

Pompes à chaleur Air / Eau

DAIKIN ALTHERMA Ballon thermodynamique sur air ambiant

Ballon d'eau chaude sanitaire

EXCLUSIVITÉ
Daikin



- » 100% thermodynamique
- » Technologie Inverter
- » Eau chaude sanitaire

DAIKIN
altherma

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

www.daikin.fr



BALLON DE PRODUCTION D'EAU CHAUDE SANITAIRE THERMODYNAMIQUE, LA SOLUTION ÉCONOMIQUE ET PRATIQUE !

Vous désirez évoluer vers une installation d'eau chaude sanitaire où confort et rentabilité s'unissent pour vous proposer un système performant ? En choisissant le nouveau ballon thermodynamique Daikin, vous faites un choix responsable et durable, résolument tourné vers l'avenir.

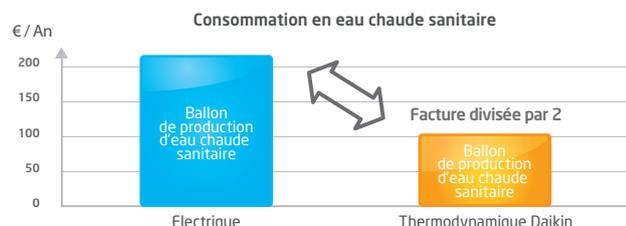


Pourquoi choisir un ballon ECS thermodynamique ?

Aujourd'hui, la part de consommation d'énergie représentée par l'eau chaude sanitaire est importante. Elle est même prépondérante dans la répartition des coûts énergétiques d'une maison basse consommation, selon la norme RT2012. L'installation d'un ballon thermodynamique est préférable à d'autres équipements pour :

- Réaliser des économies sur la production d'ECS
- Utiliser une énergie propre
- Valoriser l'habitation

Le ballon thermodynamique s'adapte parfaitement dans des logements anciens (en remplacement d'un ballon électrique par exemple).



D'après une étude thermique d'un logement de 115 m² situé à Chalon-sur-Saône utilisant le ballon thermodynamique Daikin 200 L. Zone climatique H1c. *Réalisée par bureau d'études NEO ENERGIES.*

Le ballon thermodynamique permet de produire de l'eau chaude sanitaire à partir d'une énergie renouvelable, tout en limitant les émissions de CO₂ et en réalisant des économies d'énergie.

Une législation favorable aux ballons thermodynamiques

Le crédit d'impôts pour les dépenses d'équipement de l'habitation principale est réservé aux matériels de production d'énergie utilisant une source d'énergie renouvelable (énergie solaire, éolienne, bois, air) et à certaines pompes à chaleur.

Le crédit d'impôts réservé au ballon thermodynamique bénéficie d'un taux parmi les plus intéressants : 36% en 2011

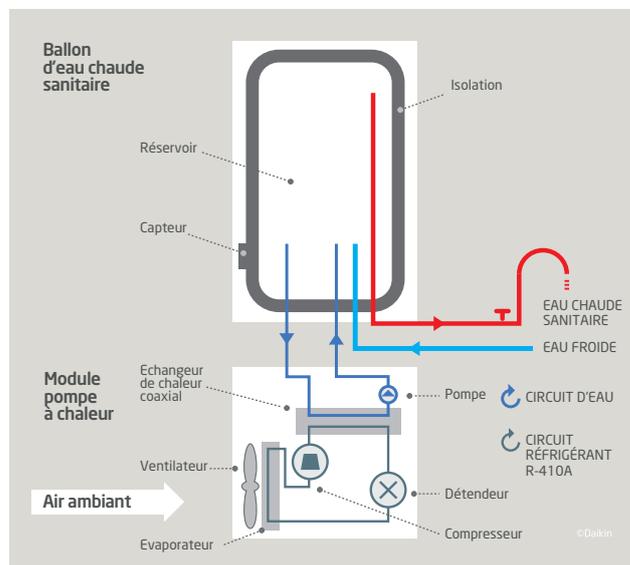
Cependant cette règle est accordée uniquement si le COP du ballon thermodynamique est supérieur à 2,5 (selon la NF 255-3 sur air ambiant). Le ballon thermodynamique Daikin bénéficie de ce crédit d'impôts.

Pour plus d'information, rendez-vous sur le site officiel : www.impots.gouv.fr

Principe de fonctionnement

Le principe de fonctionnement du ballon thermodynamique sur air ambiant est simple : prélever les calories gratuites présentes dans l'air ambiant pour les restituer ensuite sous forme d'énergie afin de chauffer votre eau sanitaire.

L'air entre en partie inférieure de l'unité grâce à un ventilateur. Ses calories sont alors transmises au fluide frigorigène qui, après avoir été comprimé, communique la chaleur à un échangeur pour chauffer l'eau de votre ballon.



