

CoolKraft™

Solution de Refroidissement / Par Eau Pour Redresseurs FlexKraft



Optimise le refroidissement eau de vos redresseurs FlexKraft et Modulpulse



Le Coolkraft dispose d'une conception à haut rendement basée sur la technologie des échangeurs de chaleur eau-eau.



Il s'agit d'une solution de refroidissement standardisée pour les installations de 1 à 30Kw.



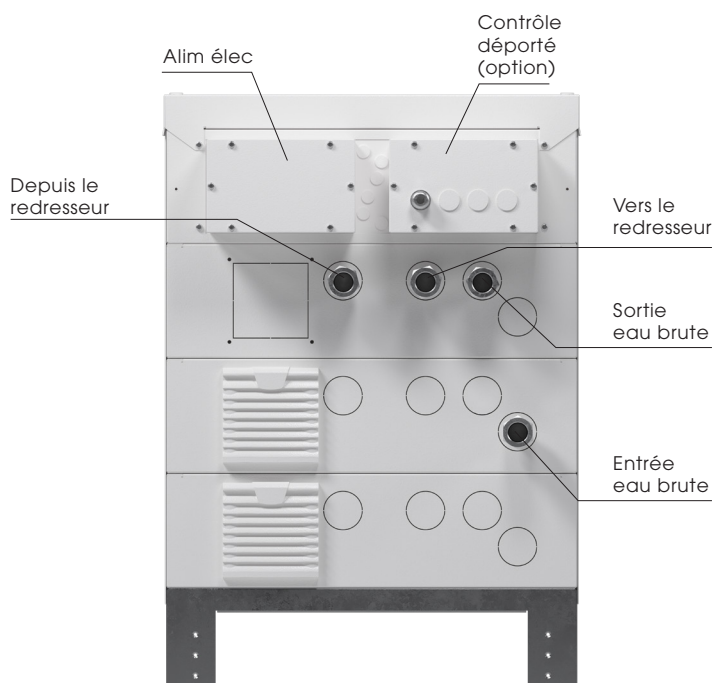
Il est conçu pour fonctionner dans des environnements difficiles.



Simplicité d'installation, d'utilisation et de maintenance.

DIMENSIONS

Hauteur	870mm
Largeur	500mm
Profondeur	610mm
Poids	67 kg



Le CoolKraft est un échangeur de chaleur polyvalent **pour refroidir les redresseurs dans les environnements les plus sévères**. Il optimise les performances du redresseur et la consommation d'énergie en contrôlant le débit d'eau et la température. Le circuit de refroidissement secondaire réduit les préoccupations concernant la qualité de l'eau.

DONNÉES TECHNIQUES

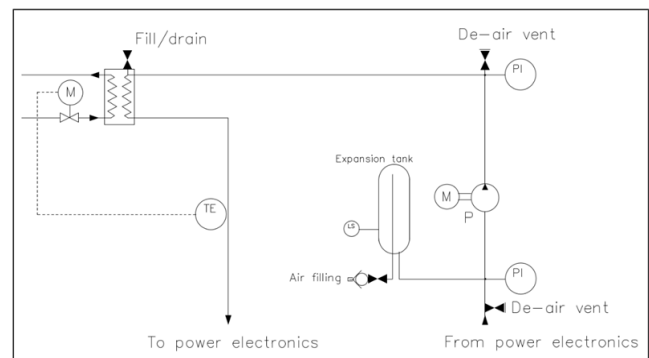
General

Température ambiante	+5°C to +50°C
Degré de protection	IP32 ou supérieur
Alimentation électrique	3 x 380 - 415V 50Hz
Classe de pression	PN5 5bar - 7.5 / banc d'essais
Longueur maximale	70 m
Désaération	Automatique
Opération	Continue
Détection défauts	Protection du moteur, niveau bas du liquide de refroidissement

Refroidissement

Puissance de refroidissement max	30 kW
Température max du liquide de refroidissement vers le redresseur	35°C
Température max de l'eau brute	25°C
Ecart T° entre eau et liquide de refroidissement	10°C
Liquide de refroidissement	Eau / Ethylène Glycole 20%
Echangeur de chaleur	Eau - Eau
Pression max sur circuit d'eau technique	6 Bar
Pression max sur le circuit de refroidissement	6 Bar
Vase d'expansion à l'intérieur du coolkraft	5 L
Ajustement de la T° du liquide de refroidissement à l'électronique de puissance	Manuelle. Voir instructions pour éviter surchauffe et condensation. Défaut : 2

SCHÉMA DE PRINCIPE



Interface de contrôle

Contrôle manuel	Démarrage / Arrêt du moteur
Commande à distance	Démarrage / Arrêt du moteur numérique
Surveillance à distance	ON / OFF Défaut actif

Options

- Crépine latérale pour eau en acier inoxydable L65mm - H45mm.
- Démarrage / arrêt via le redresseur.
- Statut du CoolKraft via le redresseur.
- Refroidisseurs du côté primaire par l'intermédiaire de SIMETS.