

TETRIS W REV OH TB



## TETRIS W REV OH TB

Pompe à chaleur haute température  
à condensation par eau

**70÷530 kW**

**Swegon** 



TETRIS W REV

# BOOSTER DE TEMPERATURE PRODUCTION D'EAU CHAUDE

Contrôle avancé Bluethink avec  
serveur Web intégré

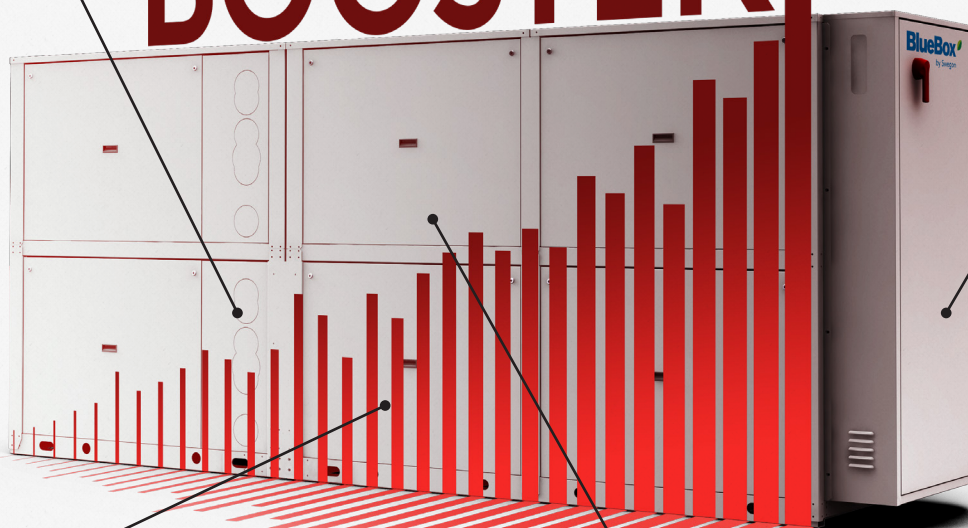
Système de supervision Blueye  
(option)

Fonction Multilogic pour la gestion  
de plusieurs unités(option)

Compatible avec  
l'option Flowzer pour la gestion  
des pompes à débit variable  
(option)

Pompe à chaleur conçue pour produire  
une eau allant jusqu'à 80°C

## TEMPERATURE BOOSTER



Large gamme,  
haute redondance,  
haute fiabilité

Larges plages  
de fonctionnement

### Généralité

Pompe à chaleur haute température, non réversible,  
à condensation par air

### Configurations

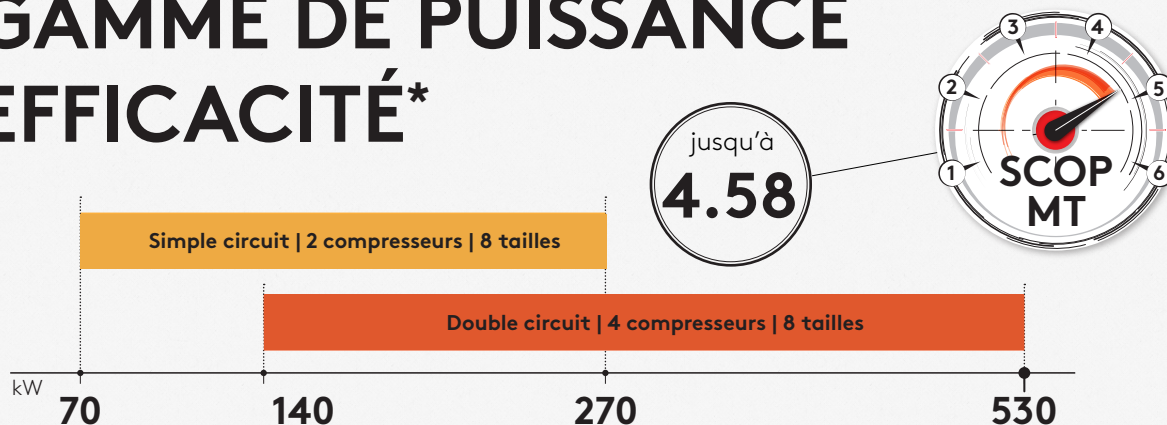
OH: unité standard, pompe à chaleur non réversible  
LN: version silencieuse  
MOIB: module hydraulique intégré en option

# EAU CHAUDE SANITAIRE

L'unité peut fournir de l'eau chaude sanitaire avec une efficacité élevée grâce à l'installation de compresseurs et d'échangeurs de chaleur spécifiques.