Zoom sur le COP

Le coefficient de performance (COP) désigne le rapport entre l'énergie produite et l'énergie consommée par le système.

Le COP du ballon thermodynamique Daikin est le plus haut du marché : 4*, ce qui signifie que le ballon restitue 4 fois plus d'énergie qu'il n'en consomme. En d'autres termes, le ballon thermodynamique de Daikin est 4 fois plus performant qu'un ballon électrique.

**Selon la norme EN 255-3 pour une chauffe de 15 à 50 C°, une température d'air ambiant de 15 C°.*

VOTRE BIEN-ÊTRE AU CENTRE DE NOS PRIORITÉS

Le ballon thermodynamique de Daikin est un équipement design et fonctionnel s'adaptant à vos besoins en eau chaude sanitaire tout au long de l'année. Plus besoin de vous soucier de votre consommation en eau chaude sanitaire, vous disposez désormais d'un système performant, autonome et économique pour chauffer votre eau sanitaire.



Ballon Thermodynamique Daikin : 4 avantages en 1 produit

Le ballon thermodynamique de Daikin est une solution pratique et efficace pour chauffer votre eau sanitaire tout en réalisant des économies et en préservant l'environnement.

LES ÉCONOMIES

- 75 % de l'énergie gratuite provient de l'air ambiant.
- Des coefficients de performance élevés : jusqu'à 4.
- Economies d'énergie grâce à la technologie Inverter Daikin, qui optimise le fonctionnement du module pompe à chaleur et augmente la durée de vie de l'installation.
- Fonction auto-adaptative : la température de consigne est automatiquement adaptée à vos besoins réels pour vous offrir le meilleur confort et une efficacité maximale en réduisant aussi votre consommation.
- Un équipement éligible au crédit d'impôts.

EXCLUSIVITÉ
Daikin

LE CONFORT

- Le ballon thermodynamique de Daikin vous procure de l'eau chaude sanitaire toute l'année.
- La capacité du ballon d'eau chaude jusqu'à 260 litres permet de satisfaire les besoins en eau chaude d'une famille entière.

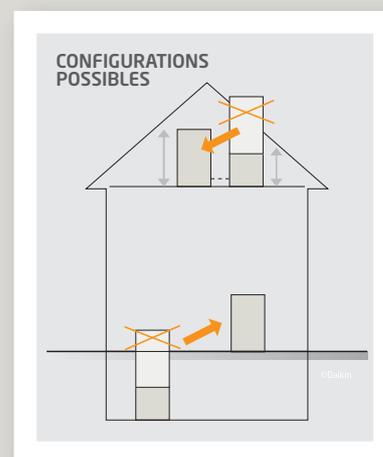
UN ENSEMBLE MODULABLE ET FONCTIONNEL

- Le ballon de stockage et la pompe à chaleur peuvent être montés ensemble ou séparément (avec accessoire en option). Vous pouvez alors installer les deux unités dans votre garage, cave, sous-sol..., ou séparer les 2 éléments : le ballon de stockage en zone chauffée et la pompe à chaleur dans une autre pièce (garage, sous-sol...). Plus de contrainte d'emplacement.
- Ballon totalement indépendant : pour une installation rapide par raccords hydrauliques.

L'ENVIRONNEMENT

- Réduction importante des émissions en CO₂ : 60%*.
- Utilisation des énergies renouvelables (principe de l'aérothermie).

* Valeurs calculées pour un ballon de 200 L (comparaison avec un ballon électrique).

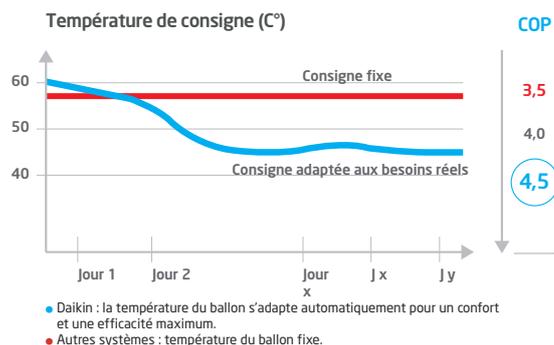


Avec la fonction auto-adaptative de la température de consigne, réalisez jusqu'à 30% d'économie !

La consommation d'eau est un critère qui dépend du mode consommation de la famille, des saisons, des habitudes.

Cette consommation est donc variable et différente pour chaque famille. En règle générale, lors de la mise en route des systèmes, une estimation approximative de la température de consigne est effectuée et ce critère reste inchangé. Or, cette température est souvent bien supérieure à la demande réelle de la famille, ce qui entraîne des dépenses inutiles. En effet, plus la température de l'eau du ballon est basse, meilleur est le rendement de la pompe à chaleur.

