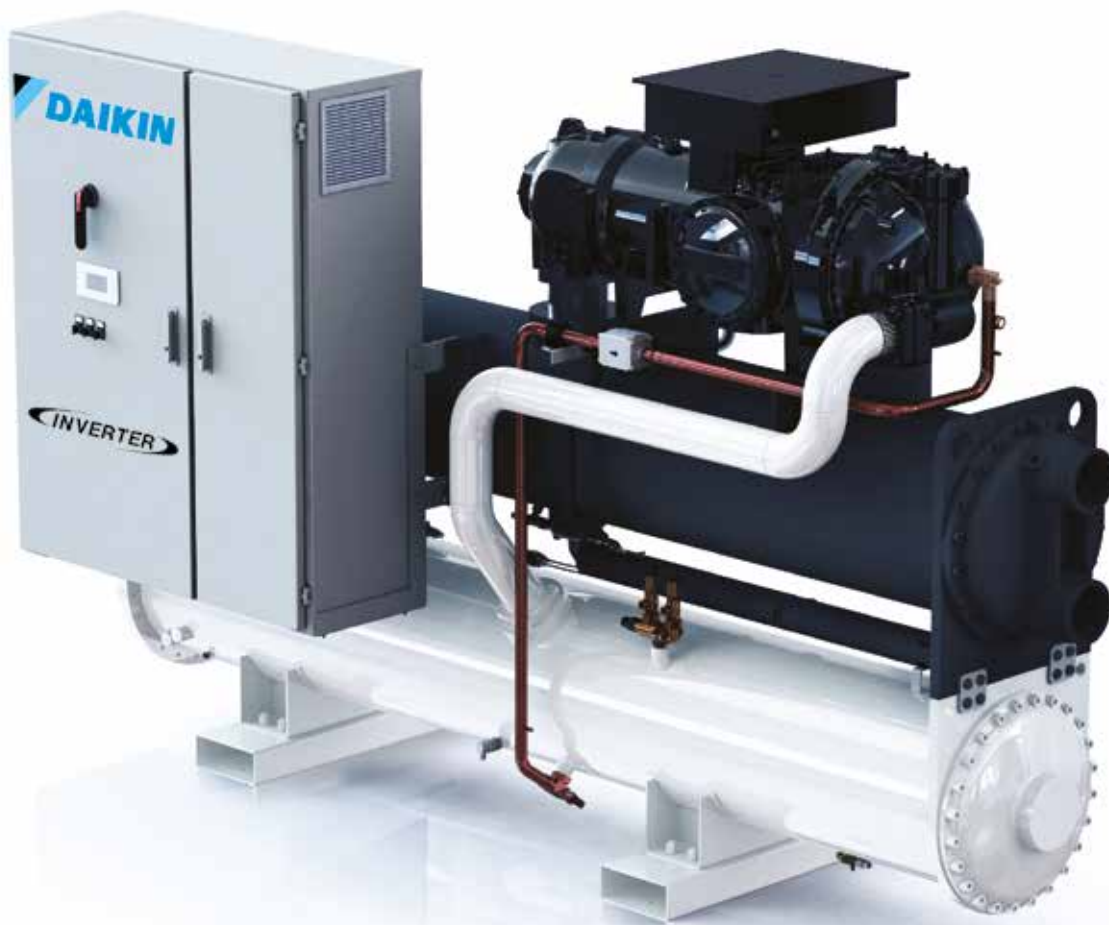




# PFS INVERTER

## Série VZ

Groupe d'eau glacée à  
condensation par eau,  
Monovis Inverter



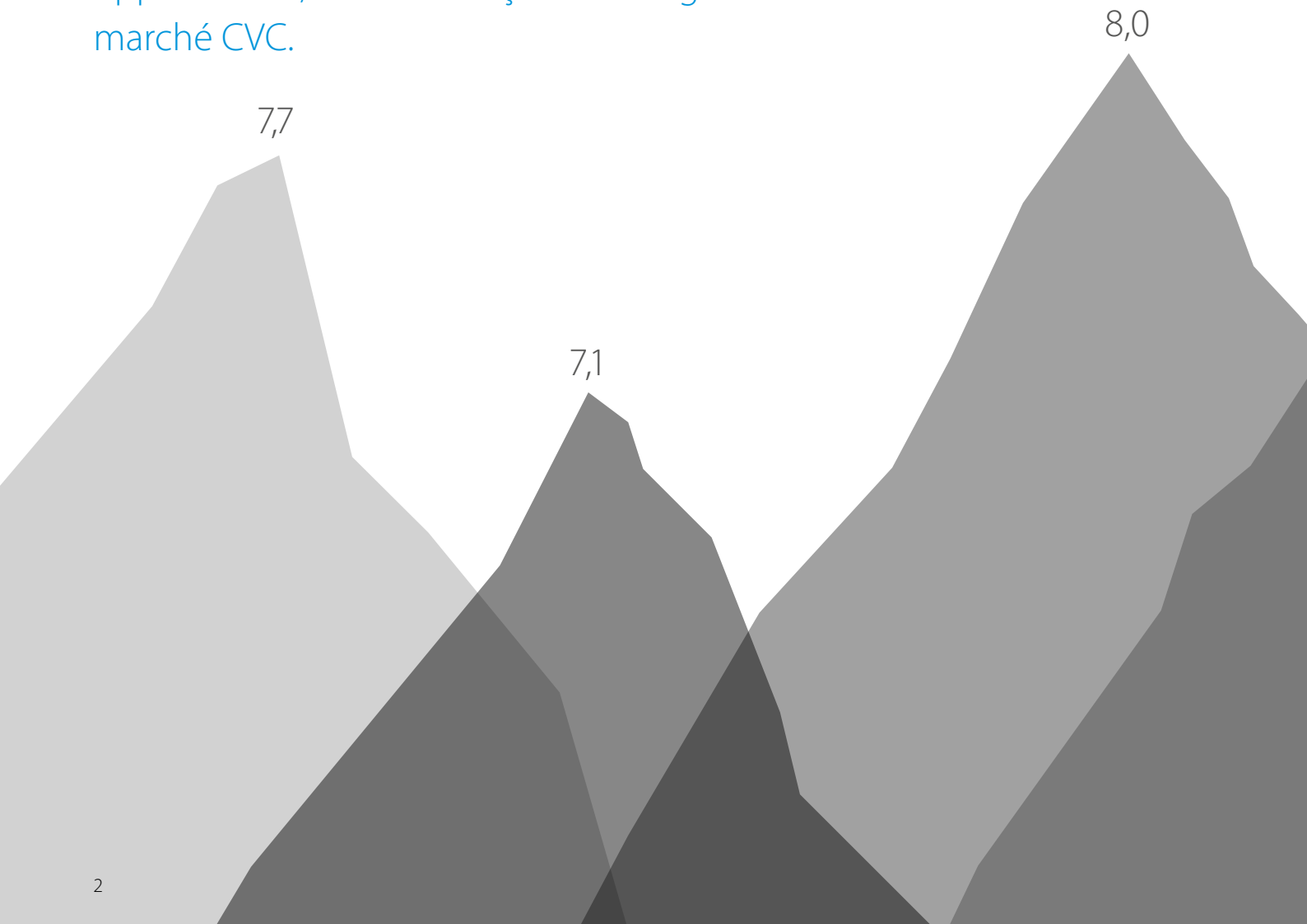
Des refroidisseurs de liquide à la pointe de la  
technologie



# Des refroidisseurs de liquide à la pointe de la technologie

Groupes d'eau glacée série EWWD-VZ

La demande croissante de systèmes CVC à haute efficacité énergétique nous encourage à développer des produits toujours plus innovants. En répondant aux demandes du marché et en apportant de nouvelles opportunités, nous devançons les exigences futures du marché CVC.





ESEER   
8,3 (valeur moyenne)

- Groupe d'eau glacée à condensation par eau tout Inverter
- La plus haute efficacité saisonnière de sa catégorie sur le marché
- Plage de puissances allant de 450 kW à 2 100 kW
- Technologie Daikin exclusive de compresseur à vis
- Échangeurs de chaleur de type noyé à haute efficacité

7,9

## Une efficacité saisonnière optimale

Les groupes d'eau glacée de la série EWWD-VZ ont été développés et fabriqués pour répondre à la demande croissante de groupes d'eau glacée à haute efficacité.

