

**FEHU-C 05 -HM; -XM; -YM**

*Verz.:2020 febr.*

**FEHU-LSX 10 B**

*Verz.:2020 febr.*

Munkaszám:

Projekt megnevezése:

Tervező:

Megrendelő:

Típus: **FEHU LSX 10 B lapos szellőztető gép**

**ÉME engedély száma: A-36/2012**

**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:**

F7 jóságfokú táskás szűrő

**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 G4 szűrővel | [Pa] | 1202 | 1010 | 853 | 681 | 504 | 324 | 79 |

**Méretek:**

Szélesség [mm] 480

Magasság [mm] 332

Hossz [mm] 900

Tömeg [kg] 36

**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: G4

Szűrőtáska mérete: 1x[450x297x360]

Induló (tiszta) szűrő ellenállás:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 600 | 800 | **1000** | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| G4 szűrőtáska ellenállása tiszta szűrőnél | [Pa] | 23 | 32 | 42 | 53 | 64 | 76 | 87 |
| F7 szűrőtáska ellenállása tiszta szűrőnél | [Pa] | 52 | 74 | 97 | 122 | 147 | 173 | 200 |

Vég (teljesen elpiszkolódott) szűrő ellenállás [Pa]: 300

**Ventilátor**

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

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 |