# EAU CHAUDE JUSQU'À 80°C

## GAMME DE PUISSANCE EFFICACITÉ\*



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

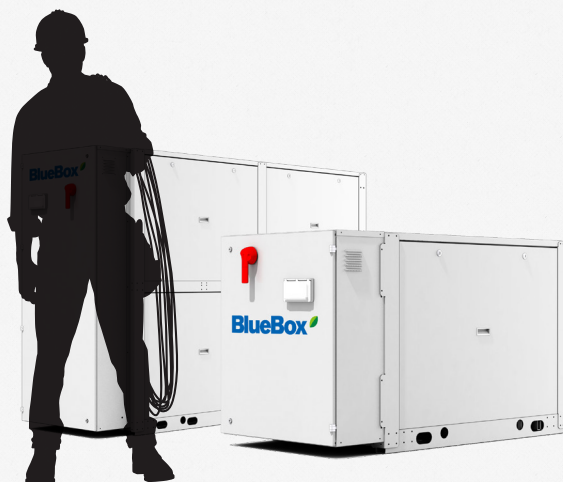
\*Température d'entrée/sortie de l'eau de l'échangeur de chaleur côté utilisateur 47/55°C (SCOP MT), Profil climatique moyen, en référence au règlement 2013 / 813 et à la norme EN14825.

## INSTALLATION FACILE

Tetris W Rev OH TB offre de nombreuses options et configurations de pompage pour répondre à toutes les exigences.

Cela se traduit par :

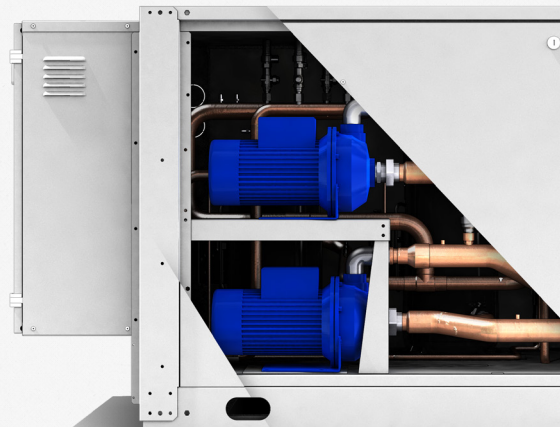
- Moins de temps de conception
- Plus rapide et moins coûteux pour l'équipe d'installation
- Encombrement réduit de l'unité
- Moins de connexions pour une installation plus facile



