

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

*Verz.:2020 febr.*

**FEHU-LSX 10 C**

*Verz.:2025*

|  |  |
| --- | --- |
| Munkaszám: |  |
| Projekt megnevezése: |  |
| Tervező: |  |
| Megrendelő: |  |

Típus: **FEHU LSX 10 C 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:**

F5 jóságfokú lapszűrő

**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 |
| "C" kivitel terhelhetőség G4 szűrővel | [Pa] | 1208 | 1015 | 855 | 678 | 496 | 309 | 56 |

**Méretek:**

|  |  |
| --- | --- |
| Szélesség B [mm] | 480 |
| Magasság H [mm] | 332 |
| Hossz L [mm] | 650 |
| 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 | G4 |
| Szűrőtáska mérete | 1x[450x297x360] |
| Induló (tiszta) szűrő ellenállás |  |
| Vég (teljesen elpiszkolódott) szűrő ellenállás [Pa] | 200 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 600 | 800 | **1000** | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 |
| G4 szűrőlap ellenállás tiszta szűrőnél | [Pa] | 17 | 28 | 40 | 55 | 72 | 91 | 111 |

**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 |