

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE POUR LE RÉSIDENTIEL

> **LIBERTY 300**
Tarif page 61

60

Pour la première fois au catalogue TECHNIBEL !



Chauffe-eau thermodynamique avec pompe à chaleur intégrée.

Principe :

La PAC récupère les calories de l'air (intérieur ou extérieur) pour chauffer l'eau du ballon - le tout dans un même appareil.

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE

LIBERTY 300



60°

CRÉDIT
D'IMPÔT
40%GARANTIE
CUVE
5 ANSGARANTIE
autres pièces
2 ANS

- Chauffe-eau thermodynamique avec pompe à chaleur intégrée
- Excellent COP : 3,7
- Capacité du ballon : 300 litres
- Température maximale de l'Eau Chaude Sanitaire : 60° C
- Fonctionnement de - 5°C à + 35°C en thermodynamique (PAC)
- Pieds réglables

- Fluide réfrigérant : R 134 A
 - COP : 3,7
 - Faible niveau sonore : 36 dBA
 - Faible hauteur : 1 570 mm
 - **Composants de qualité :**
 - Compresseur rotatif horizontal insonorisé
 - Échangeur haute performance
 - Ventilateur 2 vitesses à pression disponible
 - Housse de protection résistante aux chocs
 - Régulation électronique intuitive et simple (niveau utilisateur et service)
 - Détendeur thermostatique
 - Électrovanne de dégivrage par gaz chaud
 - Pressostat HP
 - Sondes de température de contrôle et régulation
 - Résistance électrique d'appoint avec aquastat de sécurité
 - Filtre déshydrateur
 - Anode de protection.
 - Cuve en acier émaillé
 - Anode magnésium protégeant de la corrosion
-
- **Autres avantages :**
 - Appareil gainable pour récupérer les calories de l'air extérieur Jusqu'à 10 m de gaines possibles (aller et retour)
-
- **Mode de fonctionnement de la régulation :**
 - Mode Eco (Chauffage Thermodynamique),
 - Mode Turbo (force la résistance pour un chauffage plus rapide thermodynamique + résistance),
 - Programmation horaire jour nuit,
 - Programmation vacances,
 - Délestage EDF,
 - Contact sec pour commande de la ventilation (ex hygrostat),
 - Cycle anti-légionellose programmable
 - **Fonctions de l'appoint électrique de 1,5 kW :**
 - Se déclenche pour assurer une température minimum d'eau sanitaire entre 38°C et 43°C,
 - Se déclenche lorsque la température extérieure est hors plage de fonctionnement,
 - Se déclenche en cas de panne,
 - Se déclenche lorsque l'utilisateur choisit le mode Turbo.
-
- Appareil facile à transporter et à installer grâce à une faible hauteur
 - Pieds réglables
 - Accessoires de gainage

Modèle		LIBERTY 300
Code	230/1/50	ECS300T5Z
Volume	litres	300
Température E.C.S.		de 15 à 60°C
Pression acoustique à 2 m	dBA	36
Puissance moyenne PAC à 60°C*	kW	1,65
Consommation PAC à 60°C*	kW	0,67
COP		3,7
Débit d'air - Vitesse 1/Vitesse 2	m3/h	300 / 450
Compresseur		rotatif
Fluide frigorigène		R 134 A
Résistance électrique blindée	kW	1,5
Protection		16 A différentiel 30 mA
Longueur maxi gaine Aller / Retour	m	10
Diamètre de raccordement gaine	mm	160
Diamètre raccordement condensats	mm	12/16
Diamètre raccordement eau de ville	pouce	M 3/4
Quantité d'eau mixée (L/1° heure)	litres	440
Diamètre	mm	700
Hauteur (sans les buses)	mm	1 570
Poids vide	kg	107
Prix indicatif public HT		3 180

