



TETRIS SKY

Refroidisseur et pompe à chaleur à condensation par air

230÷740 kW

TETRIS SKY

DEUX MOITIÉS D'UNE MÊME ENTITÉ

CHAUD

- Performances supérieures par rapport aux offres concurrentes
- Une efficacité saisonnière exceptionnelle, bien au-dessus du nouveau seuil Erp2021
- Température de l'eau jusqu'à 60°C, température de l'air extérieur jusqu'à -18°C à charge partielle

HAUTE EFFICACITÉ
+
RÉFRIGÉRANT R32



**DURABILITÉ GARANTIE
AVEC UN TEWI* RÉDUIT**

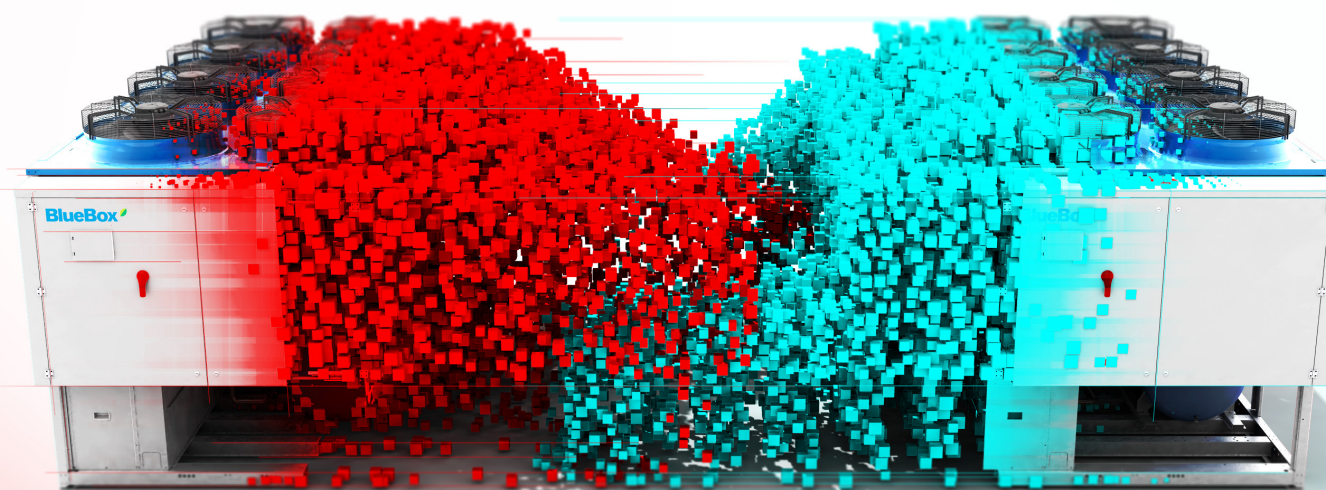
FROID

- +8% de rendement saisonnier par rapport à la génération précédente utilisant des compresseurs hermétiques Scroll
- Unité très compacte, en moyenne 50 kW/m²
- Limites de fonctionnement étendues (de -20 à 52°C température extérieure)

