



SIGMA SKY OH TB R6



SIGMA SKY OH TB R6

Pompe à chaleur haute
température eau/eau
70÷260 kW

Swegon 

SIGMA SKY OH **TB** R6

TEMPERATURE **B**OOSTER OPTIMISÉ POUR LA **PRODUCTION** **D'EAU** HAUTE TEMPÉRATURE

TEMPERATURE
DE SORTIE
JUSQU'À
80°C

Contrôle avancé Bluethink avec interface Web

Système de supervision Blueye (option)

Fonction Multilogic pour la gestion d'unités multiples (option)

Compatible avec l'option Flowzer

Large plage de fonctionnement

Large gamme,
Forte redondance,
Haute fiabilité



General

Pompe à chaleur eau/eau non réversible, spécialement conçue pour atteindre de très hauts niveaux de température d'eau. Compresseurs scroll. Réfrigérant R513A.

Configurations

OH: pompe à chaleur standard

LN: version silencieuse

MOIB: module hydraulique intégré en option

PIE: Configuration pour installation en extérieur

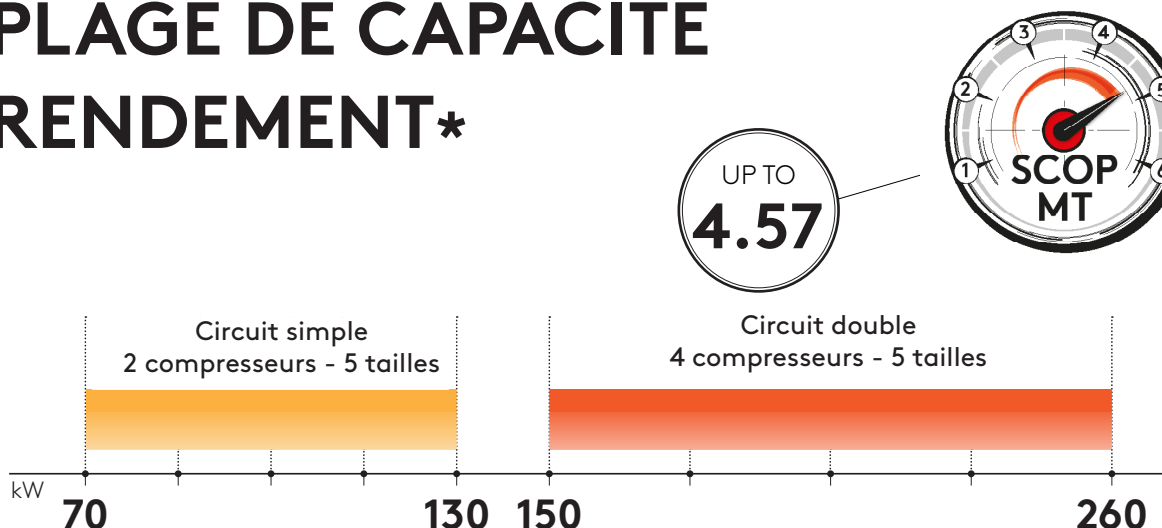
EAU CHAUDE SANITAIRE

L'unité peut produire de l'ECS avec une haute efficacité grâce à l'installation de compresseurs et d'échangeurs de chaleur spécifiques.

EAU CHAUDE JUSQU'À

80°C

PLAGE DE CAPACITÉ RENDEMENT*



Utilisateur 70/78 °C – source 45/40 °C – EN14511

* Température d'entrée/sortie d'eau de l'échangeur côté utilisateur : 47/55 °C (SCOP MT), climat moyen, conformément au règlement 2013/813 et à la norme EN14825.

INSTALLATION AISÉ

Sigma Sky OH TB R6 offre de nombreuses options et différentes configurations de pompage pour répondre à de nombreux besoins.

Cela signifie :

- Moins de temps de conception
- Installation plus rapide et moins coûteuse
- Faible encombrement
- Moins de connexions pour faciliter l'installation



