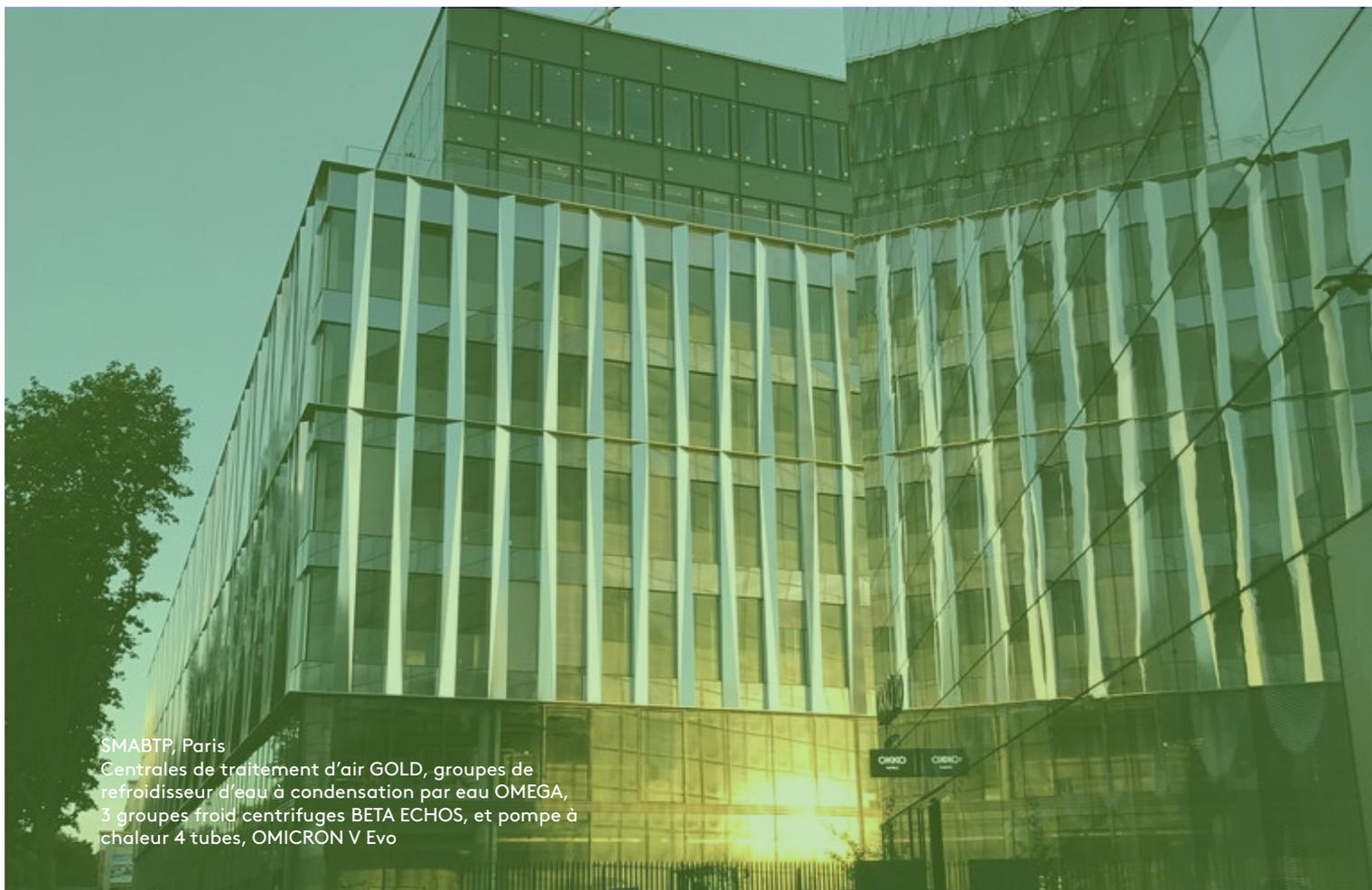




# BlueBox

## Omega Sky XEi



SMABTP, Paris

Centrales de traitement d'air GOLD, groupes de refroidisseur d'eau à condensation par eau OMEGA, 3 groupes froid centrifuges BETA ECHOS, et pompe à chaleur 4 tubes, OMICRON V Evo

Refroidisseur de liquide à condensation par eau et pompe à chaleur  
**180÷1980 kW**

# SKY OMEGA XEi

FUTURE TIER 2 2021 PROOF ECODESIGN COMPLIANT

Groupe d'eau glacée à haut rendement. Compresseurs à vis inverter. Échangeur de chaleur multitubulaire. 10 tailles. 3 réfrigérants disponibles. Optimisé pour une meilleure efficacité en refroidissement.

