

La nouvelle gamme **ECOOL** de Pfannenberg

Une nouvelle génération de produits de Pfannenberg: partout où vous voyez le nouveau logo **ECOOL**, il représente un produit de Pfannenberg, qui met l'accent sur l'environnement, sur

- L'environnement
- L'efficacité énergétique
- Facilité de manutention

ECOOL – La norme du future

L'augmentation des demandes des utilisateurs portant sur l'environnement nous on amener à développer une nouvelle gamme de produits. La série a été conceptualisé **ECOOL** avec un seul objectif en tête: le meilleur rapport coût-efficacité possible avec la plus haute performance.

Efficacité énergétique optimum

La série **ECOOL** est une énorme innovation qui s'ajoute aux avantages déjà prouvé par les séries DTI/DTS. les composants spécialement développés, combinés avec la dernière génération d'intelligente électronique, réduisent la consommation d'énergie d'environ 43%.

- 43%

ECOOL DTI/DTS et DTT

La qualité de fabrication des séries DTI/DTS fond d'elles les références en matière de climatisation d'armoire électrique, de part leur montage (en saillie ou partiellement intégré) et une large gamme de puissance, elles répondent à toutes les besoins industriels. De plus, la série DTT à montage sur toit a définit une norme de sécurité pour les climatiseurs, qui n'a jamais été atteint auparavant. Grace à sa gestion du condensat innovant et brevetés, la série **ECOOL** va maintenant emmener les climatiseurs à montage sur toit à un niveau supérieur et ils en seront les modèles.

Efficacité

Tout d'abord, **ECOOL** signifie: Haute technologie, offrant aux utilisateurs des énormes, avantages d'économie d'énergie sur toute la durée de vie de l'unité. Les résultats sur l'efficacité énergétique et les facteurs de service MTTR et MTBF sont les garanties pour un retour sur investissement élevé.



ECOOL

L'augmentation de l'EER (Ration Efficacité Energétique) fait de la série **ECOOL** un leader sur le marché!

$$\mathcal{E} = \frac{\dot{Q}_K}{P_{el}}$$

L'**efficacité énergétique (EER)** est définie comme le quotient de la capacité réelle de refroidissement de l'unité de refroidissement et de sa consommation électrique nominale. Le facteur de capacité de refroidissement \mathcal{E} correspond donc au ratio d'efficiency. Plus sa valeur est élevée, moins la consommation d'énergie est nécessaire pour assurer le refroidissement.

Plus de **43%** moins de consommation d'énergie

Plus de **48%** de réduction d'émission de CO₂

Plus de **80%** de gain de temps de maintenance préventive/curative

... en comparaison à un climatiseur standard