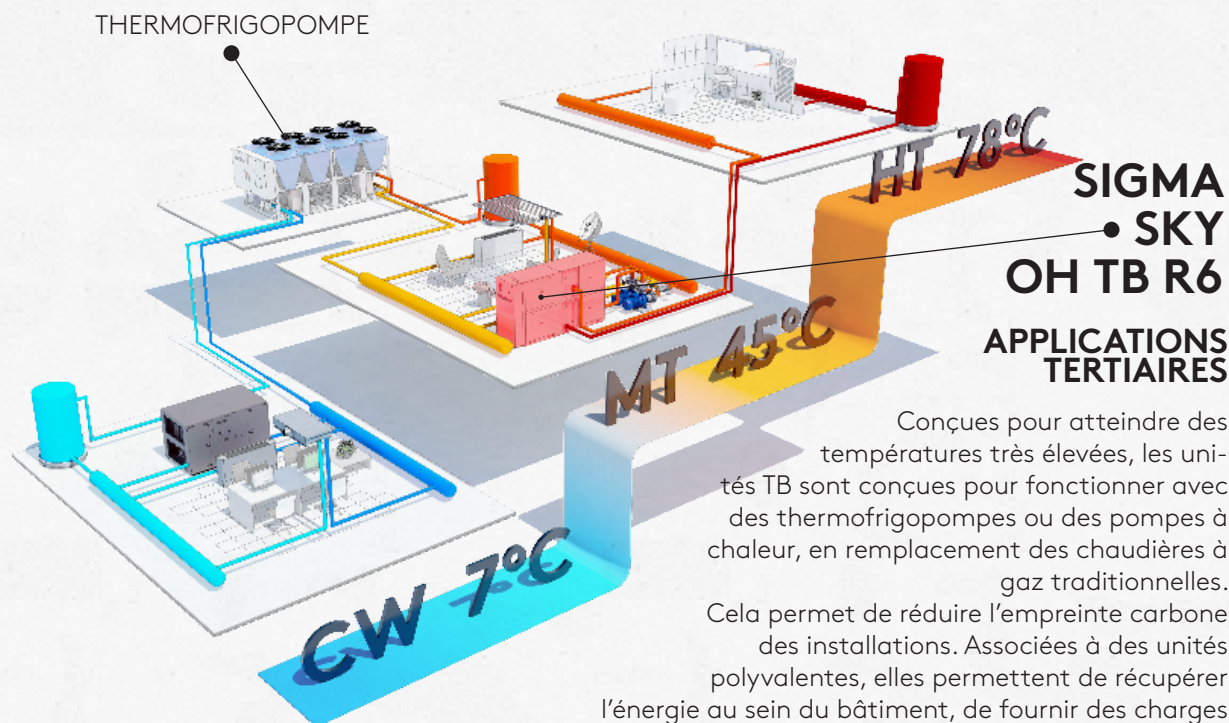
MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

Sigma Sky OH TB R6 peut être équipé de différents modules hydrauliques :

- 1 ou 2 pompes (côté source ou côté utilisateur)
- un clapet anti-retour sur le refoulement de chaque pompe
- 1 ou 2 pompes surdimensionnées (côté source ou côté utilisateur)



APPLICATIONS



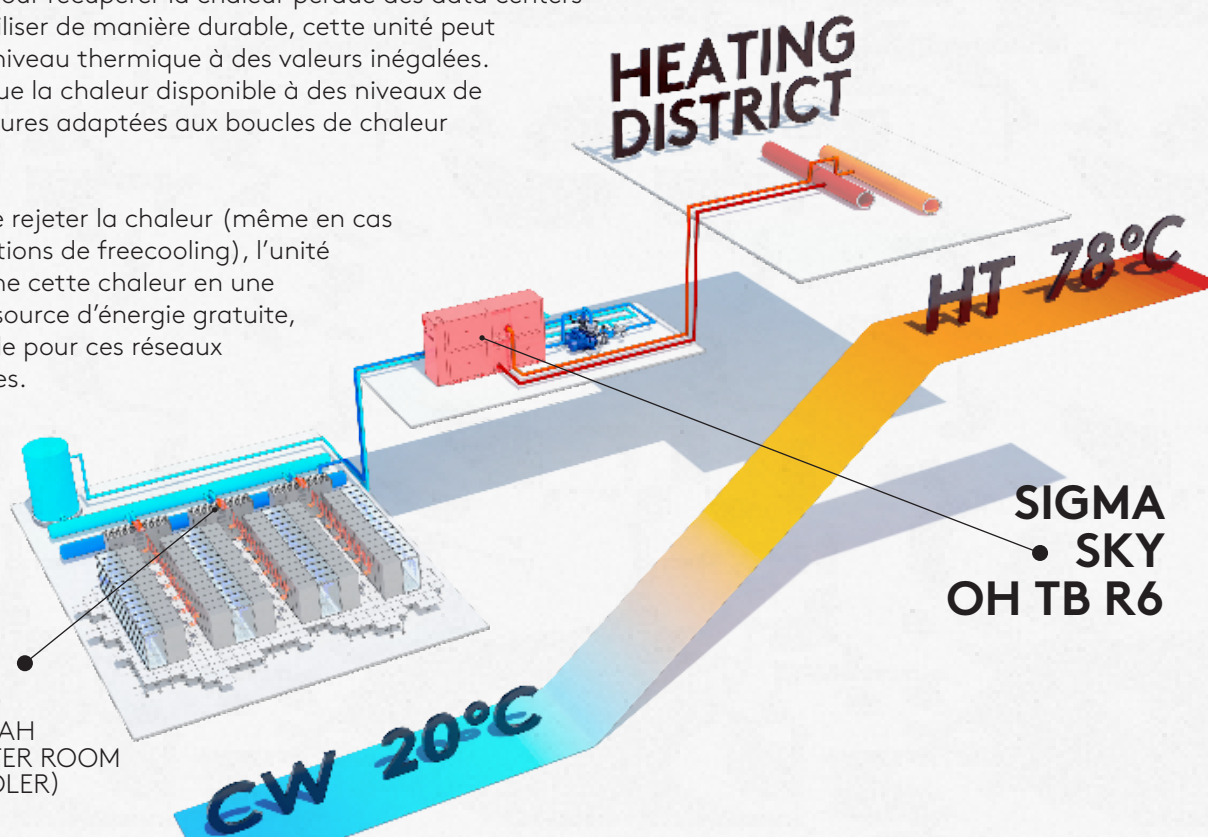
Conçues pour atteindre des températures très élevées, les unités TB sont conçues pour fonctionner avec des thermofrigopompes ou des pompes à chaleur, en remplacement des chaudières à gaz traditionnelles.

