



*Blue e+: Innovatives Kühlgerät von Rittal*

# **Rittal Blue e+ Kühlgeräte-Serie erfüllt die Anforderungen der Energieeffizienzmethode „Neuinstallationen und Ersatz industrieller Schaltschrankkühlungen“**

**Gesetzliche Maßnahmen wie das Bundes-Energieeffizienzgesetz aber auch interne Corporate Social Responsibility-Richtlinien veranlassen Unternehmen, passende Energiesparmaßnahmen zu treffen. Um diesen Anforderungen gerecht zu werden, unterstützt Rittal nun alle Anwender von Schaltschrankkühlgeräten mit seiner Kühlgeräte-Serie Blue e+. Sie erfüllt die Anforderungen der begutachteten Energieeffizienzmethode „Neuinstallationen und Ersatz industrieller Schaltschrankkühlungen“ gemäß Energieeffizienz-Richtlinienverordnung und Bundes-Energieeffizienzgesetz.**

Dank eines innovativen patentierten Hybridverfahrens arbeiten die „Blue e+“ Kühlgeräte mit einer Kombination aus einem Kompressor-Kühlgerät und einer Heat Pipe, die für eine passive Kühlung sorgt. Der Kompressor kommt nur dann zum Einsatz, wenn die passive Kühlung nicht mehr ausreicht. Wesentlichen Einfluss auf die enorme Wirkungsgradsteigerung hat die Regelstrategie für den Hybridbetrieb. Dieser ist auf Energieeffizienz im Teillastbetrieb optimiert. So ist das Blue e+ Gerät bei Teillast von 15 % im reinen Heat-Pipe-Modus sechsmal effizienter als ein herkömmliches Kühlgerät. Bei Teillast von 65 % arbeiten beide Systeme im Hybridbetrieb und damit viermal effizienter als ein herkömmliches Gerät. Somit sind Energieeinsparungen von bis zu 75 % realisierbar und auch schon durch viele Anwenderbeispiele belegt.

# **Presse-Information**

Rittal GmbH

Aufgrund dieser hohen Effizienz und einer dadurch sehr hohen Energy-Efficiency-Ratio (EER) ist es Rittal erfolgreich gelungen, die hohen Anforderungen für die industrielle Schaltschrankkühlung gemäß Energieeffizienz-Richtlinienverordnung und Bundes-Energieeffizienzgesetz zu erfüllen. Dazu wurde von der Energie AG Power Solution GmbH eine Defaultmethode entwickelt.

Somit sind Anwender, die zur Setzung von Maßnahmen gemäß Bundes-Energieeffizienzgesetzes verpflichtet sind, sehr einfach in der Lage sowohl bei Ersatzbeschaffungen als auch bei Neuanschaffungen Rittal Blue e+ Kühlgeräten als Energieeffizienzmaßnahme geltend zu machen. Die entsprechende Anpassung in der Anlage 1 der Energieeffizienz-Richtlinienverordnung erfolgt in Kürze.

(2.213 Zeichen inkl. Leerzeichen)



## **Bildmaterial**

fri150407200.jpg

Die Rittal Blue e+ Kühlgeräte-Serie ist aufgrund seiner Hybridtechnik als Energieeffizienzmethode für „Neuinstallationen und Ersatz industrieller Schaltschrankkühlungen“ gemäß Energieeffizienz-Richtlinienverordnung und Bundes-Energieeffizienzgesetz bestätigt.

Abdruck honorarfrei. Bitte geben Sie als Quelle Rittal GmbH. an. Wir freuen uns über einen Beleg.