

Refroidisseurs à air Industrie / Mobile AC-LN / ACA-LN / ACAF-LN / AC-LNH ATEX



Certifié selon les directives ATEX de l'UE

Généralités

En prolongement de notre gamme OK-ELH, la gamme de refroidisseurs à air AC-LN (sans pompe et filtre) et AC-LNH sont aussi disponibles avec certification ATEX pour l'utilisation en atmosphère explosible.

Pour éviter des dommages corporels et matériels sérieux, un niveau de protection le plus élevé possible est requis dans les atmosphères explosives au gaz et à la poussière. De nombreuses exigences sous la forme de lois, décrets, directives et normes garantissent l'obtention de ce niveau de sécurité.

Dans le cadre de la globalisation, ces dernières ont été compilées en Europe en une directive unique pour la protection contre les explosions.

Dans l'UE, la directive ATEX règle la protection contre les explosions (ATEX est l'abréviation d'ATmosphère EXplosible). Cette directive du Parlement Européen et du Conseil (RL 94/9/CE) en vigueur depuis 1994 régule "l'adaptation des lois des Etats membres pour les équipements et les systèmes de protection en vue d'une utilisation conforme dans des zones explosives".

Le groupe cible est entre autres constitué par les fabricants de matériels. Depuis une révision de la Directive en juillet 2003, les nouveaux équipements doivent être réalisés selon cette directive. Cette dernière s'applique pour les atmosphères explosives au gaz et à la poussière dans les mines ou au jour.



Caractéristiques

Les refroidisseurs à air avec moteur AC (AC-LN, ACA-LN, ACAF-LN) et avec moteur hydraulique (AC-LNH) sont autorisés à fonctionner dans des atmosphères explosives. La certification s'applique aussi bien pour les versions 50 Hz que pour les versions 60 Hz.



Ces applications sont spécialement ciblées pour une utilisation dans des atmosphères explosives :

- 1 Moteur spécifié ATEX
- 2 Vis inox avec rondelles reliées à la terre
- 3 Ventilateurs antistatiques avec pales en plastique
- 4 Composants mis à la terre / mise à la terre du câble entre la terre et la carcasse du refroidisseur

Certification



II 2G EX de IIC T4
II 2GD EX de IIC T4

II **Groupe d'appareils :**
I = exploitation souterraine (mining)
II = autres zones explosibles (non-mining)

2G / 2GD **Catégorie :**
2 = présence en fonctionnement normal
Type de l'atmosphère explosive :
G = gaz
D = poussière

Ex **Protection anti-explosion**

de **Mode de protection :**
de = ignifuge avec sécurité augmentée

IIC **Classe de gaz :**
IIC = classe de protection supérieure (p.ex. hydrogène)

T4 **Classe de température :**
T4 = 135 °C

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

HYDAC AG
Filiale
Mezzovico

Via Sceresca, Zona Industriale 3
6805 Mezzovico
Suisse

Tél. : +41 91 9355-700
Fax : +41 91 9355-701

E-mail : info@hydac.ch
Internet : www.hydac.com