

Zeta Rev .Ei

Refroidisseur de liquide
air / eau à compresseur inverter



30÷90 kW

Généralité

Refroidisseurs de liquide à haute efficacité énergétique, avec compresseurs Scroll, pilotés par un inverter.

Configurations

SEi: Smartefficiency
Unité standard avec compresseur inverter

HEi: Highefficiency
Unité haute efficacité avec compresseur inverter

Points forts

- ▶ Compresseur scroll piloté par un inverter brushless DC, combiné à des compresseurs scroll traditionnels
- ▶ Eurovent classe A
- ▶ Système "Night Shift" / fonction silence en mode nuit
- ▶ Contrôleur avancé, avec serveur Web intégré
- ▶ Système "Multilogic"
- ▶ Modules hydrauliques intégrés avec ou sans ballon tampon
- ▶ Système WISE WATER en option: gestion du débit variable sur le circuit primaire, avec pompe inverter côté utilisateur
- ▶ Gestion du freecooling (en option)



Zeta Rev .Ei

L'Efficacité d'un inverter **REV**olutionnaire

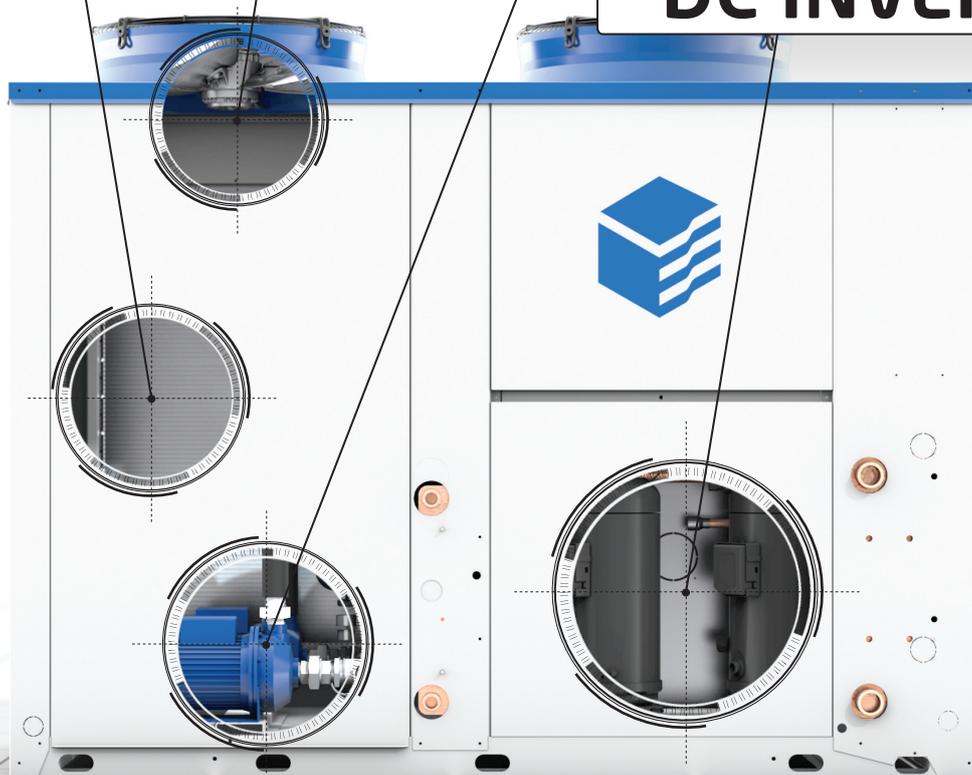
Ventilateurs **EC**
inverter *

Batterie en aluminium
à **Microcanaux**

Système de contrôle
WISE WATER *

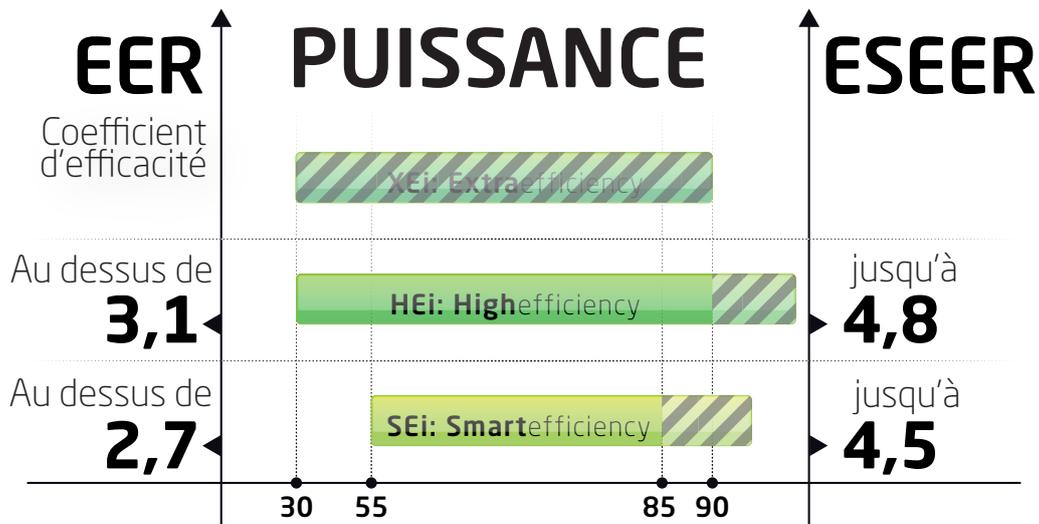
Compresseurs scroll
DC INVERTER

RETOUR SUR
INVESTISSEMENT EN MOINS DE 2 ANS
PAR RAPPORT A DES
UNITES CONVENTIONNELLES



* en option

GAMME PUISSANCE



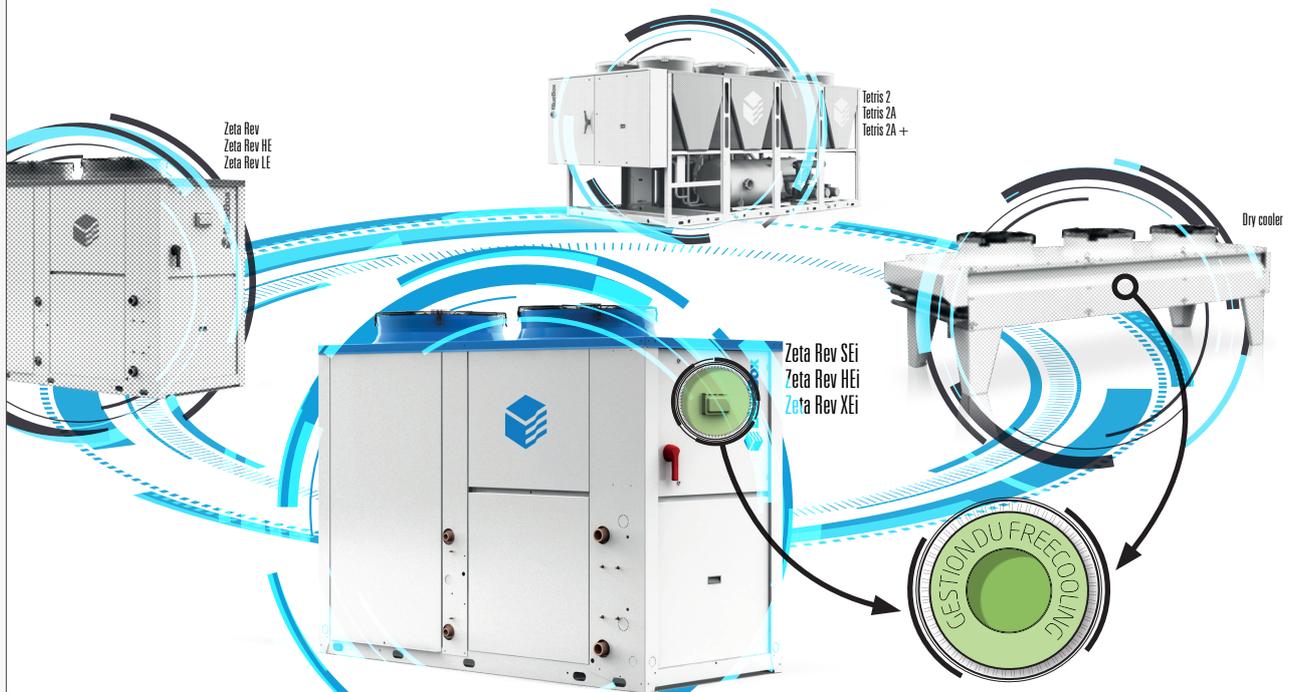
à partir de 2016

Valeurs préliminaires du régime nominal
 Température air extérieur 35°C; Température eau entrée - sortie condenseur 12-7 °C
 Valeur EER conforme à la norme EN 14511.

