

Cascade de pompes à chaleur géothermiques



UNE PERFORMANCE MAXIMALE ET DURABLE

Une performance RE2020 maximale

- Une performance maximale en chauffage et ECS toute l'année grâce au captage géothermique
- Un fonctionnement stable et dans des conditions favorables pour les performances
- Un mode rafraîchissement activable, actif ou passif (géo-cooling)

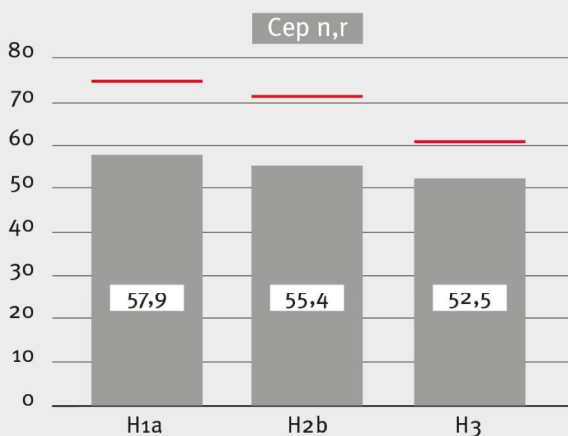
Une intégration discrète et sans contrainte en chaufferie

- Pas d'unité extérieure à intégrer, grâce au captage géothermique
- Local technique simplifié, sans réglementation chaufferie
- La sérénité d'une cascade de générateurs

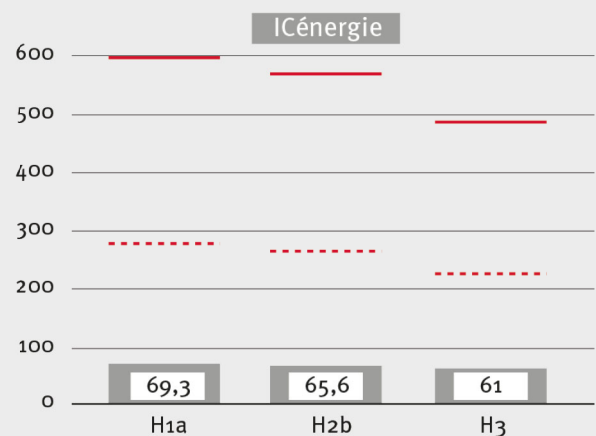
La solution PAC centralisée sans unité extérieure pour vos projets

- Solution flexible et adaptable à tous vos projets
- Une conception orientée vers la performance
- Une solution Premium compatible avec tous les types de bâtiments

Des performances élevées pour des bâtiments encore plus sobres en énergie



Cep n,r [Kwh.m².an-1]
— Cep n,r maximum



ICénergie [kg éq CO2/m² de SHAB]
— ICénergie maximum 2022 - - - ICénergie maximum 2025

Simulations réalisées par un bureau d'études externe. Bbio max - 5 %

POURQUOI CHOISIR UNE SOLUTION CASCADE DE PAC GÉOTHERMIQUES VAILLANT ?

Une solution durable par conception

- Des pompes à chaleur conçues pour durer, garantie compresseur 10 ans, et 5 ans tous composants ⁽³⁾
- Une sélection de matériaux nobles et facilement recyclables à 90 %, pour un impact carbone réduit
- Des solutions qui font figure de référence en termes d'économie d'énergie et de performance

La sérénité d'une solution Vaillant

- Plusieurs générateurs qui permettent de réaliser la maintenance sans discontinuité de service
- Un rafraîchissement actif activable sans accessoire pour répondre aux exigences de confort d'été
- Une fabrication particulièrement minutieuse, chaque pompe à chaleur est testée unitairement en fonctionnement

Un accompagnement Vaillant, expert des solutions géothermiques

- Un marché historique pour Vaillant sur lequel la marque est référente depuis de nombreuses années
- Aide au dimensionnement jusqu'à 7 unités extérieures sur sondes géothermiques

SÉLECTIONNEZ LA SOLUTION SUR-MESURE POUR VOTRE PROJET



VWF 57/4



VWF 87/4



VWF 117/4



VWF 157/4



VWF 197/4



VWF X7/4

Gamme flexoTHERM

6,6 kW	10,5 kW	13,7 kW	17,7 kW	24,2 kW	x7 en cascade jusqu'à 169 kW
Captage			Géothermie verticale – Géothermie horizontale – Nappe phréatique		
Fluide frigorigène			R410A		
ECS			Compatible avec des préparateurs sanitaires sur-mesure pour votre besoin		
Certifications			NF PAC, HP Keymark		

Retrouvez l'ensemble des données de saisie de nos gammes sur [EDIBATEC](#)
Dimensionnement possible. Consulter votre référent commercial



Exemple d'implantation de PAC géothermiques en cascade



(1) Consultez la liste des produits certifiés NF PAC sur [eurovent-certification.com](#) et HP KEYMARK sur [heatpumpkeymark.com](#)

(2) Garantie constructeur (hors accessoires et pièces d'usure) si la mise en service est effectuée par un professionnel agréé Vaillant. 2 ans sinon. Sous réserve de réalisation de l'entretien réglementaire par un professionnel

(3) Extension de garantie à 7 ans (hors accessoires et hors pièces d'usure) à commander via la plateforme en ligne Vaillant