

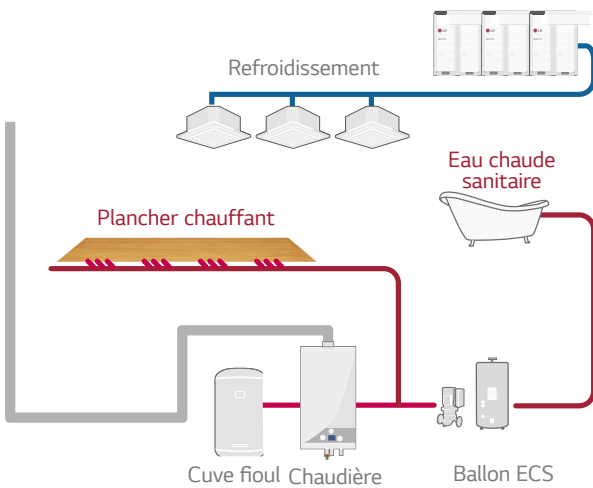
## KIT HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

13,8 et 25,2 kW

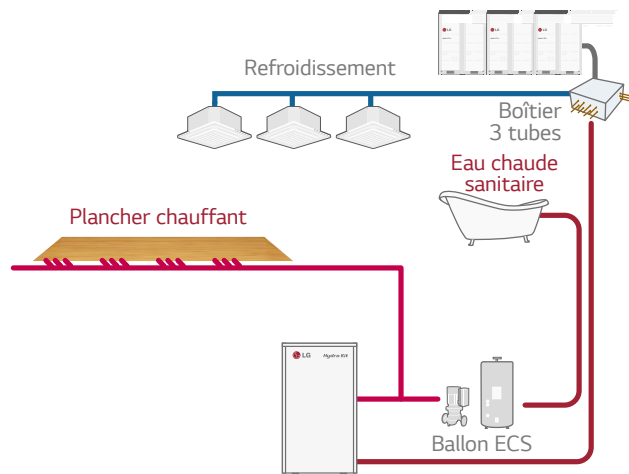
### Système simple

Pas besoin de cheminée pour extraire les fumées, ni de raccordement au gaz ou de cuve à fioul.

#### MULTI V 5 + Chaudière



#### MULTI V 5 + Kit hydraulique



### Système écologique

Cette solution permet de réduire les émissions de CO<sub>2</sub>.

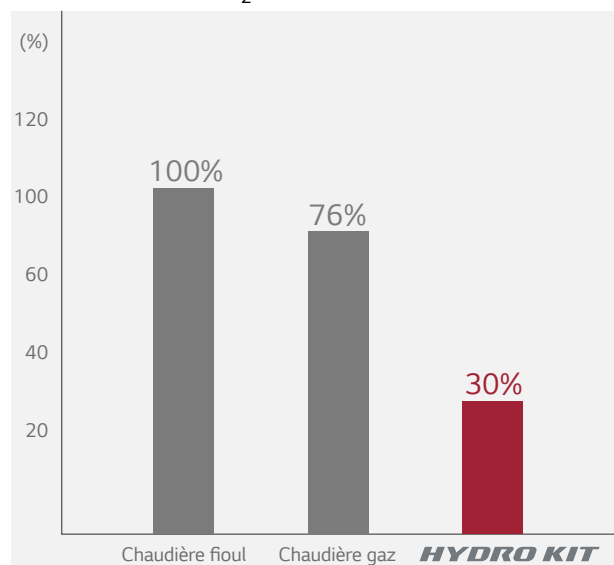
#### Conventionnels



#### HYDRO KIT



#### Émissions de CO<sub>2</sub>



## KIT HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

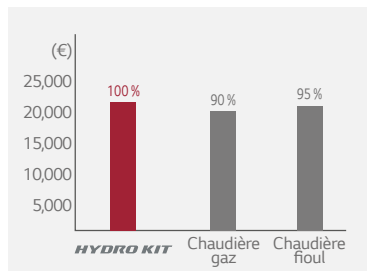
13,8 et 25,2 kW

### Retour sur investissement rapide

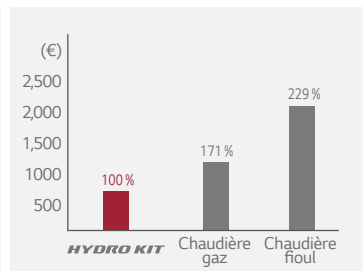
L'investissement de départ étant proche des solutions traditionnelles, l'amortissement est rapide grâce aux coûts de fonctionnement réduits.

