**Schallgedämmte Flachbox für Zuluft KFD 9040**

Ausführung KFR, KFD Zuluft

Schallgedämmte Flachbox zur Belüftung.

Mit Ventilator, Verschlussklappe mit Stellmotor, Luftfilter und Wasser-Lufterhitzer.

Mit Bedienteil für Zu- und Abluftgerät.

Anschlüsse für Wasser-Lufterhitzer wahlweise auf der einen oder der anderen Längsseite positionierbar.

Merkmale

Kompaktgerät für Zu- oder Abluft.

Gehäuse ist mit 30 mm Steinwolle wärme- und schallgedämmt.

Interne Druckverluste sind aufgrund großer Durchströmflächen sehr gering. Die Gehäuse sind innen und außen sehr glatt und dicht. Dadurch sehr leise, wenig interne Luftgeräusche, einfach zu reinigen.

Keine aufwändige Verdrahtung oder Installation von Anbauteilen erforderlich, da alle Komponenten betriebsbereit montiert sind.

Bedienteil im Lieferumfang des Zuluftgeräts enthalten.

Auslegungshinweise für Wasser-Lufterhitzer im Internet abrufbar.

Schutzart IP 43.

Bedienteil

Mit einem Bedienteil lassen sich eine Zuluft- und eine Abluft-Flachbox gemeinsam steuern.

Zuluft-Flachbox KFR / KFD und KFR-K / KFD-K: Bedienteil im Lieferumfang enthalten.

Abluft-Flachbox KFR-A / KFD-A: Kein Bedienteil enthalten, Steuerung über Bedienteil der Zuluft-Flachbox oder Transformator.

Wenn kein KFR-A / KFD-A an das Bedienteil angeschlossen ist, kann stattdessen ein 230 V-transformatorisch regelbarer Ventilator mitgeregelt werden (z. B. EKR, ESQ). Beachte: Die Stromaufnahme des Abluftgeräts darf die des Zuluftgeräts nicht übersteigen.

Folgende Funktionen übernimmt das Bedienteil:

Betriebsartenwahl (Zuluft/Umluft).

Ventilatorsteuerung 3-stufig.

Anzeige der aktuellen Betriebsart und der Solltemperatur.

Temperatur-Sollwertvorgabe am Bedienteil.

Ansteuerung eines Stellantriebs z.B. von Heizkreis-/ oder Kühlkreis.

Freigabesignal an Kältemaschine.

Ansteuerung einer Heizungsumwälzpumpe.

Störungsanzeige mit LED und Fehlercode am Bedienteil.

Minimal- und Maximalbegrenzung der Zulufttemperatur.

Frostschutzüberwachung des Wasser-Lufterhitzers.

Luftfilterüberwachung mittels Differenzdruckmessung.

Am Bedienteil integrierter Raumtemperaturfühler.

Ansteuerung des Stellmotors für die Verschlussklappe.

Montagehinweise

Infolge der effizienten Schall- und Wärmedämmung kann das Gerät direkt in abgehängte Decken eingebaut werden.

Montagewinkel im Lieferumfang enthalten.

Nur waagerecht einbauen.

Technische Daten

|  |  |
| --- | --- |
| Artikel: | KFD 9040 |
| Fördervolumen: | 5.490 m³/h |
| Drehzahl: | 2.730 1/min |
| Luftrichtung: | Belüftung |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Nennleistung: | 1.090 W |
| IMax: | 6,5 A |
| Schutzart: | IP 43 |
| Schutzart Bedienteil: | IP 00 |
| Gewicht: | 95 kg |
| Gewicht mit Verpackung: | 95,48 kg |
| Filterklasse: | F5 |
| Kanalmaß: | 900 mm x 400 mm |
| Breite mit Verpackung: | 1.042 mm |
| Höhe mit Verpackung: | 472 mm |
| Tiefe mit Verpackung: | 812 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 55 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 55 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809654 |
| Artikelnummer: | 0080.0965 |

Hersteller: MAICO

KFD 9040 Schallgedämmte Flachbox für Zuluft