

Zeta/Beta Rev

Refroidisseur de liquide et pompe à chaleur air / eau, à compresseurs Scroll



40 ÷ 240 kW

Généralité

Refroidisseur de liquide et pompe à chaleur haute efficacité, avec compresseurs Scroll, pour installation intérieure ou extérieure.

Configurations

HE: haute efficacité
SLN: unité super silencieuse
LE: unité de condensation
LE/HP: unité de condensation réversible
Option module hydraulique

Points forts

- ▶ Eurovent Classe A
- ▶ "Night Shift" system
- ▶ Contrôleur avancé disponible en option
- ▶ Système Multilogic
- ▶ Modules hydrauliques intégrés avec ou sans ballon tampon
- ▶ Trois types de pompes: standard, majorée et pour pourcentages élevés en glycol (ex. jusqu'à plus de 50%).
- ▶ Pompes à débit variable disponibles en option
- ▶ Ventilateurs roue libre, avec moteur AC ou EC

performances énergétiques
fiabilité
qualité
régulation
confort
toute application
flexibilité
précision
innovation
laboratoire de tests



Classe A
Refroidisseur et
pompe à chaleur



Contrôleur avancé

EER: jusqu'à **3,30**
ESEER: jusqu'à **4,65**

Ventilateurs EC



Super silencieuse

Niveau de puissance acoustique de **76** dB(A)

'Night shift' system



1 circuit:
jusqu'à **160kW**
2 circuits:
jusqu'à **240kW**



Unité de condensation

Pompe à chaleur
COP jusqu'à **3,36**

Eau chaude
47°C
avec une température
extérieure de **-10°C**



Pompe à chaleur
haute efficacité

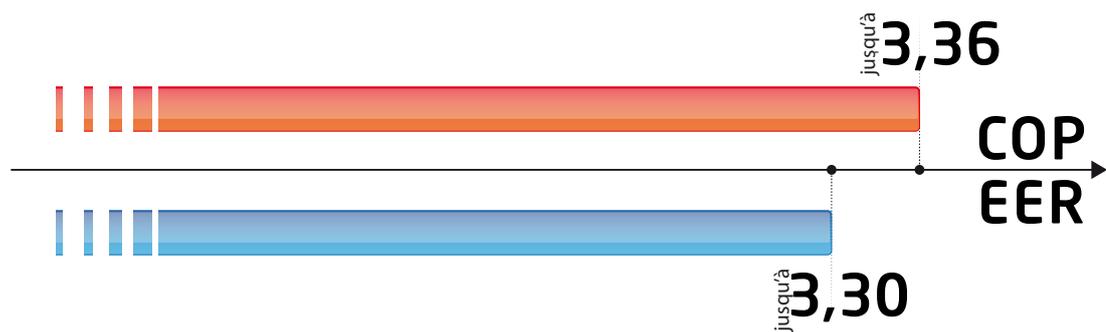
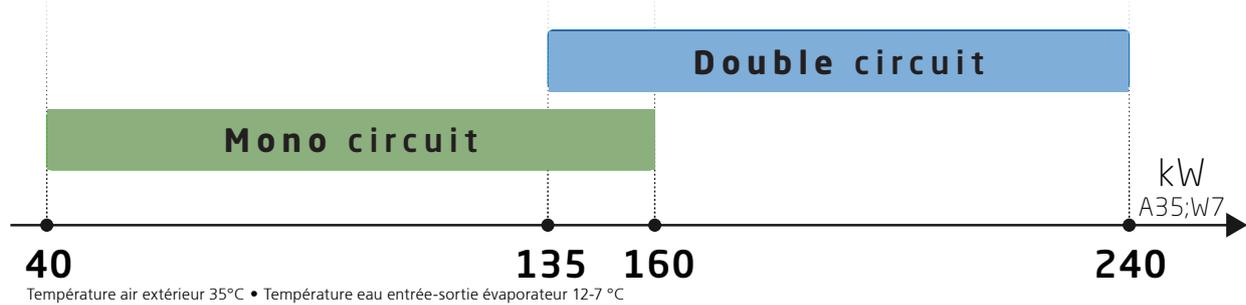
Fonctionnement
jusqu'à **-15°C** en
extérieur



unité de condensation réversible
jusqu'à **260 kW**

Contrôle intelligent

GAMME DE PUISSANCE



EER - COP valeurs conformes à la norme EN 14511 • Valeurs du Zeta Rev HE

LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Charge pleine > **jusqu'à -15°C**
Charge partielle > **jusqu'à -17°C**
Eau chaude > **47°C à -10°C**