1. MULTI V + Kit hydraulique (Refroidissement + chauffage & ECS)
2. MULTI V + Chaudière gaz (Refroidissement + chauffage & ECS)
3. MULTI V + Chaudière fioul (Refroidissement + chauffage & ECS)

Investissement

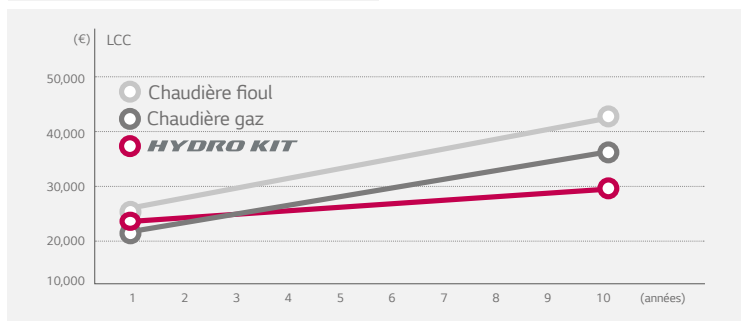


Coût de fonctionnement annuel



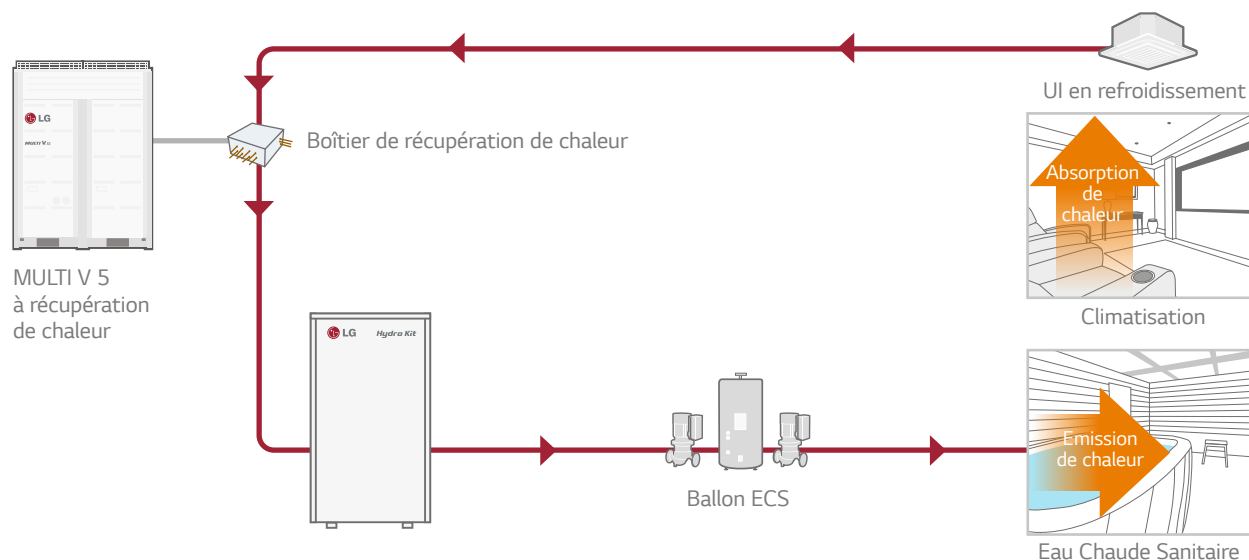
### Conditions

- Logements collectifs
- Pour solution Kit hydraulique
- Chauffage : 1x Kit hydraulique moyenne température
- ECS : 2x Kit hydraulique haute température
- Coût de l'énergie en 2014



### Économies d'énergie par la récupération de chaleur

La consommation peut être réduite en récupérant l'énergie extraite par les unités intérieures en mode refroidissement, pour l'utiliser afin de chauffer l'Eau Chaude Sanitaire.



# KIT HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

13,8 et 25,2 kW

## Principe du Kit Hydraulique Haute Température

Grâce à une cascade de compresseurs Inverter, la température de sortie d'eau peut atteindre 80°C.

