**P r e s s e i n f o r m a t i o n**

**Deckenkassette für Räume mit höheren Hygieneanforderungen**

* **Neue Hygienedeckenkassette nach VDI 6022 zertifiziert**
* **Fan Coils zur Klimatisierung von Räumen mit abgehangenen Decken und anspruchsvollen Hygieneanforderungen**
* **Maximale Behaglichkeit durch seitlichen Luftaustritt**

Lingen, 15. Juni 2022 – Für die Planung, den Betrieb und die Instandhaltung eines Gebäudes ist oftmals als Mindestvoraussetzung ein gewisser Hygienestandard gefordert. Dabei wird häufig die Ausstattung mit klimatechnischen Anlagen und Geräten nach VDI 6022 verlangt. Die Richtlinie beschreibt die Hygieneanforderungen an raumlufttechnische Geräte und Anlagen (VDI-Lüftungsregeln), wobei das Minimalziel darin besteht, dass die in den Raum abgegebene Luft nicht schlechter sein darf als die vom Gerät bzw. der Anlage angesaugte Luft. Mit dem Fan Coil KaCool D HY bringt Kampmann nun eine nach VDI 6022 vom Hygieneinstitut HyBeta zertifizierte Hygienedeckenkassette auf den Markt, die für Räume mit abgehangenen Decken und erhöhten Hygieneanforderungen geeignet ist. Einsatzorte sind beispielweise öffentliche Gebäude, Bürogebäude, Arztpraxen und auch Therapieeinrichtungen.

Der KaCool D HY ist mit einem leistungsstarken Wärmeübertrager aus Kupfer-Rundrohren mit Aluminiumlamellen ausgestattet, geeignet für Pumpenwarmwasser (PWW) und Pumpenkaltwasser (PKW). Bei einer Kühlleistung von 1100 bis 4900 W und einer Heizleistung von 2000 bis 11.500 W arbeitet das Gerät mit einem Luftvolumenstrom zwischen 160 bis 705 m³/h. Ein stufenlos regelnder EC-Wechselstrom Radialventilator mit 0-10 V-Eingang sorgt durch die EC-Technologie sowie geräuscharm und wartungsfrei gelagerten drehenden Teilen für einen sparsamen und leisen Betrieb (Schallleistungspegel 34-62 dB(A), Schalldruckpegel 26-54 dB(A)). Für die Luftfilterung stehen wahlweise zwei Filtervarianten zur Verfügung, der Filter ePM10>50% (vormals M5) oder der Filter ePM1>50% (vormals F7). Die integrierte Kondensatwanne aus Edelstahl mit freiem Auslauf unterstützt zusätzlich die Wahrung der Hygiene. Eine metallene Designblende mit optimiertem Auslass sorgt für maximale Behaglichkeit durch seitlichen Luftaustritt und damit Ausnutzung des Coanda-Effektes. Die ausströmende Luft verteilt sich entlang der Raumdecke und sinkt mit geringer Geschwindigkeit hinab. Eine klappbare Sichtblende ermöglicht den einfachen Zugang zu Wartungskomponenten.

In der hygienischen Betrachtung ordnet sich der KaCool D HY zwischen den Kampmann-Geräten KaCool D AF (ISO Coarse Filter) und KaCool D HC (DIN 1946-4 zertifiziert (Krankenhausnorm)) ein. Bei gleichen Gehäuseabmessungen sind vier Baugrößen in jeweils 2-Leiter- und 4-Leitersystem verfügbar.

*(338 Wörter / 2.658 Zeichen)*

**Über Kampmann**

Die Kampmann GmbH & Co. KG ist Marktführer im Bereich Unterflurkonvektoren sowie Lufterhitzer und einer der etabliertesten Ansprechpartner für projektbezogene Klimatisierung. Eine lange Tradition besteht in der Gebäudekühlung mit wassergeführten Systemen, die sich zunehmend als zukunftsweisende Technologie durchsetzen. Das Unternehmen bietet seinen Kunden hohe Betreuungsqualität von der Planung bis zur Instandhaltung und beschäftigt weltweit mehr als 1000 Mitarbeiter.

