





**FEHU-LSX 15 B**

*2023*

**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megnevezés: FEHU-LSX 15** **B** **lapos légkezelő 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] | 1250 | **1500** | 1750 | 2000 | 2250 |
| Ventilátor össznyomás teljes fordulaton | [Pa] | 630 | 610 | 585 | 560 | 530 |
| "B" kivitel terhelhetőség F7 szűrővel | [Pa] | 540 | 498 | 449 | 400 | 345 |

**Méretek**

Szélesség B[mm] 625

Magasság H[mm] 332

Hossz L[mm] 1040

Csatlakozás CxE[mm] 250x500

Csatlakozás C2xE2[mm] 150x248

Tömeg [kg] 60

## Zajteljesítmény szintek

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 1250 | **1500** | 1750 | 2000 | 2250 |
| Az elszívó csonkban max. fordulaton | [dBA] | 78,3 | 79,1 | 79,5 | 79,2 | 79,6 |
| A befúvó csonkban max. fordulaton | [dBA] | 82 | 82,6 | 83 | 83,4 | 83,7 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re | [dBA] | 67,1 | 68,2 | 68,7 | 68,3 | 68,2 |

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

**Szűrő**

Szűrők minősége: alapkivitel: G4; opció: F7

Szűrőtáska mérete: 1x[592x297x360]

Induló (tiszta) szűrő ellenállás névleges légszállításnál: 19 [Pa] G4; 112 [Pa] F7

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

**Ventilátor**

Frekvenciaváltóval egybeépített, külső forgórészes EC motorra integrált, egyfázisú, hátrahajló lapátozású, járókerekű egyoldalról szívó ventilátor.

Ventilátor típus: RG31S-EC (RG31S-4D 162080)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 1250 | **1500** | 1750 | 2000 | 2250 |
| Ventilátor teljesítménye | [W] | 1300 | | | | |
| Áramfelvétel (max. fordulaton, 3\*400V 50Hz) | [A] | 3\*2 | 3\*2,05 | 3\*2,1 | 3\*2,1 | 3\*2,15 |