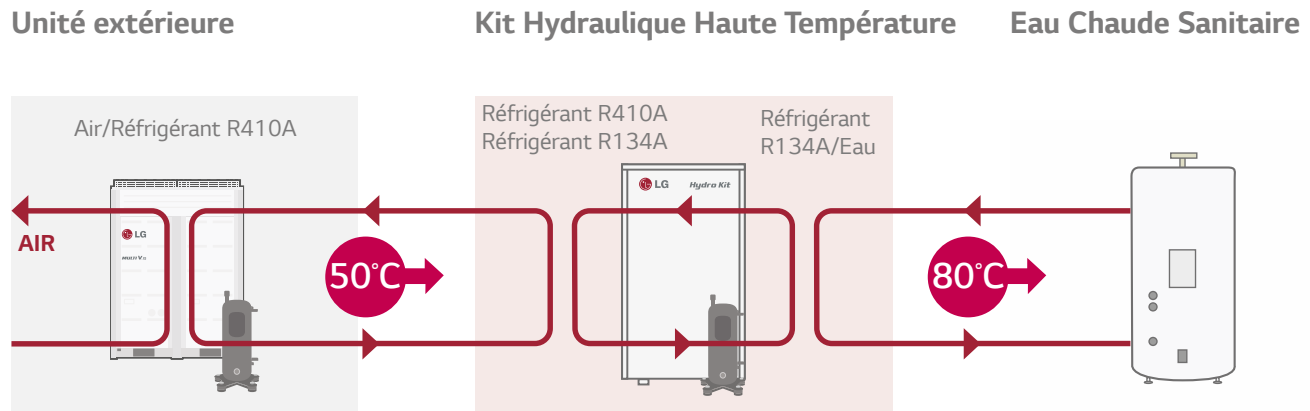
### Technologie de cascade de compresseurs inverter

Cascade du compresseur R410A (Multi V) et du compresseur R134A (Kit hydraulique)

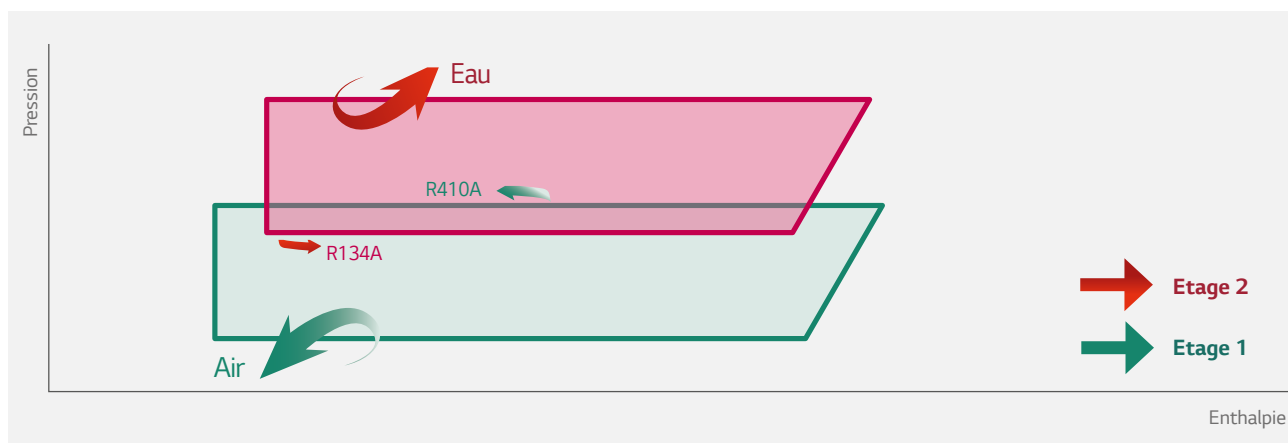
### Gros volume d'eau chaude sanitaire

Le stockage d'eau à haute température permet d'augmenter le volume d'eau chaude sanitaire mitigée disponible pour l'utilisateur.

## Cycle haute température



### Cascade



## KIT HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

13,8 et 25,2 kW

### Applications variées

Cette solution est applicable à l'hôtellerie, la santé, le résidentiel,...

#### Bureaux



#### Écoles / Universités



#### Hôpitaux / EHPAD



#### Centres commerciaux / Restaurant



#### Hôtels / Centres de vacances

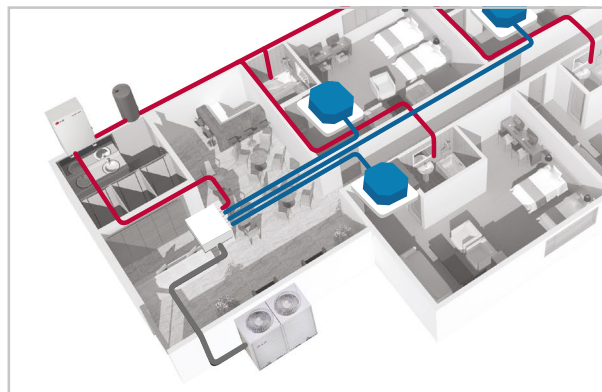


#### Usines / Industries



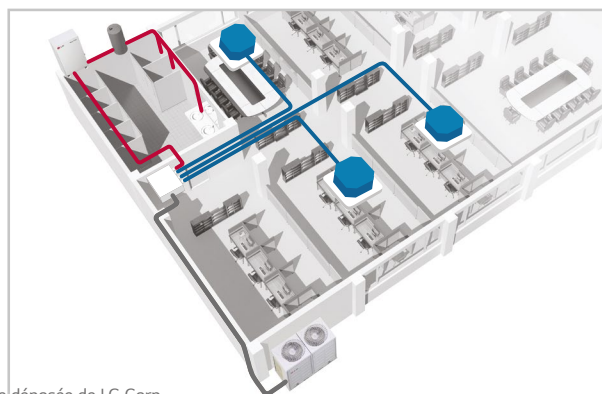
### Solutions Hôtellerie

En été, le système MULTI V peut fonctionner simultanément en refroidissement et en chauffage. Les chambres sont climatisées, et l'énergie extraite par les unités intérieures est récupérée pour produire l'eau chaude sanitaire des salles de bain.



