



Pompes à chaleur Air/Eau Haute température A+++ et très silencieuse

Fabricant Français
de Chaudières
depuis 1971



OptiPac MR290

Pompe à Chaleur Air/Eau monobloc R290

Puissances :

- Monophasé : de 4 à 16 kW
- Triphasé : 12 ou 16 kW triphasé
- Cascade : jusqu'à 128 kW

3 services :

- Chauffage
- Rafraîchissement
- ECS



Chauffage



Rafraîchissement



ECS



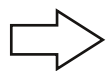
Une pompe à chaleur haute température adaptée à tous les émetteurs



Les pompes à chaleur **OptiPac MR290** sont des **pompes à chaleur haute température**, c'est-à-dire qu'elles sont capables d'alimenter un circuit de chauffage avec une température d'eau de **75° jusqu'à 0° extérieur** et **70° jusqu'à -10° extérieur**.

Quels que soient les émetteurs de chauffage qui équipent votre installation (radiateurs en fonte, en acier, en aluminium), elles seront donc en mesure d'assurer une température suffisante pour un bon fonctionnement.

Une gamme très performante



1
Energie
électrique
consommée



4,15
Energie propre et gratuite
issue de l'environnement

5,15
Energie de chauffage
restituée

Très silencieuse (pression acoustique à 5m de 29dB)

Nos pompes à chaleur sont pensées pour votre confort acoustique.

Optez pour une pompe à chaleur PERGE qui saura autant vous satisfaire au niveau sonore qu'au niveau thermique.



120 dB : Avion de chasse

100 dB : Klaxon

80 dB : Métro en circulation

60 dB : Marché animé

40 dB : Intérieur d'une bibliothèque

20 dB : Vent léger

Éligible aux aides de la Transition Energétique



Installation simplifiée grâce à la liaison hydraulique

Les pompes à chaleur OptiPac MR290 sont des pompes à chaleur monobloc, c'est-à-dire que **l'ensemble des organes générant la chaleur** (compresseur, évaporateur, détendeur, condenseur) **est placé dans l'unité extérieure hors de l'habitation.**

Une simple liaison hydraulique relie l'unité extérieure à **l'unité intérieure** dans laquelle se trouvent les organes nécessaires au **pilotage et à l'alimentation de l'installation de chauffage et**, éventuellement, **de la production d'eau chaude sanitaire.** L'unité intérieure remplace votre chaudière.

Différentes solutions d'unités intérieures sont proposées pour répondre à l'ensemble des besoins.



Solution n°1 : unité intérieure au sol - chauffage

- Unité intérieure, posée au sol, dotée de raccords hydrauliques placés à l'arrière. Solution idéale pour le remplacement d'une chaudière au sol
- Volume tampon intégré. Fonctionnement quel que soit le débit de l'installation.
- Mise en œuvre aisée. Unité intérieure livrée, montée et câblée pour un circuit de chauffage. Encombrement réduit car tout est incorporé dans l'unité intérieure.
- Production d'eau chaude possible avec un ballon externe, si besoin.



Solution n°2 : unité intérieure au sol - chauffage + eau chaude

- Unité intérieure, posée au sol, dotée de raccords hydrauliques placés à l'arrière. Solution idéale pour le remplacement d'une chaudière au sol avec production d'eau chaude.
- Volume tampon intégré. Fonctionnement quel que soit le débit de l'installation.
- Mise en œuvre aisée. Unité intérieure livrée, montée et câblée pour un circuit de chauffage. Encombrement réduit car tout est incorporé dans l'unité intérieure (y compris le ballon d'eau chaude)
- Production d'eau chaude par ballon inox de 150 litres.



Solution n°3 : unité intérieure murale - chauffage

- Unité intérieure murale dotée de raccords hydrauliques placés en-dessous. Solution idéale pour le remplacement d'une chaudière murale. Chassis-écarteur en option pour laisser un passage aux tuyauteries existantes.
- Volume tampon intégré. Fonctionnement quel que soit le débit de l'installation.
- Mise en œuvre aisée. Unité intérieure livrée montée. Encombrement réduit.
- Production d'eau chaude possible avec un ballon externe, si besoin.