 LGWS ▶ R1234ze

 SGWS ▶ R513A  
(R134 sur demande)

#### Configurations

LN: version silencieuse  
XLN: version extra silencieuse (SGWS)  
DC: récupération totale de chaleur  
OH: pompe à chaleur non réversible  
HPW: pompe à chaleur réversible (côté eau)

## HAUTE EFFICACITÉ À CHARGE PARTIELLE

Inverter externe.  
Taux de compression variable.

## CONTRÔLE BLUETHINK

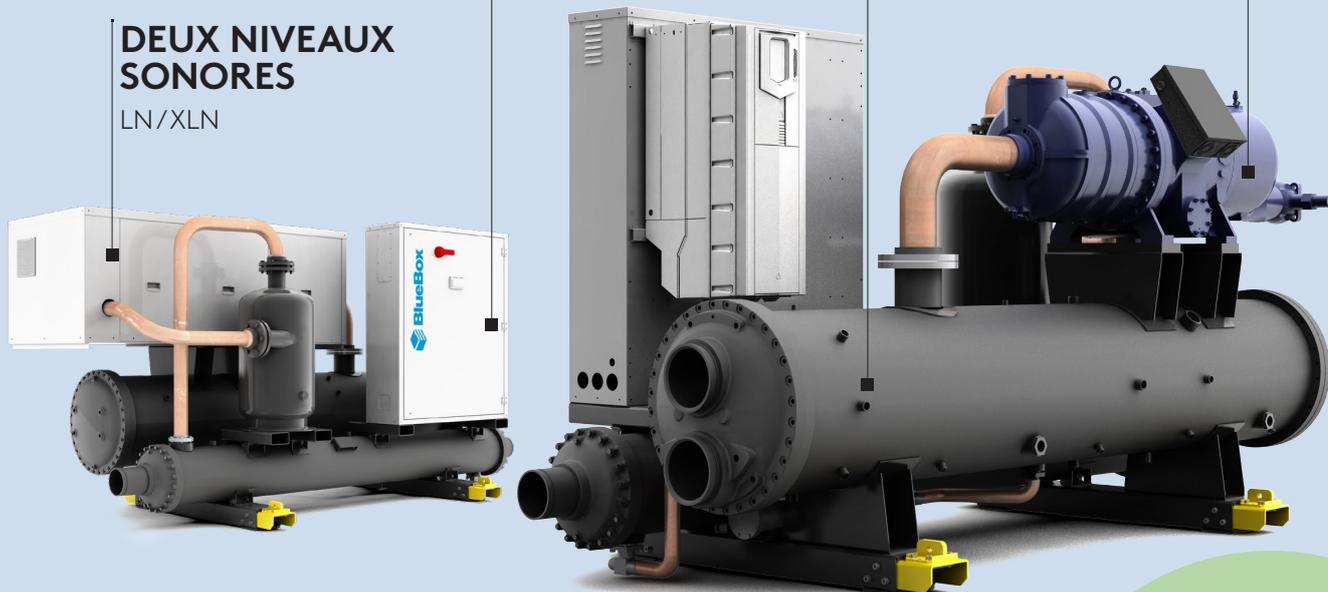
Server Web intégré.  
Fonction Multilogic.  
Supervision à distance Blueye.

## DEUX NIVEAUX SONORES

LN/XLN

## FAIBLE CHARGE DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT

Et faibles pertes de charge grâce à l'évaporateur dry-ex.

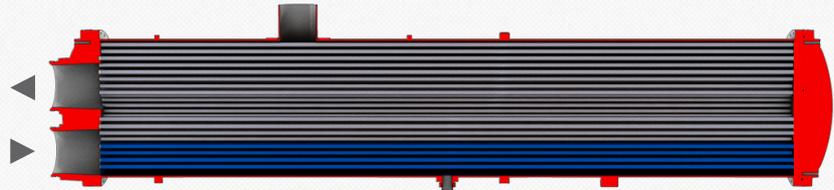


# GAMME DE PUISSANCE



Données préliminaires. Valeur nette selon la norme EN14511. Condition: source W30/35, utilisateur W12/7.