## MODULE HYDRAULIQUE INTÉGRÉ

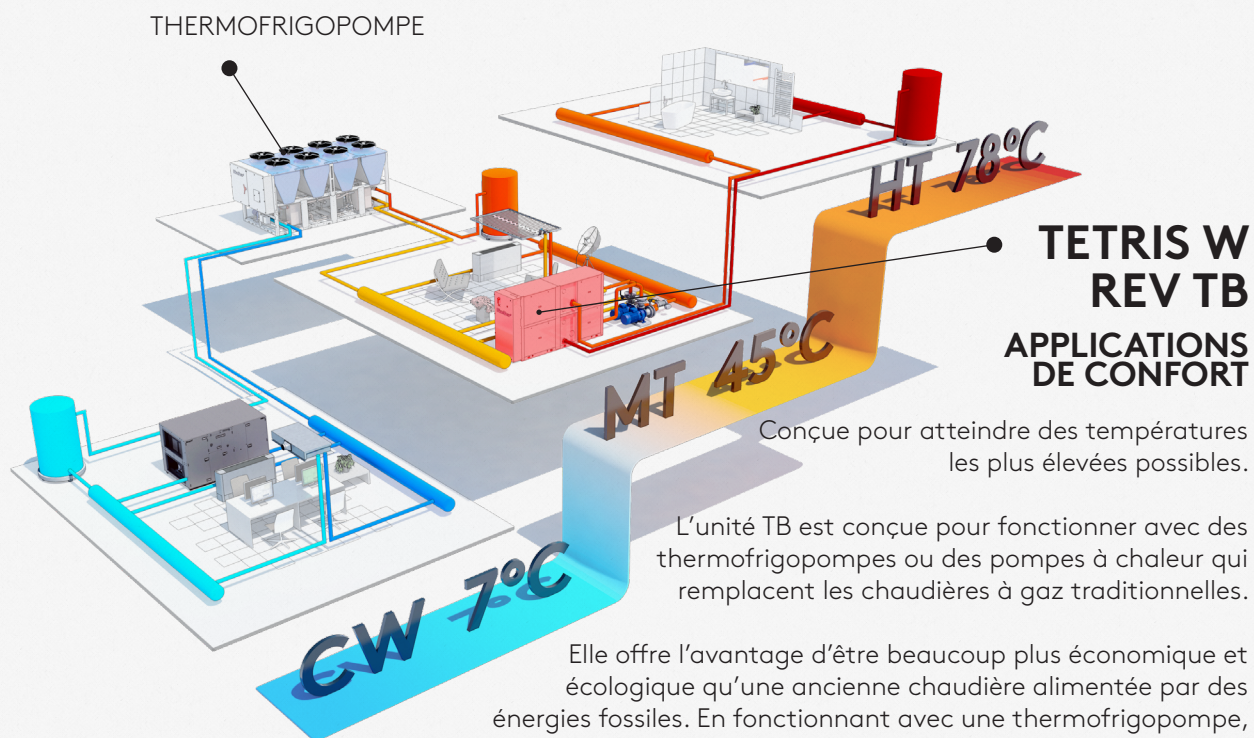
TETRIS W Rev OH TB peut être équipé de différents modules hydrauliques :

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





# APPLICATIONS



Conçue pour atteindre des températures les plus élevées possibles.

L'unité TB est conçue pour fonctionner avec des thermofrigopompes ou des pompes à chaleur qui remplacent les chaudières à gaz traditionnelles.

Elle offre l'avantage d'être beaucoup plus économique et écologique qu'une ancienne chaudière alimentée par des énergies fossiles. En fonctionnant avec une thermofrigopompe, la Tetriss W Rev OH TB permet d'utiliser les calories prélevées à l'intérieur du bâtiment afin de réguler la température et produire de l'eau chaude.

