

Luft-Wasser-Systeme Produktinformation Hotelklimatisierung

Ventilatorkonvektoren für Hotels

Für die Auswahl von Ventilatorkonvektoren (Fancoils) sind folgende Anforderungen bedeutend:

- Geräteabmessungen
- Thermische Leistungen (Heizen, Kühlen)
- Raumlufttechnischer Komfort (Akustik, Luftgeschwindigkeit, Temperaturschichtung etc.)
- Bedienungskomfort (Regelung)
- Stromverbrauch (el. Leistungsaufnahme)
- Investitions- und Wartungsaufwand

Nachfolgend sind die für Hotels optimal geeigneten Ventilatorkonvektoren der LTG Aktiengesellschaft als Auszug aus dem Lieferprogramm "Ventilatorkonvektoren Raumluft[®]" aufgeführt:

	VFC-Deckengerät 4-Leiter	VKE 1100 4-Leiter	VKH Hotelgerät 4-Leiter
			
Baugrößen (Breite)	500, 630, 800 , 1000, 1250	1100	630, 800 , 1000, 1250
Gerätehöhe mit Kondensatwanne:	max. 178 mm (mit schwingungsisolierter Aufhängung 183 mm)	max. 250 mm	max. 215 mm
Anwendungsgebiete und Eigenschaften	Für freien horizontalen Ausblas, geringe externe Pressung möglich.	Für freien horizontalen Ausblas und auch für externe Pressung bis ca. 50 Pa, als LTG-Systemlösung mit Schlitz- oder Drallauslässen für geringe Raumluftgeschwindigkeiten	Für freien horizontalen Ausblas, geringe externe Pressung möglich, Ausblasform am Gerät ist optimiert für niedrige Zulufttemperaturen
Randbedingungen	Leistungsoptimiert für kondensatfreien Betrieb Kondensatbetrieb ist möglich bei isolierter Ausführung.	Speziell optimiert für niedrige Systemtemperaturen: KW _{VL/RL} : 6 / 12 °C	Speziell optimiert für niedrige Systemtemperaturen: KW _{VL/RL} : 6 / 12 °C
Optimale Wasser-Vorlauftemperaturen	KW _{VL} : 13 bis 16 °C	KW _{VL} : 6 °C	KW _{VL} : 6 °C
Sensible Kühlleistungen in W bei o.g. Wasser-vorlauftemperaturen und Raumluft 26 °C.	BG 500: 364 - 884 BG 630: 468 - 988 BG 800: 546 – 1.183 BG 1000: 689 – 1.365 BG 1250: 884 – 1.508	BG 1100 abhängig von externer Pressung bis zu 3.000 W	BG 630: 728 – 1.668 BG 800: 865 – 1.974 BG 1250: 1.183 – 2.737
Schalleistungen bei o.g. Kühlleistungen.	ab 30 dB(A)	ab 27 dB(A)	ab 28 dB(A)

Luft-Wasser-Systeme

Produktinformation Hotelklimatisierung

Ventilatorkonvektoren für Hotels

	VFC-Deckengerät 4-Leiter	VKE 1100 4-Leiter	VKH Hotelgerät 4-Leiter
LTG- Regelungen	<p>Regelungs-Variante 1: VKR 32, Regler und Raumbediengerät in einem Gehäuse</p> <p>2 x therm. DG-Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 32</p> <p>Regelungs-Variante 2: VKR 540, Regler und Raumbediengerät in einem Gehäuse</p> <p>2 x therm. DG-Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 540</p> <p>Regelungs-Variante 3: (für höheren Komfort) VKR 5400, busfähige Regelung, Regler und Raumbediengerät in getrennten Gehäusen</p> <p>2 x 3-Pkt-DG Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 5400</p>	<p>Regelungs-Variante 1: VKR 32, Regler und Raumbediengerät in einem Gehäuse</p> <p>2 x therm. DG-Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 32</p> <p>Regelungs-Variante 2: (für höheren Komfort) VKR 5400, busfähige Regelung, Regler und Raumbediengerät in getrennten Gehäusen</p> <p>2 x 3-Pkt-DG Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 5400</p>	<p>Regelungs-Variante 1: VKR 32, Regler und Raumbediengerät in einem Gehäuse</p> <p>2 x therm. DG-Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 32</p> <p>Regelungs-Variante 2: VKR 540, Regler und Raumbediengerät in einem Gehäuse</p> <p>2 x therm. DG-Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 540</p> <p>Regelungs-Variante 3: (für höheren Komfort) VKR 5400, busfähige Regelung, Regler und Raumbediengerät in getrennten Gehäuse</p> <p>2 x 3-Pkt-DG Ventile (Heizen + Kühlen) für VKR 5400</p>
Zubehör	<p>Ausblasgitter LDC + Rahmen LDI</p> <p>Zusätzlicher Schlitzauslass LDB 20/8 für komfortable Misch-Quellströmung</p>	<p>Primärluftanschluß am druckseitigen Kasten (ohne Mehrpreis)</p> <p>Zusätzlicher Schlitzauslass LDB 20/8 für komfortable Misch-Quellströmung</p>	<p>Ausblasgitter LDC + Rahmen LDI</p> <p>Primärluftkasten seitlich am Gerät montiert</p>

Gerne geben wir Ihnen für Ihr Projekt kompetente Planungsunterstützung, wenn gewünscht auch mit Versuchsaufbau durch unsere Ingenieurdienstleister in Stuttgart.