

ODYSSÉE

Chauffe-eau thermodynamique sur air ambiant

Ecorché produit

Compresseur rotatif

Performance
Fiabilité du système rotatif
Facilité de manutention

La vanne gaz chaud

Plage de température de fonctionnement de -5 à +35°C

Régulation intelligente

Optimisation du fonctionnement heures creuses pour un maximum d'économies

Résistance stéatite, 1800W

Longévité, convient à tout type d'eau et facilité d'entretien



Le ventilateur avec moteur à commutateur électronique

Consommation électrique mini et performance améliorée

270 litres

couvre les besoins en ECS de 2 à 6 personnes

Cuve en acier émaillé et protection anti-corrosion ACI

Longévité de la cuve

Condenseur à l'extérieur de la cuve

Sécurité sanitaire, pas d'entartrage

Caractéristiques techniques

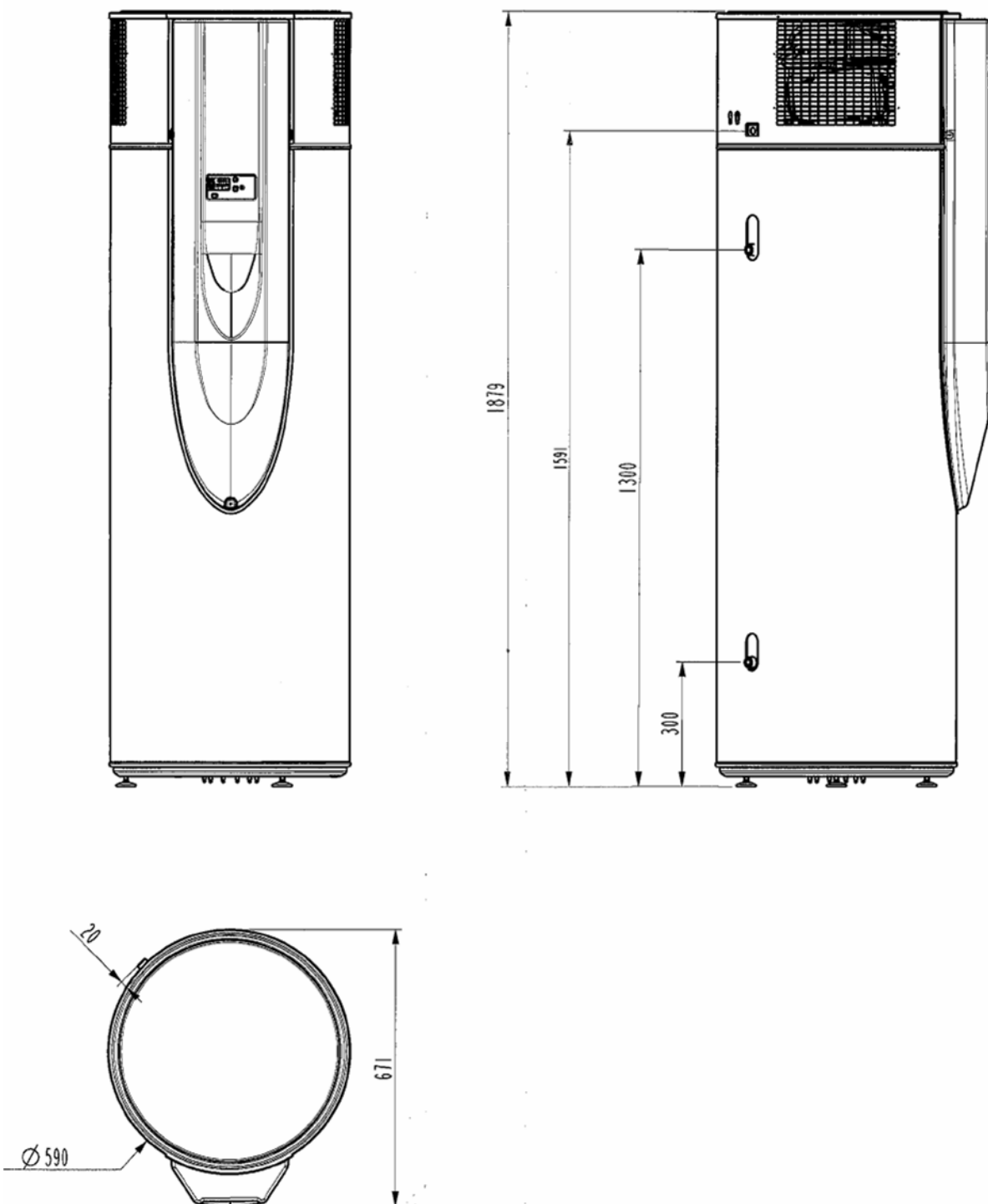
Dimensions	mm	H 1880 x l 568 x P 678
Poids à vide	kg	90
Capacité de la cuve	L	270
Raccordement eau chaude /eau froide		3/4 '' M
Protection anti-corrosion		Anode à courant imposé
Conductivité minimale de l'eau	µS	40
Pression d'eau assignée	bar	6
Raccordement électrique (tension / fréquence)		230 V monophasé 50 Hz
Puissance nominale compresseur	W	450
Puissance maxi absorbée par la PAC	W	900
Puissance absorbée par appoint électrique	W	1800
Plage de réglage de la température de l'eau par pompe à chaleur	°C	50 à 62 (température pré-réglée en usine à 55°C)
Plage de température d'utilisation de la pompe à chaleur (température du local)	°C	-5 à 35
Débit d'air à vide (sans gaine)		
• Vitesse 1	m ³ /h	300
• Vitesse 2	m ³ /h	420
Pertes de charge admissibles sur le circuit aéraulique		
• En mode gainé (à paramétrer)	Pa	30
Diamètre gaines	mm	200
Pression acoustique à 2 m	dB(A)	39
Fluide frigorigène	-/kg	R134a / 1,3
Performances*		
Coefficient de performance (COP)*		3,7
Temps de chauffe		6h50
Puissance de chauffage moyenne	W	1660
Puissance électrique consommée par pompe à chaleur	W	450
QPr (sur 24h)	kWh	0,73
Température de stockage	°C	51
Température d'eau fournie par la PAC	°C	51
Température d'eau maxi fournie par la PAC	°C	62
COP à T _{mini} selon EN255-3		1,8
COP à 20°C selon EN255-3		4,0
Quantité max. d'eau mélangée à 40°C	L	505L si consigne à 62°C