Grâce à la fonction auto-adaptative Daikin, le ballon thermodynamique vous fournira le volume d'eau chaude nécessaire en s'adaptant à votre consommation. Ainsi, vous réaliserez des économies et la consommation en énergie primaire sera alors réduite.



Unité supérieure : ballon d'eau chaude sanitaire

Références			EKHHS200AA1V3	EKHHS260AA1V3
Type		ballon	Inox	
Capacité du ballon		litres	200	260
Dimensions	H x L x P	mm	1235 x 600 x 695	1510 x 600 x 695
Installation			en intérieur	
Couleur			Gris métallisé	
Poids		Kg	70	78
Alimentation	fréquence	Hz	50	
	voltage	V	230	
Résistance électrique		kW	1,5	

Unité inférieure : module pompe à chaleur

Référence			EKHVWQ002AAV3
Niveau de pression sonore	marche normale	dB(A)	47
	fonction silence	dB(A)	43
Couleur			Gris métallisé
Dimensions	H x L x P	mm	730 x 600 x 595
Installation			en intérieur
Capacité calorifique	nominal	kW	2,5
Plage de fonctionnement en thermodynamique ⁽¹⁾		°C	2~35
		°C	60°C max. en thermodynamique
Température de stockage		°C	75°C max. (pompe à chaleur + résistance électrique)
		°C	
Alimentation	fréquence	Hz	50
	voltage	V	230
Réfrigérant	type		R-410A
Surface minimum requise ⁽²⁾		m ²	20

Performances du système	Ballon 200L	Ballon 260L
Temps de chauffe ⁽³⁾	3h 26min	4h 18min
COP En ⁽⁴⁾	4	
COP prEN ⁽⁵⁾ de tirage	2,06	2,72

(1) en dehors de cette plage de température, la résistance électrique assure le chauffage

(2) en contact avec deux surfaces chauffées, hauteur 2,5 m

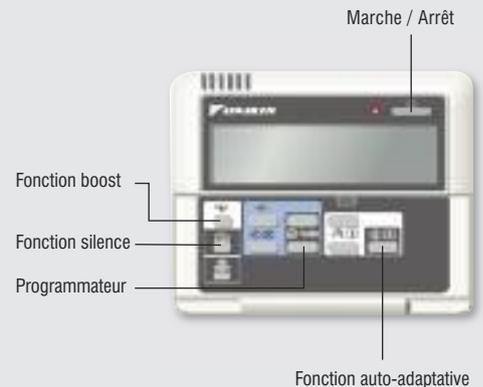
(3) de 15°C à 50°C, T° ambiante +15°C

(4) selon EN255-3, T° ambiante +15°C, chauffé de 15 à 50°C, uniquement avec le module pompe à chaleur

(5) selon prEN 16147

Les + Daikin

- Le ballon est en **acier inoxydable** pour plus de **fiabilité et sans entretien**.
- **Compresseur Inverter Daikin** pour un fonctionnement optimisé de la chauffe du ballon.
- Meilleure efficacité d'eau chaude dans le ballon grâce à une technologie plus efficace assurant une meilleure répartition de l'eau dans le ballon.
- **Une télécommande simple et accessible** qui regroupe un ensemble de fonctionnalités adaptées à vos besoins : mode silence, fonction boost, mode veille, fonction auto-adaptative...
- Chauffe plus rapide du système grâce au **réfrigérant R-410A**.



In all of us, a green heart



La position privilégiée occupée par Daikin, en tant que seul fabricant de pompes à chaleurs capable de produire ses propres compresseurs et ses propres fluides frigorigènes est confortée par un intérêt et un engagement réels de la société pour les questions environnementales. Depuis de nombreuses années, Daikin développe une large gamme de produits permettant d'obtenir des économies d'énergie et s'investit en tant qu'entreprise citoyenne, attentive aux impacts de son activité en inscrivant sa démarche dans une stratégie à long terme en faveur du développement durable.



Les unités Daikin sont conformes aux normes européennes qui garantissent la sécurité des produits.



La conformité à la norme ISO 9001 du système de management de la qualité de Daikin Europe N.V. est certifiée par LRQA. La norme ISO 9001 constitue une assurance qualité quant à la conception, au développement et à la fabrication des produits, ainsi qu'aux services relatifs à ces derniers.



La norme ISO 14001 décrit un système de management environnemental efficace visant, d'une part, à protéger la santé humaine et l'environnement contre l'impact potentiel de nos activités, produits et services et, d'autre part, à contribuer à la préservation et à l'amélioration de la qualité de l'environnement.



Daikin Europe N.V. participe au Programme de certification EUROVENT. Ses produits sont tels que répertoriés dans l'annuaire des produits certifiés EUROVENT. Les unités Multi sont certifiées EUROVENT pour les combinaisons comptant au plus deux unités intérieures.

Les produits Daikin sont distribués par :