Valeurs du Zeta Rev HE avec contrôleur avancé
Certaines tailles peuvent atteindre des limites de fonctionnement différentes
Pour plus de renseignement, se reporter à la documentation technique

CONTROLEUR AVANCE

- > Serveur Web intégré et interface conviviale
- > Ports USB, RS485 et Ethernet ports
- > Enregistrement des paramètres de l'unité pendant un mois

FONCTION MULTILOGIC

- > Gère jusqu'à 31 unités "esclaves", avec différentes programmations et niveaux de priorité



BATTERIE EN ALUMINIUM A MICROCANAUUX

Les unités **Zeta / Beta REV** sont équipées de cette nouvelle génération de batterie de condensation.



Ce qui offre:

- Une meilleure résistance à la corrosion, donc une durée de vie allongée
- 30% de réfrigérant en moins
- Moins de perte de charge, améliorant ainsi l'efficacité énergétique des moto-ventilateurs

'NIGHT SHIFT' SYSTEM



Selon une programmation horaire, l'unité peut fonctionner en mode haute efficacité ou en mode très silencieux.

Zeta Rev HE* ↔ Zeta Rev SLN
réduction de la puissance sonore

jusqu'à 3 dB(A)

* l'unité Zeta Rev HE doit être configurée comme la version Zeta Rev SLN

MODULE HYDRAULIQUE INTEGRE

L'unité peut être équipée d'un ballon tampon isolé et d'une ou deux pompes (standard, majorée, à débit variable ou pour pourcentages élevés en glycol).

VENTILATEURS AXIAUX EC



Ventilateurs axiaux EC avec moteur brushless à commutation électronique en option.

► **15%** d'économies d'énergie par ventilateur

VENTILATEURS CENTRIFUGES



Beta Rev: version de base pour installation intérieure, équipée de ventilateurs centrifuges.

VENTILATEURS ROUE LIBRE EC



Les ventilateurs roue libre EC avec **rejet d'air horizontal** sont disponibles en option.

► **aucune maintenance**

► **Contrôle de condensation** avec régulation de la vitesse des ventilateurs

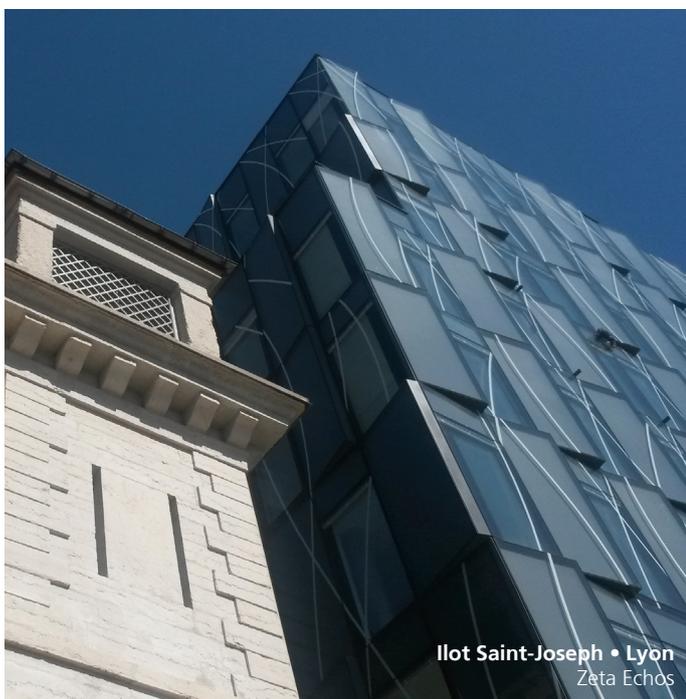
► **Ajustement automatique** aux pertes de charge du réseau



