

kat. č. 110.05

Cirkulační jednotky

CIRKULAČNÍ JEDNOTKA PRO TĚŽKÝ PODHLED

Cirkulační jednotka je určena k zajištění přívodu filtrovaného vzduchu na pracovní místo pro ochranu produktu před okolní kontaminací. Konstrukční řešení cirkulační jednotky společně s vhodnou regulací zajišťuje na výstupu pod jednotkou rovnoměrné laminární proudění vzduchu s požadovanou rychlostí v rozsahu 0,3÷0,45 m.s⁻¹ (při hustotě vzduchu $\rho=1,2$ kg.m³).

Cirkulační jednotka se zpravidla osazuje do rastru těžkého podhledu Forclean. Pro stabilizaci laminárního proudění se doporučuje instalace pružných nebo pevných zástěn po obvodě jednotky. Uchyceny jsou na samostatné konstrukci nosného rastru. Při instalaci cirkulační jednotky do prostor bez definované třídy čistoty nebo do prostředí se zvýšenou prašností se zařazuje na její sání předfiltr.

VÍCE INFORMACÍ, FOTOGRAFIE



TECHNICKÁ DATA

Typ

CJ pro těžký podhled

A, B, atd. - číslo změny výrobku

Počet CJ ve standardním laminárním poli pro jedno ovládání

rozmístění nutno doložit výkresem

Materiál a těsnění HEPA filtrů

rám MDF s pryžovým těsněním

hliníkový filtr s pryžovým těsněním

Třída filtrace HEPA filtrů

třída filtrace H13 - filtr třídy H13 je dodáván s výškou 69 a 115 mm

třída filtrace H14 - filtr třídy H14 je dodáván s výškou 115 mm

Rozměry HEPA filtrů

1180x555x69 (jen H13)

1180x555x115 (H13, H14)

Provedení na výstupu

laminarizátor (uchycen k samostatnému plášti, který je ukotven k nosným profilům těžkého podhledu)

děrovaný plech (uchycen k samostatnému plášti, který je ukotven k nosným profilům těžkého podhledu)

jen mřížka z tahokovu na filtru - standard

Typ ventilátoru a motoru

ventilátor 355 s EC motorem a vestavěnou elektronikou nízkotlaký

Rozměr CJ (ŠxHxV)

380 mm

ŠxHxV - Š = šířka, H = hloubka, V = výška bez předfiltru a krabice s elektrovýzbrojí v mm.

Půdorys CJ (mm) 1250x625, Výška CJ (mm) bez předfiltru a krabice s elektrovýzbrojí 335 a 380 mm.

Způsob regulace

regulace ruční plynulá bez zpětné vazby

regulace automatická plynulá se zpětnou vazbou

Způsob ovládání

ovládání z COP

ovládání z COP a fóliová klávesnice

fóliová klávesnice

ovládací panel s vypínači

Ukazatel rychlosti vzduchu

indikace proudění vzduchu - jen při ovládání fóliovou klávesnicí (zatím ve vývoji)

bez indikace proudění vzduchu

Osvětlení – jen pro provedení na výstupu s laminarizátorem

bez osvětlení

Způsob sání

horní sání s předfiltrem - tř. filtr. G3

sání bez předfiltru pomocí vzduchotechnické nadstavby s horním kruhovým hrdlem

sání bez předfiltru pomocí vzduchotechnické nadstavby s horním čtvercovým hrdlem

sání bez předfiltru pomocí vzduchotechnické nadstavby s bočním obdélníkovým hrdlem

Tvar laminárního pole

dlouhý obdélník spojen krátkými stranami

krátké obdélníkové pole

pole tvaru L – zástěny a dokrytování nutno dokumentovat výkresem

obdélník – 1 jednotka nebo pole spojeno jen delšími stranami

Umístění držáků zástěn a dokrytování – platí i pro laminární pole (mimo tvarů L)

zástěny na boční, přední, boční str.

zástěny po celém obvodu jednotky

zástěny na přední, boční, zadní str.

zástěny na předním a levém boku (přední strana je delší), stejně jako zadní a pravý bok

zástěny na předním a pravém boku (přední strana je delší), stejně jako zadní a levý bok

zástěny na přední (delší) straně

zástěny a dokrytování neuvedeno

Výška dokrytování k podhledu tahokovem

vždy bez dokrytování

Zástěny

bez zástěn

zástěny pružné lamelové

zástěny pevné

zástěny pružné lamelové antistatické

zástěny pevné antistatické

Délka zástěn

délka zástěn v mm (min.délka zástěn 250mm)

Materiál a povrchová úprava

ocel. plech tř.11 v odstínu RAL 1015, 5% cenové navýšení

ocel. plech tř.11 v odstínu RAL 6027, 5% cenové navýšení

ocel. plech tř.11 v odstínu RAL 9002, 5% cenové navýšení

ocel. plech tř.11 v odstínu RAL 9016

hliník bez povrchové úpravy

hliník s povrchovou úpravou eloxováním – bílý (za příplatek po dohodě se zákazníkem)

hliník s povrchovou úpravou eloxováním – šedý (za příplatek po dohodě se zákazníkem)