



OMICRON SKY S4 R5

OMICRON SKY S4 R5

Thermofrigopompe pour système 4-tubes
au réfrigérant R454B

Puissance de refroidissement **40÷800** kW

Puissance thermique **45÷840** kW

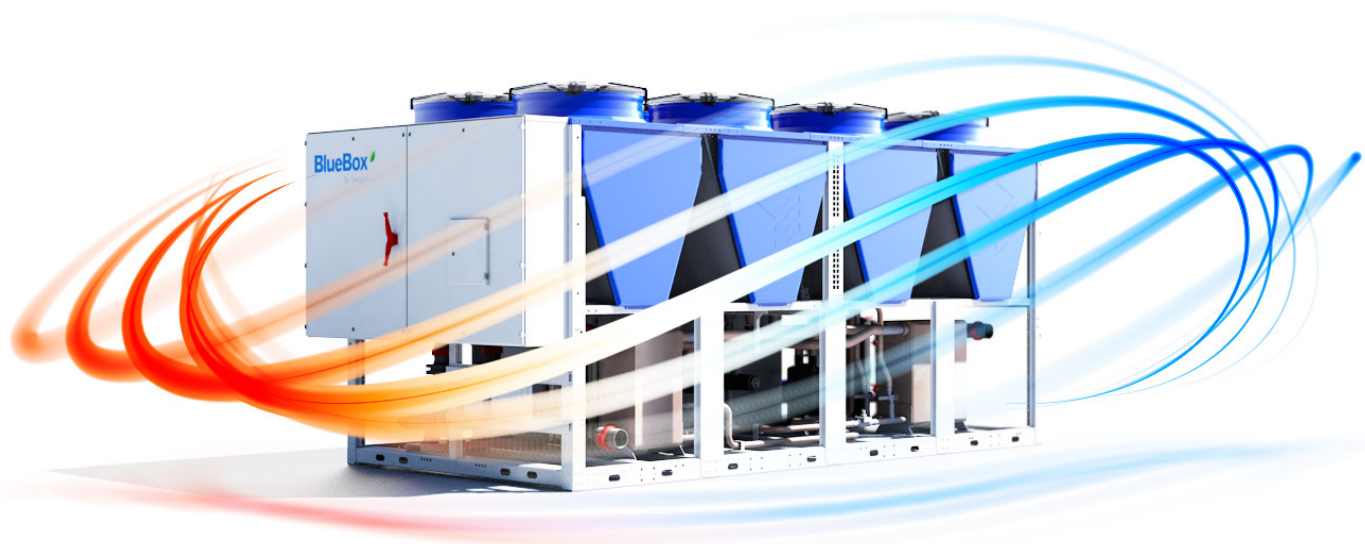


Swegon

de l'énergie En boucle

Omicron Sky

utilise l'énergie résiduelle émanant de différentes applications pour en générer une nouvelle gratuitement, créant ainsi une **boucle énergétique infinie**.



Spécialement conçue pour réduire l'empreinte carbone de l'ensemble du système CVC en combinant :

- Une haute efficacité dans chaque mode de fonctionnement
- Une récupération de chaleur maximale dans tous les modes de fonctionnement grâce à un contrôle intégré avancé et à un système intégré 4-tubes.
- Le réfrigérant R454B au faible potentiel de réchauffement planétaire (PRP) affiche d'excellentes caractéristiques thermodynamiques.

Thermofrigopompe pour système 4-tubes: une unité avec compresseurs scroll, avec 2 ou plusieurs circuits frigorifiques totalement indépendants pour garantir un fonctionnement parfait dans tous les modes de fonctionnement possibles.



Certification
Eurovent



Faible PRP inférieur à
500



Contrôle avancé



LE DÉFI DU CHANGEMENT 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

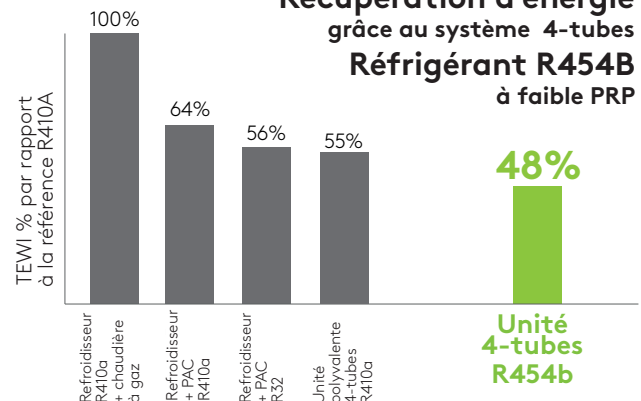
Émissions directes + Émissions indirectes

Taux de fuite par an
Durée de vie (années)
Restes de réfrigérant après élimination
Potentiel de réchauffement planétaire

Réchauffement de l'installation / charge de chauffage
Efficacité de la pompe à chaleur
Consommation électrique
Intensité des émissions de CO₂