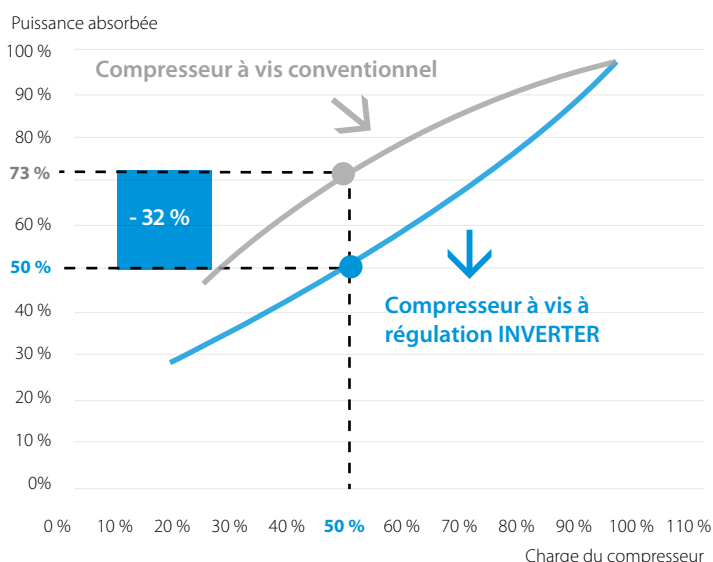
Grâce à l'évolution continue de la technologie des composants, nous sommes les premiers à avoir atteint le plus haut niveau d'efficacité et de technologie.

# Pourquoi choisir les groupes d'eau glacée de la série EWWD-VZ ?

Une efficacité optimale : ESEER moyen 8,3 – EER jusqu'à 5,7

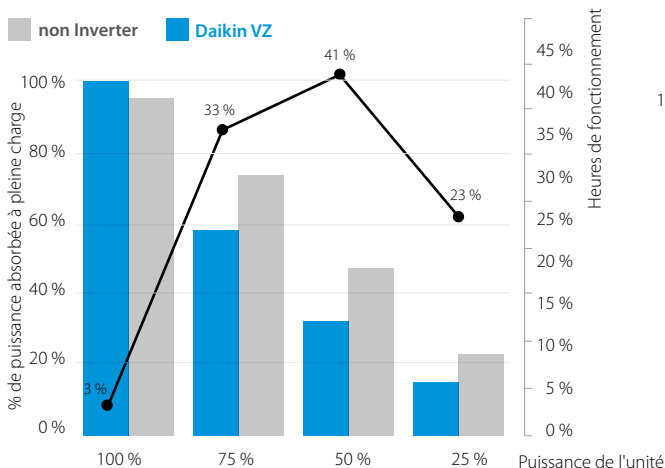
**Nouvelle génération de compresseurs Monovis Daikin à régulation Inverter**

Importance du coefficient ESEER : la consommation énergétique est sensiblement réduite en charge partielle. Un groupe d'eau glacée fonctionne en moyenne à 97 % des heures d'exploitation à charge partielle (profil de charge Eurovent).



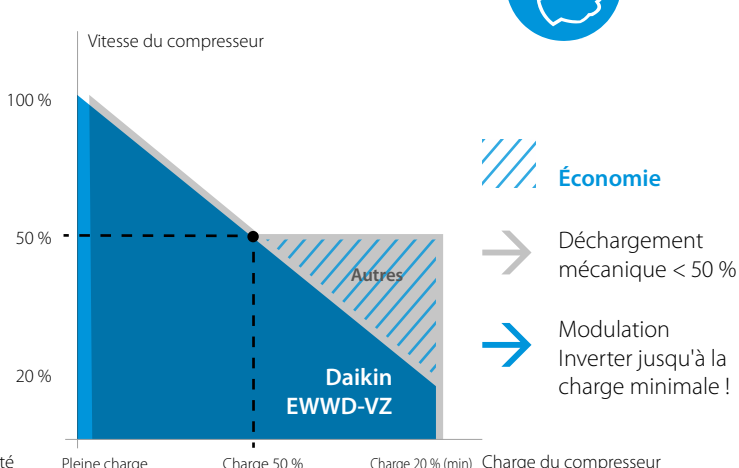
**Pourquoi choisir un groupe d'eau glacée à régulation Inverter ?**

- › Consommation d'énergie - 25 %
- › Émissions de CO<sub>2</sub> - 25 %
- › Coûts d'exploitation - 25 %
- › Retour sur investissement < 2 ans



**En quoi nos produits sont-ils meilleurs que ceux de nos concurrents ?**

- › Modulation de puissance jusqu'à 20% via Inverter.
- › Aucun déchargement mécanique.





