

**FEHU-S1 50**

*2023.*

**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megrendelő:**

**Megnevezés: FEHU-S1 50** **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] 1260

Magasság H[mm] 760 +80

Hossz L[mm] 900 (+2\*50)

Csatlakzás NA[mm] 499

Tömeg [kg] 127

**Kezelt légmennyiség, külső terhelhetőség**

Az félkövér betűk az alapkivitelt jelölik.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Légszállítás [m3/h] | | | |
| Ventilátor típus | 4500 | **5000** | 5500 | 6000 |
| **GR40I-ZID.DC.CR (116895/A01)** | **1000** | **944** | **858** | **771** |
| GR40I-ZID.GG.CR (116897/A01) | 1160 | 1114 | 1038 | 951 |

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 | **80,2** | 88,1 | 86,1 | 81,1 | 75,1 | 73,1 | 63,1 | 58,1 | 54,1 |
| Kilépő csonk | **86** | 95,1 | 95,1 | 95,1 | 95,1 | 95,1 | 95,1 | 95,1 | 95,1 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re | **69,6** |  |  |  |  |  |  |  |  |

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] |
| **GR40I-ZID.DC.CR (116895/A01)** | **3x380V/50Hz** | 2100 | 2360 | 3,4 | 19 |
| GR40I-ZID.GG.CR (116897/A01) | **3x380V/50Hz** | 3700 | 2860 | 5,8 | 27 |

**Szűrő**

Szűrők minősége: G4 (ISO Coarse>90%)

„Z” szűrőlap mérete: 2 db 594x655x50

Induló (tiszta) szűrő ellenállás (névleges légszállításnál) [Pa]: 36

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