



GEYSER SKY



GEYSER SKY

Pompe à chaleur réversible avec
compresseur inverter fonctionnant
au propane
20÷30 kW

BlueBox 
by Swegon

GEYSER SKY

POMPE À CHALEUR RÉVERSIBLE

Idéal pour le remplacement de chaudière

Confort élevé grâce à la technologie à vitesse variable

Propane (R290), réfrigérant durable et d'avenir

- Utilisation maximale de l'énergie primaire grâce au compresseur inverter nouvelle génération •
- Aucun impact sur la couche d'ozone et potentiel de réchauffement global quasi nul •
 - Design optimisé à faible charge de réfrigérant •
- Performance saisonnière conforme aux standards européens Ecodesign (ERP) •

faire
jaillir une
énergie plus
naturelle

Réfrigérant naturel



Technologie Inverter



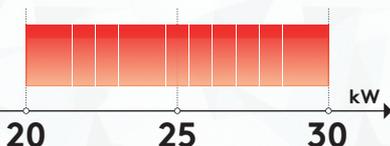
Contrôle et interface
avancés



APPLICATIONS RÉSIDENTIELLE ET PETIT TERTIAIRE



dimensions



POMPE À CHALEUR PERFORMANTE HAUTE TEMPÉRATURE

Remplacement facile de chaudière

Production d'eau chaude sanitaire (ECS) toute l'année

Prévention simplifiée contre la légionellose

Température de départ de l'eau T° ▼

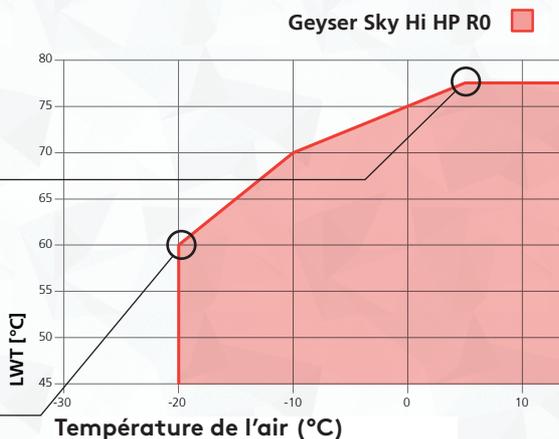
78°C

à une température extérieure de 5 °C

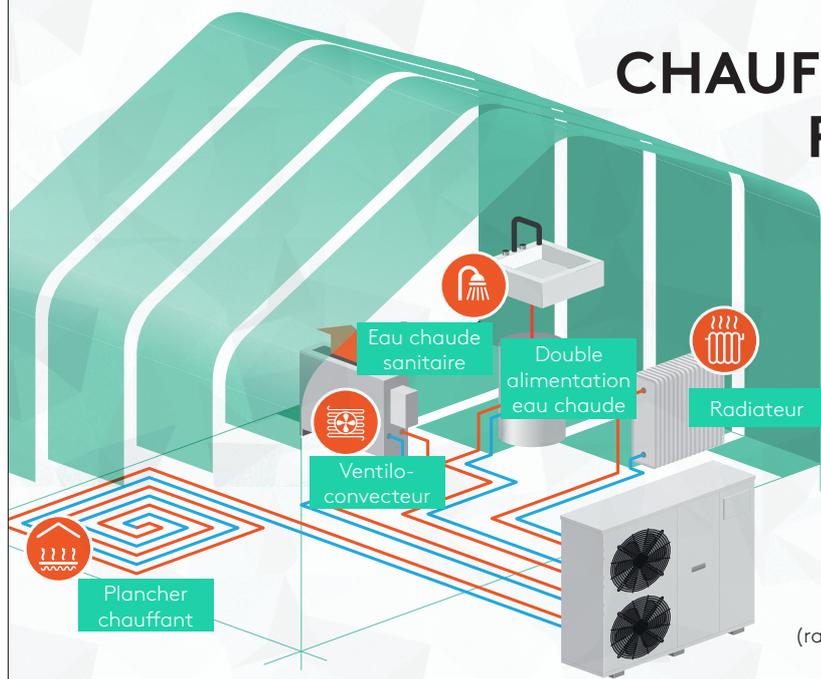
Température de l'eau de sortie T° ▼

60°C

à une température extérieure de -20 °C



SOLUTION DE CHAUFFAGE PARFAITE POUR CHAQUE INSTALLATION



Chauffage intérieur

Production d'eau chaude sanitaire avec **vanne 3 voies interne ou externe**

Gestion optimisée des **systèmes mixtes**

(radiateurs + ventilo-convecteurs, radiateurs + plancher chauffant)

LUTTE CONTRE
LE CHANGEMENT
CLIMATIQUE

LA STRATÉGIE CLIMATIQUE EUROPÉENNE VA ÊTRE MISE À JOUR ET RENFORCÉE

CIBLE

Réduction de **55 %** des émissions de gaz à effet de serre d'ici **2030**

Augmentation des **énergies renouvelables** (plus de **32 %**) d'ici **2030**

Neutralité carbone d'ici **2050**

COMMENT?

