



Ballon Thermodynamique

Qu'est-ce qu'un ballon thermodynamique ?

Le chauffe-eau thermodynamique utilise l'aérothermie pour chauffer l'eau sanitaire.

Le principe de son fonctionnement est de récupérer les calories présentes naturellement dans l'air pour transmettre la chaleur à l'eau du ballon.

Le ballon thermodynamique est donc un appareil qui utilise une énergie gratuite.



Les Avantages :

Facile à utiliser :

Le ballon thermodynamique est simple et facile à utiliser au quotidien.

Peu encombrant :

Le ballon thermodynamique propose un faible encombrement, un gain de place non négligeable dans une chaufferie.

Silencieux :

Le ballon thermodynamique est silencieux, un confort indéniable pour une habitation.

Écologique :

Le ballon thermodynamique est respectueux de l'environnement, il propose un gaz R134A écologique et une récupération de la chaleur rapide et efficace.

Antibactérien :

Le ballon thermodynamique a une fonction antibactérienne, il propose une déshumidification de l'air et une régulation de la pompe à chaleur, des valves et du ventilateur.

Efficacité :

Le ballon thermodynamique est efficace, il maintient la température de l'eau à 55°C (grâce à la pompe) et propose une efficacité Cop 3.7. Il a la possibilité d'être raccordé sur VMC afin d'augmenter les rendements.

BALLON THERMODYNAMIQUE			
Volume	300 litres	Raccord échangeur	1"
Hauteur	1820 mm	Raccord entrée et sortie d'eau	1"
Diamètre	650 mm	Circulation d'eau	3/4"
Puissance produite	1.85 kW	Sonde	1/2"
Puissance absorbée	500 W	Anode de protection	1 1/4"
Alimentation	230 V / 2.3 Ph / 1.50 Hz	Evacuation condensation	3/4
Compresseur	Rotary	Raccord écoulement	1"
Réfrigérant	R134a	Trappe d'entretien	180 mm
Température de chauffe	55 °C	Entrée eau 1"	150 mm
Température minimum d'admission d'air.	- 3 °C	Sortie eau 1"	1260 mm
Le débit d'air (vitesse lente/rapide)	350-300 m³/h	Recirculation 3/4"	1000 mm
Longueur maxi de tuyauterie	3 m	Logement sonde 1/2"	320 mm
Diamètre admission/extraction d'air	150 mm	Anode de protection 1 1/4"	865 mm
Niveau sonore	45 dB (A)	Résistance électrique 1 1/4"	865 mm
Puissance résistance	1,5 kW	Logement sonde 1/2"	-
Pression / température maxi	10 bar / 95°C	Evacuation des condensats 3/4"	70 mm
Pression d'essai	15 bar	Vidange 1"	30 mm
Echangeur solaire	Superficie de l'échangeur	1.2 m²	Ouverture de service Ø110/180
	Puissance prolongée selon DIN4708;08/45/10°C	53 kW 1.30 m³/h	Poids
	NL- Coefficient de puissance à 60°C	11	
	Perte de charge Δp	120 mbar	
	Température et pression maxi de l'échangeur	110°C / 16 bar	
	Pression d'essai de l'échangeur	25 bar	