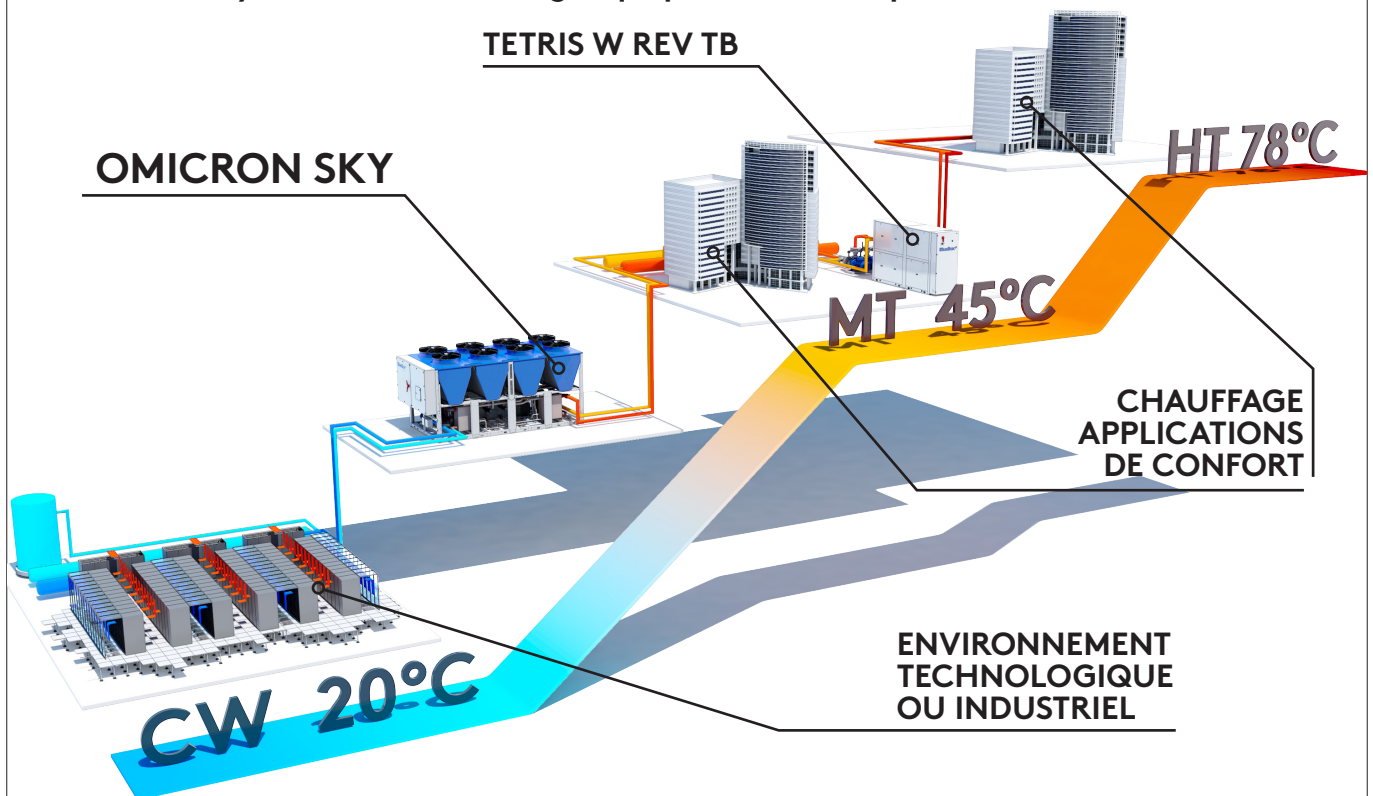
Omicron SKY S4 R5 ne réduit pas seulement l'empreinte carbone grâce à une efficacité étonnante tant à charge pleine qu'à charge partielle, cette unité possède deux caractéristiques particulières :