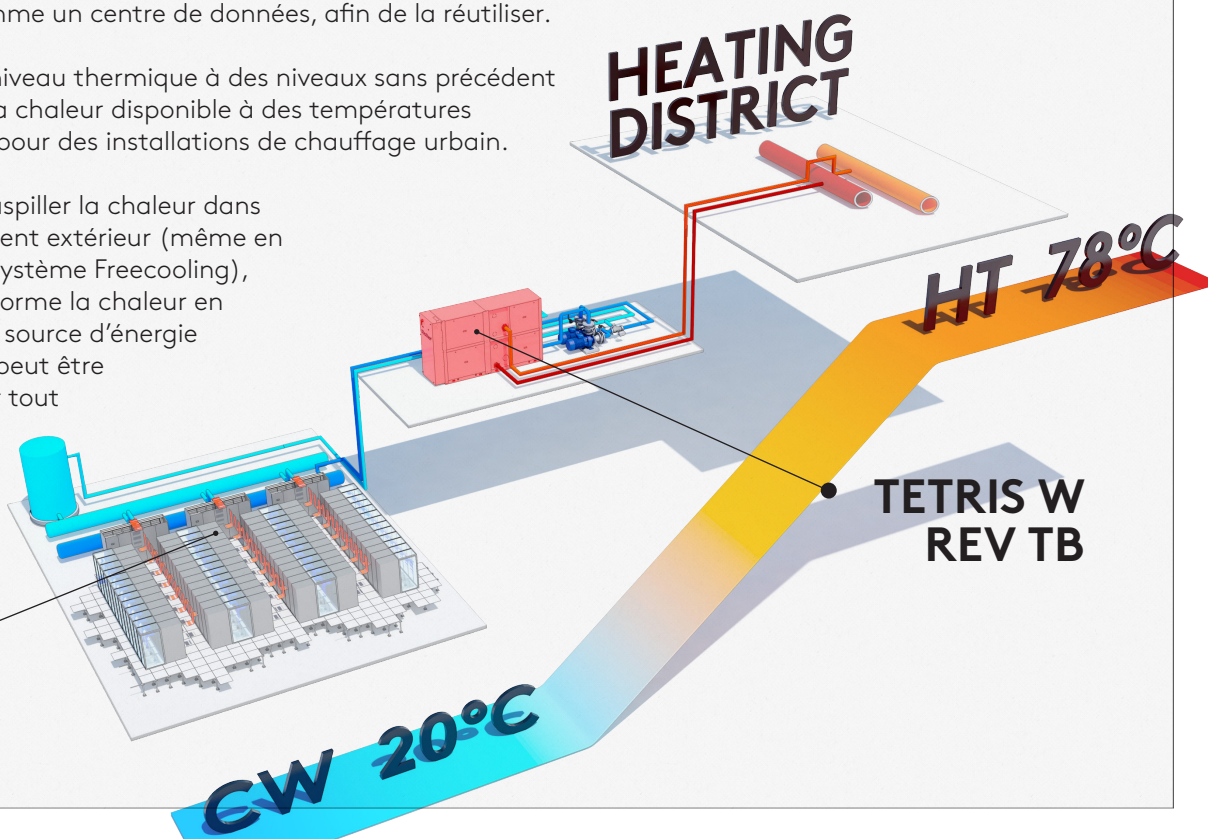
## ENVIRONNEMENTS TECHNOLOGIQUES, CHAUFFAGE URBAIN...

Récupère la chaleur fatale, c'est-à-dire la chaleur générée par d'autres secteurs comme un centre de données, afin de la réutiliser.

Améliore le niveau thermique à des niveaux sans précédent en rendant la chaleur disponible à des températures appropriées pour des installations de chauffage urbain.

Au lieu de gaspiller la chaleur dans l'environnement extérieur (même en utilisant un système Freecooling), l'unité transforme la chaleur en une nouvelle source d'énergie gratuite qui peut être réutilisée par tout réseau de chaleur.

SYSTÈME  
CRAC





# 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

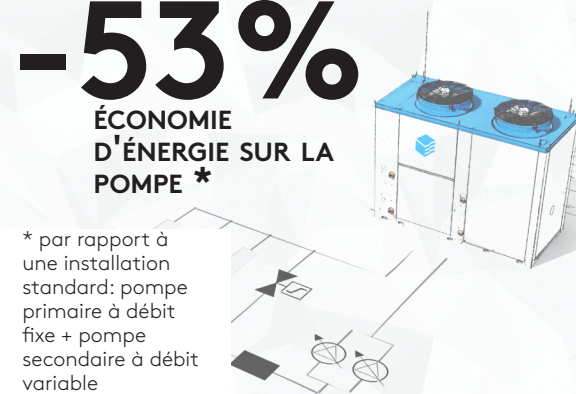
GESTION DES POMPES INVERTER À DÉBIT VARIABLE POUR DIFFÉRENTS TYPES D'INSTALLATION

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-PIERRE  
☎ 04 37 25 62 10

PARIS / LILLE  
50, boulevard du colonel Fabien  
94200 IVRY-SUR-SEINE  
☎ 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](http://www.swegon.fr) • [info@swegon.fr](mailto:info@swegon.fr)

