

Press release

1. September 2010

Verantwortlich:
Bruno Senn

Pfannenberg definiert den neuen Standard für Kühlgeräte

Der bewährte, hochwertige Industriestandard DTI/DTS deckt den kompletten Bedarf für den Anbau (DTS) an Seiten und Türen sowie für den teilversenkten Einbau (DTI) für jede Schaltschrankgrösse ab. Ergänzend dazu definiert die DTT Baureihe von Pfannenberg dank ihres innovativen, patentierten Kondensat-Managements einen bislang nie erreichten Sicherheitsstandard für Dachaufbau-Kühlgeräte.

Mit der ϵ cool Serie werden diese Kühlgeräte nun auf einen völlig neuen Level gehoben und damit zum Vorbild für ihre Gattungen. ϵ cool bedeutet vor allem: Spitzentechnologie, die Anwendern über die gesamte Laufzeit enorme Kostenvorteile bietet. Bestmarken bei der Energie Effizienz Ratio EER und den Servicefaktoren MTTR und MTBF sind die Garanten für einen hohen Return On Investment.

Pfannenberg optimiert die Energieeffizienz, indem per verbesserten Wärmetauscher der Verdampfungsdruck angehoben und der Verflüssigungsdruck gesenkt wurde. Dadurch wurde die Verwendung eines kleineren Verdichters mit reduzierter elektrischer Leistungsaufnahme möglich. Ebenso verwendet Pfannenberg für die Lüfter des internen und externen Luftkreises künftig EC-Motoren, deren Wirkungsgrad um 40 Prozent höher ist als bei den konventionell verwendeten AC-Motoren. Diese Motoren werden über einen Inverter betrieben und angesteuert. Auf diese Weise wird bereits eine optimierte Kälteleistungszahl des Schaltschrankklimagerätes DTI 9241 230V von 2,91 erreicht. Dies entspricht einer Reduzierung der Leistungsaufnahme um 54 Prozent auf 344 W. Das gleiche Vorgehen an einem Einbaugerät der Leistungsgrösse 1500W, dem DTI 9341 230V, führte hier zu einer Reduzierung des Energieverbrauchs von 43 Prozent.

Die nach diesem Prinzip optimierten Klimageräte von Pfannenberg sind in der Leistungsklasse 1000W bis 4000W auf dem Markt unter der Bezeichnung ϵ cool erhältlich.

Pfannenberg-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7,
8117 Fällanden, Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01,
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Internet: www.carlgeisser.ch.



Fotolegende:

ϵ cool: bis zu 43% weniger Energieverbrauch, bis zu 48% weniger CO₂-Emission und bis zu 80% kürzere Service-/Reparaturzeiten gegenüber herkömmlichen Kühlgeräten.