**Schallgedämmte Flachbox für Zuluft mit Kühlregister KFD 9040-K**

Ausführung KFR-K, KFD-K Zuluft mit Kühlfunktion

Schallgedämmte Flachbox zur Belüftung.

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

Mit Bedienteil für Zu- und Abluftgerät.

Anschlüsse für Wasser-Lufterhitzer und Kühlregister 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-K |
| Fördervolumen: | 4.640 m³/h |
| Drehzahl: | 2.730 1/min |
| Luftrichtung: | Belüftung |
| Drehzahlsteuerbar: | ✔ |
| Kühlregister-Bauart: | Kaltwasserregister |
| Bemessungsspannung: | 230 V |
| Nennleistung: | 1.040 W |
| IMax: | 6,3 A |
| Schutzart: | IP 43 |
| Schutzart Bedienteil: | IP 00 |
| Gewicht: | 140 kg |
| Filterklasse: | F5 |
| Kanalmaß: | 900 mm x 400 mm |
| Fördermitteltemperatur bei Nennstrom: | 55 °C |
| Fördermitteltemperatur bei IMax: | 55 °C |
| Verpackungseinheit: | 1 Stück |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809692 |
| Artikelnummer: | 0080.0969 |

Hersteller: MAICO

KFD 9040-K Schallgedämmte Flachbox für Zuluft mit Kühlregister