



# netec

**Techniques énergétiques**

Dipl.-Pol. Klaus Michael  
Woldemarstr. 37  
D-32756 Detmold

Tel.: 0049 - (0)5231 / 390 748  
Fax: 0049 - (0)5231 / 390 749  
Email: info@sole-ewt.de  
Internet: www.echangeur-geothermique.de

## Echangeur de chaleur eau glycolée-air série PGK-WCS pour VMC de 500 - 12.000 m<sup>3</sup>/h

Utilisation:	Réchauffeur d'air frais pour protéger du gel les VMC, avec une récupération efficace d'énergie, par l'intermédiaire d'un circuit d'eau glycolée captant la chaleur de la terre. En été utilisation possible pour la climatisation par le même circuit d'eau glycolée captant la fraîcheur de la terre. Le réchauffeur ayant dans ce dernier cas fonction de refroidisseur.
Conception:	Boîtier en acier galvanisé aluminium-zinc. Corps d'échangeur muni de brides en aluminium. Serpentin et raccords de branchement eau glycolée en cuivre. Cuvette inoxydable pour la récupération des condensas.
Nettoyage:	La cuvette basse peut être ôtée pour le nettoyage. Garder une distance basse de 40 cm
Dimensions:	Livrable pour 500 - 12.000 cbm/h air. La dimension est calculée selon les besoins individuelles. Clients doivent déclarer suivantes dates: <ul style="list-style-type: none"><li>- air volume en cbm/h en activité normale et maximale</li><li>- perte de charge de l'air maximal accepte (15 Pa...50 Pa)</li><li>- perte de charge de l'eau glycolée maximal accepte (0,5 kPa...15 kPa)</li><li>- échauffement de l'air demandée maximale en hiver (p.ex. de -15°C à 0°C)</li><li>- réfrigération de l'air demandée maximale en été (p.ex. de +35°C à +25°C)</li><li>- température du terre minimale en hiver (p.ex. +6°C)</li><li>- température du terre maximal en été (p.ex. +16°C)</li></ul>
Débits/ caractéristiques:	Température de service max.: 150°C, pression de service max.: 1,6 MPa (16 Bar) Les serpentins ont subi une épreuve d'étanchéité. La puissance de chauffage dépend de la température d'eau glycolée, du débit d'eau glycolée, de la température de l'air extérieur et du débit d'air.
Pose:	La veine d'air sera exclusivement horizontale.
Prix unitaires:	Dépendante de dimension individuelle.
Accessoires:	Régulateur Netec HTR2-1 de la pompe eau glycolée (régulation continue de la température)