Cela permet de réduire l'empreinte carbone des installations. Associées à des unités polyvalentes, elles permettent de récupérer l'énergie au sein du bâtiment, de fournir des charges à plusieurs niveaux différents, et de réduire fortement la consommation énergétique globale du bâtiment.

ENVIRONNEMENTS TECHNOLOGIQUES

Conçue pour récupérer la chaleur perdue des data centers et la réutiliser de manière durable, cette unité peut élever le niveau thermique à des valeurs inégalées. Elle restitue la chaleur disponible à des niveaux de températures adaptées aux boucles de chaleur urbaines.

Au lieu de rejeter la chaleur (même en cas d'applications de freecooling), l'unité transforme cette chaleur en une nouvelle source d'énergie gratuite, réutilisable pour ces réseaux spécifiques.



BLUE ● ● ● ● ● ● ● ● THINK

Suivi, rapports de performance, gestion complète.

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

Interface Web



POINT DE CONSIGNE

MODE
(chauffage, refroidissement)

UNITÉ
Statut (circuits, compresseurs..)

GRAPHES
Diagrammes des principaux variables
(températures, pression..)

INPUT/OUTPUT
État des entrées / sorties
(numériques et analogiques)

MULTILOGIC
Gestion de plusieurs unités

LOGS
Téléchargement et analyse de l'historique
des données de l'unité

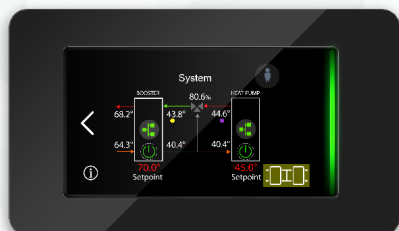
BOOSTERLINK



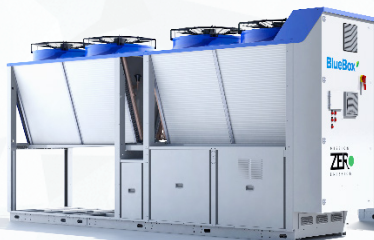
Intégration

- Synergie optimale entre les unités Swegon
- Régulation par vanne 3 voies de la température côté source
- Interface unique

BOOSTERLINK



Pompe à chaleur
classique



Booster
de température



BLUEYE CONNECT

ACCÈS À DISTANCE

ECONOMIE
SERVICE RAPIDE

BLUEYE CLOUD

ENREGISTREMENT DES POINTS DE
DONNÉES DANS LE CLOUD

MAINTENANCE PRÉDICTIVE
RAPPORT DÉTAILLÉ
ANALYSE



FLOWZER



COMMANDE DES POMPES INVERTER
DIFFÉRENTS SCHÉMAS D'INSTALLATION



DÉBIT
CONSTANT

- Paramétrages du site simplifiés pour obtenir un débit réellement constant



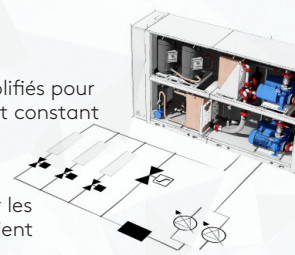
PRESSIION
CONSTANTE

- La pression adéquate pour les utilisateurs, quelles que soient les conditions



DÉBIT
VARIABLE

- Contrôle complet d'une boucle hydraulique unique
- Boucle primaire/secondaire: la solution adaptée à toute configuration



JUSQU'À

-53%

comparé à la configuration
couramment utilisée aujourd'hui :
primaire fixe + secondaire variable

Feel good **inside**