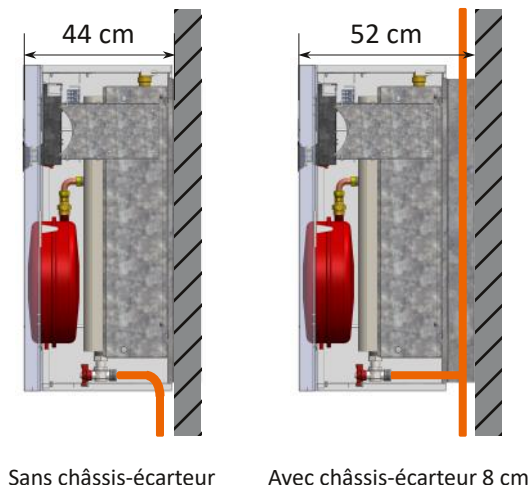
Solution n°4 : unité intérieure au mur - chauffage + eau chaude

- Unité intérieure, posée contre le mur, dotée de raccords hydrauliques vers le haut. Solution idéale pour le remplacement d'une chaudière murale et d'un ballon d'eau chaude. Chassis-écarteur en option pour laisser un passage aux tuyauteries existantes.
- Volume tampon intégré. Fonctionnement quel que soit le débit de l'installation.
- Mise en œuvre aisée. Unité intérieure livrée montée. Encombrement réduit.
- Production d'eau chaude par ballon inox de 180 litres.

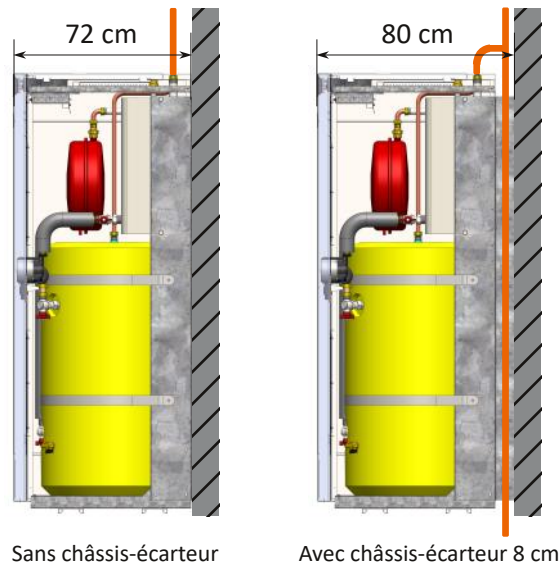
Des unités intérieures très compactes

Les unités intérieures M-RC7 et B180-RC7 se posent plaquées contre le mur pour avoir une **emprise dans la pièce très réduite** (44 cm pour le modèle M-RC7 et 72 cm pour le modèle B180-RC7 qui intègre un ballon d'eau chaude sanitaire en inox de 180 litres). En cas de présence de tuyauteries sur le mur, il est possible de poser les unités intérieures avec un châssis-écarteur qui enjambe les tuyauteries et permet d'alimenter des circuits de chauffage vers le haut ou vers le bas.

Unité intérieure murale M-RC7



Unité intérieure au mur B180-RC7



Alimentation directe par photovoltaïque

Les pompes à chaleur PERGE OptiPac sont équipées d'usine d'une fonctionnalité très intéressante.

Si votre habitation est équipée de capteurs photovoltaïques, vous pouvez forcer le fonctionnement de la pompe à chaleur lorsque vous avez de l'énergie photovoltaïque disponible et gratuite.



Régulation climatique automatique avec sonde d'ambiance intégrée



Les pompes à chaleur PERGE OptiPac sont équipées d'un système de régulation climatique intégré qui **ajuste automatiquement la température** et la puissance en fonction de la température extérieure.

Cela veut dire que la pompe à chaleur adapte automatiquement sa température et sa puissance selon les conditions climatiques du moment (plus de puissance et plus de température lors des périodes de froid, une puissance réduite et une température d'eau modérée en inter-saison).

Pilotage à distance pour les OptiPac MR290



Le pilotage, par Smartphone avec l'application MyPerge (Android ou iOS), se fait en local via **Bluetooth** ou **internet**, ou à distance via **internet**.

Les échanges de **données sont chiffrés** pour une plus grande sécurité.

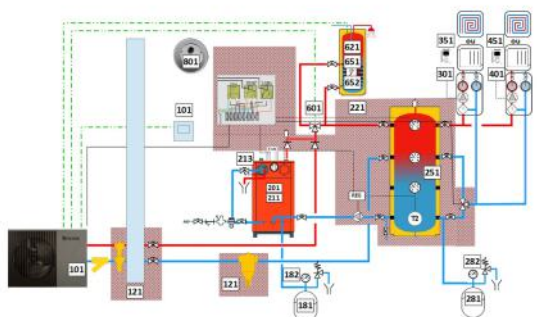
2 niveaux d'accès sont proposés :
Utilisateur et Professionnel.



