**Odhlučněná větrací jednotka KFD 9040-A**

Provedení KFR-A, KFD-A odvod

Odhlučněné ploché boxy pro odvětrání.

S ventilátorem a uzavírací klapkou s pohonem.

Regulace přes ovládací díl, který je součástí přívodního přístroje - není potřeba další komponenty.

Parametry

Kompaktní přístroj pro odvod nebo přívod vzduchu.

Pouzdro je hlukově a tepelně izolované 30 mm kamenné vaty.

Interní tlakové ztráty jsou díky velkému průtočnému průřezu velmi nízké. Pouzdra jsou uvnitř i zvenku velmi hladká a těsná. Z tohoto důvodu tiché - malé vnitřní hluky a jednoduché čištění.

Bez nákladného prodrátování nebo instalace přídavných prvků, protože všechny potřebné komponenty jsou provozně připravené.

Ovládací díl je součástí dodávky přívodního přístroje..

Pokyny k návrhu pro vodní ohřívač vzduchu lze stáhnout z internetu.

Druh krytí IP 43.

Ovládací díl

Pomocí ovládacího dílu je zajištěna společná regulace přívodního i odvodního plochého boxu.

Přívodní plochý box KFR / KFD a KFR-K / KFD-K: Ovládací díl je součástí dodávky.

Odvodní plochý box KFR-A / KFD-A: Neobsahuje ovládácí díl, regulace pomocí ovládacího dílu přívodního boxu nebo transformátorem.

Pokud není ani jeden KFR-A / KFD-A připojen k ovládacímu dílu, může být místo něj společně regulován jeden 230V transformátorem řiditelný ventilátor (např. EKR, ESQ). Pozor: Proudové zatížení odvodního přístroje nesmí překročit zatížení přívodního přístroje.

Následující funkce přebírá ovládací díl:

Volba druhu provozu (přívod/oběh).

3-stupňovou regulaci ventilátoru.

Ukazatel druhu provozu a požadované teploty.

Zadání požadované hodnoty teploty.

Řízení servopohonů pro na příklad topný nebo chladící okruh.

Spouštěcí signál pro chladič.

Řízení otopného oběhového čerpadla.

LED ukazatel poruchy a kódu poruchy.

Minimální a maximální hranice teploty přívodního vzduchu.

Hlídání ochrany proti zamrznutí vodního ohřívače vzduchu.

Hlídání filtru vzduchu pomocí měření rozdílu tlaku.

Sonda měření prostorové teploty součástí ovl. dílu.

Řízení servopohonu uzavírací klapky.

Montážní pokyny

Z důvodu efektivní hlukové a tepelné izolace může být přístroj zabudován přímo do podvěšeného stropu.

Montážní úhelník je součástí dodávky.

Pouze vodorovná poloha.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | KFD 9040-A |
| Průtok: | 6.790 m³/h |
| Počet otáček: | 2.745 1/min |
| Směr proudění vzduchu: | Odvětrání |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 1.090 W |
| IJmen: | 4,9 A |
| IMax: | 6,5 A |
| Druh krytí: | IP 43 |
| Druh krytí ovládacího dílu: | IP 00 |
| Umístění: | Kanál |
| Materiál pouzdra: | Ocelový plech, pozinkovaný |
| Hmotnost: | 77 kg |
| Hmotnost s obalem: | 77,48 kg |
| Třída filtru: | ePM1 50% (F7) |
| Rozměr kanálu: | 900 mm x 400 mm |
| Šířka: | 530 mm |
| Výška: | 367 mm |
| Hloubka: | 967 mm |
| Šířka s obalem: | 602 mm |
| Výška s obalem: | 472 mm |
| Hloubka s obalem: | 1.042 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 55 °C |
| Teplota média při IMax: | 55 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809609 |
| Typové číslo: | 0080.0960 |

Výrobce:

 MAICO

KFD 9040-A Odhlučněná větrací jednotka