

R134A

BALLON THERMODYNAMIQUE

MONOBLOC

Classes
énergétiques
jusqu'à



A

43° C



-10° C

COP JUSQU'À
2,85
NOUVELLE GÉNÉRATION



Ballon thermodynamique

Monobloc

Le ballon thermodynamique se compose d'une structure intégrée au design compact, avec un système de ventilation. De type centrifuge et d'un réservoir allant de 220L à 286L en fonction du modèle. Il peut être installé à proximité de la cuisine, dans le local technique ou garage ; pratiquement n'importe quelle pièce avec une quantité de chaleur perdue pour une efficacité énergétique élevée, même avec des températures extérieures très basses.

Eau chaude, refroidissement et déshumidification : Quand le ballon produit de l'eau chaude, il refroidit et déshumidifie la pièce. Il peut également, suivant les modèles, fonctionner avec une seconde source d'énergie, telle que des panneaux solaires ou une chaudière.

Les "PLUS" produit

- Cuve en acier avec vitrification double couche.
- Anode au magnésium anti-corrosion pour assurer la durabilité du réservoir.
- Condenseur enveloppé à l'extérieur de la chaudière, sans encrassement ni contamination.
- Isolation thermique en mousse polyuréthane (PU) haute épaisseur.
- Coque extérieure en matière plastique de couleur grise.
- Couvercle en plastique de la partie supérieure isolée acoustiquement.
- Compresseur très efficace avec réfrigérant R134a.
- Protections haute et basse pression de gaz.
- Résistance électrique disponible dans l'unité en tant que réserve (avec thermo coupe-circuit avec protection réglée à 90°C), assurant une eau chaude constante même par des hivers extrêmement froids.
- Contact ON-OFF pour démarrer l'unité à partir d'un interrupteur externe.
- Cycle de désinfection hebdomadaire.
- Possibilité de gérer la recirculation de l'eau chaude sanitaire ou l'intégration de l'eau chaude solaire (présence d'une sonde de température dédiée, contrôleur de débit entrée et commande pour une pompe externe).
- Détendeur électronique pour un contrôle précis.

Caractéristiques techniques : Ballon thermodynamique

Code		200	200-S	200-D	300	300-S	300-D
Alimentation	V/Ph	220-240/1/50 Hz					
Volume d'eau	l	228	220	217	286	278	273
(1) Puissance calorifique	Watt	1870 (+1200*)					
(1) Puissance absorbée	Watt	503 (+1200*)					
(1) Intensité	A	2,23 (+5,2*)					
(1) COP	W/W	3,72					
(2) Efficacité énergétique		A					
Température maximale d'eau	C°	75*					
Diamètre de la conduite	mm	160					
Résistance auxiliaire	kW	1,2					
Poids net	kg	98	113	121	106,5	121,5	129,5
Surface serpentin solaire	m ²	-	1,2	1,2	-	1,2	1,2
Surface échangeur auxiliaire	m ²	-	-	0,5	-	-	0,8
Classe de protection		IPX1					
(3) Pression sonore	dB(A)	46					

* Lié au chauffage électrique supplémentaire.

Pendant la désinfection, la température de l'eau est décalée jusqu'à 70°C par le chauffage électrique auxiliaire.

(1) Capacité et puissance absorbée basées sur les conditions suivantes : température ambiante 20°C, température de l'eau de 15°C à 55°C (Données obtenues à partir d'essais internes en laboratoire en réintégration uniforme de la température sur le réservoir).

(2) Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage, profil de charge : L. Se réfère à l'air intérieur (+ 20°C). Reg. UE 812/2013.

(3) Mesuré en champ libre à 10 m de l'appareil selon la norme EN 12102.



www.nextherm.fr Tél. 04 75 59 44 10

E-mail : contact@nextherm.fr • Fax 04 75 55 52 30

ZA de Clairac, 30 rue Maryse Bastié - 26760 Beaumont-les-Valence - France