

Forclean - Cirkulační jednotka

CIRKULAČNÍ JEDNOTKA PRO ZAVĚŠENÍ POD PODHLED NEBO NA PŘEMÍSTITELNÝ BOX



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 proudění vzduchu s požadovanou rychlostí v rozsahu $0,3 \div 0,45 \text{ m.s}^{-1}$ (při hustotě vzduchu $\rho = 1,2 \text{ kg.m}^3$).

Ochranný účinek je zvýšen upevněním pružných nebo pevných zástěn po obvodě jednotky.

Při instalaci cirkulační jednotky do prostor bez definované třídy čistoty nebo do prostředí se zvýšenou prašností se zařazuje na její sání předfiltr.

Forclean - Cirkulační jednotka

CIRKULAČNÍ JEDNOTKA PRO ZAVĚŠENÍ POD PODHLED NEBO NA PŘEMÍSTITELNÝ BOX

S1: Typ

110.04: CJ k zavěšení pod podhled nebo na přemístitelný box

A,B atd. - číslo změny výrobku

S2: Počet CJ v laminárním poli pro jedno ovládání

1 ÷ 9 : rozmístění nutno doložit výkresem

S3: Materiál a těsnění HEPA filtrů

G: hliníkový filtr s gelovým těsněním

P: hliníkový filtr s pryžovým těsněním

S4: Třída filtrace HEPA filtrů

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

14: filtr třídy H14 je dodáván s výškou 91, 105, 115 a 130 mm

S5a: Rozměry HEPA filtrů - pryžové filtry (P)

01: 965x555x69 (jen H13)

02: 965x555x115 (H13, H14)

03: 1180x555x69 (jen H13)

04: 1180x555x115 (H13, H14)

S5b: Rozměry HEPA filtrů - gelové filtry (G)

21: 965x555x80 (jen H14)

22: 965x555x105 (jen H14)

23: 965x555x130 (jen H14)

24: 1180x555x80 (jen H14)

25: 1180x555x105 (jen H14)

26: 1180x555x130 (jen H14)

S6: Provedení na výstupu

L: děrovaný plech

P: laminarizátor

S7: Typ ventilátoru a motoru

02: ventilátor 355 s EC motorem a vestavěnou elektronikou nízkotlaký

S8: Rozměr CJ (ŠxHlxV)

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

S9: Způsob regulace

P: regulace ruční plynulá bez zpětné vazby

U: regulace automatická plynulá se zpětnou vazbou

Forclean - Cirkulační jednotka

CIRKULAČNÍ JEDNOTKA PRO ZAVĚŠENÍ POD PODHLED NEBO NA PŘEMÍSTITELNÝ BOX

S10: Způsob ovládání

C: ovládání z COP

E: ovládání z COP a fóliová klávesnice

F: fóliová klávesnice

P: ovládací panel s vypínači

V: jeden vypínač - jen pro přemístitelné laminární boxy

S11: Ukazatel rychlosti vzduchu

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

O: bez indikace proudění vzduchu

S12: Osvětlení – jen pro provedení na výstupu s laminarizátorem

L0: bez osvětlení

L1: s osvětlením zářivkami

S13: Způsob sání

H1: horní sání bez předfiltru s krytem

H2: horní sání s předfiltrem - tř. filtr. G3

S1: spodní sání z místnosti bez předfiltru

S2 : spodní sání z místnosti s filtrační tkaninou - třída filtrace G3

V1: sání bez předfiltru pomocí vzduchotechnické nadstavby s horním kruhovým hrdlem

V2 : sání bez předfiltru pomocí vzduchotechnické nadstavby s horním čtvercovým hrdlem

V3: sání bez předfiltru pomocí vzduchotechnické nadstavby s bočním obdélníkovým hrdlem

S14: Tvar laminárního pole

D: dlouhý obdélník spojen krátkými stranami

K: krátké obdélníkové pole

L: pole tvaru L – zástěny a dokrytování nutno dokumentovat výkresem

O: obdélník – 1 jednotka nebo pole spojeno jen delšími stranami

S15: Umístění držáků zástěn a dokrytování – platí i pro laminární pole (mimo tvarů L)

BPB : zástěny na boční, přední, boční str.

OBV: zástěny po celém obvodu jednotky

PBZ: zástěny na přední, boční, zadní str.

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

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

PRE: zástěny na přední (delší) straně

ZDN: zástěny a dokrytování neuvedeno

S16: Výška dokrytování k podhledu tahokovem

000: bez dokrytování

200÷999 : výška dokrytování (mezi horní hranou CJ a podhledem), nesmí být menší než 200 mm

Forclean - Cirkulační jednotka

CIRKULAČNÍ JEDNOTKA PRO ZAVĚŠENÍ POD PODHLED NEBO NA PŘEMÍSTITELNÝ BOX

S17: Zástěny

Z0 : bez zástěn

Z1 : zástěny pružné lamelové

Z2: zástěny pevné

Z3: zástěny pružné lamelové antistatické

Z4: zástěny pevné antistatické

S18: Délka zástěn

od 0250 : délka zástěn v mm (min.délka zástěn 250mm)

S19: Materiál a povrchová úprava

N4F8: nerezová ocel AISI 304, brus FIN 8

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

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

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

9010: ocel. plech tř.11 v odstínu RAL 9016