

**FEHU-S1 15**

*2023.*

**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megrendelő:**

**Megnevezés: FEHU-S1 15** **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] 540 +80

Hossz L[mm] 700 (+2\*50)

Catlakozás NA[mm] 314

Tömeg [kg] 61

**Kezelt légmennyiség, külső terhelhetőség**

Tiszta állapotú légszűrővel [Pa]:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Légszállítás [m3/h] | | | |
| Ventilátor típus | 1200 | **1500** | 1800 | 2100 |
| **GR28I-6ID.BD.CR (116884/A01)** | 659 | 640 | 579 | 516 |

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 | **69,7** | 77,6 | 76,6 | 72,6 | 66,6 | 65,6 | 55,6 | 50,6 | 47,6 |
| 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] |
| **GR28I-6ID.BD.CR (116884/A01)** | **230V/50Hz** | 500 | 2640 | 2,6 | 14 |

**Szűrő**

Szűrők minősége: G4 (ISO Coarse>90%)

„Z” szűrőlap mérete: 592x435x50

Induló (tiszta) szűrő ellenállás (névleges légszállításnál) [Pa]: 30

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