GRANDES PERFORMANCES
+
ET UNE EMPREINTE AU SOL RÉDUITE



**EN ROUTE POUR LA VAGUE
DE RÉNOVATION**



Conformité Ecodesign



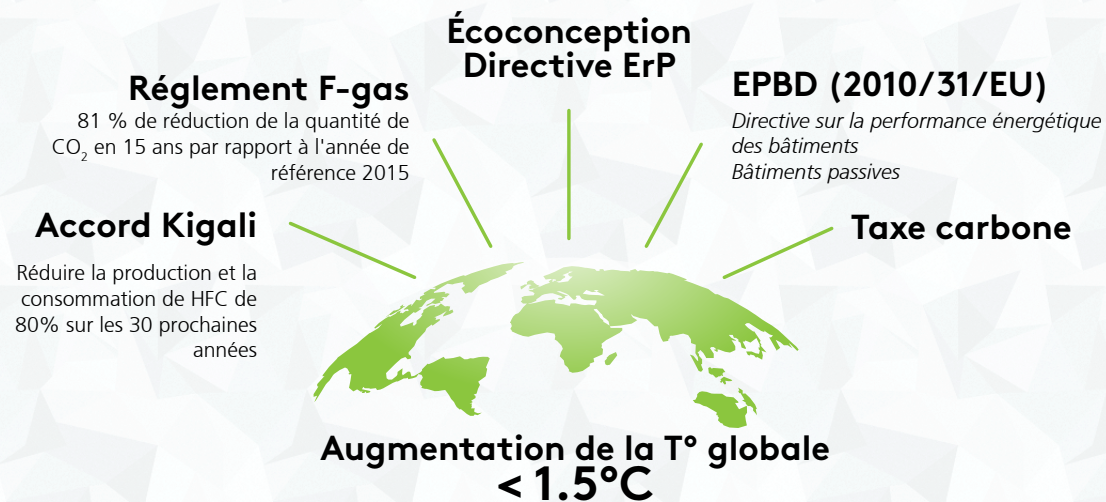
Faible PRP inférieur à 700



Contrôle avancé

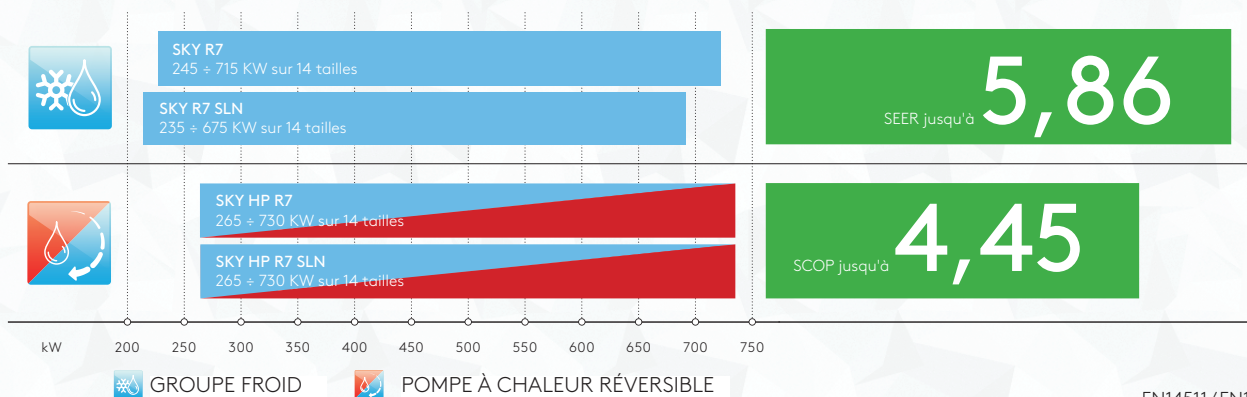
* Total Equivalent Warming Impact ou impact de réchauffement total équivalent

CHANGEMENT CLIMATIQUE



Génération **SKY**, conçue pour lutter contre le changement climatique

CAPACITÉ | EFFICACITÉ



LIMITES DE FONCTIONNEMENT

CHAUD

avec le réfrigérant R32

T° air extérieur ▼

-18°C ◀ ▶ **40°C**

T° de l'eau ▼

jusqu'à **60°C**

41°C à **-15°C** T° air extérieur

FROID

applications polyvalentes, de confort ou pour l'industrie

T° air extérieur ▼

-20°C ◀ ▶ **52°C**

T° de l'eau ▼

-8°C ◀ ▶ **20°C**

QUELQUES CARACTÉRISTIQUES

NOUVELLE GÉNÉRATION DE VENTILATEURS À HAUT RENDEMENT, NOUVEAUX COMPRESSEURS R32, NOUVELLE CONCEPTION DE L'ENVELOPPE POUR MENER L'INDUSTRIE DU CVC DANS UNE NOUVELLE ÈRE À FAIBLE EMPREINTE CARBONE

