



a schunk company

Pressemitteilung

Die neue Flexibilität der CoolW@II®: 3 Systeme aus einer Wand

Reiskirchen, 24.06.15: Die Weiss Klimatechnik GmbH hat sein Raumkühlsystem CoolW@II® um zwei neue Varianten, die keinen Doppelboden erfordern, erweitert und damit die Einsatzmöglichkeiten dieser erfolgreichen und energieeffizienten Lösung deutlich ausgebaut. Damit ist die CoolW@II® ab sofort auch in Rechenzentren ohne Doppelboden sowohl in Verbindung mit Kalt- als auch mit Warmgängen einsetzbar.

Diese neue Flexibilität ist insbesondere für IT-Verantwortliche interessant, für die eine Klimatisierungslösung mit einem Doppelboden aufgrund der räumlichen Gegebenheiten, z.B. geringe Raumhöhe in Bestandsgebäuden, oder aus Kostengründen nicht in Frage kommt. Denn nun greifen die einzigartigen Vorteile der CoolW@II®, die als das energieeffizienteste Produkt ihrer Klasse gilt, auch bei Raumkonzepten ohne Doppelboden - kombiniert mit den klassischen Kalt-/Warmganglösungen. Durch die stark vergrößerte nutzbare Wärmetauscherfläche entstehen nur geringe Druckverluste, und bei der Kühlung sorgen höhere Wasservorlauftemperaturen für die optimale Nutzung von Freikühlern. Die effektive Luftführung sowie der serienmäßige Einsatz von optimierten EC-Ventilatoren tun ihr Übriges, um den PUE-Wert und damit die Betriebskosten des Rechenzentrums deutlich zu senken.

Aber nicht nur die Technik ist beeindruckend, sondern auch das Konzept. Denn wer die Versorgungsinfrastruktur nicht direkt im Serverraum haben möchte, braucht Trennwände, und wer kühlen will, braucht Flächen. Daraus entstand das Konzept der CoolW@II®, das diese beiden Anforderungen perfekt vereint: Die Wand als Wärmetauscher! Und damit kommen die Investitionskosten ins Spiel. Durch die CoolW@II® verliert man weniger Platz im Rechenzentrum, denn die Technik steckt in der Wand, da, wo sie niemanden stört und trotzdem einfach zugänglich und extrem leicht zu warten ist. Auf Klimaschränke kann komplett verzichtet werden. Die neuen Varianten der CoolW@II® toppen das Ganze noch, da die energieeffiziente CoolW@II® nun mit horizontaler Luftführung auch ohne Doppelboden genutzt werden kann. So lassen sich bei der Investition nochmals bis zu 200 Euro pro Quadratmeter Rechenzentrum sparen. Die Ventilatoren sind hier in die Wand eingebaut und die Kalt- bzw. Warmgangeinhausungen sind mit der Wand verbunden.

Wie flexibel man mit der CoolW@II® umgehen kann zeigen die folgenden Beispiele:

- 1. CoolW@II® mit Kaltgang und mit Doppelboden (Bild 1)**
- 2. CoolW@II® mit Kaltgang und ohne Doppelboden (Bild 2)**
- 3. CoolW@II® mit Warmgang und ohne Doppelboden (Bild 3)**

Damit bekommt „die neue Flexibilität der CoolW@II®“ ein Gesicht. Nun können auch Lösungen realisiert werden, die bisher mit energieeffizienten Flächenkühlsystemen nicht denkbar waren. Drei Systeme aus einer Wand, d.h. modernste Technik für alle Anforderungen.

Weiss Klimatechnik steht seit vielen Jahren weltweit für zukunftsorientierte Entwicklungen und hohe Qualität in der Klimatechnik. Überall dort, wo optimale klimatische Rahmenbedingungen für Produktionsprozesse und -verfahren, für Mensch und Maschinen gefordert sind, haben sich Weiss Klimageräte und -anlagen bestens bewährt.



a schunk company

Weitere Informationen finden Sie auf www.wkt.com.

Kontakt: **Mathias Köster**
Weiss Klimatechnik GmbH
Telefon: 06408/84-6724
E-Mail: m.koester@wkt.com

Bild 1

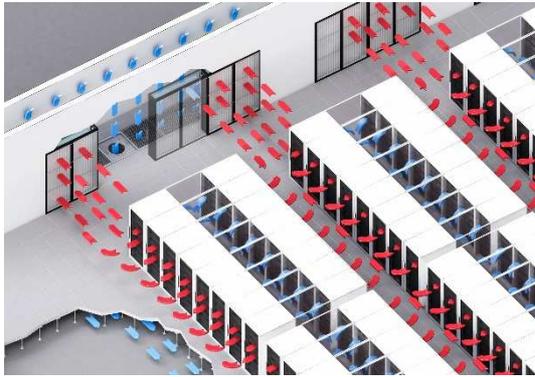


Bild 2

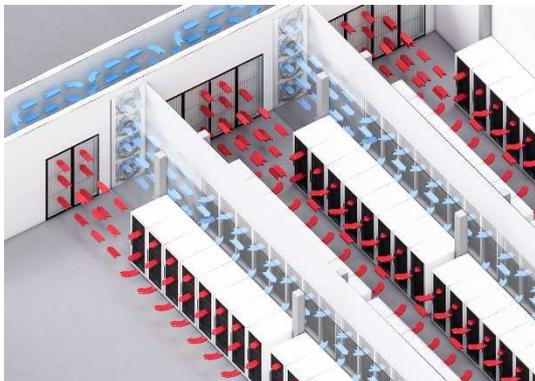


Bild 3

