





**FEHU-LSX 10 C**

*2023*

**Munkaszám:**

**Projekt megnevezése:**

**Tervező:**

**Megrendelő:**

**Megnevezés: FEHU-LSX 10 C 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

**Kezelt légmennyiség, munkapontok**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 600 | 800 | **1000** | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| Ventilátor össznyomás teljes fordulaton | [Pa] | 1260 | 1100 | 980 | 850 | 720 | 590 | 400 |
| "B" kivitel terhelhetőség F7 szűrővel | [Pa] | 1208 | 1026 | 883 | 728 | 573 | 417 | 200 |

**Méretek**

Szélesség B[mm] 480

Magasság H[mm] 332

Hossz L[mm] 650

Csatlakozás CxE[mm] 250x400

Csatlakozás C2Xe2[mm] 140x300

Tömeg [kg] 31

## Zajteljesítmény szintek

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 600 | 800 | **1000** | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| Az elszívó csonkban max. fordulaton | [dBA] | 79,5 | 76,4 | 74,5 | 75,2 | 78,8 | 79,6 | 79,7 |
| A befúvó csonkban max. fordulaton | [dBA] | 84 | 81 | 78 | 79,7 | 83 | 84,2 | 84,6 |
| Lesugárzott zaj 3 m-re | [dBA] | 68,1 | 65,2 | 64,1 | 65,3 | 67,7 | 68,2 | 68,4 |

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

Szűrőtáska mérete: 1x[450x297x50]

Induló (tiszta) szűrő ellenállásnévleges légszállításnál: 40 [Pa]

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

**Ventilátor**

Frekvenciaváltóval egybeépített, külső forgórészes EC motorra integrált, egyfázisú, hátrahajló lapátozású, járókerekű egyoldalról szívó csigaház nélküli ventilátorok.

Ventilátor típus: 1 darab K3G250 EC (K3G 250-RR01-H2)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 600 | 800 | **1000** | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| Ventilátor teljesítménye (1 db) | [W] | 500 | | | | | | |
| Áramfelvétel (max. fordulaton, 230V 50Hz) | [A] | 2,2 | 2,1 | 2,15 | 2,15 | 2,2 | 2,25 | 2,3 |