



Ensemble refroidisseur d'eau + échangeur(s) fin de ligne pour laboratoires



CONFORMITÉ & ENJEUX MÉTIER

La solution «refroidisseur d'eau + échangeur(s) fin de ligne» est conçue pour rendre les manipulations totalement indépendantes de la qualité et de la stabilité des réseaux d'eau froide existants, garantissant ainsi une maîtrise complète des conditions de fonctionnement.

Les échangeurs fin de ligne s'intègrent à proximité immédiate des zones de manipulation grâce à un fonctionnement non bruyant et sans génération de chaleur parasite.

L'ensemble du groupe offre des solutions précises, fiables et robustes, parfaitement adaptées à des essais continus ou de longue durée.

Il repose sur la combinaison de nos expertises industrielles et de notre savoir-faire en conception de systèmes thermiques auto-régulés, assurant performance, conformité et pérennité.

TECHNOLOGIE & PERFORMANCES

Le système s'appuie sur un échangeur thermique en inox associé à une régulation par vanne trois voies motorisée et une pompe centrifuge industrielle. L'instrumentation intégrée permet la mesure en continu des débits, pressions et températures.

La régulation de température, de type PID, assure une grande précision, complétée si

nécessaire par une régulation fine du débit et/ou de la pression.

Le réseau hydraulique interne est compatible avec l'utilisation d'eau désionisée. L'ensemble intègre les fonctions de régulation, d'automatisme et de communication dans un format compact, optimisé pour une intégration facile.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

La solution couvre une large gamme de puissance échangée, de 0 à 200 kW, ainsi qu'un large spectre de performances hydrauliques. Elle offre de nombreuses possibilités de configurations hydrauliques afin de s'adapter aux contraintes de chaque installation.

L'ensemble est entièrement testé en usine et prêt à l'emploi. Il fonctionne de manière autonome en intégrant sa propre instrumentation et sa régulation, garantissant une mise en service rapide et sécurisée.

APPLICATIONS & BÉNÉFICES

Le système permet de maintenir un réseau specimen propre et maîtrisé, tout en garantissant des performances de refroidissement constantes et reproductibles.

Il contribue à simplifier la maintenance globale des systèmes de refroidissement grâce à une architecture autonome et robuste.

Enfin, nous sommes à l'écoute pour proposer des ensembles entièrement adaptables, capables de répondre à des besoins variés, évolutifs et spécifiques selon les applications industrielles ou de laboratoire.

EURODIFROID®

EURODIFROID

164 rue de l'Artisanat, ZI de la Suzerolle -
49140 Seiches-sur-le-Loir (France)

Tel: 0241762840

Mail: ccial@eurodifroid.fr

Web: www.eurodifroid.fr