Ventilateurs d'une efficacité imbattable

Nouveaux ventilateurs de type axial pour des performances accrues et une faible consommation d'énergie, conformes à la future étape de la directive européenne ErP ▼

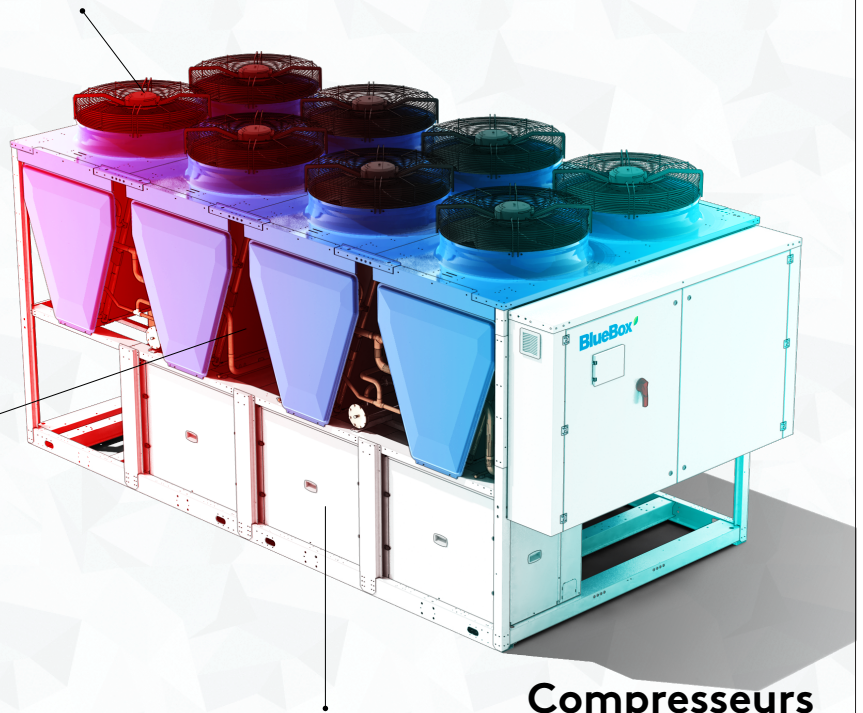
-20% de la puissance absorbée par ventilateur

Réduction des émissions sonores

+8% d'efficacité et + 15% d'économie sur la puissance absorbée grâce aux ventilateurs EC, avec moteur brushless (en option)

Structure

Une toute nouvelle enveloppe et conception de la batterie à micro-canaux pour des performances inégalées, une faible charge de réfrigérant, une robustesse accrue et un faible encombrement



Compresseurs

Nouvelle génération de compresseurs hermétiques scroll spiro-orbitaux, spécialement conçus pour utiliser le réfrigérant R32, **+4% d'efficacité à charge pleine**, optimisés pour un fonctionnement à charge partielle, **+8% d'efficacité saisonnière**

VERSIONS À BAS NIVEAUX SONORES

/LN jusqu'à -4 dB(A)
Niveau de puissance acoustique

/SLN jusqu'à -7 dB(A)
Niveau de puissance acoustique

MODULE HYDRAULIQUE

Un large éventail d'options permet de configurer le refroidisseur en fonction des différentes applications. Pompes disponibles avec différentes hauteurs manométriques, avec or sans ballon tampon.

DOWN SIZED

► env. **1 bar**

STANDARD

► env. **1,5 bar**

BASSE TEMPERATURE

► env. **1,5 bar / 40% MEG.**

2 autres versions disponibles: unité avec condenseur de récupération et unité avec désurchauffeur

BLUE ● ● ● ● ● ● ● ● THINK

Suivi, rapports de performance, gestion complète.

La plateforme de contrôle Blue Box permet un accès total à la machine depuis n'importe quel appareil, en toute autonomie.

