



Pompe à chaleur Air/Eau hybride

Fabricant Français de Chaudières depuis 1971



OptiPac RC7 connectée

Pompe à chaleur Air/Eau moyenne température hybride fioul ou gaz
Puissance PAC : mono 8, 10, 12 ou 16 kW - tri 12 ou 16 kW
Puissance relève fioul ou gaz : 24 ou 32 kW
Chauffage seul ou
Chauffage et production d'eau chaude externe
2 circuits de chauffage à températures différentes
Cheminée ou Ventouse



Pilotage depuis votre smartphone avec l'application Perge



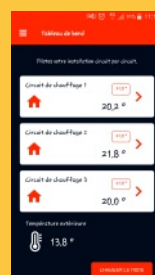
Régulation climatique avec correction d'ambiance (classe VII) connectée



Connexion en local par Bluetooth ou à distance par internet

Echange de données cryptées

Possibilité à l'utilisateur de "fermer" la chaudière à toute connexion extérieure



Régulation automatique de la température de chaudière en fonction de :

- la température extérieure
- la température de chauffage demandée

3 circuits de chauffage ou 2 circuits de chauffage + production d'eau chaude

Pour chaque circuit :

- 3 niveaux de température (confort, éco, absence)
- programmation journalière et hebdomadaire

4 modes de fonctionnement :

- Auto (chauffage + ECS)
- Été (ECS uniquement)
- Absence (chauffage hors gel)
- Veille (ni chauffage ni ECS)



La sonde extérieure existe en version filaire ou radio

Chaque circuit de chauffage est équipé d'une sonde d'ambiance filaire ou radio.



La sonde d'ambiance existe aussi avec ajustement manuel de la température demandée.



Economie, puissance et confort :

- A longueur d'année, avec une compétitivité inégalée grâce à la pompe à chaleur.
- Les quelques jours de grand froid, avec une puissance au meilleur prix grâce à la chaudière.

Un appareil simple et robuste

Le volume du module hydraulique interne monté d'usine (50 litres) associé à celui de la chambre de mélange de la chaudière montée d'usine (50 litres) permet une installation sans ballon tampon.

Cette conception hydraulique astucieuse dispense de l'installation d'un échangeur à plaque pour le circuit frigorigène, et d'un contrôleur de débit ou d'un pressostat d'eau.

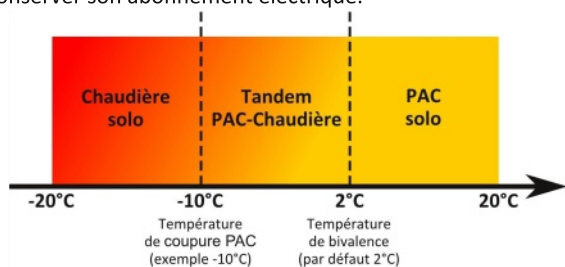
De plus, grâce à cette capacité de stockage, le dégivrage est facilité et devient 5 fois plus rapide, augmentant ainsi la performance de l'appareil.

Garantie du corps échangeur de la chaudière : 10 ans.

La garantie sur le corps échangeur de la chaudière incorporée dans la pompe à chaleur hybride, contre tout risque de corrosion ou de fuites, est portée de 3 à 10 ans dans le cas de la souscription d'un contrat d'entretien annuel auprès d'un professionnel, depuis la mise en service de l'appareil et sans interruption pendant 10 ans.

Une pompe à chaleur hybride, économique et écologique

OptiPac est composée d'une unité extérieure full inverter de 8, 10, 12 ou 16 kW et d'un module hybride interne intégrant un module hydraulique et un appoint par chaudière fioul ou gaz bas NOx de 24 ou 32 kW, cheminée ou ventouse. Sa conception permet souvent de conserver son abonnement électrique.



Sa régulation intelligente minimise automatiquement votre consommation selon 3 modes : PAC solo, tandem PAC-chaudière, chaudière solo (PAC : Pompe à Chaleur).

PAC solo : La température extérieure est supérieure à la température de bivalence (ici 2°C). Seule la pompe à chaleur fonctionne.

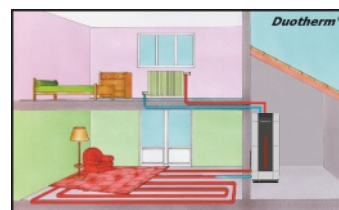
Tandem PAC-chaudière : La température extérieure est comprise entre la température de bivalence et la température de coupure de la pompe à chaleur. La pompe à chaleur fonctionne au maximum de sa puissance. La chaudière complète les besoins.

Chaudière solo : La température extérieure est inférieure à la température de coupure de la pompe à chaleur (ici -10°C). Seule la chaudière fonctionne.

Une installation simple, même avec plusieurs réseaux de chauffage

Alimentation de deux circuits de chauffage à températures identiques ou différentes directement depuis l'OptiPac sans accessoire hydraulique supplémentaire grâce au Duotherm monté d'usine. Installation sans vanne de mélange et sans ballon tampon.

L'installation s'en trouve simplifiée et les temps de pose sont maîtrisés avec un gain de place important.



Ex: Plancher Chauffant + Radiateurs

Caractéristiques techniques

Désignation	8-24		10-24		12-24		12-32		16-32	
	hybride fioul		C-FD	C-FVD	C-FD	C-FVD	C-FD	C-FVD	C-FD	C-FVD
	hybride gaz		C-GD	C-GVD	C-GD	C-GVD	C-GD	C-GVD	C-GD	C-GVD
Puissance utile - Pompe à chaleur (kW)	8		10		12		12		16	
Puissance utile - Fioul ou Gaz (kW)	23,5		23,5		23,5		32,9		32,9	
Température maxi du circuit chauffage (°C)	90									
Pression maxi du circuit chauffage (bar)	3									
Alimentation électrique	1Ph+N+T 230V, 50Hz									
Alimentation électrique PAC	1Ph+N+T 230V, 50Hz ou 3Ph+N+T 400 V pour Tri (Mod. 12 et 16)									
Protection électrique PAC (A cons D)	20		25		32 (16 en Tri)		32 (16 en Tri)		32 (20 en Tri)	
COP de la PAC (+7°C/+35°C)	4,20		4,42		4,35 (4,39 en Tri)		4,35 (4,39 en Tri)		4,10 (4,12 en Tri)	
Raccordement des fumées (mm)	125	80/125	125	80/125	125	80/125	150	80/125	150	80/125
Efficacité Energétique Saisonnière Etas* (%)	118		120		119		119		118	
Classe d'Efficacité Energétique Chauffage Sans Régulation	A+									
Dimensions Unité Intérieure H x L (mm)	1590 x 600									
Cheminée - Profondeur à la buse / Axe de la buse au sol (mm)	840 / 385									
Ventouse - Profondeur à l'axe / totale (mm)	906 / 990									
Dimensions Unité Extérieure H x L x P (mm)	790 x 980 x 427				1100 x 1107 x 440				1349 x 958 x 412	
Niveau Sonore Unité Extérieure (db(A))	63		64		65		65		69	
Poids sans emballage (kg)	140 + 67		140 + 71		140 + 92		150 + 92		150 + 108	
Nombre de colis	2									

* : l'Efficacité Energétique Saisonnière Etas de la chaudière (sans la régulation) est celle prise en compte pour l'éligibilité au CITE et aux CEE.

Cachet Revendeur



380 av. Salvador Allende
26800 PORTES LES VALENCE
Tel. : 04.75.57.81.63
Fax : 04.75.57.24.91

www.perge.com