

**FEHU-S1 110**

*2023.*

**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megrendelő:**

**Megnevezés: FEHU-S1 110** **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 [mm] 1260

Magasság [mm] 1350 +80

Hossz [mm] 1050

Csatlakozás NA[mm] 600x1180

Tömeg [kg] 197

**Kezelt légmennyiség, külső terhelhetőség**

Az félkövér betűk az alapkivitelt jelölik.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Légszállítás [m3/h] | | | |
| Ventilátor típus | 10000 | **11000** | 12000 | 13000 |
| **GR56I-ZID.GG.CR (116907/A01)** | **807** | **720** | **632** | **483** |
| GR56I-ZID.GL.CR (116908/A01) | 1057 | 1000 | 912 | 793 |

Oktávsávonkénti zajteljesítmény szintek a csatlakozó csonkokban névleges légszállításnál, Normál ventilátorral, 150 Pa külső terhelésnél:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **[dBA]** | **63** | **125** | **250** | **500** | **1 k** | **2 k** | **4 k** | **8 k** |
| Belépő csonk | **78,2** | 86,1 | 84,1 | 79,1 | 73,1 | 71,1 | 61,1 | 56,1 | 52,1 |
| Kilépő csonk | **84** | 93,1 | 93,1 | 93,1 | 93,1 | 93,1 | 93,1 | 93,1 | 93,1 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re | **67,6** |  |  |  |  |  |  |  |  |

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] |
| **GR56I-ZID.GG.CR (116907/A01)** | **3x380V/50Hz** | 3400 | 1610 | 5,4 | 36 |
| GR56I-ZID.GL.CR (116908/A01) | **3x380V/50Hz** | 4600 | 1780 | 7,4 | 42 |

**Szűrő**

Szűrők minősége: G4 (ISO Coarse>90%)

„Z” szűrőlap mérete: 4 db 592x592x50

Induló (tiszta) szűrő ellenállás (névleges légszállításnál) [Pa]: 50

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