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

Kampmann zur ISH 2023:

**Kompaktlüftungsgerät für schnelle und einfache Lüftungslösungen**

* **Standardisiertes Produktprogramm mit vier Baugrößen**
* **Einfaches frei zugängliches Berechnungsprogramm ermöglicht eine intuitive Geräteauslegung**
* **Schnelle Angebotsauslegung und schnelle Lieferzeiten**

Lingen, 30. Januar 2023 – Insbesondere für Planer und Handwerker, die eine schnelle und einfache Lüftungslösung suchen, hat Kampmann ein neues RLT-Kompaktlüftungsgerät entwickelt. Das Gerät ist immer einteilig ab Werk montiert und in vier Baugrößen erhältlich mit einem jeweiligen Nenn-Luftvolumenstrom von 1500 m³/h, 2500 m³/h, 4000 m³/h und 6000 m³/h. Fast alle Baugrößen sind so konstruiert, dass sie durch das gängige Türrohbaumaß von einem Meter Breite passen. Je nach baulicher Anforderung des Luftkanalsystems sind Abwandlungen in der Luftführung auswählbar. Dabei kann der Anschluss seitlich oder oben gewählt werden, jeweils mit Abluftanschluss links oder rechts. Das Gerät ist ausgestattet mit einem Plattenstrom-Wärmeübertrager im Gegenstromprinzip. Die Rückwärmezahlen von mindestens 73 % bis hin zu mehr als 93 % sind konform der ErP-Richtlinie (Energy related Products-Directive). Für die Auslegung des Kompaktlüftungsgerätes steht ein frei zugängliches Berechnungstool zur Verfügung, das eine schnelle und einfache Konfigurierung ermöglicht. So sind für die Bestimmung eines Auslegungsvolumenstroms verschiedene Eingaben möglich wie Personen, Raumfläche, Raumhöhe, Gebäudekategorie und Luftqualität (Nach DIN EN 16798). Nach erfolgter Konfigurierung der Geräteausführung mit diversen Ausstattungsmerkmalen schlägt das Programm passende Geräte vor. Die ermittelten Daten können direkt eingesehen werden, alle Vorgaben sind jederzeit nachträglich anpassbar. Zudem wird der Betriebspunkt in einem ErP-Diagramm dargestellt. Die ermittelten Daten, Planungshinweise und Zeichnungen können direkt in einem individuellen Datenblatt heruntergeladen werden.

Für die Regelung des Gerätes steht die herstellereigene, vorkonfigurierte KaControl MC Regelung zur Verfügung. In diesem Fall ist die komplette Sensorik und Aktorik im Gerät montiert und verdrahtet. Im Falle einer bauseitigen Regelung werden alle verbauten Komponenten auf eine zentrale Klemmleiste aufgelegt.

Für die Reinigung beider Luftwege des Plattenstrom-Wärmeübertragers nach VDI 6022 ist eine beidseitige Kondensatwanne vorhanden. Für die Luftfilterung werden platzsparende Panelfilter eingesetzt. Der Anfangsdruckverlust liegt bei ca. 100 Pa, die empfohlene Enddruckdifferenz bei ca. 200 Pa. Der Außenfilter entspricht ISO ePM1 70 % (ehemals F7 Filter) und der Abluftfilter ISO ePM10 55 % (ehemals F5). Die Filter sind zur Wartung und zum Wechsel einfach über Klemmschienen entnehmbar.

Der Transport des Gerätes wird über eine Hebevorrichtung (Kranösen) ermöglicht, die nach abgeschlossener Aufstellung entfernt werden können. Optional kann in dem Gerät ein Heizregister integriert werden. Das Heizregister ist sogar noch später nachrüstbar. Zu dem Geräteprogramm gehört auch ein Kühler als separates Bauteil mit integrierter Kondensatwanne und Tropfenabscheider. Der Kühler ist erhältlich mit Anschluss links oder rechts.

**Kampmann auf der ISH 2023 in Halle 8.0, Stand A81.**

*(415 Wörter / 3.223 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**

****

Das RLT-Kompaktlüftungsgerät von Kampmann ist in vier Baugrößen erhältlich mit einem Luftvolumenstrom bis ca. 6000 m³/h.



Ein frei zugängliches Berechnungstool ermöglicht eine schnelle und einfache Konfigurierung des Kompaktlüftungsgerätes.

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