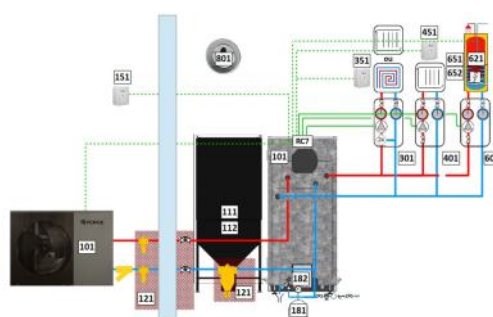
Optez pour la sécurité de 2 énergies : Couplez votre chaudière existante à une pompe à chaleur PERGE OptiPac

Quelle que soit la solution d'installation choisie, la régulation de l'OptiPac MR290 permet de piloter une chaudière déjà en place comme appoint en cas de besoin.

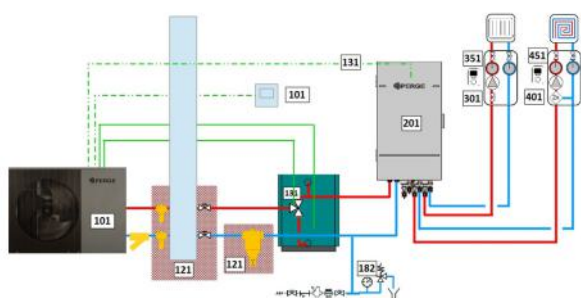
OptiPac MR290 couplée à une chaudière bois MC



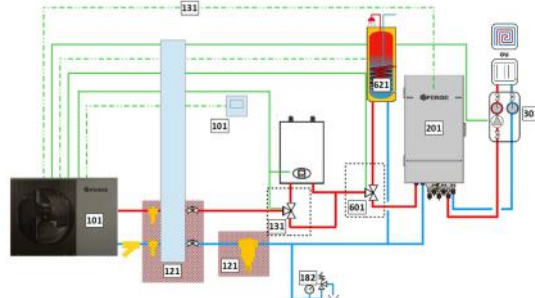
Couplage avec une chaudière granulés PERGE OptiPellet



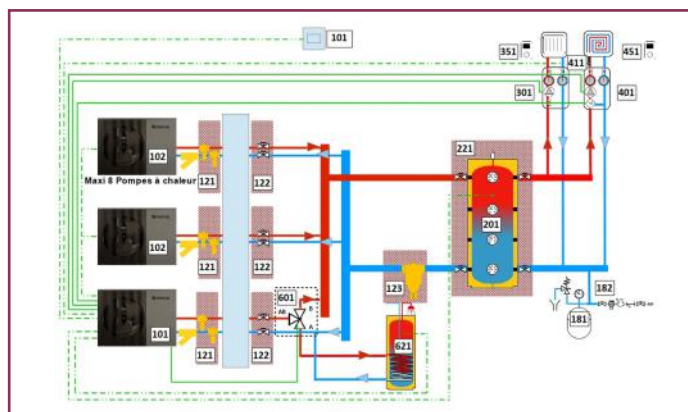
OptiPac MR290 couplée à une chaudière fioul existante



OptiPac MR290 couplée à une chaudière gaz murale existante



Cascade de pompes à chaleur pour des besoins de plus grande puissance



Les pompes à chaleur OptiPac MR290 peuvent fonctionner en cascade jusqu'à 8 unités extérieures (jusqu'à 128 kW). Une seule régulation est nécessaire. Elle est associée à l'unité extérieure de base, les autres étant des unités extérieures complémentaires dont le démarrage et l'arrêt sont pilotés par ce régulateur.

Le fonctionnement en cascade présente de nombreux avantages tels que :

- Ajustement de la puissance nécessaire aux besoins
- Économies de consommation
- Sécurité de fonctionnement
- Diminution du niveau sonore

www.perge.com

Retrouvez notre catalogue-tarif, nos documentations et plus d'informations sur l'ensemble de nos produits sur **www.perge.com**

Cachet Revendeur



380 av. Salvador Allende
26800 PORTES LES VALENCE
Tel. : 04.75.57.81.63
E-mail : contact@perge.fr

www.perge.com