

Crédit photos : Getty Images - 2021

NOUVEAUTÉ : Pompe à chaleur réversible (RHP) pour VEX4000

Ventilation, chauffage et refroidissement avec une seule et même centrale : simplicité, fiabilité et basse consommation

VEX4000RHP : une nouvelle solution de pompe à chaleur plus respectueuse de l'environnement

Les objectifs ambitieux de réduction des émissions de CO₂ nécessitent des solutions nouvelles.

La pompe à chaleur, solution basse consommation et respectueuse de l'environnement associée à la ventilation, est l'une d'entre elles.

Les exigences en matière de rendement et de consommation d'énergie pour les solutions de ventilation ont favorisé le recours à la récupération de chaleur avec une pompe à chaleur intégrée.

Combiner ventilation, chauffage et refroidissement dans une seule centrale, offre une solution beaucoup plus simple et au meilleur rendement que les solutions de climatisation traditionnelles.



VEX4000
CENTRALES
MODULAIRES



VEX4000RHP, pompe à chaleur réversible pour centrale VEX4000

• Consommation énergétique faible

Bénéficiez de la ventilation, du chauffage et du refroidissement via une seule et même centrale, synonyme de simplicité, de fiabilité et de basse consommation.

Les cycles de dégivrages sont optimisés et peu énergivores grâce aux gaz chauds (sans inversion de cycle).

• Facilité de configuration, d'installation et d'entretien.

Une seule étude dans EXselectPRO suffit pour disposer d'une vue d'ensemble et des spécifications techniques de l'ensemble de l'installation.

• Grande fiabilité et longue durée de vie

L'installation proprement dite est beaucoup plus simple lorsque la solution est regroupée dans une seule et même centrale. Entretien plus simple et moins cher.

• Design compact

Gain de place, comparé aux groupes de chauffage et de refroidissement.

• Conformité à la norme allemande VDI6022-1

Permet un nettoyage efficace, garantie une bonne hygiène dans la centrale et des conditions optimales pour un air sain.

Deux versions VEX4000RHP disponibles

VEX4000RHP-ER

Un seul module RHP-ER : l'échangeur rotatif à sorption, intégré entre l'évaporateur et le condenseur de la pompe à chaleur. Cette solution permet de bénéficier :

- De la consommation d'énergie la plus basse,
- De la récupération gratuite de froid,
- D'un impact positif sur l'humidité de l'air soufflé (confort).

VEX4000RHP

Pour la version RHP, l'échangeur de chaleur (à plaque ou rotatif) et la pompe à chaleur sont montés dans les modules séparés. Cette solution permet :

- De bénéficier d'une solution compacte, facilitant la manutention des modules et l'accès aux locaux techniques,
- De s'affranchir du dégivrage.



VEX4000RHP-ER

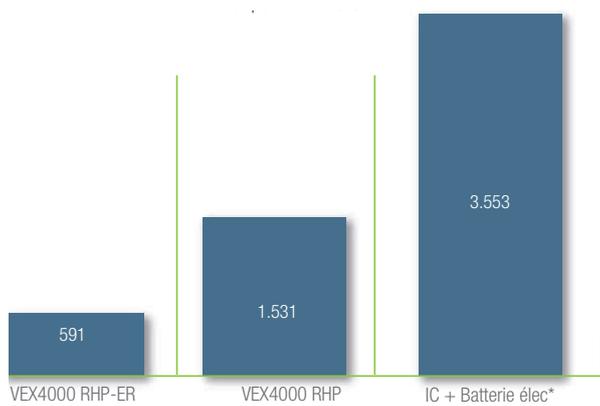


VEX4000RHP

Avec la VEX4000RHP, une consommation électrique réduite

Comparaison de consommation électrique (kWh)

Exemple ici : VEX4070



Air neuf : -5°C 90%HR

Condition Air extrait : 22°C 20%HR

Consigne de soufflage : 21,5°C

*Batterie électrique utilisée 8h/jour pendant 22jours

Puissance calorifique et frigorifique

VEX4030 RHP - Débit d'air : 4352m³/h

