|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Menge | Leistungsbeschreibung | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|  | **Quellluft-Ventilatorkonvektor Typ QVC-4 für Vier-Leiter-Systeme**  **(Kühlen und Heizen) für wasserseitige Regelung durch Ventile**  Quellluft-Ventilatorkonvektor mit einem zweireihigen Wärmetauscher mit  getrennten Kreisläufen für Kühlen und Heizen. Mit einem variablen, leicht demontierbaren Luftverteilkasten mit Quellluftauslass, schwarz lackiert, keil-förmig für gleichmäßige Abströmung, mit Gleichrichterlamellen und geringem Druck-verlust zur Anpassung an unterschiedliche Brüstungsgeometrien.  Leistungsregelung über Kleinventil mit elektr. Stellantrieb (Zubehör separat).  Bestehend aus:   * **Verwindungssteifes Gehäuse** aus verzinktem Stahlbech. * Geräuscharmer, großflächiger **Querstromventilator**,  mit wartungsarmem und geräuscharmem Gleitlager, mit großem Laufraddurchmesser zum Fördern hoher Volumenströme, mit gleichmäßigem Luftaustritt über die gesamte Gerätebreite für gute Raumströmung. Direkt angetrieben durch Kondensatormotor mit 5 Drehzahlstufen, 230V~/50Hz.  Energiesparender Betrieb durch schwingungsentkoppelten Motor mit  geringem Energiebedarf, max. 31 - 42 W bei AC-Motor und 17 - 26 W  bei EC-Motor.  Motorschutz durch eingebautem Thermoschalter.  Anschlussfertig auf Klemmenleiste verdrahtet. Elektroanschlussseite immer rechts, vom Raum aus betrachtet.   - **Wärmetauscher** zum Kühlen für hohe kalorische Leistung, hergestellt aus Kupferrohr mit aufgepressten Aluminiumlamellen für max. Betriebsdruck von 10 bar in Normalausführung, vorgesehen für den Anschluss an ein Kaltwassernetz. Wasseranschluss ½“-Innengewinde, wahlweise links oder rechts.  - **Kondensatwanne** aus verzinktem Stahlblech.   * Leicht auswechselbarer, **selbstverlöschender Sekundärluftfilter** aus Polyamidfasern, verklebt mit Kunstharz.   **Äußere Abmessungen**: (H x T): 596 x 197 mm  **Baugröße** / Auslassbreite / Auslasshöhe: o 500 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm o 630 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm o 800 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm o 1000 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm o 1250 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm  **Hersteller: LTG Aktiengesellschaft**  **Baureihe: Ventilatorkonvektoren**  **Typ: QVC-4** |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Menge | Leistungsbeschreibung | Einzelpreis € | Gesamtpreis € |
|  | Zubehör / Sonderausstattung (wahlweise, gegen Mehrpreis):   * Ausführung mit EC-Motor, 0 - 10 V Ansteuerung * Flex-Schlauch in **Sauerstoffdiffusionsdichter Ausführung** (Oxiblock, PE) , mit Edelstahlumflechtung,  einseitig Schnellkupplung, andere Seite beliebig, Länge: 500 mm, **ohne Isolation für WW**  bis Vorlauftemperatur 50 °C, 10 bar Betriebsdruck * Flex-Schlauch in **Sauerstoffdiffusionsdichter Ausführung** (Oxiblock, PE) , mit Edelstahlumflechtung,  einseitig Schnellkupplung, andere Seite beliebig, Länge: 500 mm, **mit Isolation für KW**   oder Normalschlauch:   * Flex-Schlauch (EPDM - Seele) mit Edelstahlumflechtung, einseitig Schnellkupplung, andere Seite beliebig, Länge: 500 mm **ohne Isolation für WW** * Flex-Schlauch (EPDM - Seele) mit Edelstahlumflechtung, einseitig Schnellkupplung, andere Seite beliebig, Länge: 500 mm **mit Isolation für KW** * 2 x Ventil mit elektrothermischem Antrieb für wasserseitige Auf/Zu-Regelung (2-Punkt-Verhalten) 2-Wege-Ventil * 2 x Ventil mit elektrothermischem Antrieb für wasserseitige Auf/Zu-Regelung (2-Punkt-Verhalten) 3-Wege-Ventil * 2 x Ventil mit reversierbarem Motorantrieb für stetige wasserseitige Regelung (3-Punkt-Verhalten) 2-Wege-Ventil * 2 x Ventil mit reversierbarem Motorantrieb für stetige wasserseitige Regelung (3-Punkt-Verhalten) 3-Wege-Ventil   o wahlweise mit Primärluft, Stutzendurchmesser 100 mm |  |  |

## **Technische Daten**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kühlfall |  |  |  |  |
| Ansaugtemperatur | [°C] |  |  |  |
| Wasservorlauftemperatur | [°C] |  |  |  |
|  |  | Stufe I | Stufe II | Stufe III |
| Luftvolumenstrom | [m³/h] |  |  |  |
| Kühlleistung | [W] |  |  |  |
| Schallleistungspegel LWA | [dB(A)] |  |  |  |
| Schalldruckpegel bei 18 m² Sabine LpA | [dB(A)] |  |  |  |
| Elektrische Leistungsaufnahme | [W] |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| Heizfall |  |  |  |  |
| Ansaugtemperatur | [°C] |  |  |  |
| Wasservorlauftemperatur | [°C] |  |  |  |
|  |  | Stufe I | Stufe II | Stufe III |
| Luftvolumenstrom | [m³/h] |  |  |  |
| Heizleistung | [W] |  |  |  |
| Schallleistungspegel LWA | [dB(A)] |  |  |  |
| Schalldruckpegel bei 18 m² Sabine LpA | [dB(A)] |  |  |  |
| Elektrische Leistungsaufnahme | [W] |  |  |  |
|  |  |  |  |  |