* Performances mesurées pour une chauffe de l'eau de 15°C à 51°C lorsque l'air aspiré est à 15°C avec une humidité relative de 70%, selon le cahier des charges du LCIE

Cet appareil est conforme aux directives 2004/108/CEE concernant la compatibilité électromagnétique et 2006/95/CEE concernant la basse tension.

Chaque-eau Thermodynamique - Odyssee

Dimensions / composants

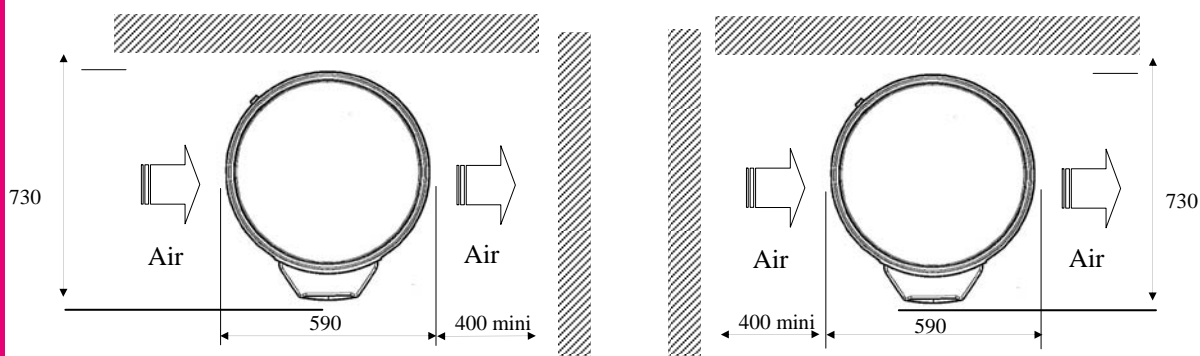


Choix du lieu d'installation

Ce que nous vous recommandons

Le lieu d'installation doit répondre aux critères suivants :

Résistance du plancher	<ul style="list-style-type: none"> • Tenue à une charge 400 kg minimum sur la surface du chauffe-eau
Type de local	<ul style="list-style-type: none"> • Local non chauffé et isolé des pièces chauffées de l'habitation • Local conseillé = enterré ou semi enterré, pièce où la température est supérieure à 10°C toute l'année, pièce contenant de l'énergie « gratuite » = congélateur, cave à vin, chaudière... • En cas de garage de plain pied, il est conseillé que ce dernier soit également isolé vis-à-vis de l'extérieur.
Exemples de local	<ul style="list-style-type: none"> • Cave, garage, chaufferie, sous-sol, lingerie
Volume du local dans lequel est prélevé l'air ambiant	<ul style="list-style-type: none"> • Volume > 20m³
Température du local mini/maxi	<ul style="list-style-type: none"> • 1°C à 35°C
Température de l'air mini/maxi	<ul style="list-style-type: none"> • -5°C à 35°C
Espace disponible entre les ouvertures d'aspiration & d'évacuation d'air du chauffe-eau et un obstacle	<ul style="list-style-type: none"> • 400 mm minimum
Hauteur sous plafond	<ul style="list-style-type: none"> • > 2m
Surface nécessaire	<ul style="list-style-type: none"> • 568 x 770 (l x P), voir schéma ci-dessous • Surface impérativement de niveau.
<ul style="list-style-type: none"> • Le lieu d'installation devra être conforme à l'IP 21, en accord avec les exigences de la NFC 15-100 	



Ce qui est interdit ou non conseillé

- Ne pas installer ou puiser l'air dans une pièce chauffée du volume habitable (surconsommation du système de chauffage).
- Ne pas raccorder l'appareil à une VMC ou à un sèche-linge (débits d'air incompatibles, encrassement anormal de l'évaporateur).
- Éviter les locaux poussiéreux (atelier de bricolage, cave avec terre battue...) : risque d'encrassement rapide de l'évaporateur et d'arrêt de la pompe à chaleur.
- Ne pas puiser d'air contenant des solvants ou des matières explosives.
- Ne pas raccorder l'appareil à des hottes évacuant de l'air gras ou pollué.
- Ne pas installer le chauffe-eau dans un local soumis au gel.
- Ne rien poser sur le dessus du chauffe-eau