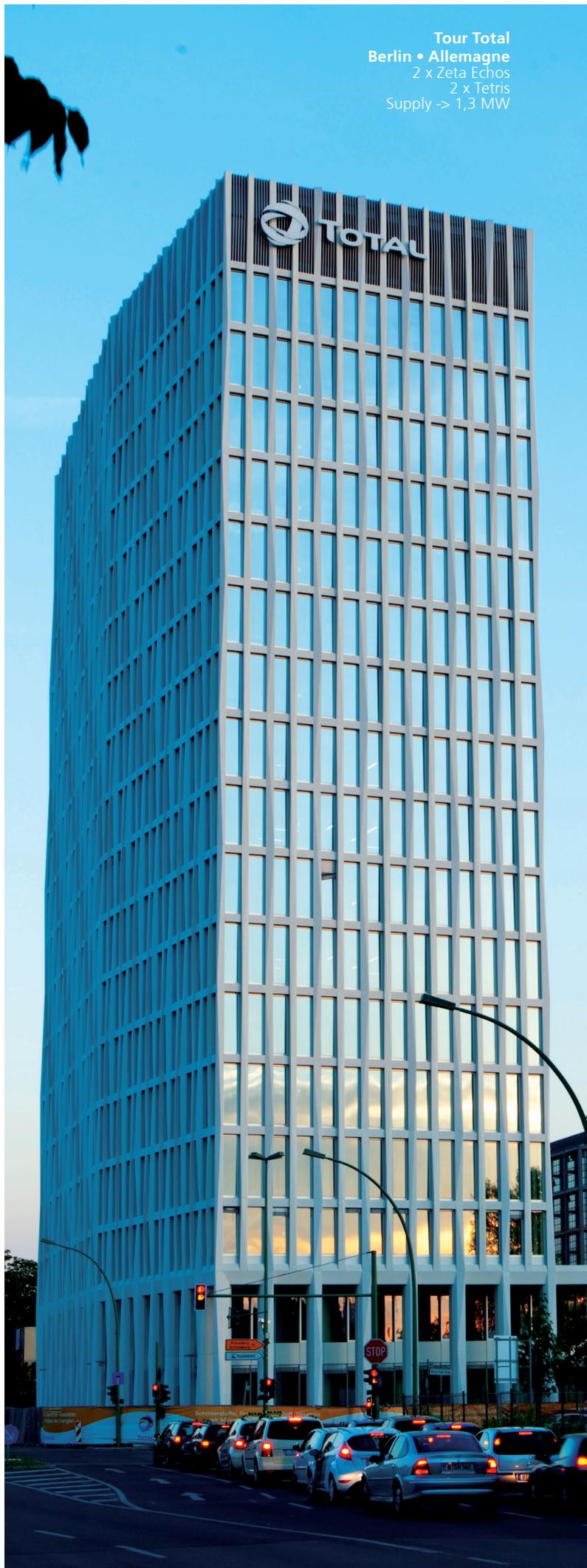
SNEF • Toulouse
Zeta Echos



Parc Mail • Roissy-en-France
Tetris, Zeta Echos et Datatech



Ilot Saint-Joseph • Lyon
Zeta Echos



Tour Total
Berlin • Allemagne
2 x Zeta Echos
2 x Tetris
Supply -> 1,3 MW

Gamme de produits **Blue Box**

Retrouvez notre gamme de produits complète sur notre site Web et catalogues

6÷30 kW

Epsilon Echos +

Unité air-eau avec compresseur Scroll brushless commandé par un inverter DC.



32÷615 kW

Tetris W > série

Refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur eau / eau, à haute efficacité énergétique avec module hydraulique intégré.



84÷913 kW

Tetris 2 > série

Refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur à condensation par air, à haute efficacité énergétique, avec compresseurs Scroll



143÷1569 kW

Omega V Echos > série

Groupe de refroidisseurs d'eau à condensation par eau, avec compresseurs semi-hermétiques à vis, échangeurs multitubulaires, pour installations intérieures.



230÷773 kW

Omicron V Evo

Unité air / eau avec ventilateurs axiaux et compresseurs à vis pour la production simultanée et indépendante d'eau glacée et d'eau chaude. Production d'eau chaude jusqu'à 65°C.



296÷1983 kW

Kappa Rev > série

Refroidisseur de liquide à haute efficacité énergétique avec compresseurs à vis et échangeur multitubulaire à condensation par air. Egalement disponible en version LGW (Low Global Warming Potential) au nouveau fluide HFO R1234ze.



SWEGON SAS
Immeuble Cèdre 3, Parc Woodstock
97, allée Alexandre Borodine
69 800 SAINT-PRIEST
Tél : 04 37 25 62 10 • Fax : 01 41 30 87 99
info@swegon.fr • www.blueboxcooling.fr