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

Kampmann auf der ISH 2019:

**Unterflurkonvektoren mit optimierter Heiz- und Kühlleistung für flexible und objektspezifische Auslegung**

* **Katherm QK mit höherer Leistungsabgabe bei geringeren Abmessungen**
* **Modell HK für großen Kühlbedarf moderner Gebäude**
* **Zuluftmodule erlauben die zeitgleiche Einbringung von Primärluft**

Frankfurt am Main / Lingen, 11. März 2019 – Seine neuen Unterflurkonvektoren, die effizientes Heizen und Kühlen mit eleganter Optik sowie äußerst geringen Schallemissionen verbinden, hat Kampmann auf der ISH 2019 in Frankfurt am Main vorgestellt. So konnten beim Katherm QK 190 / QK 215 mit Querstromventilator bei höherer Leistungsabgabe die Abmessungen verringert werden. Das ermöglicht eine ebenso unauffällige wie harmonische Integration in den Boden und erfüllt damit aktuelle architektonische Trends. Zudem erhöht sich durch den reduzierten Platzbedarf die nutzbare Raumfläche. Mit der Überarbeitung des Katherm QK konnten außerdem die Geräuschemissionen weiter gesenkt werden. Die Effizienz der einzelnen Komponenten sowie des integrierten EC-Querstromventilators ermöglicht darüber hinaus die Kombination mit modernen Niedertemperatur-Heizsystemen zur energiesparenden Wärmeversorgung für Gebäudebereiche aller Art. Die Unterflurvariante Katherm HK zum Heizen und Kühlen wurde ebenfalls erweitert. Das Modell HK 360 für hohe Kühl- und Heizleistungen vergrößert die Produktpalette nochmals zu einem ungewöhnlich umfangreichen Leistungsspektrum, das Flexibilität bei der Auslegung schafft und somit passgenaue, objektspezifische Lösungen ermöglicht. Eine größere Auswahl besteht nun auch bei den Zuluftmodulen zur Einbringung von Primärluft, die künftig in unterschiedlichen Versionen für alle Unterflurkonvektoren erhältlich sind.

Der neue QK zeichnet sich durch eine Wärmeleistung von 437 bis 6025 Watt bei einer Kanalbreite von nur 190 bzw. 215 Millimetern aus. Der optimierte Leistungsbereich sowie die Verringerung der Maße und des Schallpegels ergeben sich durch eine verbesserte Abstimmung der einzelnen Komponenten des Unterflurkonvektors. Der äußerst effiziente EC-Querstromventilator kann aufgrund der intelligenten, integrierten Leistungselektronik in einem leistungseffizienten Drehzahlbereich betrieben werden. Dadurch sind die Geräuschemissionen so gering, dass ein ungestörter Aufenthalt in den Räumen gewährleistet ist. Mit einer Leistung im Kühlbetrieb bis zu 5409 Watt eignet sich der Katherm HK 360 optimal für moderne Gebäude, die aufgrund des aktuellen Dämmstandards einen hohen Kühlbedarf haben. Wie bei allen Modellen der Katherm-Serie wurden die Kühlleistung sowie die Heizleistung, die bis zu 16884 Watt beträgt, nach DIN EN 16430 gemessen.

Neben dem Leistungsspektrum schaffen auch die Abmessungen der Unterflurkonvektoren Flexibilität, da sie den gängigen Planungen vor allem bei Büro- und Verwaltungsgebäuden entsprechen. In Breite und Länge lassen sich die Geräte optimal an die Anforderungen anpassen, die sich durch moderne architektonische Trends wie Pfosten-Riegel-Fassaden ergeben. Darüber hinaus können einzelne Einheiten zusammengefasst und über einen Raumregler bedient werden. Die Kühl- oder Heizleistung wird dabei dem jeweiligen Bedarf angepasst. Ändert sich die Raumaufteilung, wie dies beispielsweise in Objekten mit häufigem Mieterwechsel der Fall ist, kann sowohl die Leistung als auch die Zuordnung der einzelnen Geräte ohne große Umbauarbeiten angepasst werden. Außerdem besteht die Möglichkeit, alle Unterflurkonvektoren über Schnittstellen einfach in die gängigen Systeme zur Gebäudeautomation wie KNX, BACnet oder Modbus zu integrieren. Im Übrigen ist das Unternehmen seit 2018 sogar zertifizierter KNX-Hersteller.

