

**FEHU-LSX 05 B**

*2023*



**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megrendelő:**

**Megnevezés: FEHU-LSX 05 B** **lapos szellőző gép**

**NME szám: A-154/2018**

### Kialakítás

Önhordó horganyzott acéllemez szekrény, belső hő- és hangszigetelő réteggel

Szigetelésvastagság: 15 [mm]

Kezelés: alulról, lefelé nyíló ajtókon keresztül

**Tartozékok**

Rezgésszigetelt függesztő konzolok

**Opciós lehetőségek**

Nagyobb jóságfokú táskás szűrő

**Kezelt légmennyiség, munkapontok**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 350 | 400 | 450 | **500** |
| Ventilátor össznyomás teljes fordulaton | [Pa] | 630 | 605 | 550 | 420 |
| "B" kivitel terhelhetőség F7 táskás szűrővel | [Pa] | 586 | 553 | 490 | 352 |

**Méretek**

Szélesség B[mm] 332

Magasság H[mm] 332

Hossz L[mm] 580

Csatlakozás CxE[mm] 250x250

Csatlakozás C2xE2[mm] 100x98

Tömeg [kg] 19

## Zajteljesítmény szintek

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 350 | 400 | 450 | **500** |
| Az elszívó csonkban max. fordulaton | [dBA] | 73,5 | 73,4 | 73,5 | 73,6 |
| A befúvó csonkban max. fordulaton | [dBA] | 77,8 | 77,7 | 77,8 | 77,9 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re | [dBA] | 62,1 | 62 | 62,1 | 62,2 |

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

**Szűrő**

Szűrő minősége: Alapkivitel: G4; opció: F7

Szűrőtáska mérete: 1x[297x297x250]

Induló (tiszta) szűrő ellenállás névleges légszállításnál: 42 [Pa] G4 szűrőnél,

107 [Pa] F7 szűrőnél

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

**Ventilátor**

Frekvenciaváltóval egybeépített, külső forgórészes EC motorra integrált, egyfázisú, előrehajló lemez lapátozású, járókerekű egyoldalról szívó csigaházas ventilátor.

Ventilátor típus: RHC14 EC (RH14S-6IP.0E.1R)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 350 | 400 | 450 | **500** |
| Ventilátor teljesítménye (1 db) | [W] | 230 | | | |
| Áramfelvétel (max. fordulaton, 230V 50Hz) | [A] | 1,25 | 1,3 | 1,4 | 1,5 |