

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

*Verz.:2020 febr.*

**FEHU-LSX 10 A**

*Verz.:2025*

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

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

**ÉME engedély száma: A-36/2012**

**Kialakítás**

Önhordó horganyzott acéllemez szekrény, belső hő- és hangszigetelő réteggel

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Szigetelésvastagság | 15 [mm] | |
| Telepítés | bal oldalon (ábra szerint) | Jobbos csatlakozási oldal  (tükörkép elrendezés)  csak külön egyeztetéssel,  felár ellenében kérhető |
| X |  |
| 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 |
| Ventilátor össznyomás teljes fordulaton | [Pa] | 1260 | 1100 | 980 | 850 | 720 |
| "A" kivitel terhelhetőség F7 szűrővel | [Pa] | 1150 | 933 | 745 | 539 | 325 |

**Méretek:**

|  |  |
| --- | --- |
| Szélesség B [mm] | 480 |
| Magasság H [mm] | 332 |
| Hossz L [mm] | 1020 |
| Tömeg [kg] | 44 |

**Zajteljesítmény szintek**

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

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 |
| G4 szűrőtáska ellenállása tiszta szűrőnél | [Pa] | 23 | 32 | 42 | 53 | 64 |
| F7 szűrőtáska ellenállása tiszta szűrőnél | [Pa] | 52 | 74 | 97 | 122 | 147 |

**Fűtő hőcserélő**

Melegvízzel működtetett, rézcsőre húzott alumínium lamellás standard fűtőtest

Csonkkivezetés a jobb oldalon (rajz szerint) 1/2''

Legnagyobb fűtőteljesítmény [kW]: 19,9

Beépített fűtőtest: 1 db FEHU-LS 10 H

Csősorok száma: 3 sor

A fűtő teljesítmény adatok téli külső –15°C/RH=80% légállapot föltételezésével:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Légszállítás | [m3/h] | 600 | 800 | **1000** | 1200 | 1400 |
| Légoldali ellenállás | [Pa] | 23 | 35 | 53 | 73 | 97 |
| Fűtő teljesítmény 80/60°C vízzel | [kW] | 11,4 | 13,9 | 16,1 | 18,1 | 19,9 |
| Kilépő levegő hőfok | [°C] | 41,4 | 36,6 | 32,9 | 29,9 | 27,4 |
| Vízmennyiség | [m3/h] | 0,50 | 0,61 | 0,72 | 0,79 | 0,86 |
| Vízoldali ellenállás | [kPa] | 1,8 | 2,6 | 3,4 | 4,2 | 5,0 |
| Fűtő teljesítmény 70/50°C vízzel | [kW] | 9,8 | 11,9 | 13,8 | 15,5 | 17,1 |
| Kilépő levegő hőfok | [°C] | 33,5 | 29,4 | 26,1 | 23,5 | 21,4 |
| Vízmennyiség | [m3/h] | 0,43 | 0,50 | 0,61 | 0,68 | 0,76 |
| Vízoldali ellenállás | [kPa] | 1,4 | 2,0 | 2,7 | 3,3 | 3,9 |
| Fűtő teljesítmény 60/45°C vízzel | [kW] | 8,9 | 10,8 | 12,6 | 14,2 | 15,6 |
| Kilépő levegő hőfok | [°C] | 29 | 25,3 | 22,5 | 20,1 | 18,2 |
| Vízmennyiség | [m3/h] | 0,50 | 0,65 | 0,72 | 0,83 | 0,90 |
| Vízoldali ellenállás | [kPa] | 2,1 | 2,9 | 3,9 | 4,8 | 5,7 |
| Fűtő teljesítmény 50/40°C vízzel | [kW] | 8 | 9,8 | 11,4 | 12,8 | 14,1 |
| Kilépő levegő hőfok | [°C] | 24,8 | 21,5 | 18,9 | 16,8 | 15,1 |
| Vízmennyiség | [m3/h] | 0,68 | 0,86 | 1,01 | 1,12 | 1,22 |
| Vízoldali ellenállás | [kPa] | 3,6 | 5,2 | 6,8 | 8,5 | 10,1 |

**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 |
| Ventilátor teljesítménye (1 db) | [W] | 500 | | | | |
| Áramfelvétel (max. fordulaton, 230V 50Hz) | [A] | 2,2 | 2,1 | 2,15 | 2,15 | 2,2 |