REGULATION

PRINCIPALES CARACTERISTIQUES

- > Ports USB, RS485 et Ethernet ports en standard
- > Enregistrement des paramètres de l'unité pendant un mois
- > Serveur Web intégré en standard, pour un contrôle à distance



FONCTION MULTILOGIC

- > Jusqu'à 31 unités connectées
- > Logique maître / esclave
- > Configurations d'installation modulables

GESTION DU FREECOOLING

- > Fonction intégrée à l'unité Zeta Rev
- > Sélection des composants additionnels: vanne trois voies et dry-cooler
- > Sections séparées des ventilateurs et du freecooling
- > Système freecooling avec l'unité certifiée Eurovent

COMPRESSEUR SCROLL INVERTER DC



Unités équipées de 1, 2 ou 3 compresseurs scroll, dont un de type inverter brushless DC:

- Plus grande efficacité à charge partielle
- Plus grande capacité de refroidissement
- Contrôle plus précis de la température

Economies d'énergie

jusqu'à **12%** par an
(par rapport à un compresseur scroll standard)

Option WISE WATER

Gestion des systèmes à débit variable sur le circuit primaire, associés aux pompes pilotées par inverter:

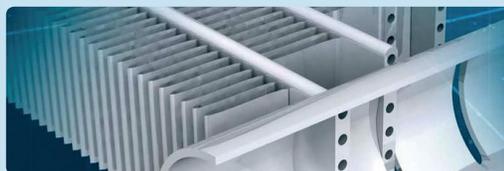
- Réduction de la consommation énergétique
- Amélioration de l'empreinte environnementale
- Réseaux de tuyauteries simplifiés
- Algorithmes intelligents s'adaptant aux exigences du système

Pompe à économies d'énergie

50%

BATTERIE EN ALUMINIUM A MICROCANNAUX

L'unité **Zeta REV .Ei** utilise cette nouvelle génération de batterie en aluminium



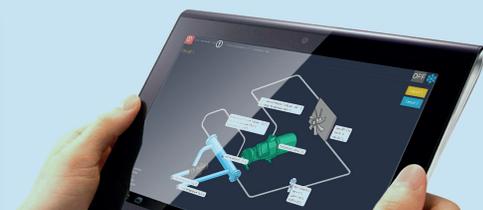
Des avantages uniques

- Meilleure résistance à la corrosion, donc une durée de vie allongée
- Moins de perte de charge, améliorant ainsi l'efficacité énergétique des moteurs de ventilation

30% en moins de réfrigérant

SERVEUR WEB INTEGRE

Gestion de l'unité toujours disponible sur le serveur Web intégré. Interface conviviale avec icônes visuels:



Set point



Alarm



Synoptic



Service



In/Out



Graphs

VENTILATEURS EC

En option, ventilateurs axiaux à moteur EC (à commutation électronique)

15% d'économies d'énergie par ventilateur



Ilot Saint-Joseph • Lyon, France • Zeta Echos, centrales de traitement d'air Gold



SNEF • Toulouse, France • Zeta Echos, poutres climatiques Pacific, modules de confort Parasol, centrales de traitement d'air Gold



Laboratoire de Pau, IPREM • Pau, France • Zeta Echos, centrales de traitement d'air Titanium et Silver, diffuseurs Eagle et Pelican

Scandic Hotel • Bodø, Norway • Zeta Echos, centrales de traitement d'air Gold, diffuseurs Eagle, système de régulation Super Wise



Gamme **Blue Box**

Retrouvez notre gamme complète sur notre site Web et dans nos catalogues.



Zeta Echos FC > 44÷143 kW

Refroidisseurs freecooling air / eau, équipés de ventilateurs axiaux et compresseurs hermétiques scroll. Système breveté.



Tetris FC series > 97÷518 kW

Refroidisseurs freecooling air / eau, modulaires et hautement performants. Equipées de compresseurs Scroll, ces unités sont caractérisées par une économie d'énergie considérable, des performances élevées et un faible niveau sonore.



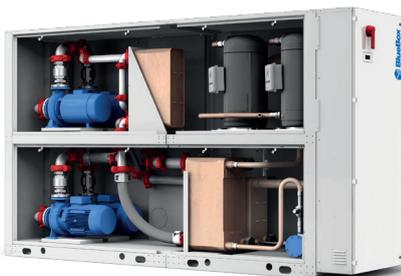
Kappa V Evo FC > 325÷1178 kW

Refroidisseurs de liquide air/eau avec un système freecooling intégré, des compresseurs semi-hermétiques à vis et des évaporateurs multi tubulaires.



Kappa Rev HEi & XEi > 286÷1451 kW

Refroidisseurs de liquide et pompes à chaleur à haute efficacité énergétique, avec compresseurs à vis, pilotés par un inverter, et échangeur multi tubulaires.



Tetris W FC/NG > 39÷634 kW

Refroidisseurs freecooling d'intérieur avec module hydronique.

