

**FEHU-S1 20**

*2023.*

**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megrendelő:**

**Megnevezés: FEHU-S1 20** **Solo légkezelő gép, Ventilátor egység lapszűrővel**

**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 / lemez borítás

Kezelési oldal: bal oldalon (ábra szerint) / jobb

Telepítés: beltéri / kültéri

Vezérlőszekrény: beépített / különálló

**Tartozékok**

Alapkeret

**Opciós lehetőségek**

Nyomásmérő csonkok a ventilátor előtt és után.

**Méretek**

Szélesség B[mm] 660

Magasság H[mm] 595 +80

Hossz L[mm] 750 (+2\*50)

Csatlakozás NA[mm] 399

Tömeg [kg] 69

**Kezelt légmennyiség, külső terhelhetőség**

Tiszta állapotú légszűrővel [Pa]:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Légszállítás [m3/h] | | | |
| Ventilátor típus | 1500 | **2000** | 2500 | 3000 |
| **GR31I-ZID.DC.CR (116888/A01)** | 1075 | 1050 | 991 | 899 |

Oktávsávonkénti zajteljesítmény szintek a csatlakozó csonkokban névleges légszállításnál, opciók nélküli kialakítású gépnél, 150 Pa külső terhelésnél:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **[dBA]** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 k** | **2 k** | **4 k** | **8 k** |
| Belépő csonk | **70,2** | 78,1 | 76,1 | 71,1 | 65,1 | 63,1 | 53,1 | 48,1 | 44,1 |
| Kilépő csonk | **75,5** | 79,6 | 80,6 | 76,6 | 72,6 | 71,6 | 62,6 | 57,6 | 54,6 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re | **59,1** |  |  |  |  |  |  |  |  |

A lesugárzott zaj számításánál a csatlakozó csonkoknál és a légcsatornák falán keresztül a helyiségbe jutó zajt és a helyiség hatásait figyelmen kívül hagytuk.

**Ventilátor**

Frekvenciaváltóval egybeépített, külső forgórészes EC motorra integrált, hátrahajló lemez lapátozású, szabadon forgó járókerekű ventilátorok.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Hálózat | Pmax | Nmax | Imax | súly |
| Ventilátor típus | [Watt] | [1/min] | [A] | [kg] |
| **GR31I-ZID.DC.CR (116888/A01)** | **230V/50Hz** | 1300 | 3000 | 6,7 | 17 |

**Szűrő**

Szűrők minősége: G4 (ISO Coarse>90%)

„Z” szűrőlap mérete: 592x490x50

Induló (tiszta) szűrő ellenállás (névleges légszállításnál) [Pa]: 40

Vég (teljesen elpiszkolódott) szűrő ellenállás [Pa]: 200