

THERMBOIL 250L

Le Thermboil E-Series est un système basé sur le fonctionnement de la pompe à chaleur avec gain solaire qui se caractérise par l'incorporation d'un panneau thermodynamique qui génère une augmentation des performances grâce à l'utilisation du rayonnement solaire incident, ainsi que de l'énergie contenue dans l'environnement.



CARACTÉRISTIQUES :

ÉCONOMIE :

Jusqu'à 70 % d'économies par rapport aux systèmes d'eau chaude sanitaire classiques.

FIABILITÉ :

Contrôle avancé, isolation épaisse, en acier inoxydable, anode en titane. Courant impressionné en standard.

FLEXIBILITÉ

Convient pour l'installation dans les maisons nouvellement construites ou la rénovation de chauffe-eau électriques ou de chaudières à gaz.

GRAND VOLUME UTILE D'ECS

Disponible en différents volumes, allant de 75 à 300 litres. Garantit une perte de chaleur minimale grâce à l'isolation renforcée.

DÉTAIL DU CONTRÔLEUR



CONNEXION PHOTOVOLTAIQUE



DÉGIVRAGE



ÉCRAN TACTILE



CYCLE LÉGIONELLE AUTOMATIQUE



Mode ÉCO
(FONCTIONNEMENT EXCLUSIF DE POMPES À



Mode CONFORT
(RÉSISTANCE MIXTE ENTRE RÉSISTANCE ET POMPES À



Faible niveau sonore



Connexions Hydrauliques



ECS



Installations facile

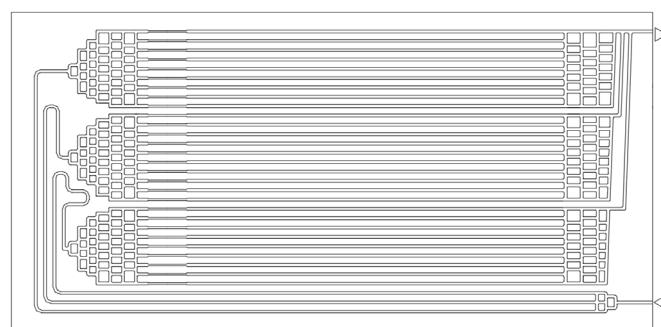


Composantes 100% européenne



Économique

PANNEAU THERMODYNAMIQUE



Le panneau d'aluminium ROLL-BOND bénéficie d'un traitement de peinture spécial pour l'extérieur, le panneau a une durée de vie totale de plus de 25 ans et pèse moins de 6,5 kg.

CERTIFICATIONS



DONNÉES TECHNIQUES

Puissance nominale ECS (14°)*	W	1667
Consommation nominale (14°C) *	W	613
SCOP ECS (14°C)		2,72
Puissance thermique (Eurovent)**	W	1961
Puissance consommée (Eurovent)**	W	534
Cop (Eurovent)**		3,67
Puissance thermique du système de soutien	W	1500
Puissance thermique avec support électrique	W	3500
Consommation maximale avec support	W	2100
Alimentation électrique	V/Ph/Hz	230/1/50

*Données exprimées pour une température de chauffage de 55°C et une température d'eau froide de 10°C selon la norme UNE-EN16147

•SCOP selon la zone climatique

•Équipement réglé en usine à 55 degrés

**Conditions Eurovent : température d'entrée/sortie d'eau dans l'évaporateur de 12°C/7°C, température d'entrée d'air au condenseur de 35°C

DIMENSIONS, POIDS ET CONNEXIONS

Connexions hydrauliques (entrée-sortie) *	Pouce	M 3/4-3/4
Connexions du panneau thermodynamique**	Pouce	1/4 - 3/8
Connexions Thermboil**	Pouce	1/4 - 3/8
Sortie des condensats	Pouce	1/2
Puissance sonore***	DbA	<30
Épaisseur moyenne de l'isolement	mm	50
Pertes thermiques (UA)	W/m°C	0,864
Poids à vide de l'équipement	Kg	107,5
Classe énergétique	-	A+

*M (Entrée et sortie de la connexion hydraulique de l'équipement en raccordement Mâle)

*F (Entrée et sortie de la connexion hydraulique de l'équipement en raccordement Femelle)

**Entrée/Sortie fil SAE

***Puissance sonore moyenne à 2 mètres de distance

CONDITIONS

Température max en mode pompe à chaleur*	°C	60 (55)
Température max avec support électrique**	°C	70
Température minimale de l'air	°C	-5
Température maximale de l'air	°C	42

* Équipement réglé en usine à 55 degrés

** Résistance électrique de 1500W

ACCUMULATEUR

Format	-	Sol
Matériel	-	Acier inoxydable
Pression de fonctionnement max	bar	6
Capacité	1	250
Type d'isolement	-	Polyuréthane injecté
Transfert de chaleur moyenne	W/m°C	0,025

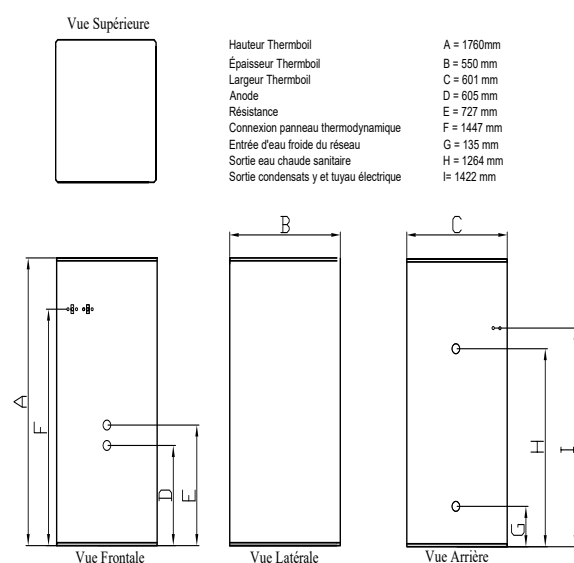
AVANTAGE

Résistance à la gaine
Protection contre la corrosion par une anode en titane
Vanne de sécurité
Contrôle numérique de la température
Indicateurs d'alarme

OPTIONS

Serpentins : Solaire (1.2 m²) | Chaudière (0.6 m²) | Double (1.2+0.6 m²)

POINTS DE VUE



VOLUMES DISPONIBLES (L)

75 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 300 | 500