

Communiqué de presse

1^{er} Septembre 2010

Responsable :

Bruno Senn

Pfannenbergl définit le nouveau standard pour les climatiseurs

Le standard industriel DTI/DTS, éprouvé et de haute qualité, couvre tous les besoins pour le montage des DTS sur les parois latérales et les portes ainsi que pour le montage partiellement encastré des DTI, pour toutes les tailles d'armoires électriques. En complément à celà, la gamme DTT de Pfannenbergl définit, grâce à sa gestion innovante et brevetée de la condensation, un standard de sécurité encore jamais atteint jusqu'à présent pour les climatiseurs à montage sur toit.

Avec la série ϵ cool, ces climatiseurs sont élevés à un tout nouveau niveau et deviennent ainsi un exemple pour les appareils de ce genre. ϵ cool signifie avant tout : une technologie de pointe qui offre sur tout le parcours d'énormes avantages financiers aux utilisateurs. Les meilleurs scores pour le taux d'efficacité énergétique EER ainsi que pour les facteurs de service MTTR et MTBF sont les garants d'un retour sur investissement élevé.

Pfannenbergl optimise l'efficacité énergétique au moyen d'un échangeur de chaleur amélioré qui fait augmenter la pression de vaporisation et baisser la pression de fluidification. Il est ainsi possible d'utiliser un compresseur plus petit avec une puissance électrique absorbée inférieure. De même, Pfannenbergl utilisera à l'avenir pour les ventilateurs du circuit d'air interne et externe des moteurs CE dont le degré d'efficacité est de 40% supérieur à celui des moteurs CA utilisés dans les systèmes classiques. Ces moteurs sont exploités et pilotés par un inverseur. De cette manière, on arrive à un indice de puissance frigorifique optimisé du climatiseur d'armoire électrique DTI 9241 230 V de 2.91. Cela correspond à une réduction de la puissance absorbée de 54% à 344 W. La même procédure sur un appareil intégré d'une puissance de 1500 W, le DTI 9341 230 V, a entraîné une réduction de la consommation d'énergie de 43%.

Les climatiseurs de Pfannenbergl de la plage de puissance de 1000 à 4000 W, optimisés selon ce principe, sont livrables sous la désignation ϵ cool.

Représentation générale Pfannenbergl: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7, 8117 Fällanden, téléphone 044-806 65 10, télécopie 044-806 65 01, Email : info@carlgeisser.ch, Internet : www.carlgeisser.ch

Bureau Suisse Romande: Case postale 53, 2714 Les Genevez, téléphone 032-484 98 67, fax 032-484 98 44



Légende de la photo :

ϵ cool : jusqu'à 43% de consommation d'énergie en moins, jusqu'à 48% d'émissions de CO2 en moins et jusqu'à 80% de temps de maintenance/réparation en moins par rapport à des climatiseurs classiques.