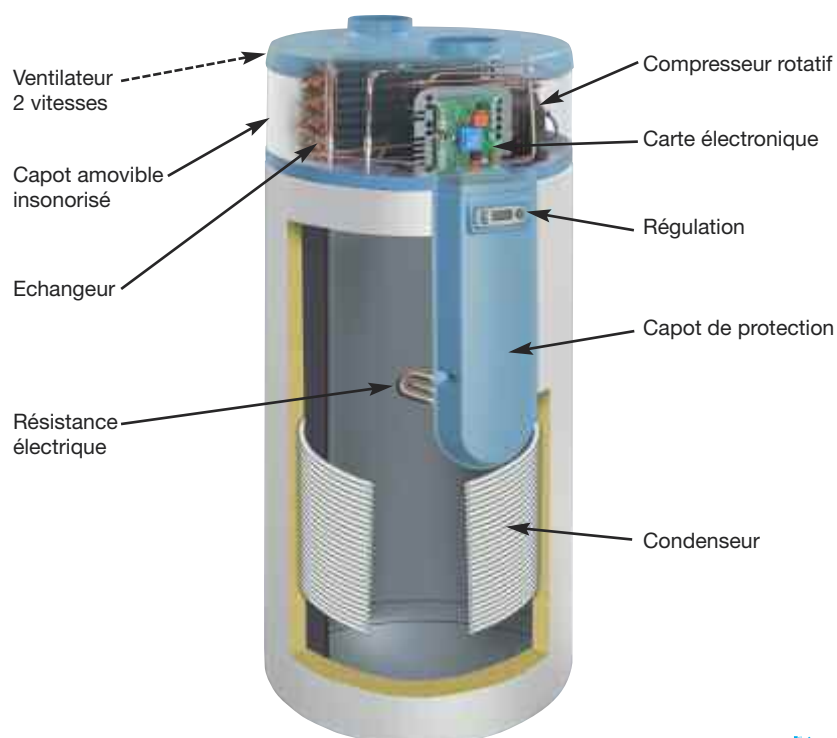
* selon norme EN355-3

Limites de fonctionnement

Température air ambiant - 5° C à + 35°C

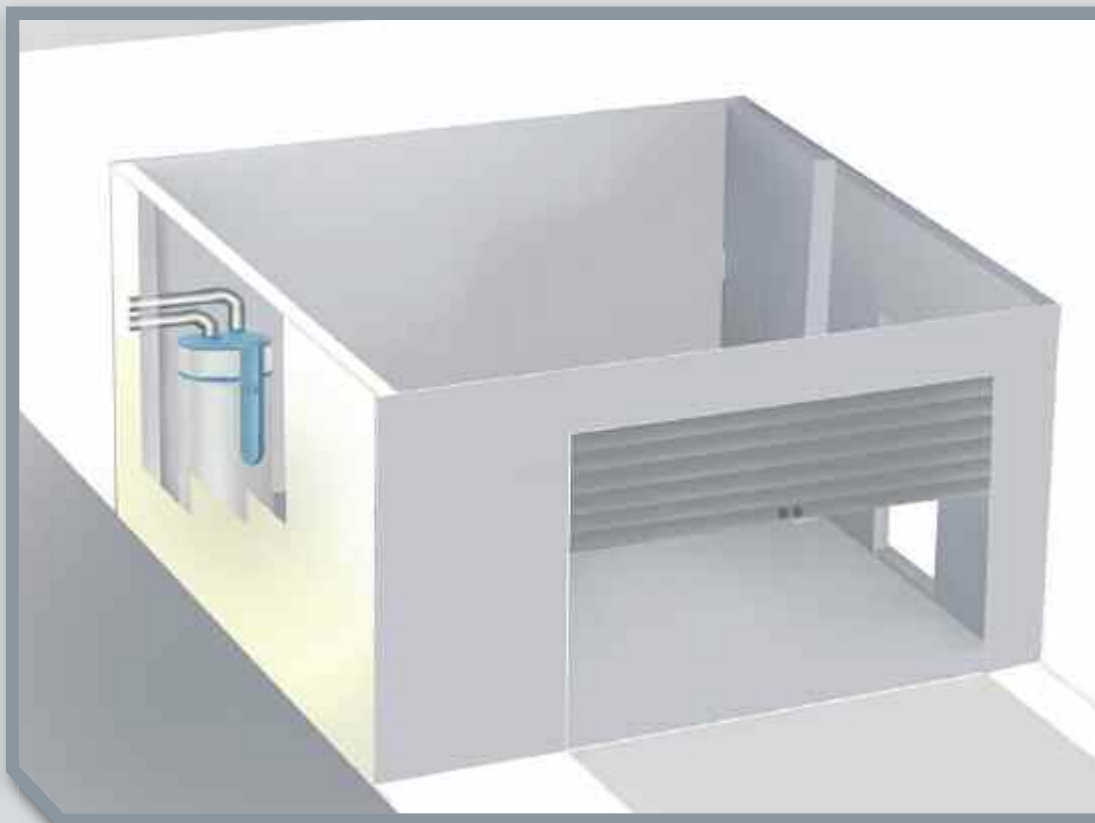
Accessoires

Type	Code	Prix article remisable
Coude 90° - diamètre 160 mm	K 70 N 135 T	45
Silencieux avec flexible diamètre 160 mm	K 70 N 136 T	145



Installation

Le chauffe-eau thermodynamique **"LIBERTY 300"** peut s'installer non gainé pour des locaux dont la surface est $> 20 \text{ m}^2$ ou gainé sur l'air extérieur (voir documentation technique pour les différentes configurations).



Le chauffe-eau thermodynamique **"LIBERTY 300"** de Technibel peut à tout moment compléter un système de chauffage avec pompe à chaleur Technibel.

Economies

Moins de CO_2 et jusqu'à 70 % d'économies avec **"LIBERTY 300"** de Technibel sur votre facture d'électricité.

