**Odhlučněná větrací jednotka KFD 9030-K**

Provedení KFR-K, KFD-K, přívod s chlazením

Odhlučněné ploché boxy pro ventilaci.

S ventilátorem, uzavírací klapkou s pohonem, filtrem, vodním ohřívačem vzduchu a chladícím registrem.

S ovládacím dílem pro odvodní/přívodní box.

Připojení pro vodní ohřívač vzduchu a chladící registr je volitelně umístěno na jedné nebo druhé podélné straně.

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 9030-K |
| Průtok: | 3.240 m³/h |
| Počet otáček: | 2.820 1/min |
| Směr proudění vzduchu: | Přívod vzduchu |
| Lze regulovat: | ✔ |
| Druh chlad. registru: | Registr studené vody |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Jmenovitý výkon: | 540 W |
| IMax: | 3,3 A |
| Druh krytí: | IP 43 |
| Druh krytí ovládacího dílu: | IP 00 |
| Hmotnost: | 123 kg |
| Třída filtru: | F5 |
| Rozměr kanálu: | 900 mm x 300 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | 55 °C |
| Teplota média při IMax: | 55 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | K |
| GTIN (EAN): | 4012799809685 |
| Typové číslo: | 0080.0968 |

Výrobce: MAICO

KFD 9030-K Odhlučněná větrací jednotka