Récupération d'énergie grâce au système 4-tubes Réfrigérant R454B à faible PRP

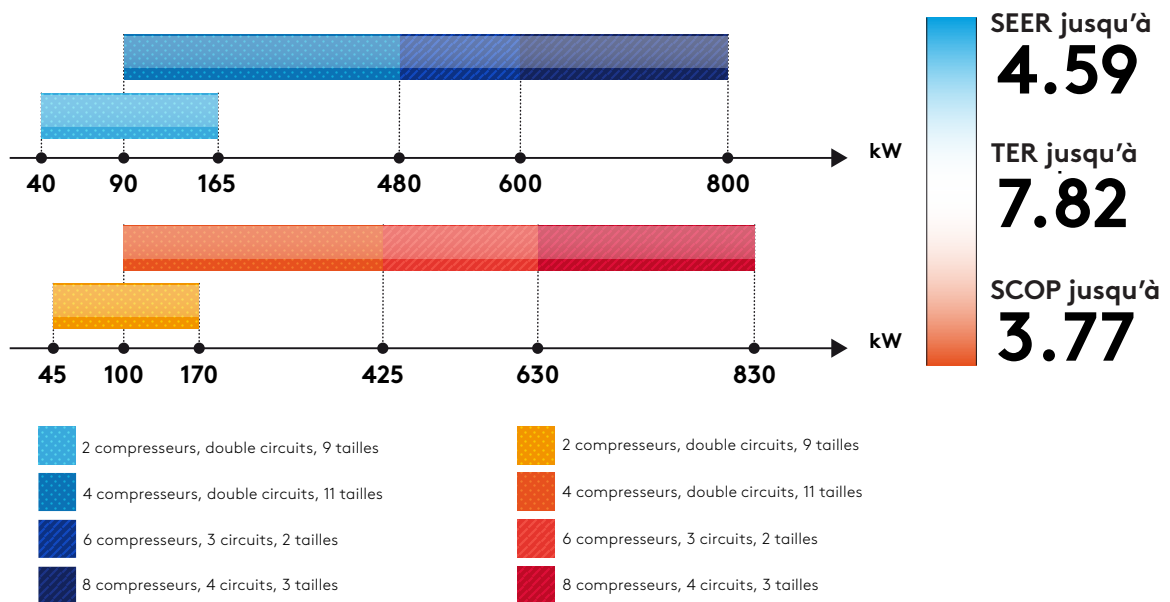


APPLICATIONS

Quel que soit le type d'application, la quantité maximale d'énergie est récupérée grâce au système 4-tubes intégré qui permet la récupération de chaleur.



LARGE GAMME DE CAPACITÉS



LA PLUS LARGE GAMME DE THERMOFRIGOPOMPE 4-TUBES FONCTIONNANT AU R454B SUR LE MARCHÉ

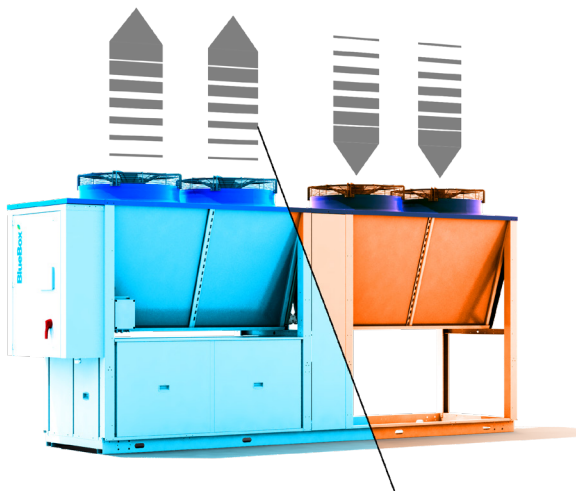
Excellente efficacité dans tous les modes de fonctionnement, en particulier le refroidissement. Les thermofrigopompes telles que l'OMICRON REV S4 permettent d'obtenir de meilleures évaluations par rapport aux systèmes alternatifs traditionnels dans les programmes ou les incitations basés sur l'efficacité énergétique et la durabilité. En combinant la version haute efficacité, la récupération de chaleur garantie par les unités 4-tubes et le nouveau réfrigérant R454B, il est possible de réduire l'empreinte carbone de l'unité et de l'ensemble du système HVAC, ce qui constitue un choix réellement durable.

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

PERFORMANCE ÉTENDUE TOUT AU LONG DE L'ANNÉE

CIRCUITS TOTALEMENT INDÉPENDANTS

Gestion du dégivrage indépendant sur chaque circuit pour une meilleure stabilité de la production. La séparation aéraulique assure une redondance complète des circuits de réfrigération



T° air
-15°C

Mode: chauffage (charge pleine)

T air
jusqu'à **40°C**

Mode: refroidissement (charge pleine)

T° eau
jusqu'à **55°C**

Chauffage (pour une T° air jusqu'à -1°C)

ou **Mode mixte**

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**

LYON (siège social)
5, rue de Lombardie
69800 SAINT-PRIEST
☎ 04 37 25 62 10

PARIS/LILLE
Parc Icade Orly-Rungis
Bâtiment Essen
20, rue Saarinen
94150 RUNGIS
☎ 01 45 15 09 70

TOULOUSE
Ramonville Business Centre
5 avenue Pierre-Georges Latécoère
Bâtiment B
31520 TOULOUSE
☎ 06 72 05 87 91 ou 07-88-11-54-97

DIJON
Société ADT Energie
10, rue Jean Giono
21000 DIJON
☎ 03 80 58 77 67
adt.dijon@wanadoo.fr

NANTES
Société ATIB
11 rue Jean Mermoz BP 28103
44981 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE
☎ 02 51 85 09 49
contact@atib.fr

VANNES
Société CE2T
2, lieu-dit du Bois Just
56400 PLUMERGAT
☎ 02 97 30 65 52
dominique.creton@ce2t.com

CLERMONT-FERRAND
Société ENERGEO 63
37, avenue Emmanuel Chabrier
63510 AULNAT
☎ 04 73 69 34 34
herve.guilloux@energeo63.fr

ROUEN
Société RTI
59, rue de l'Auzerolle
76230 BOIS-GUILLAUME
☎ 02 35 61 29 09
gilles.remond@agence-rti.fr

MARSEILLE
RTBI
3, boulevard des oliviers
13 330 PELISSANNE
☎ 06 16 02 43 61
franck.tabouelle@rtbi.fr

www.swegon.fr • info@swegon.fr



Swegon 