✓ **Nouvelle génération d'échangeurs de chaleur à haute efficacité**

- › Échangeurs de type noyé pour des performances optimales de l'unité
- › Nouvelle technologie de tubes avec surface améliorée



✓ **Conception optimisée des tuyauteries**

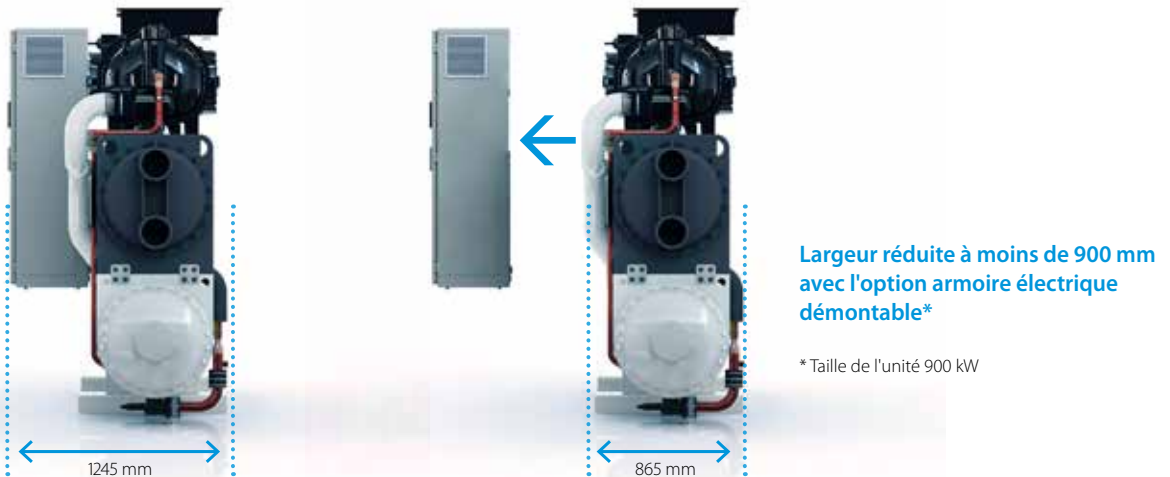
- › Les tuyaux d'aspiration et de refoulement sont spécifiquement conçus pour minimiser les pertes de charge sur le circuit frigorifique.



Le saviez-vous?  
Vous pouvez optimiser votre score du programme BREEAM et votre score bâtiment vert LEED avec les solutions CVC de Daikin.

## Unité compacte

- › Faible encombrement pour faciliter l'installation



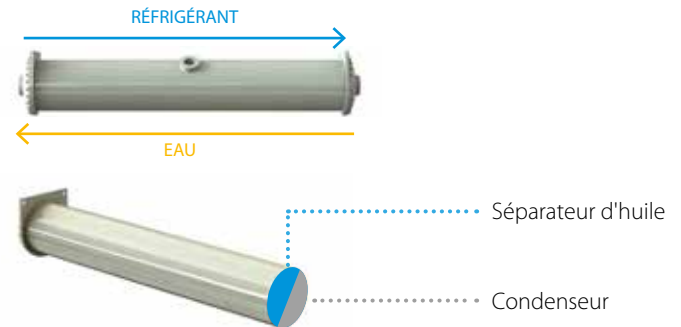
**Réduction de l'empreinte de 40 % par rapport aux séries actuelles de refroidisseur à condensation par eau :**

### 1. Nouveau condenseur à un passage

- Hautes performances de l'échangeur de chaleur grâce au principe du contre-courant
- Chutes de pression d'eau réduites < 30 kPa