**Bildtexte**

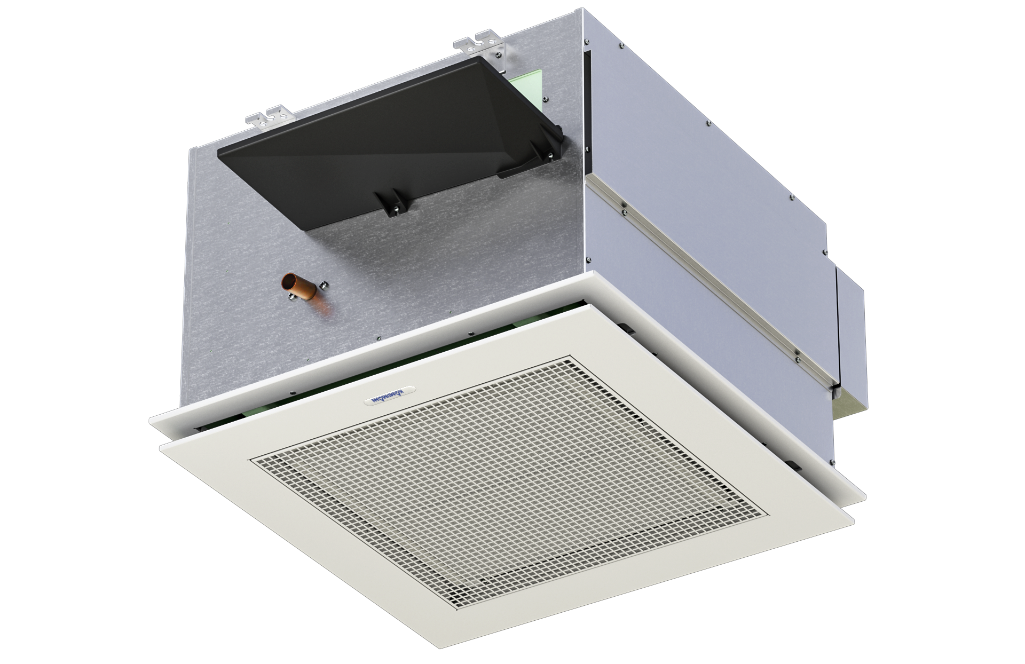


Bild 1

Der KaCool D HY ist eine Deckenkassette für anspruchsvolle Hygieneanforderungen. Der optimierte Auslass sorgt für maximale Behaglichkeit durch seitlichen Luftaustritt. Die Designblende ermöglicht den einfachen Zugang zu Wartungskomponenten.

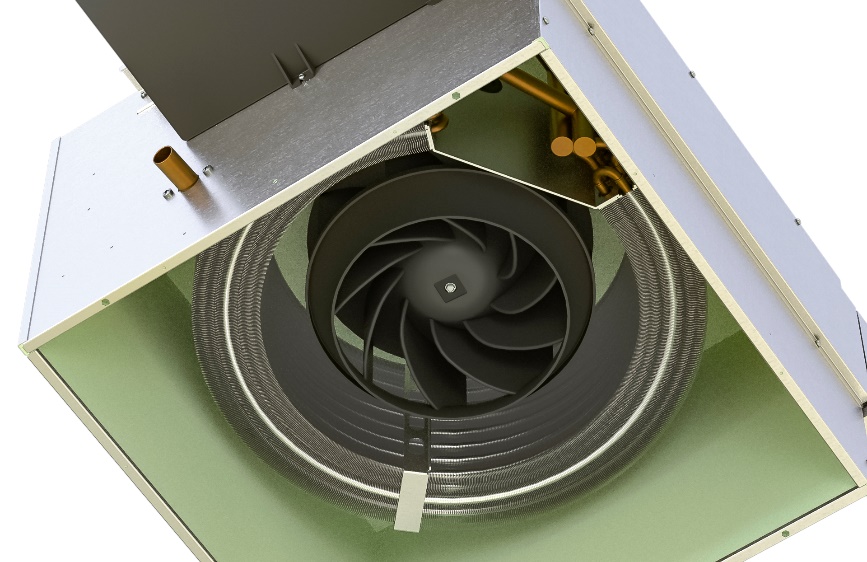


Bild 2

Ein stufenloser EC-Wechselstrom Radialventilator sorgt beim KaCool D HY für hohen Wirkungsgrad durch Einsatz effizienter EC-Technologie, während der leistungsstarke Kupfer-Aluminium-Wärmeübertrager die nötige Heiz- und Kühlenergie bereitstellt.

Quellenangabe: Kampmann GmbH & Co. KG

**Redaktionskontakt**

Kampmann GmbH & Co. KG

Niels Hackmann

Project Manager Customer Strategy

Telefon: +49 591 7108-605

E-Mail: niels.hackmann@kampmann.de

Schellhorn Public Relations GmbH

Hermann Bliesener

Telefon: +49 2364 108199

Mobil: +49 170 2824785

E-Mail: hermann.bliesener@schellhorn-pr.de