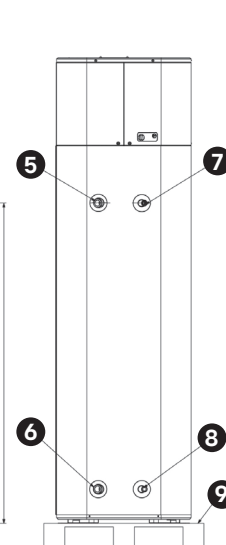


Vue 3D interne

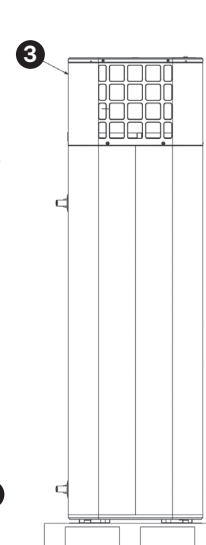
Vue avant interne



Vue de face



Vue latérale



Vue arrière

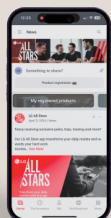
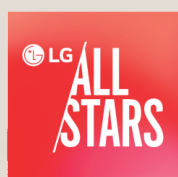
N°	Nom de la pièce	Description	N°	Nom de la pièce	Description
1	Réservoir d'eau	270 ℓ	9	Palette en bois	-
2	Panneau avant	-	10	Couvercle de jonction	Entrée d'alimentation
3	Panneau arrière	-	11	Boîte C/B	-
4	Couvercle supérieur	-	12	Compresseur	EST092MBA
5	Soupape T/P	210 °F / 99 °C 3/4 NPT	13	Moteur	43 W
6	Vanne de vidange	3/4 NPT	14	Hélice de ventilateur	290 Ø
7	Conduite de sortie	Sortie d'eau, 3/4 NPT	15	ECO	Coupure d'urgence (77°C)
8	Conduite d'entrée	Entrée d'eau, 3/4 NPT	16	Élément chauffant	2 EA, 2,000 W+2,000 W, 220 ~ 240 V



BIENVENUE CHEZ

 **ALL STARS**

Une nouvelle ère pour les
installateurs de pompes
à chaleur



Registre.

Faites partie de la communauté
professionnelle.



Jouez le jeu.

Scannez vos achats de pompes
à chaleur LG et collectez des
points pour débloquent de
nouveaux niveaux et défis.



Gagner.

Échangez vos points dans notre
catalogue de prix
et recevez une invitation
à l'un de nos événements.

**Es-tu prêt?
Rejoignez-nous en
2 étapes simples !**



1 Inscrivez-vous
au programme

14

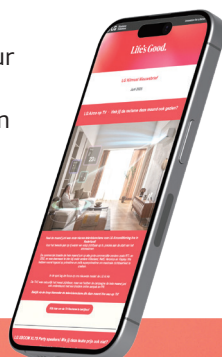
2 Installez l'application LG
All Stars sur votre mobile

**Inscrivez-vous
maintenant**



Inscrivez-vous à notre newsletter LG Climat !

Recevez notre newsletter pour rester informé(e) des dernières informations sur nos produits, de nos nouveaux produits, événements spéciaux, promotions et bien plus encore !



Inscris-toi maintenant

Assistance technique directe

Notre équipe de service est composée de personnes expérimentées possédant une vaste connaissance technique de nos systèmes de climatisation. Lorsque vous appelez notre numéro central, vous parlez directement à quelqu'un qui peut vous aider davantage.

NL



Inscris-toi maintenant

BE



Inscris-toi maintenant

Consultez ici le catalogue complet Therma V :

NL



BE



lgklimaat.nl | lgklimaat.be

En raison du développement continu des produits, LG se réserve le droit de modifier les spécifications et les designs sans préavis. © LG Electronics. Sous réserve d'erreurs d'impression et de typographie.

