

Einzigartiges Pfannenberg Klimakonzept

Ein Gehäuseausschnitt, drei Kühltechnologien: das bietet das einzigartige Pfannenberg Klimakonzept. Die Schaltschrank-Klimatisierung der energieeffizienten COOL-Serie vereint drei verschiedene Kühltechnologien, die durch einen Geräteausschnitt mit standardisiertem Gehäuse problemlos untereinander austauschbar sind. Die Geräte sind in neun unterschiedlichen Varianten, verschiedenen Farben und Designs sowie in Edelstahl-Ausführung erhältlich. Sie verfügen außerdem über alle internationalen Zulassungen wie CE, UL und GOST.

Kostenvorteile und maximale Flexibilität

Maschinenbauer, Anlagenbetreiber und Distributoren profitieren von zahlreichen Vorteilen, die die Ausschnittkompatibilität mit sich bringt. So kann die Konstruktion eines Gehäuseausschnittes standardisiert und der Schaltschrank-Einkauf vereinfacht werden. Außerdem minimiert sich der Logistik- und Lageraufwand, da weniger Austauschgeräte eingekauft und bevorratet werden müssen. Ein weiterer Pluspunkt ist die Möglichkeit der schnellen Anpassung der Kühltechnologie an sich veränderte Umgebungs- und damit Temperaturbedingungen. Die Art der gewünschten Technologie kann auch erst nach der Planungsphase ausgewählt werden. Der Wartungs- und Serviceaufwand verringern sich durch das patentierte Pfannenberg Plug & Play-System.

Kühlösungen für jede Umgebung

Das Pfannenberg Produktportfolio bietet drei verschiedene Kühltechnologien: Luft-/Luft-Wärmetauscher sind preiswert und eignen sich vor allem für staubige und feuchte Umgebungen, da sie externe und interne Luftkreisläufe voneinander trennen und damit das Innere des Schaltschranks hermetisch abgeschlossen ist. Bei höheren Umgebungstemperaturen sind Pfannenberg Kühlgeräte ideal. Speziell zwei entwickelte Komponenten sorgen für energieeffiziente Klimatisierung. Verflüssiger mit großem Lamellenabstand verhindern das Ansetzen von Staub und Schmutz, sorgen also für einen wartungsarmen, zuverlässigen Betrieb. Ein Höchstmaß an Sicherheit bieten Pfannenbergs Luft-/Wasser-Wärmetauscher, die bei Umgebungstemperaturen von über 55 Grad Celsius oder in besonders öliger oder aggressiver Umgebung zum Einsatz kommen. Alle Geräte sind wartungsfrei bzw. wartungsarm und überzeugen durch eine besonders geringe Geräuschemissionen.



Die COOL-Serie: energieeffizient und einfach zu montieren

Als Teil der COOL-Serie vereinen die ausschnittkompatiblen Pfannenberg Klimatisierungslösungen noch weitere Vorteile. So benötigen die Geräte der COOL 6000er-Serie bis zu 43 Prozent weniger Energie als herkömmliche Kühlgeräte. Mit intelligenter Technologie und modernen Komponenten sinken damit nicht nur die Kosten für die Betreiber, sondern auch der CO₂-Ausstoß – ein Gewinn für die Umwelt. Die Geräte verfügen außerdem über eine besonders servicefreundliche Ausstattung. Am Geräteausschnitt etwa erleichtert das Plug & Play-System Wartung und Service. Alle Kühltechnologien können von einer Person in weniger als drei Minuten montiert, nachgerüstet oder ausgetauscht werden.



Das Plug&Play-System ermöglicht eine 1-Mann-Montage innerhalb von Minuten.



Wenige Schrauben und die leichte Zugänglichkeit der Komponenten machen die Geräte besonders servicefreundlich.

Mit den Pfannenberg Software-Systemen alle Daten im Blick

Ein weiteres Plus des Pfannenberg Klimakonzeptes sind die Software-Systeme Pfannenberg Sizing Software (PSS) und COOL Plant. Als kostenfreies und einfach zu bedienendes Werkzeug hilft die PSS bereits in der Planungsphase die optimale Kühltechnologie zu ermitteln, um Über- oder Unterdimensionierung zu vermeiden. Außerdem erleichtert sie mit einer offenen Bibliothek die Suche nach spezifischen Bauteilen. Die Kontrollsoftware Cool-Plant ist ein wichtiges Werkzeug für alle Servicetechniker, um aktuelle Statusinformationen am Kühlgerät auszulesen und zu parametrieren. Maschinenhersteller können die Cool Plant-Software in die Benutzeroberfläche ihrer Maschinensteuerung implementieren. Die Software ist mit allen COOL-Kühlgeräten kompatibel, die mit Multicontroller (MC) ausgestattet sind. Und liefert rund um die Uhr Informationen zu Temperaturverlauf und Laufzeit und gibt Hinweise zu notwendigen Anpassungen oder zu Wartungsintervallen der Komponenten.

PSS - Pfannenberg Sizing Software



Die Software finden Sie unter folgendem Link: <http://www.pss-pfannenberg.de/>

Haben wir Interesse geweckt?

Wünschen Sie nähere Informationen über das Klimakonzept?

Möchten auch Sie sich von den einzigartigen Vorteilen des Systems überzeugen?

Gerne besuchen wir Sie um Ihnen das Konzept im persönlichen Gespräch ausführlich vorzustellen und zu erläutern. Sprechen Sie uns einfach an:



Ing. Konrad Weinmann GmbH + Co. KG

Pfannenberg Competence Center

Maieräckerstraße 11
72108 Rottenburg am Neckar

Tel.: 07472 – 1501-0

Fax: 07472 – 1501-25

E-Mail: info@weinmann-rottenburg.de

Internet: www.weinmann-rottenburg.de