Réglementation **F-Gaz**

Directive Énergies **Renouvelables**

Directive européenne sur la performance des bâtiments (**EPBD**)

Directive Ecodesign **ERP**

Limiter la hausse de température à moins de **1,5 °C**

Construire une économie climatiquement neutre



R290

RÉFRIGÉRANT NATUREL



CHOIX DURABLE

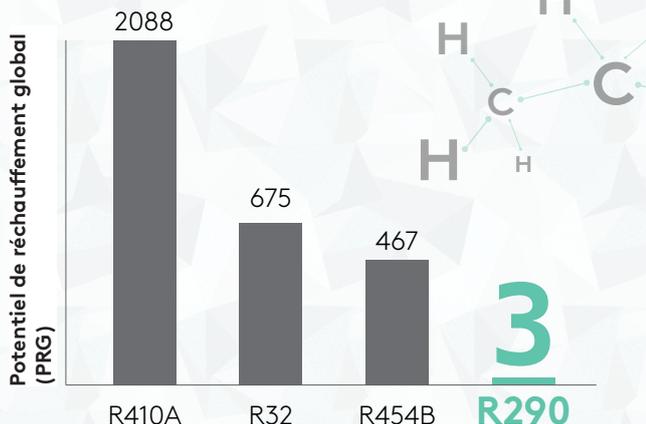
- Potentiel de réchauffement global quasi nul (PRG = 3)
- Fluide naturel
- Réfrigérant non toxique
- Aucun impact sur la couche d'ozone
- Charge de gaz réduite de 40 % par rapport au R410A

CHOIX FIABLE

- Application des standards de sécurité les plus élevés

CHOIX INTELLIGENT

- Pas de taxe carbone
- Soutenu par des aides à la rénovation énergétique
- Solution naturelle durable, avec suppression progressive des HFC



TEWI

IMPACT TOTAL ÉQUIVALENT SUR LE RÉCHAUFFEMENT

TEWI [tCO₂e]

Émissions directes + Émissions indirectes

Taux de fuite par an
Durée de vie (années)

Réfrigérant restant après mise au rebut

Potentiel de réchauffement global

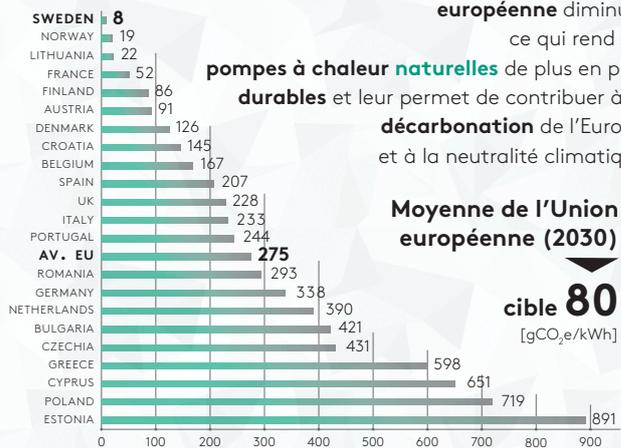
Charge de refroidissement / chauffage de l'installation

Efficacité
Consommation d'électricité

Intensité carbone

L'intensité carbone de l'électricité européenne diminue, ce qui rend les

pompes à chaleur naturelles de plus en plus durables et leur permet de contribuer à la **décarbonation** de l'Europe et à la neutralité climatique



Intensité des émissions électriques [gCO₂e/kWh], 2019 data, Source EEA

GEYSER SKY
A UNE EMPREINTE CARBONE
RÉDUITE GRÂCE À UNE HAUTE
EFFICACITÉ ET UNE FAIBLE
QUANTITÉ DE PROPANE

BLUE ●●●● ●●●● THINK

Surveillance, rapports de performance, gestion complète.
Notre système de contrôle et de supervision permet un accès total à la machine depuis n'importe quel appareil.

Interface tactile pour la configuration et la surveillance de l'unité



MULTILOGIC

Prêt pour un système en cascade, sans besoin de matériel externe

BLUEYE CONNECT

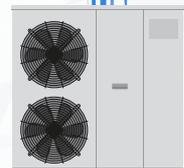
CONTRÔLE À DISTANCE ET CONSULTATION DES DONNÉES



Serveur web Intégré



Accès simplifié, gestion et suivi des données via portail web



FLOWZER

Gestion des pompes à vitesse variable adaptée à tous types de configurations

INTÉGRATION SYSTEME

SMART Link+

Ajustement de la température de l'eau selon la charge instantanée

REDUCTION DE 15% DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

-3% Économies d'énergie pour chaque degré d'élévation de la température de l'eau du circuit de refroidissement

-2.5% Économies d'énergie pour chaque degré de baisse de la température de l'eau du circuit de chauffage

GOLD
centrale de traitement d'air



GEYSER SKY
pompe à chaleur air-eau



Feel good **inside**



Swegon 

Swegon France, 5 rue de Lombardie, 69800 Saint-Priest • swegon.fr • info@swegon.fr