

REFROIDISSEURS D'EAU

CWM Nouvelle gamme compacte De 1,5 à 15 kw froid



Les nouvelles centrales d'eau glacée série CWM, fabriquées par FRIULAIR, sont désormais disponibles.

Cette gamme propose 9 modèles compacts incluant tous les composants et les automatismes nécessaires pour un fonctionnement entièrement automatique et une installation simple et rapide.

Ces machines intègrent un circuit hydraulique complet comprenant un réservoir d'eau avec vase d'expansion, une pompe de circulation et un by-pass.

La température d'eau est ajustable entre +5 et +25°C et, sur option, jusqu'à -10°C.

Les circuits frigorifiques utilisent des compresseurs de dernière génération (Rotatifs, scroll...) et emploient bien évidemment des gaz réfrigérants écologiques (R407C, R134 A).

Les évaporateurs de type tubulaire sur les premiers modèles cèdent la place aux modèles à plaques inox brasées dès 8 kw froid.

Pour une fiabilité optimale, la gestion du fonctionnement est confiée à un module électronique paramétrable de marque Danfoss.



Nouveaux éléments filtrants adaptables à Domnick-Hunter

Depuis le 1er Janvier, de nouveaux éléments filtrants adaptables se substituent à la gamme P-DHE pour équiper les boîtiers de filtres Domnick-Hunter gamme évolution.

Ces éléments, de fabrication Walker, utilisent des médias filtrants plissés et possèdent un système d'emboîtement exclusif. Ainsi, leur entrée d'air omnidirectionnelle ne nécessite pas d'ergot d'alignement pour leur mise en place.

Bien que différent d'aspect, ce design permet la fixation dans les corps de filtres sans enfreindre le brevet déposé par le constructeur pour ses éléments filtrants d'origine.

Ils sont au tarif 2013 page 52



Réchauffeurs d'air : recommandations et précautions



Les réchauffeurs d'air comprimé sont de plus en plus demandés afin d'obtenir une température maîtrisée, notamment pendant les périodes froides. Les applications sont diverses, de l'air respirable au séchage de pièces en passant par le transport pneumatique de produits visqueux...

Il est toutefois utile de rappeler ici quelques règles essentielles pour l'installation et l'utilisation correctes de ces équipements.

- ✓ Tout d'abord, bien évidemment, ne jamais installer un réchauffeur sur un réseau d'air comprimé non séché et/ou non déshuilé. L'air comprimé étant en contact avec la batterie de chauffe, il ne doit pas y avoir de présence d'huile ou d'eau.
- ✓ Ne jamais laisser un réchauffeur sous tension sans débit d'air comprimé. Si l'application est intermittente, l'alimentation électrique au réchauffeur devra être asservie à l'utilisation pour éviter le "claquage" du système de régulation de température.
- ✓ Calorifuger et réduire au minimum la canalisation entre la sortie réchauffeur et le point d'utilisation. Une canalisation chaude dans une ambiance froide se comporte comme un radiateur... Les calories sont dissipées dans l'air ambiant et à l'arrivée on ne trouve que de l'air froid !
- ✓ Prévoir l'installation d'un thermostat de sécurité pour les applications critiques. Même s'ils disposent d'une sécurité intégrée, il est vivement recommandé pour les applications sensibles de mettre en place un thermostat de sécurité pour couper l'alimentation électrique du réchauffeur en cas de surchauffe inattendue.

Humour... Dur, dur d'être prof...

Un petit florilège des perles retrouvées dans certaines copies d'élèves et annotées par des profs qui ne manquent pas d'humour.

- Les ambidextres sont des gens qui ont dix doigts à chaque main. [... sûrement pas des chômeurs, eux !]
- Pour faire des oeufs, la poule doit être fermentée par un coq. [... un très vieux coq alors !]
- Le fessier est un organe en forme de coussin qui sert à s'asseoir. [... sauf pour ceux qui sont tombés sur la tête !]
- L'os de l'épaule s'appelle la canicule. [... chauffe Marcel !]
- Pour trouver la surface, il faut multiplier le milieu par son centre. [... un futur joueur de l'équipe de France sans doute ?]
- Quand on a plus de dents, on ne peut mâcher que des potages. [... puuurée !]
- Les avions lançaient des espadrilles contre l'ennemi. [... des coups de savate quoi !]
- Un kilo de Mercure pèse pratiquement une tonne. [... et un kilo de cerveau ?]
- Dans les écoles, les médecins vaccinent contre le BCBG. [... cela crée des Bobos !]
- La mortalité infantile était très élevée sauf chez les vieillards. [... les veinards quoi !]
- La climatisation est un chauffage froid avec du gaz, sauf que c'est le contraire. [... à lire à l'envers donc !]

Et la meilleure pour la fin !!!!

- Un avion dépasse le mur du son quand l'arrière va plus vite que l'avant.