

Grande compacité
et économies
d'énergie
importantes

Aéromax Split

chauffe-eau pompe à chaleur
sur air extérieur

JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE



CRÉDIT
D'IMPOT
-40%

Caractéristiques produits

■ Une réponse pour les bâtiments BBC :

- Un ballon compact pouvant s'intégrer dans le volume habitable,
- Une unité pompe à chaleur fonctionnant sur l'air extérieur pour une valorisation maximale dans les moteurs de calcul,
- Jusqu'à 70 % d'économies d'énergie sur la production d'ECS grâce à la récupération des calories de l'air extérieur
- Fonctionnement en heures creuse possibles.

■ Un confort assuré :

- Une production d'ECS à 62°C grâce à la pompe à chaleur,
- Un appoint électrique pour prendre la relève quand les températures extérieures sont trop basses,
- Une régulation à écran digital rétro-éclairé, simple d'utilisation avec plusieurs modes de fonctionnement Auto, Eco, Boost et Absence.

■ Une qualité à toute épreuve :

- Cuve en acier émaillé avec protection anti-corrosion intégrale (ACI) permanente,
- Une résistance stéatite adaptée à tout type d'eau, limitant l'entartrage et facile d'entretien,
- Un compresseur longue durée de vie dans l'unité extérieure.

■ Mise en œuvre facilitée :

- Raccords Flare sur l'unité extérieure et le ballon pour faciliter le raccordement avec les liaisons frigorifiques,
- Une unité extérieure préchargée avec la quantité de fluide nécessaire au fonctionnement pour une mise en service rapide,
- Raccordement Eau froide/Eau chaude du ballon identique à un ballon électrique,
- Une gamme étendue : version murale 200 litres et version sur socle 300L,
- Un chauffe-eau pompe à chaleur aux dimensions d'un chauffe-eau électrique.

Aéromax Split

chauffe-eau pompe à chaleur sur air extérieur

JUSQU'À
70%
D'ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

Coupe produit

Ballon

- Canne eau chaude 1
- Sonde condenseur 2
- Condenseur à l'extérieur de la cuve 3
- Bornier électrique 4
- Appoint électrique stéatite 5
- Raccords Flare 6

Unité extérieure

- Évaporateur grande surface 7
- Ventilateur à 2 vitesses 8
- Vannes 4 voies 9
- Compresseur rotatif 10
- Vannes 3 voies 11
- Vannes 2 voies 12

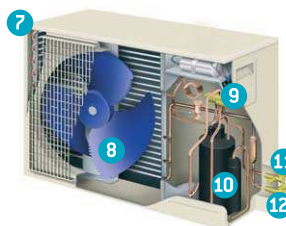


Boîtier de commandes

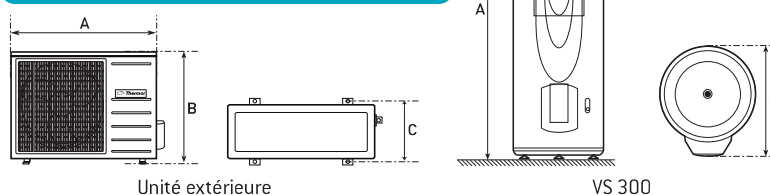
- Affichage digital rétro-éclairé 13
- Commandes utilisateur 14
- Commandes installateur 15

Plusieurs modes de fonctionnement :

- Auto : pompe à chaleur + électrique
- Éco : pompe à chaleur seule
- Boost : marche forcée de l'électrique
- Absence : mise hors gel du ballon en cas d'absence



Cotes d'encombrement



Unité extérieure

VS 300

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids nu (kg)	Capacité cuve (L)	Raccordement eau chaude / eau froide (")	Référence
Aéromax Split VS 300	1765	588	667	78	300	3/4	296 505
Aéromax Split VM 200	1050	530	595	54	200		296 504
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Poids nu (kg)	Raccordement liaison frigorifique (")	Pression acoustique à 1 m (dB)	Référence
Unité extérieure	700	525	250	26	3/8 et 1/4, type Flare	49	232 297

La plage de fonctionnement de l'unité extérieure s'étend de -5 à 42°C.

	Alimentation électrique	Longueur maxi liaison frigorifique (m)	Dénivelé maxi liaison frigorifique (m)	Fluide frigorigène / Charge
Système assemblé	230 V - 50 Hz	5	3	R134a / 1,2

	Volume de stockage (L)		QPr sur 24h (kWh)	Température de stockage (°C)	Température de sortie PAC (°C)	COP +20°C
Données pour moteur de calcul RT2005	200 ou 300		0,60 (200 L) et 0,80 (300 L)	51	51	4.15
	COP +15°C	COP +7°C (certifié selon EN 255-3)		COP +2°C	Température mini (°C)	Puissance nominale à 7°C (W)
	3.8	3		2.6	-5	1950

CCTP :

Le système sera composé d'une unité extérieure fonctionnant au gaz frigorigène R134a et d'un ballon équipé d'un condenseur. La distance entre l'unité extérieure et le ballon sera de 5m maximum. La hauteur maximale entre l'unité extérieure et le ballon sera de 3m. L'alimentation électrique de l'ensemble du système se fera en 230 volts monophasé à partir de l'unité intérieure. La ligne d'alimentation électrique sera protégée par un disjoncteur 16A.

Le matériel sera de marque Thermor ou équivalent mais devra respecter les caractéristiques suivantes :

Être impérativement titulaire :

- Du marquage NF Électricité Performance.

Ballon :

- Émaillé avec un système de protection anticorrosion permanent de type ACI ou équivalent.
- Isolation en mousse de polyuréthane injectée sous pression.
- Échangeur condenseur à l'extérieur de la cuve.
- Le raccord di-électrique sera fourni.
- Résistance stéatite dans un fourreau pour limiter l'entartrage et éviter la vidange lors des opérations de maintenance.

Unité extérieure :

Elle sera pré-chargée en fluide frigorigène.

- Sa plage de fonctionnement sera étendue -5 à + 42°C.
- Elle aura une hauteur maximum de 535mm et pèsera moins de 28 kg.
- Elle sera équipée d'un compresseur rotatif.
- COP = 3 à +7°C extérieur selon EN 255-3.
- Sa pression acoustique ne dépassera pas 49dB.
- Elle pourra chauffer l'ECS jusqu'à 62°C.

Régulation :

Elle sera pré-réglée en usine.

- Elle pourra permettre un fonctionnement pompe à chaleur seule ou pompe à chaleur + électrique.
- Elle sera équipée d'une fonction optimisation des Heures Creuses.
- Elle sera équipée d'une marche forcée de l'appoint électrique.
- Elle sera équipée d'un décompte de fonctionnement en heures de la pompe à chaleur et de l'électrique.

Enfin, un forfait dépannage ainsi qu'un service rapide de pièces gratuits seront inclus dans le cadre de la garantie contractuelle qui sera de 5 ans pour la cuve et de 2 ans pour les parties électriques et les composants du groupe frigorifique.