



- Jusqu'à 70% d'économies
- ECS à 60°C sans appoint
- COP 3,7

Fournitures

Partie thermodynamique

- Compresseur rotatif, isolation phonique renforcée
- Moteur ventilateur à commutation électronique

Ballon d'eau chaude sanitaire

- Ballon en acier émaillé de 270 litres
- Dispositif ACI de protection anti-calcaire
- Appoint électrique intégré de 1800 W
- Echangeur fluide extérieur à la cuve

Régulation

- Ecran LCD rétro éclairé
- Programmation (Auto/Eco-Heures creuses/Vacances/Boost/Arrêt)
- Cycle anti-légionellose

OBONO est un chauffe-eau thermodynamique monobloc sur air ambiant. Compact et design, il trouve facilement sa place pour vous offrir jusqu'à 70% d'économies sur vos factures d'eau chaude sanitaire.

Confort et sécurité

OBONO a une capacité de 270 litres d'eau chaude sanitaire. Installé dans une pièce non chauffée, il produit une eau chaude sanitaire pour une famille de 6 personnes.

Équipé d'un fluide dernière génération (R134A), OBONO produit une eau à 60°C.

Son appoint électrique de 1800 W peut augmenter la température jusqu'à 62°C, ce qui garantit une eau chaude en abondance et sans risque de légionellose.

Grâce à sa commande simple et fonctionnelle, vous choisissez votre température d'eau souhaitée et OBONO s'occupe de tout.

Performances au service de l'environnement

Avec un COP de 3,7, assurant jusqu'à 70 % d'énergie gratuite, et la possibilité de programmation «fonctionnement heures creuses, hors gel pendant les vacances avec réchauffage de l'eau la veille de votre retour», OBONO vous garantit un maximum d'économies.

A la différence d'un chauffe-eau électrique traditionnel, vous disposez d'une quantité d'eau chaude bien supérieure (temps de chauffe court) et vous avez la possibilité de l'installer dans un local non chauffé (isolation renforcée).

Au final, grâce à OBONO, c'est environ 90 % de rejets de gaz à effet de serre en moins qu'une chaudière instantanée et 45 % qu'un chauffe-eau électrique.

Fiabilité et longévité

OBONO a été conçu pour garder toutes ses performances dans le temps. Afin d'éviter les risques d'entartrage liés au calcaire, la cuve, en acier émaillé, est protégée par le dispositif exclusif ACI.

L'appoint électrique, de type stéatite (doigt de gant), résiste à tout type d'eau et l'échangeur est enroulé à l'extérieur de la cuve.

Comme tous nos produits, OBONO a été contrôlé et a reçu la certification NF électricité performance.

Silence et discrétion

Design et compact (58 cm de diamètre), OBONO sait se faire discret avec un niveau sonore de seulement 39 dB(A).

OBONO en quelques chiffres

- COP = 3,7 soit 3,7 kW d'énergie restituée par votre pompe à chaleur pour seulement 1 kW d'électricité consommé.
- Capacité de 270 litres.
- Niveau de pression sonore à 2 m, seulement 39 dB(A).
- Ballon à poser au sol, hauteur 188 cm, largeur 59 cm, profondeur 67 cm.
- Poids à vide : 90 kg.



