

Génération d'eau glycolée WGK



Les générations d'eau glycolée (WGK) sont des systèmes à circuit fermé pour tempérer les installations refroidies avec du fluide.

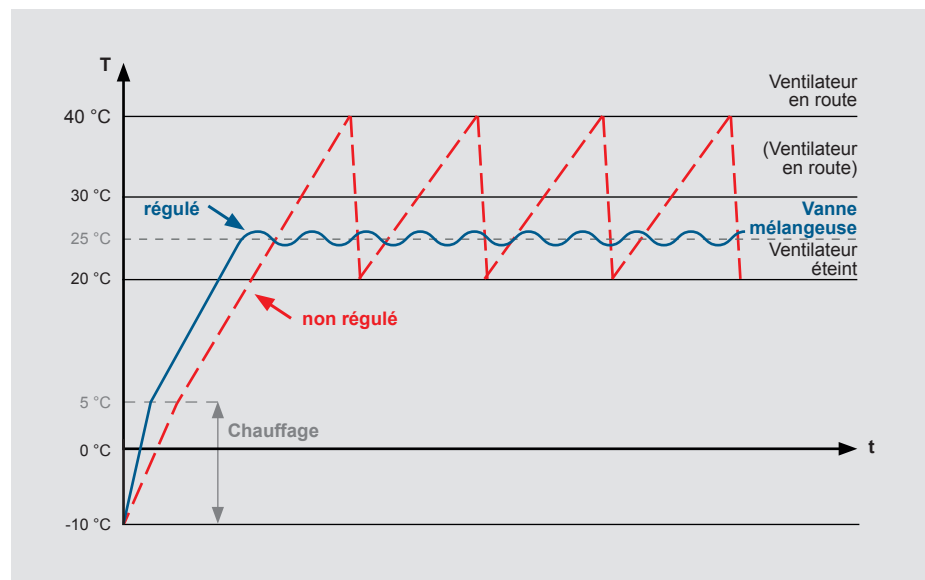
En réchauffant, mélangeant et refroidissant, on obtient une température uniforme du fluide de refroidissement.

Déclinaisons possibles :

- Circuit fermé eau-glycol (WGK) avec pompe, vase d'expansion, vanne mélangeuse, système de chauffage intégré et instrumentation (pression, température)
- Refroidisseur air-eau ou échangeur à plaques

Avantages :

- Pas de condensation possible
- Aucun choc thermique lors de la mise en route du refroidisseur à air en cas de basses températures
- Le déclenchement de ventilateurs supplémentaires permet d'adapter la puissance de refroidissement aux besoins.



Domaines d'application

- Convertisseur
- Générateurs
- Transformateurs
- Inverseur

Formulaire de détermination circuits eau-glycol

Projet : _____
Interlocuteur : _____
Téléphone : _____
E-mail : _____
Date : _____ Complété par : _____

Eolienne / installation photovoltaïque

Fabricant : _____
Eolienne : Avec réducteur Entraînement direct
Implantation (pays) : _____
Composants à refroidir : Convertisseur Générateur _____
Puissance dissipée : _____ kW

Détermination

Emplacement du refroidisseur : Intérieur Extérieur
Température max. eau-glycol à l'entrée : _____ °C dans le composant à refroidir
Volume de remplissage eau-glycol : _____ L du composant à refroidir
Perte de charge du composant à refroidir pour le débit de passage : _____ bar pour _____ l/min
Sécurité pression max. _____ bar

Conditions environnementales

Installation : Sur terre A proximité des côtes Au large
Humidité max. : _____ %HR
Hauteur d'installation : _____ m au dessus du niveau de la mer ou NGF

Température ambiante

En service : max. _____ °C Standard HYDAC : +40 °C
min. _____ °C Standard HYDAC : -10 °C
Version Cold Climate : -30 °C
A l'arrêt : max. _____ °C Standard HYDAC : +50 °C
min. _____ °C Standard HYDAC : -20 °C
Version Cold Climate : -40 °C

Caractéristiques électriques

Tension : 50 Hz : _____ V 60 Hz : _____ V
Puissance nominale : _____ MW

Raccordements

Raccordements sur le
composant à refroidir :

Longueur flexible / diamètre
nominal prévus :

Système de refroidissement convertisseur

Puissance de chauffage
demandée :

_____ kW

Vanne mélangeuse : Oui

Non

Exigences supplémentaires

D'autres systèmes de refroidissement sont-ils requis ?

Réducteur

Autres :

Remarques

Remarque

Les données du présent prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.

Pour des conditions de fonctionnement et/ou d'utilisation différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent.

Sous réserve de modifications techniques et de corrections.

HYDAC

HYDAC COOLING GMBH

INTERNATIONAL

Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar
Allemagne

Tél. : +49 6897 509-01
Fax : +49 6897 509-454

E-mail : cooling@hydac.com
Internet : www.hydac.com