**Odhlučněná větrací jednotka EKR 31 FU**

Parametry

Sendvičové pouzdro z pozinkovaného ocelového plechu pro vysoké nároky na nízkou úroveň hluku.

Střední až vysoké průtoky při vysokých tlakových ztrátách.

Odolné proti horké vzdušnině až do 120°C.

Z obou stran nátrubky s dvojitým těsněním pro přímou instalaci do vzduchového potrubí.

S montážními lištami a 4 tlumiči chvění.

Pro čištění a údržbu lze ventilátor vyklopit.

Motor je umístěn mimo proud vzduchu.

S odvodem kondenzátu, pokud je výfukové hrdlo směrem nahoru.

Radiální oběžná kola s dozadu zahnutými lopatkami pro dosažení vysokého tlaku.

Krytí X4.

Motor

Motor včetně frekvenčního měniče.

Nastavitelné otáčky pomocí signálu 0 - 10 V nebo potenciometru.

Vstupy pro externí signál ZAP/VYP a externí signál požadované hodnoty (bezpotenciálové).

1 bezpotenciálový výstup pro signalizaci.

Ochrana proti impulsnímu přepětí podle EN 61 800-3.

Ochrana proti pomalu nastupujícímu přetížení a také proti blokaci (IEC 34-11: TP 211).

Montážní pokyny

Nelze instalovat s polohou výfuku směrem dolů !!!

Při montáži výfukového hrdla doprava nebo doleva je nutné přeinstalovat revizní dvířka.

Elektrické připojení

Svorkovnicová skříňka s vývodkou na ventilátoru.

Bezpečnostní pokyny

Ventilátor umístěný na konci potrubí musí mít z důvodu ochrany proti dotyku volnou sací nebo výtlačnou stranu vybavenou ochranou mřížkou, EN ISO 13857. V těchto případech nasadit ochrannou mřížku.

Technické údaje

|  |  |
| --- | --- |
| Typ: | EKR 31 FU |
| Průtok: | 3.660 m³/h |
| Počet otáček: | 2.670 1/min |
| Lze regulovat: |  ✔  |
| Druh napětí: | Jednofázový proud |
| Napájecí napětí: | 230 V |
| Kmitočet sítě: | 50 Hz |
| Jmenovitý výkon: | 828 W |
| IJmen: | 3,8 A |
| IMax: | 3,9 A |
| Druh krytí: | IP X4 |
| Druh krytí motoru: | IP 55 |
| Tepelná třída: | F |
| Síťový přívod: | 5 x 1,5 mm² |
| Hmotnost: | 50 kg |
| Ventilátor výklopný: |  ✔  |
| Jmenovitá světlost: | 315 mm |
| Šířka s obalem: | 707 mm |
| Výška s obalem: | 592 mm |
| Hloubka s obalem: | 882 mm |
| Teplota média při jmenovitém proudu: | -20 °C až 120 °C |
| Teplota média při IMax: | -20 °C až 120 °C |
| Teplota okolí: | -25 °C až 40 °C |
| Balení: | 1 kus |
| Sortiment: | E |
| GTIN (EAN): | 4012799808961 |
| Typové číslo: | 0080.0896 |

Výrobce: MAICO

EKR 31 FU Odhlučněná větrací jednotka