

Chauffe eau thermodynamique

NOUVEAU

Prix p. 1 140



→ Avantages

- Economies d'énergie pour la production d'eau chaude sanitaire.
- Couvre les besoins d'une famille jusqu'à 6 personnes.
- S'installe en rénovation.
- Conforme à la norme EN 255-3.

→ Gamme

- 1 modèle 300 litres, monophasé.

Solutions RT - Grenelle

L'eau chaude sanitaire est produite à partir d'une PAC intégrée permettant de réaliser environ 60 % d'économie d'énergie pour une famille de 6 personnes.

→ Application / utilisation

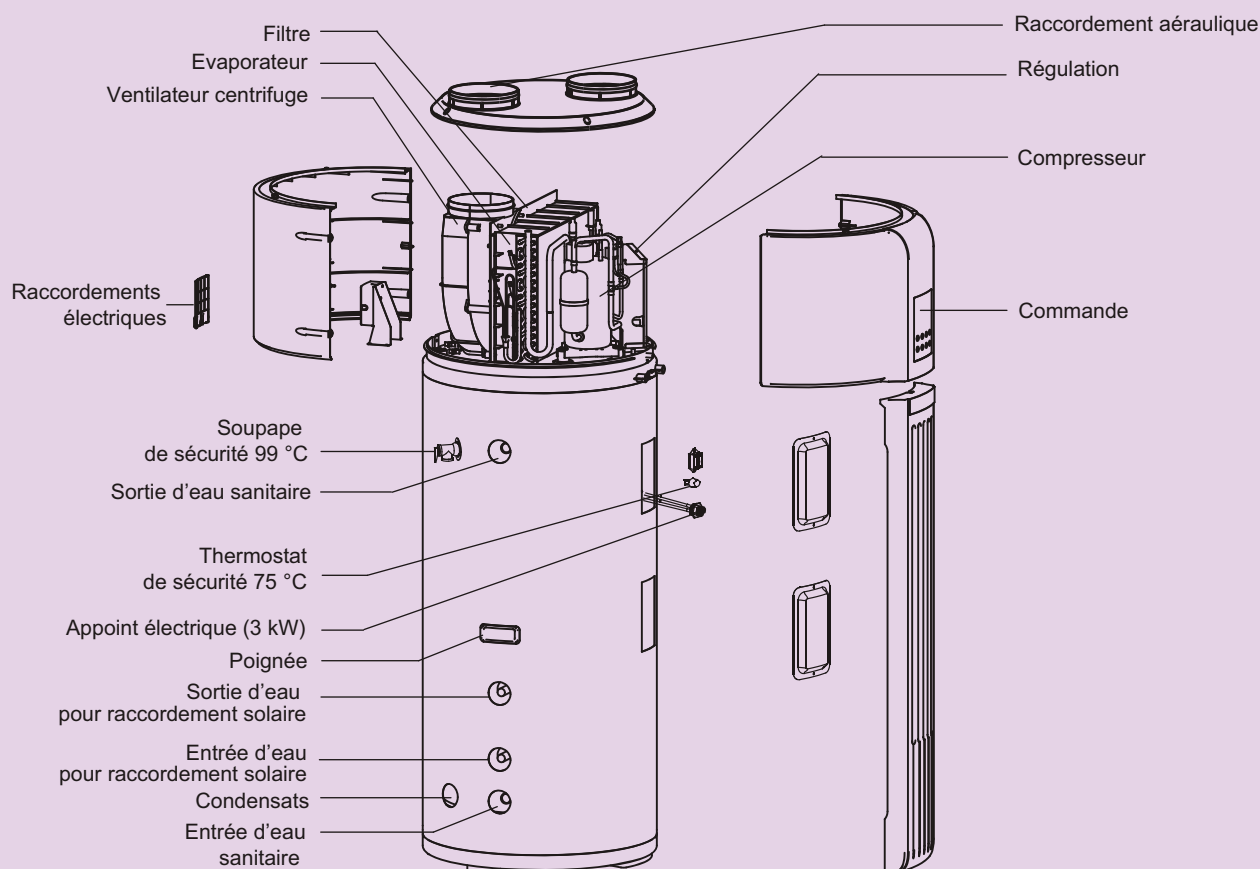
- Production d'eau chaude sanitaire en logement individuel ou en tertiaire, en remplacement d'un cumulus.
- Il trouvera sa place dans une cave ou une lingerie d'environ 10 m² et permettra également de récupérer les calories de cette pièce tout en la déshumidifiant.
- Peut être raccordé à la VMC et ainsi récupérer les calories sur l'air extrait.

