



BALLONS

THERMODYNAMIQUES

200L – 300L





BALLONS THERMODYNAMIQUES

CARACTÉRISTIQUES

- Comporte une isolation complète entre l'eau et l'électricité, sans risque de choc électrique pour une sécurité accrue.
- Pas de conduits ni de réservoir à carburant, pas de danger potentiel de fuite d'huile, d'incendie, d'explosion, etc.
- Aucun risque de contamination croisée, le serpentin du condenseur est enroulé autour du réservoir en acier inoxydable. Il s'agit d'un serpentin externe n'entrant pas en contact direct avec l'eau, pour plus de sécurité et des caractéristiques sanitaires optimales.
- Température maximale de l'eau de sortie : 60°C. Le système permet de chauffer l'eau de manière stable et rapide grâce à des méthodes de chauffage innovantes.
- Installation flexible réalisée à l'aide d'un long conduit d'entrée et de sortie d'air.
- Démarrage et arrêt automatiques, dégivrage automatique économique par révision du cycle de réfrigération
- Selon le principe des pompes à chaleur, l'unité absorbe la chaleur de l'air extérieur et produit une efficacité thermique de l'eau chaude (COP) pouvant être d'environ 3,91 (dans des conditions de températures air/eau de A20/15 °C et W15/55 °C).
- Dans une plage de température allant de -7 °C à 43 °C, les performances de l'appareil ne seront pas affectées par la nuit, un ciel nuageux, la pluie ni la neige.





BALLONS THERMODYNAMIQUES

Numéro de modèle	YT-200TB1 (BT-200)	YT-300TB1 (BT-300)
Capacité de chauffage à paramètres = Air 20°C/15°C, température de l'eau = de 15°C à 55°C		
Capacité de chauffage (kW)	2.4	2.4
Entrée de puissance (kW)	0,61	0,61
COP	3,91	3,91
Puissance d'entrée maximale (W)	3000	3000
Courant nominal (A)	3.3	3.3
Courant maximum (A)	15	15
Source de courant	220V~500Hz	220V~50Hz
Chauffage électrique de secours (W)	2000	2000
Réfrigérant	R134a/1100g	R134a/1100g
Dimension net (mm)	Φ620×1638	Φ620×2038
Dimension emballé (mm)	700×700×1690	700×700×2090
Poids net / kg)	105	130
Poids brut (kg)	115	140
Volume sonore (dB)	48	48
Volume du réservoir d'eau (J)	200	300
Plage de température de travail (°C)	-7~43	-7~43

Modèle	YT-200TB1 (BT-200)	YT-300TB1 (BT-300)
Poids (kg)	105	130
Dimensions (mm) D×H	620×1638	620×2038
Source de courant	220VI 50Hz/ 1 phase	220VI 50Hz/ 1 phase

Dimensions externes de l'appareil

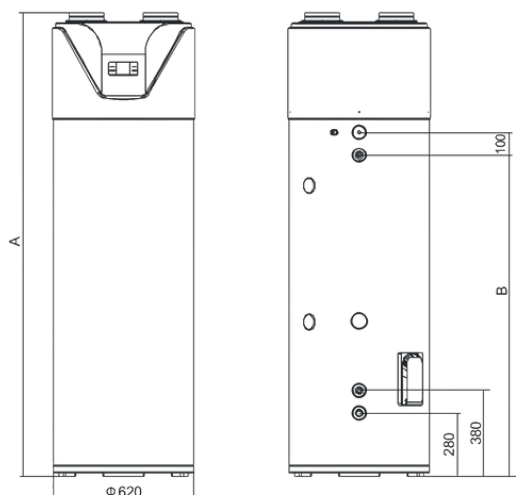


Diagramme de connexion de la conduite d'eau

