



SIGMA SKY R7



SIGMA SKY R7

Refroidisseurs de liquide et pompes
à chaleur à condensation par eau

38÷650 kW

versatile
Heating · Cooling · Ventilation

Sigma Sky R7

À CONDENSATION PAR
EAU

CONFORME AU
TIER 2

the
new
GENERATION
of
ENVIRONMENTAL
friendly
HEAT
PUMP

Sigma Sky R7 est une large gamme de refroidisseurs et de pompes à chaleur à haut rendement, dotée de compresseurs hermétiques scroll, connectés en tandem avec un ou deux circuits. L'unité est dotée d'un échangeur de chaleur à plaques. Afin de répondre à toutes les exigences et d'atteindre les niveaux d'efficacité les plus exigeants, Sigma Sky R7 est également disponible avec des compresseurs inverter.

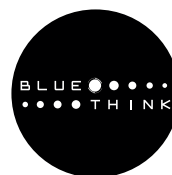
- Génération SKY, à faible impact environnemental
- Limites de fonctionnement élargies
- Nouvelle conception afin de réduire au maximum l'encombrement
- Modules hydrauliques intégrés
- Compatible avec les systèmes Bluethink and Flowzer (en option)



Certification
Eurovent



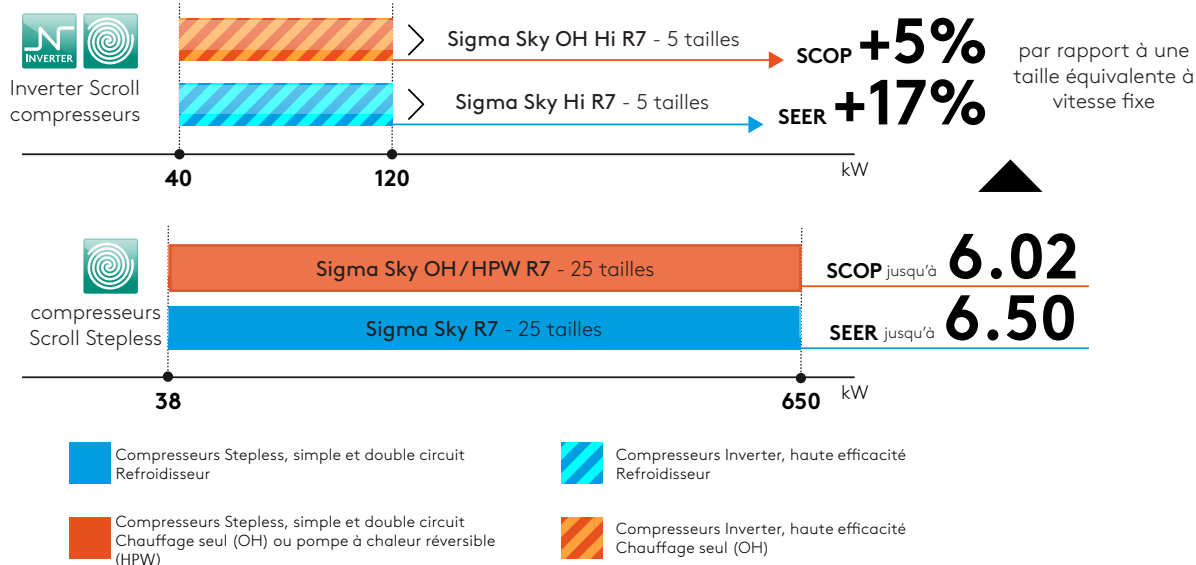
Faible PRP*
en-dessous de 700



Contrôle avancé

* Potentiel de réchauffement planétaire

GAMME DE PUISSANCE



Capacité de refroidissement nette à A35 W12-7 - selon EN14511

INSTALLATION AISÉE

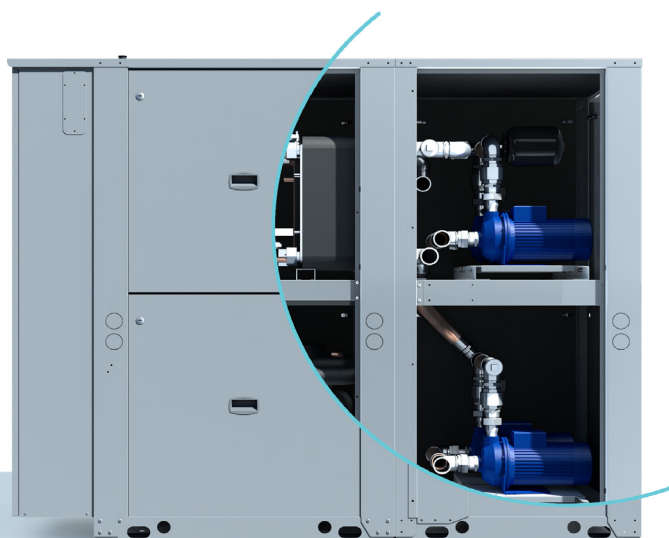
Le nouveau design de Sigma Sky R7 offre de nombreuses options et configurations de pompage pour répondre à toutes les exigences. Cela signifie :

- Conception du projet plus rapide
- Plus rapide et moins coûteux pour l'équipe d'installation
- Une charge de réfrigérant réduite.
- Un encombrement réduit de l'unité
- Moins de connexions pour une installation plus facile

MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Avec son nouveau design compact, le Sigma Sky R7 peut être équipé de différents modules hydrauliques :