Serveur web Intégré



- SET POINT**
Point de consigne
- MODE**
Mode chauffage, refroidissement
- UNIT**
État visuel de l'unité (circuits, compresseurs..)
- GRAPHS**
Diagrammes en temps réel des principales variables (températures, pression..)
- INPUT/OUTPUT**
Signal entrant et sortant (numérique et analogique)
- MULTILOGIC**
Gestion de plusieurs unités
- LOGS**
Téléchargement et analyse de l'historique des données des unités



BLUEYE CONNECT


ACCÈS À DISTANCE

ÉCONOMIES
SERVICE RAPIDE

BLUEYE CLOUD

STOCKAGE DES DONNÉES SUR LE CLOUD

MAINTENANCE PRÉDICTIVE
RAPPORTS D'ANALYSE

FLOWZER



GESTION DES POMPES INVERTER À DÉBIT VARIABLE POUR DIFFÉRENTS TYPES D'INSTALLATION

JUSQU'À

-53%

ÉCONOMIE D'ÉNERGIE SUR LA POMPE *

* par rapport à une installation standard: pompe primaire à débit fixe + pompe secondaire à débit variable

HYZER

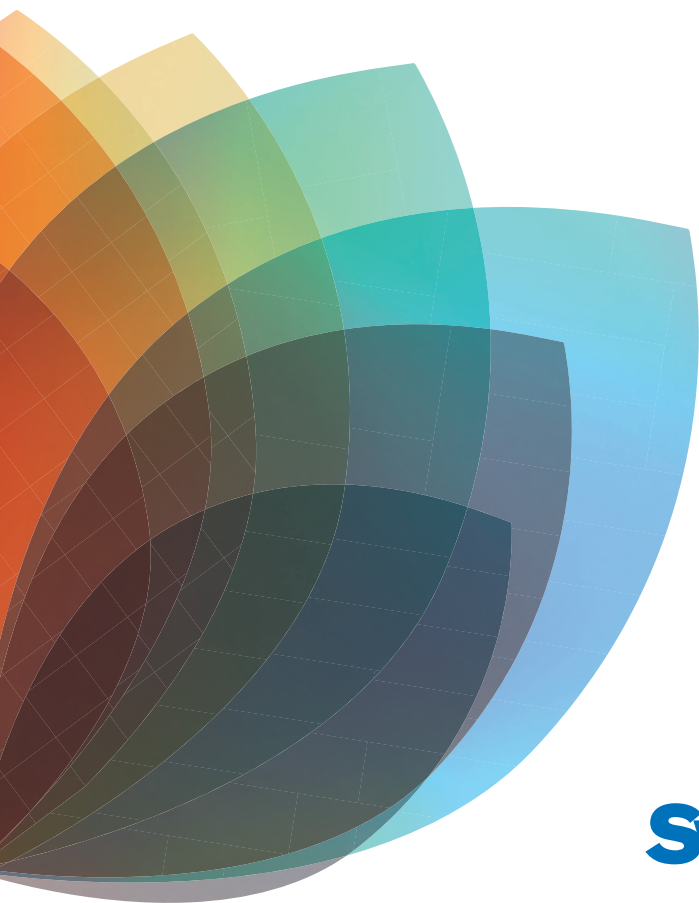
HYDRONIC OPTIMIZER

Solution BLUETHINK pour gérer plusieurs unités, composants et dispositifs et construire un système optimisé.



- Des algorithmes avancés pour optimiser l'efficacité totale du système
- Moins de dépenses d'exploitation grâce à une plus faible consommation d'énergie
- Gestion modulable des unités multiples, du débit d'eau variable et des dispositifs externes (tours de refroidissement, chaudières,..)
- Consommation d'énergie en temps réel pour obtenir une analyse des données structurée et avancée
- Flexibilité pour répondre parfaitement aux exigences de tout projet en termes d'application, de taille et de complexité

Feel good **inside**



Swegon 