

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

*Verz.:2020 febr.*

**FEHU-C1 20**

*2024.*

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

**Megnevezés: FEHU-C1 20** **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] | 770 | Csatlakozás NA [mm] | 399 |
| Magasság H [mm] | 550 (+35) | Csatlakozás CxE [mm] |  |
| Hossz L[mm] | 750 | Tömeg [kg] | 50 |

**Kezelt légmennyiség, külső terhelhetőség**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | **2000** | 2200 | 2400 |
| Ventilátor nyomás | [Pa] | 720 | 715 | 725 | 750 | 780 | 825 | 780 | 640 |
| Terhelhetőség | [Pa] | 708 | 698 | 703 | 723 | 747 | 785 | 733 | 585 |

**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 | 71 |
| Elszívó csonkban | dBA | 68 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re\* | dBA | 55 |

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

**Ventilátor:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ventilátor típus | DDMP 9/7 1416A0 | |
| Hálózati feszültség | [V/Hz] | 230/50 |
| Ventilátor teljesítménye | [Watt] | 400 |
| Max. áramfelvétel | [A] | 4,5 |

**Szűrő**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| „Z” szűrőlap | G4 | 705x440x50 |
| Induló (tiszta) szűrő ellenállás (névleges légszállításnál) [Pa]: |  | 40 |
| Vég (teljesen elpiszkolódott) szűrő ellenállás [Pa] |  | 300 |

**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.