- 1 ou 2 pompes réduites (côté utilisateur uniquement)
- 1 ou 2 pompes standard (côté source ou côté utilisateur)
- 1 ou 2 pompes majorées (côté source ou côté utilisateur)
- Vanne pour 1 pompe et clapet anti-retour pour 2 pompes
- Réservoir auxiliaire intégré





DÉFI CLIMATIQUE

Maintenir l'augmentation de la température
en dessous de 1,5°C

Devenir une économie climatiquement
neutre



**RÉDUIRE L'EMPREINTE CARBONE
PAR TOUS LES MOYENS POSSIBLES**

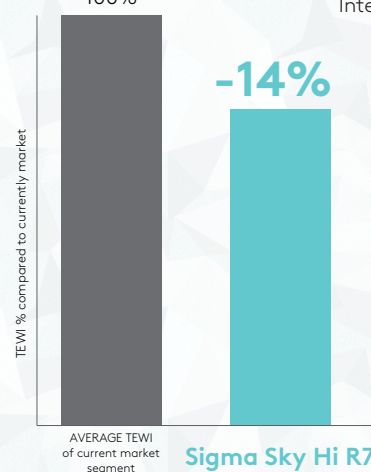
TEWI

IMPACT ÉQUIVALENT TOTAL SUR LE RÉCHAUFFEMENT

Émissions directes + Émissions indirectes

Taux de fuite par an
Durée de vie (années)
Liquide frigorigène résiduel après
élimination
Potentiel de réchauffement de la
planète

Refroidissement de
l'installation/Charge de
chauffage
Efficacité de la pompe à
chaleur
Consommation d'électricité
Intensité des émissions de CO₂

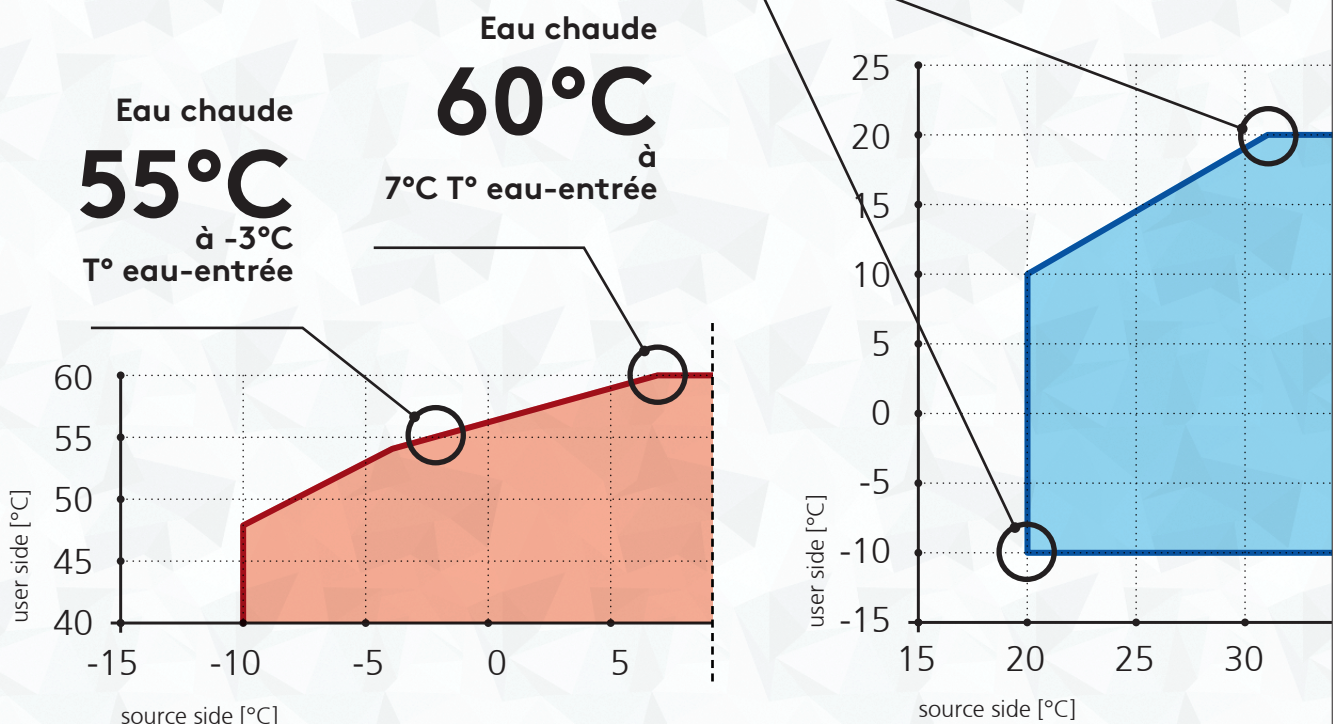


Sigma Sky R7
réduit l'impact
environnemental
grâce à
faible PRG
du réfrigérant
et sa haute
efficacité
grâce à l'utilisation
de compresseurs
Inverter

PLAGE DE FONCTIONNEMENT

Production d'eau glacée à partir de

-10°C jusqu'à 20°C



BLUE ● ● ● ● ● ● ● ● THINK

Suivi, rapports de performance, gestion complète.

La plateforme de contrôle Blue Think 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



DÉBIT CONSTANT - Simplification des réglages du site pour obtenir un véritable flux constant



PRESSION CONSTANTE - La bonne pression pour les utilisateurs dans toutes les conditions



DÉBIT VARIABLE - Contrôle total d'une boucle hydraulique unique + boucle primaire/secondaire, la bonne solution pour tout type d'installation

JUSQU'À **-53%**

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

versatile

Heating · Cooling · Ventilation

