

SYSTÈME THERMODYNAMIQUE SEQUOIA®

14 À 105 KW

NOUVEAU



Conformité CE
• 2014/68/UE
• 2014/35/UE



Pompe à chaleur
jusqu'à 105kW



Système
«Plug and play»



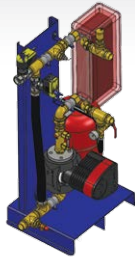
Solution EnR
conforme RT 2012
Module breveté

DESCRIPTION

Module de transfert thermique

Module :

- Bâti support en acier peint.
- Echangeur à plaques brasées avec isolation.
- Pompe de circulation secondaire.
- Vanne d'équilibrage et de réglage de débit.
- Vanne 3 voies motorisée ou deux électro vannes (suivant modèle).
- Organes de régulation et de sécurité.
- Vase d'expansion (en option).
- Régulation.
- Flexibles de raccordement secondaire ECS (optionnel).
- Flexibles de raccordement primaire pour eau chaude de chauffage (optionnel).



Armoire de commande et protection complète (en option) avec automate de pilotage général du système :

- Sectionneur général 3 x 400 V+N.
- Voyant de contrôle.
- Départs protégés pour résistances chauffantes.
- Départ protégé pour la PAC.
- Bornier d'information entrées/sorties.
- Automate (alimentation 230 V / livré avec 6 sondes NTC à câbler).

Pompes à chaleur

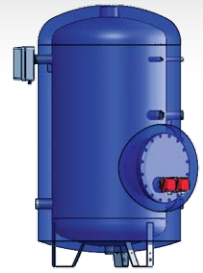
- Pompe à chaleur aérothermique (Air/Eau)
Puissance de 14 à 105 kW
(14, 19, 35, 45, 55, 75 et 105kW).
COP jusqu'à 4,4
(conditions EUROVENT normalisées
Eau 30/35°C - Air 7/6°C).



- Pompe à chaleur géothermique (Eau/Eau) de 20 à 100 kW, disponible sur demande.

Ballon d'eau chaude sanitaire

- Cuve verticale sur 3 pieds disponible en :
- acier carbone gamme "Préférence" avec revêtement intérieur de 750 à 6 000 L,
- Inox 316L de 750 à 6 000 L.
- P.S. maxi = 7 bar - P.E. = 10 bar.
- Piquages et dimensions sur demande.
- Trou d'homme de visite ø 400 mm⁽¹⁾.



⁽¹⁾Nota : conformément aux recommandations de la D.G.S.

Calorifugeage démontable (y compris trou d'homme de visite)

Classement au feu M1 :

- Laine minérale ép. 100 mm performante (32 kg/m3).
- Jaquette souple PVC

Autres épaisseurs d'isolation ou classement M0 sur demande.

Appoints électriques

Thermoplongeur avec épingles en Incoloy.

Thermostat double sécurité unipolaire.

- En substitution de la PAC si nécessaire et/ou réalisation d'un choc thermique (placé en partie basse, sur le trou d'homme);
- Complément d'énergie (placé en partie haute de la cuve).

Revêtement intérieur A.C.S. des cuves acier carbone (sécurité anti-légionnelle)

- Finition "RC851" (T° max. = 85 °C en continu) ou "RC951" (T° max = 95 °C en pointe) sur demande.
- Anode(s) de protection en magnésium avec témoin d'usure.

Kit accessoires

comprenant thermomètre, soupape DN25, vanne DN50 pour vidange et purgeur d'air.



Composition de votre système
sur demande :
ddp.lacaze-energies@groupe-cahors.com

Association ballon / Pompe à chaleur (exemples de combinaisons):

Capacité ballon (L)	PAC air/eau (kW)	PAC eau/eau (kW)	Appoint élec.	Nombre de chambres d'hôtel*			Nombre de logements*			
				1 étoile	2 étoiles	3 étoiles	Studio	F2	F3	F4
750	14	20	9	18	14	9	25	16	12	8
1 000	14	20	12	25	18	12	35	21	16	10
1 500	14	20	12	30	23	15	42	28	20	14
2 000	35	25	20	60	46	30	88	55	42	28
3 000	35	30	30	75	56	38	100	68	52	34
4 000	45	35	35	100	78	52	145	95	70	46