## Faible CHARGE DE LIQUIDE RÉFRIGÉRANT



Zone inondée: 15 / 20%

Zone de pulvérisation: 80 / 85%

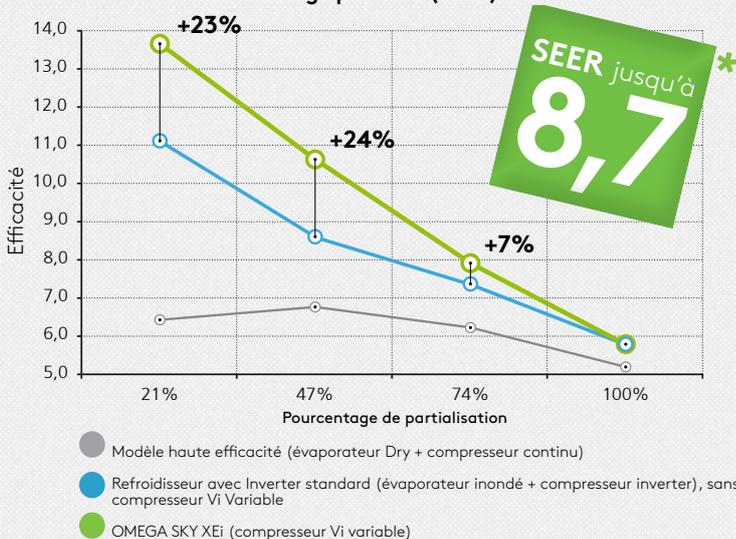
Même efficacité qu'un évaporateur conventionnel, avec **40% de réfrigérant en moins.**

## HAUTE EFFICACITÉ À CHARGE PARTIELLE

Des bénéfices multiples:

- **Inverter** ► fonctionnement à charge partielle
- **Compresseur Vi variable** ► efficace surtout à basse température de condensation
- **Vi** ► rapport entre le volume d'aspiration et le volume de refoulement
- **Vi** ► s'adapte automatiquement en fonction des conditions d'exploitation, améliorant ainsi l'efficacité.

Avantage du compresseur Vi variable, valeurs d'efficacité à charge partielle (SEER)



Pourcentage de partialisation associé à différentes conditions selon le calcul du SEER (référence : réglementation 2016/2281).

(\*) Conformément à la réglementation 2016/2281 et à la norme EN 14825. SEER / sc référence : LT/à basse température, température côté utilisateur 12/7°C.

## XLN

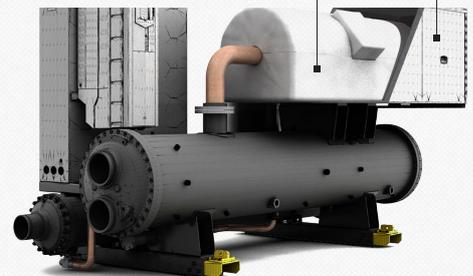
version extra silencieuse

**-8 dB(A)**

comparé à la version standard

Compartiment compresseur panneaux avec isolation de 60 mm

Enveloppe du compresseur trois couches, 70 mm d'épaisseur



# Gamme de produits **Blue Box**

Retrouvez l'ensemble de nos produits sur notre site Web et catalogues



## Zeta Rev > 40÷240 kW

Refroidisseur de liquide et pompe à chaleur air / eau. Très large gamme. Nombreuses applications.



## Zeta Rev HP XT > 40÷200 kW

Pompe à chaleur réversible, opérant à très basse température extérieure (-20°C) et fournissant une eau chaude sanitaire à température élevée (65°C).



## Beta Rev > 40÷240 kW

Refroidisseur et pompe à chaleur pour installation extérieure à compresseurs Scroll. Ventilateurs à haut rendement.



## Tetris 2 > 84÷913 kW

Refroidisseur de liquide et pompe à chaleur. Applications commerciales. Très large gamme. Version silencieuse. Différentes configurations disponibles pour une haute efficacité.



## Kappa Rev > 296÷1983 kW

Refroidisseur de liquide et pompe à chaleur air / eau. Applications commerciales et industrielles. Très modulable. Nombreuses versions disponibles.



## Tetris W Rev > 32÷615 kW

Refroidisseur et pompe à chaleur. Haute efficacité. Applications multiples. La plus large gamme de puissances et configurations sur le marché.



## Omicron Rev S4 > 100÷860 kW

Unité polyvalente air / eau pour système 4 tubes. Modular multifunctional units for large 4-pipe systems. Nombreuses options de configuration. Faible encombrement.



**LAUSANNE**  
Route de Prilly 23  
1023 Crissier

**BERN**  
Kernenriedstrasse 1  
3421 Lyssach

**ZÜRICH**  
Grindelstrasse 6  
8304 Wallisellen

**LUGANO**  
Via Cantonale 2B  
6928 Manno

 0842 000 007

info@swegon.ch • service@swegon.ch • www.blueboxcooling.com

**Swegon**