→ Texte de prescription

- L'eau chaude sanitaire sera produite par un chauffe eau thermodynamique de 300 litres. Il sera conforme à la norme EN 255-3
- Type chauffe eau thermodynamique, marque France Air.

Descriptif technique

→ Encombrement, réservation et poids



→ Limites d'utilisation

- De -15 °C à + 43 °C.

Documents techniques disponibles sur internet

Descriptif technique

→ Caractéristiques

• D'après la norme EN 255-3 testé avec de l'air à 15 °C et à 12 °C et de l'eau à 15 °C et à 45 °C.

Mode de fonctionnement		Economique (PAC)	Hybride	Tout électrique	
Température ambiante	°C	- 7 / 43	- 30 / 43	- 30 / 43	
Alimentation	Ph-V-hz	1-230-50			
Contenance	Ltr	300			
Eau chaude	Puissance calorifique	kW	3,5	3,5	3
	Puissance absorbée	kW	0,97	0,97	3
	COP	W/W	3,6	3,6	1
	Intensité consommée	A	4,4	4,4	13,6
Puissance absorbée maximum	kW	3			
Intensité consommée maximum	A	13,6			
Intensité au démarrage	A	49			
Compresseur	Capacité	Btu/h	9485		
	Puissance consommée	W	850		
	Intensité absorbée	A	4,3		
	Protection thermique	°C	115		
	Condensateur	µF	30		
	Résistance de Carter	W	25		
	Contenance	ml	520		
Ventilateur	Type	Moteur AC - Ventilateur Centrifuge			
	Classe d'isolation	B			
	Indice protection	IPXA			
	Puissance absorbée	W	120		
	Intensité	A	0,53		
	Condensateur	µF	3,5		
	Vitesse (max./moyenne/min.)	r/min	770/640/500		
Débit d'air (max./moyenne/min.)	m³/h	500/450/400			
Niveau sonore	dB(A)	48			
Régulation	Auto/Manuelle				
Sécurité	Haute pression, basse pression, Température, Sécurités électriques				
Encombrement	Dimensions (D x H)	mm	Ø 650 x 1970		
	Carton (W x H x D)	mm	745 x 2080 x Ø 775		
	Poids	kg	105/120		
Réfrigérant /Contenance	kg	R134A/1,2			
Raccordement en eau	Diamètre entrée d'eau ECS	mm	DN20		
	Diamètre sortie d'eau	mm	DN20		
	Diamètre condensat	mm	DN20		
	Diamètre vanne	mm	DN20		
	Pression maximum	Mpa	0,7		
	Température de sortie d'eau	°C	(par défaut) 65 °C, de 38 °C à 70 °C		
Echangeur	Echangeur en cuivre en serpentín à l'extérieur du ballon (pas de contact direct avec l'ECS)				
Raccordements électriques	Puissance	mm²	2,5		
	Commande	mm²	0,75		
Air	Diamètre entrée d'air	mm	190		
	Pression statique	Pa	30		
Débit d'ECS	m³/h	0,075	0,075	0,064	
Puissance appoint électrique	kW	3			

Remarques

1/ Conditions d'essais : températures extérieures : 15/12 °C (DB/WB), régime d'eau 15/45 °C.

2/ Plage de fonctionnement : - 30 °C / 43 °C.