Chauffe-eau monobloc



Commande thermostatique



Confort et silence



OBONO chauffe-eau thermodynamique monobloc sur air ambiant

ÉNALSA
créateur d'économies de chauffage

Caractéristiques techniques et performances

	Unités	OBONO
Fluide frigorigène	- / kg	R134A / 1,3
PERFORMANCES*		
Coefficient de performance (COP)		3,7
Taux de conversion nominale	%	73
Temps de chauffe		6 h 50
QPr (sur 24 h)	kW/h	0,73
Quantité max. d'eau mélangée à 40°C (consigne à 62°C)	L	430
COP -7°C / +35°C		2,86
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES		
Dimensions H x L x P	mm	1 879 x 1 590 x 671
Poids à vide	kg	90
Contenance ballon	l	270
Raccordement eau chaude / eau froide		3/4
Protection anti-corrosion		Anode à courant imposé
Conductivité minimale de l'eau	µS/cm	40
Pression d'eau assignée	bars	6
Raccordements électriques		
Alimentation		230 V - Monophasé - 50 Hz
Puissance maxi totale absorbée	W	2 600
Puissance moyenne absorbée par la pompe à chaleur	W	450
Puissance maxi absorbée par la pompe à chaleur	W	800
Puissance absorbée par l'appoint électrique	W	1 800
Température d'eau		
Plage de réglage par pompe à chaleur	°C	50 à 62 (55 sortie d'usine)
Température maxi produite sans appoint	°C	60
Plage d'utilisation par pompe à chaleur	°C	-5 à 35
Débit d'air		
Vitesse 1 (à vide sans gaine)	m³/h	300
Vitesse 2 (à vide sans gaine)	m³/h	420
Perte de charge admissible en mode gainé	Pa	30
Puissance acoustique**	dB(A)	56
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	39

* Performances mesurées pour une chauffe de l'eau de 15 à 51°C avec une température d'air aspiré à 15°C et une humidité relative de 70% selon le cahier des charges de la marque NF Electricité Performance n° LCIE 103-15 des chauffe-eau thermodynamiques autonomes à accumulation.
 ** Testé en chambre réverbérante selon la norme de mesure NF EN ISO 37 4, chauffe-eau sans accessoire.
 Cet appareil est conforme aux directives 2004/108/CEE concernant la compatibilité électromagnétique et 2006/95/CEE concernant la basse tension.



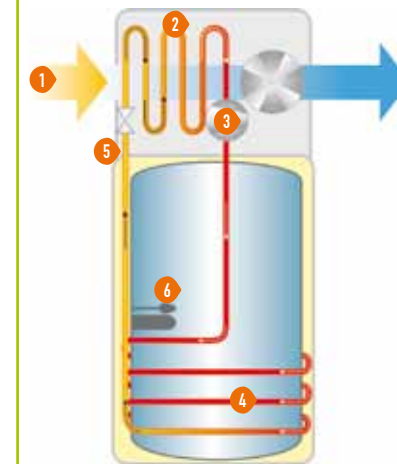
Volume pièce non chauffée > 20 m³ = installation sans gainage

Volume pièce non chauffée < 20 m³ = installation avec gainage



- A Pompe à chaleur thermodynamique**
Compresseur rotatif et moteur ventilateur à commutation électronique
- B Isolation renforcée en mousse de polyuréthane injectée**
Maintien d'une température constante
- C Régulation sur écran LCD**
Programmation fonctionnement heures creuses
- D Résistance stéatite 1800 W**
Forte résistance à l'entartrage (convient à tout type d'eau)
Pas de vidange en cas de démontage
- E Traitement ACI anti-corrosion**
Anode titane sans remplacement
- F Cuve en acier émaillé à 860°C**
Surface sans aspérités, résistante aux eaux agressives
- G Condenseur extérieur**
Sécurité sanitaire optimale
Pas de risque d'entartrage
Surface d'échange optimisée qui garantit la longévité du compresseur

Comment ça marche ?



- 1 L'air ambiant de la pièce est aspiré par le ventilateur.
- 2 Cet air, une fois aspiré, réchauffe le fluide frigorigène (à l'état gazeux) qui se trouve dans l'évaporateur.
- 3 Le fluide passe ensuite dans le compresseur où sa température augmente encore.
- 4 Le fluide, qui circule dans le condenseur extérieur, cède ses calories (sa chaleur) à l'eau du ballon. Le fluide se refroidit et passe de l'état gazeux à l'état liquide.
- 5 Le détendeur amorce le passage du fluide de l'état liquide à l'état gazeux et permet ainsi de recommencer un nouveau cycle dans l'évaporateur.
- 6 L'appoint électrique se déclenche, uniquement en cas de besoin.