### Solutions Tertiaires

Les bureaux en été et les salles de réunions presque toute l'année ont besoin de refroidissement. L'eau chaude sanitaire est produite en réutilisant cette énergie récupérée.



Copyright © 2020 LG Electronics Inc. Tous droits réservés. "LG Life's Good" est une marque déposée de LG Corp. Les noms, produits et marques mentionnés dans cette fiche sont les marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

LG Electronics France

<https://www.lg.com/fr>

<https://www.lg.com/fr/climatisation>

## KIT HYDRAULIQUE HAUTE TEMPÉRATURE

13,8 et 25,2 kW



**ARNH04GK3A4**  
**ARNH08GK3A4**



Télécommande  
incluse

Type				Haute temp.	Haute temp.
Référence				ARNH04GK3A4	ARNH08GK3A4
Alimentation électrique		ø/V/Hz		1 / 220 - 240 / 50	1 / 220 - 240 / 50
Intensité maxi absorbée		Max	A	20,0	27,0
Puissance	Refroidissement	Nom	kW	-	-
	Chauffage	Nom	kW	13,8	25,2
Puissance	Refroidissement	Dim. (1)	kW	-	-
	Chauffage	Dim. (2)	kW	12,9	23,5
Puissance absorbée	Refroidissement	Nom	kW	-	-
	Chauffage	Nom	kW	2,30	5,00
Température de sortie d'eau	Refroidissement	Min	°C	-	-
	Chauffage	Max	°C	80	80
Enveloppe				Acier peint	Acier peint
Dimensions		L x H x P	mm	520 x 1,080 x 330	520 x 1,080 x 330
Poids			kg	87,0	91,0
Echangeurs	Réfrigérant / Eau	Type		à plaques	à plaques
		Débit d'eau	L/min	19,8	36,0
		Perte de charge	mCE	5	20
Compresseur	Réfrigérant / Réfrigérant	Type		à plaques	à plaques
		Type		Twin Rotary inverter	Twin Rotary inverter
Raccordements	Hydrauliques	Entrée	"	Mâle PT 1	Mâle PT 1
		Sortie	"	Mâle PT 1	Mâle PT 1
	Frigorifiques	Liquide	mm (pouce)	ø9,52 (3/8)	ø9,52 (3/8)
		Gaz	mm (pouce)	ø15,88 (5/8)	ø19,05 (3/4)
Pression Sonore		Nom	dB(A)	43	43
Réfrigérant	Réfrigérant / Réfrigérant	Type		R410A	R410A
		Contrôle		EEV	EEV
	Réfrigérant / Eau	Type		R134a	R134a
		Charge	kg	2,3	3,0
		Contrôle		EEV	EEV
Plage de fonctionnement	Avec Multi V ARUN (réversible)	Refroidissement	°C BS	-	-
		Chauffage	°C BS	-20°C ~ 35°C	-20°C ~ 35°C
	Avec Multi V ARUB (chaud/froid simultanés)	Refroidissement	°C BS	-	-
		Chauffage	°C BS	-20°C ~ 43°C	-20°C ~ 43°C
Taux de connexion	Hydrokit seul(s)	Min - Max	%	50 - 100	50 - 100
	Hydrokit + UI	Min - Max	%	50 - 130	50 - 130

## Accessoires



Cartes contacts  
secs



Câble maître / esclaves



Sonde d'ambiance  
déportée



Module d'alimentation  
indépendante

## GARANTIES

GARANTIE  
COMPRESSEUR

5 ans

GARANTIE  
PIECES

3 ans

GARANTIE  
MAIN-D'OEUVRE

3 ans

(1) Température extérieure: 35°C BS / Régime d'eau : 7°C/12°C

(2) Température extérieure: -5°C BS / Régime d'eau : 45°C/40°C

Pour notre politique de perfectionnement constant de nos produits, les caractéristiques des produits sont susceptibles de changer sans préavis.

Les images des produits ont une vocation purement indicative, les couleurs peuvent différer de la réalité.

\*Garantie main-d'œuvre sous conditions de mise en service effectuée par un partenaire Station Technique Agréé LG et mise en oeuvre d'un contrat de maintenance.