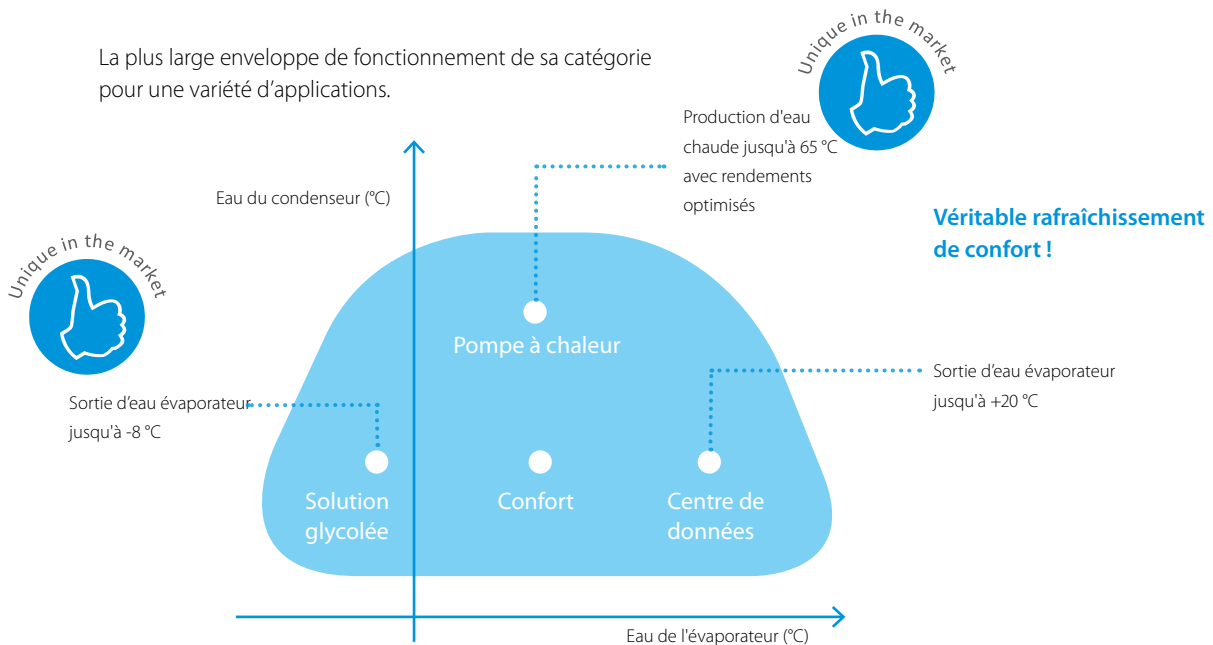
### 2. Nouveau séparateur d'huile intégré

- Transfert d'huile réduit
- Perte de charge réduite sur le réfrigérant



## Souplesse d'utilisation

La plus large enveloppe de fonctionnement de sa catégorie pour une variété d'applications.

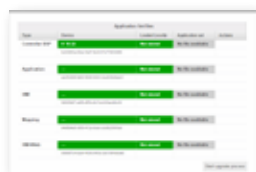


## Connectivité

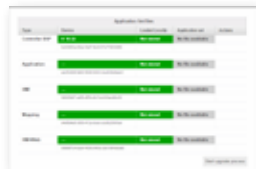
### Accès à distance avec un seul clic

- › Contrôle à distance
- › Optimisation du système
- › Maintenance préventive

### Accès HMI à distance



### Mise à niveau logicielle à distance



### Tableaux de bord



### Rapport de maintenance à distance



### Plateforme Cloud Daikin sur le site

Via LAN ou modem GSM

### Diagnostics



Prêt pour le futur :  
choisissez la meilleure solution  
aujourd'hui et soyez prêt pour le futur !



### Réfrigérant R-134A, aujourd'hui encore le meilleur choix possible :

- › Le réfrigérant le plus efficace.
- › Disponible en grandes quantités et à des prix concurrentiels.
- › Pas d'élimination progressive prévue dans les réglementations en matière de gaz fluorés.
- › Classé non inflammable.

### Toutes les unités VZ sont « prédisposées pour le nouveau réfrigérant » !

Possibilité future de rénovation avec des réfrigérants à PRP inférieur.





## Pourquoi choisir Daikin ?

Daikin est le n°1 européen et mondial dans le domaine de la fabrication de solutions de chauffage, rafraîchissement, ventilation et réfrigération hautement éco-énergétiques pour applications résidentielles, commerciales et industrielles.

## Pourquoi opter pour les groupes d'eau glacée Daikin ?

- › Le catalogue de groupes d'eau glacée le plus large et le plus flexible du marché
- › Expérience internationale dans le domaine de la conception et de la fabrication de groupes d'eau glacée
- › Une efficacité optimale avec chaque installation
- › Qualité et fiabilité

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · [www.daikin.eu](http://www.daikin.eu) · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Responsable de la publication)



Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée (LCP), unités de traitement de l'air (AHU), ventilateurs-convecteurs (FCU) et systèmes à débit variable de réfrigérant (VRF). Vérification en ligne de la validité actuelle du certificat : [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPFR16-418

05/16

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ni des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, pouvant résulter de ou être liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de cette publication. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré. Préparé par La Movida

