

**FEHU-C 05 -HM; -XM; -YM**

*Verz.:2020 febr.*

**FEHU-C0 05**

*2024.*

|  |  |
| --- | --- |
| Munkaszám: |  |
| Projekt megnevezése: |  |
| Tervező: |  |
| Megrendelő: |  |

**Megnevezés: FEHU-C0 05** **szellőztető gép**

**NME engedély száma: A-154/2018**

### **Kialakítás**

Extrudált alumínium vázprofilos, RAL 9010 festett, műanyag fóliázott horganyzott acéllemez külső felületű szekrény

Hő- és hangszigetelt panelek

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Panelek hanggátlása: | | 25,5 [dB] | |
| Szigetelésvastagság oldalpanelek [mm]: | | 30 | |
| Szigetelésvastagság tető-fenék panelek [mm]: | | 50 | |
| Oldalpanelek: | kasírozott gyapot | | belső lemez borítás/mosható kivitel |
|  | | X |
| Kezelési oldal: | jobb oldalon | | bal oldalon (ábra szerint) |
| X | |  |
| Telepítés: | beltéri | | kültéri |
| X | |  |
| Vezérlőszekrény: | beépített | | különálló |
| X | |  |

**Tartozékok**

Alapkeret

**Méretek**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Szélesség B [mm] | 460 | Csatlakozás NA [mm] | 249 |
| Magasság H [mm] | 360 (+35) | Csatlakozás CxE [mm] |  |
| Hossz L[mm] | 360 | Tömeg [kg] | 30 |

**Kezelt légmennyiség, külső terhelhetőség**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | **500** | 550 | 600 |
| Ventilátor nyomás | [Pa] | 460 | 440 | 420 | 395 | 375 | 345 | 330 | 305 |
| Terhelhetőség | [Pa] | 459 | 439 | 418 | 393 | 372 | 342 | 326 | 301 |

**Akusztikai adatok**

A készülék csatlakozásainál számításba vehető ”A” súlyozott zajteljesítmények (Lwa), normál kivitelű ásványgyapot szigeteléses panelek és teljes teljesítménnyel való üzemelés esetén:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kifúvó csonkban | dBA | 61 |
| Elszívó csonkban | dBA | 58 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re\* | dBA | 46 |

\*- A lesugárzott zaj számításánál a légcsatorna és a helyiség hatásai nincsenek figyelembe véve.

**Ventilátor:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ventilátor típus | DDMP 133/190 7725 M4 | |
| Hálózati feszültség | [V/Hz] | 230/50 |
| Ventilátor teljesítménye | [Watt] | 123 |
| Max. áramfelvétel | [A] | 1,4 |

**Automatika rendszer**

Az automatika rendszer többféle lehet, a helyszíni igényeknek megfelelően, az alábbiak szerint:

A ventilátorok legnagyobb fordulatszámát a vezérlőszekrényen belül elhelyezett potenciométerekkel lehet a rendszer beszabályozásakor beállítani. A vezérlésben alapesetben a két ventilátorhoz közös fokozat kapcsoló van a három sebességi fokozat valamelyikének kiválasztásához. A befúvó és az elszívó ág ventilátorának beállítása egymástól függetlenül lehetséges.

Igény esetén lehetőség van kapcsolóóra vezérlésű, gyakorlatilag teljesen automatikus üzem megvalósítására is.

A géphez – az egyeztetéseknek megfelelően – beltéri telepítésre alkalmas, alsó kábelcsatlakozású, vagy a légkezelőbe süllyesztett villamos kapcsolószekrényt tervezünk, mely tartalmazza a motorindításokat és védelmeket, valamint az összes egyeztetett erős- és gyengeáramú áramkört. A villamos kapcsolószekrényeket 230 / 400 VAC üzemi feszültségre tervezzük, a magyar szabványoknak megfelelően.