|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mmo 630 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mmo 800 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mmo 1000 / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mm / \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ mmo 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] |  |  |  |
|  |  |  |  |  |