**Odhlučněná větrací jednotka KFD 6030-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 6030-A |
| Průtok: | 2.370 m³/h |
| Počet otáček: | 2.810 1/min |
| Směr proudění vzduchu: | Odvětrání |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Jmenovitý výkon: | 290 W |
| IJmen: | 1,3 A |
| IMax: | 1,7 A |
| Druh krytí: | IP 43 |
| Druh krytí ovládacího dílu: | IP 00 |
| Hmotnost: | 50 kg |
| Hmotnost s obalem: | 50,53 kg |
| Třída filtru: | ePM1 50% (F7) |
| Rozměr kanálu: | 600 mm x 300 mm |
| Šířka s obalem: | 772 mm |
| Výška s obalem: | 382 mm |
| Hloubka s obalem: | 737 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 55 °C |
| Teplota média při IMax: | 55 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809579 |
| Typové číslo: | 0080.0957 |

Výrobce: MAICO

KFD 6030-A Odhlučněná větrací jednotka