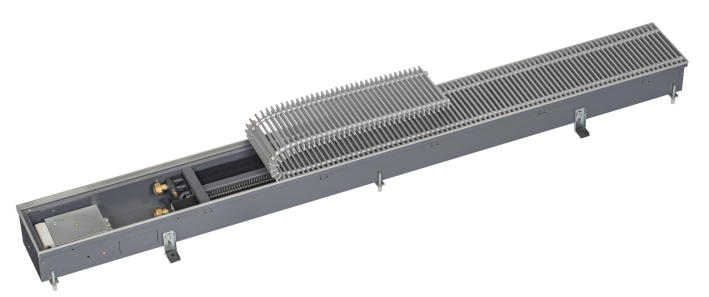
Mit der Ergänzung der Unterflurkonvektoren um passende Zuluftmodule wird ein weiterer Trend des Marktes aufgenommen. Zunehmend werden die Systeme mit einer Verbindung zur Einbringung von Primärluft kombiniert und somit auch als komfortabler Luftauslass genutzt. Der Grund ist unter anderem die positive Raumdurchströmung: Da die Konvektoreinheiten immer an der Fassade sitzen, wird dort die frische Luft in den Raum eingebracht und die Verbrauchsluft zum Flur hin entnommen. Aus gestalterischer Sicht bietet diese Lösung ebenfalls Vorteile, da keine Zuluftgitter oder andere Auslässe in Decken oder Wänden nötig sind.

Auch der Service wird stetig aktuellen Anforderungen angepasst. So bietet das Unternehmen beispielsweise einen Aufmaß-Service an, der besonders bei großen oder komplexen Bauvorhaben wie z.B. bei gebogenen Fassaden passgenaue Planungen gewährleistet. Zum Aufmessen vor Ort wird ein 3D-Laser eingesetzt, um die jeweilige objektspezifische Situation exakt zu erfassen. Darüber hinaus gehören die entsprechende Konstruktion im Werk, die Lieferung und Teilmontage der Einheiten sowie die anschließende Übergabe an den Fachhandwerker zum Service, der diesem sowohl Installationszeit als auch -aufwand spart. Aufgrund der steigenden Nachfrage wurden die personellen Kapazitäten für dieses Angebot des Herstellers in den vergangenen Jahren stetig aufgestockt.

*(628 Wörter / 4.782 Zeichen)*

**Über Kampmann**

Die Kampmann GmbH 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 rund 950 Mitarbeiter.



*Bild 01: Katherm QK*

Der Katherm QK 190 ist eines der neuen Modelle mit erhöhter Leistung bei verringerten Abmessungen, aufgrund derer sich das Gerät unauffällig in den Boden integrieren lässt.



*Bild 02: Unterflurkonvektoren*

Aufgrund des breiten Angebots sowohl die Leistung als auch die Maße betreffend können die Unterflurkonvektoren flexibel und individuell an die objektspezifischen Gegebenheiten angepasst werden.

Quellenangabe: Kampmann GmbH

**Redaktionskontakt**

Kampmann GmbH

Niels Hackmann

Project Manager Customer Strategy

Telefon: +49 591 7108-605

E-Mail: niels.hackmann@kampmann.de

Schellhorn Public Relations GmbH

Monika Verspohl

Telefon: +49 2364 108199

Mobil: +49 173 4775076

E-Mail: monika.verspohl@schellhorn-pr.de