



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

20

25

30 kW



LOGEMENTS COLLECTIFS



BÂTIMENT  
TERTIAIRE



COMMERCE

## 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

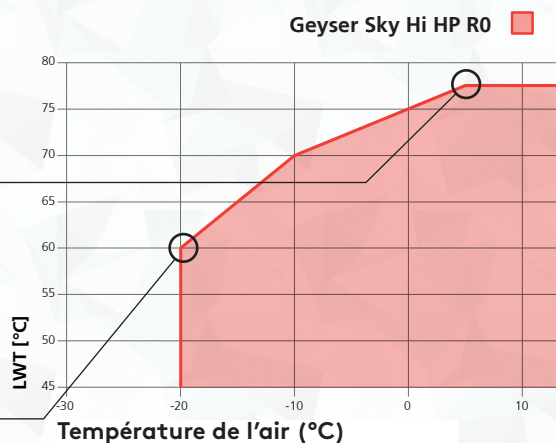
de l'eau T° ▼  
**78°C**

à une température  
extérieure de 5 °C

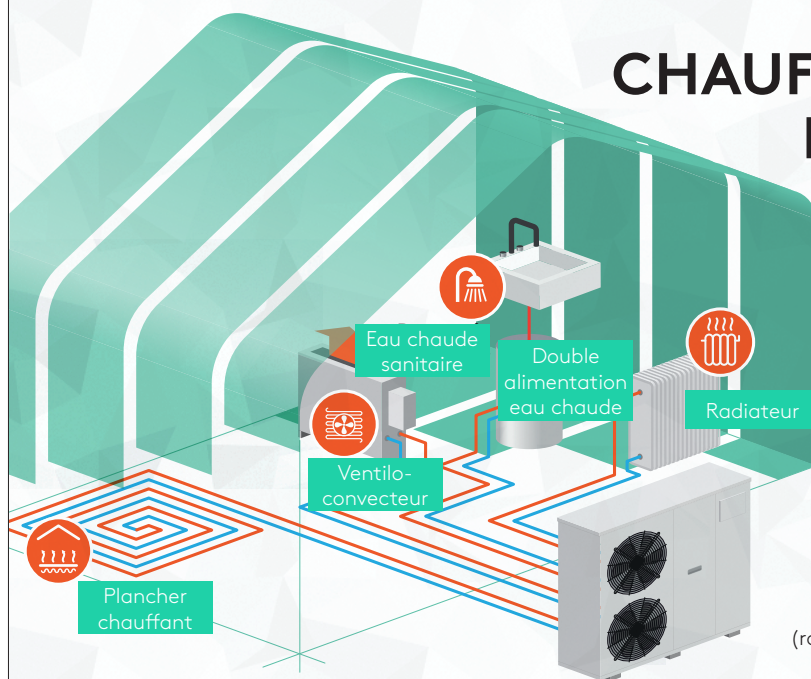
Température de l'eau de

sortie T° ▼  
**60°C**

à une température  
extérieure de -20 °C



## SOLUTION DE CHAUFFAGE PARFAITE POUR CHAQUE INSTALLATION



Eau chaude  
sanitaire

Double  
alimentation  
eau chaude

Radiateur

Ventilo-  
convecteur

Plancher  
chauffant

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

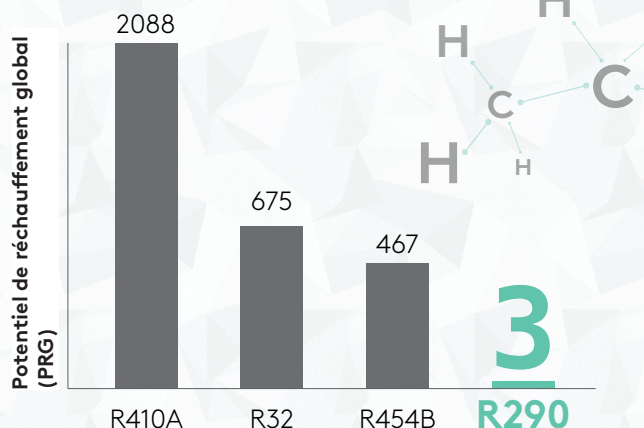
- Potentiel de réchauffement global quasi nul (PRG = 3)
- Fluide naturel
- Réfrigérant non toxique
- Aucun impact sur la couche d'ozone
- Charge de gaz réduite de 40 % par rapport au R410A

### 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 [tCO<sub>2</sub>e]

Émissions directes + Émissions indirectes

Taux de fuite par an  
Durée de vie (années)

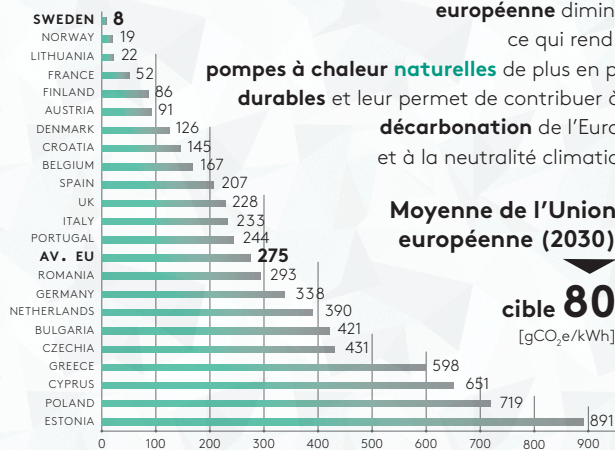
Réfrigérant restant après mise au  
rebut  
Potentiel de réchauffement global

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



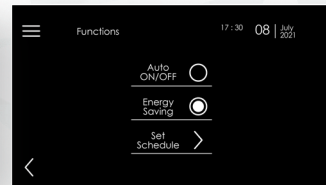
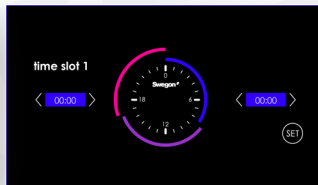
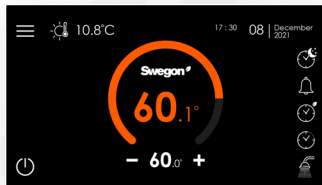
Intensité des émissions électriques [gCO<sub>2</sub>e/kWh], 2019 data,  
Source EEA

**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

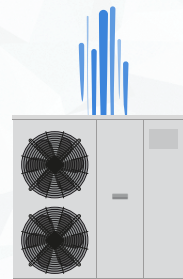
CONTRÔLE À DISTANCE ET  
CONSULTATION DES DONNÉES



## 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**

