



TFP

FOR KRITISK LUFTRENHET OG SVÆRT KRITISKE HYGIENEKRAV, EGNET FOR TAKMONTASJE

Tillufts-enhet for renrom med filter som siste filter stadium med panelfilter-innsats for separering av svevepartikler. Brukes i svært sensitive områder innen legemiddel, medisin og biologi

- Panelfilter med nedstrøms væsketetninger oppfyller de strengeste hygiene-kravene
- Enkel, tidsbesparende og sikkert filterskifte
- Ventilfronten holdes på plass av magneter og kan svinges ned for å lette rengjøring og inspeksjon; filterskifte uten bruk av verktøy
- Robust sveiset konstruksjon
- Kompakt konstruksjon, egnet for lave takhøyder
- Forskjellige ventilfronter for å møte individuelle krav
- Horisontal eller vertikal anslutning
- Avtagbar stuss for montasje i lukket himling i tilfelle horisontal tilkobling
- For luftrensning i klassene 5 til 8 i henhold til ISO 14644-1
- Oppfyller hygiene-kravene til VDI 6022

ANVENDELSE

Anvendelse

- Tillufts-enhet for renrom med filter av type TFP for takmontasje som siste filterstadium og for luftutslipp i sensitive områder av farmasøytisk industri
- Anvendelse av filterelementer for separasjon av svevepartikler som aerosoler, giftig støv, virus og bakterier fra tilluft eller avtrekksluft

Spesielle egenskaper

- Kompakt konstruksjon
- Plan himlingsinstallasjon
- Avtagbar stuss for montasje i lukket himling
- Ventilfront kan svinges ned

Nominelle størrelser [mm]

- 400, 500, 600, 625

BESKRIVELSE

Varianter

- TC: Toppanslutning sirkulær stuss
- SC: Sideanslutning sirkulær stuss
- SCR: Sideanslutning sirkulær stuss, avtagbar

Konstruksjon

- Stålplate, pulverlakkert RAL 9010, hvit

Tillegg

- FD: Ventilfront med rotasjonsmønster

- TDF: Ventilfront med rotasjonsmønster

Nyttige tilbehør

- Panelfilter (MFP)
- Egnede filterelementer som bestilles separat

Konstruksjonskarakteristikker

- Sveiset filterhus med pakningsramme for festing av filterelementer med pakning på nedstrømside
- Påmontert måleuttak for trykkmåling og overvåking av differansetrykket, og innvendig målerør

Materialer og overflater

- Sarg og ventilfront er produsert i stål, pulverlakkert i RAL 9010, hvit

Standarder og retningslinjer

- Hygiene oppfyller kravene til VDI 6022, VDI 3803, DIN 1946 Del 4, ÖNORM H 6021 og ÖNORM H 6020, SWKI VA 104-01 og SWKI 99-3, og EN 13779

Vedlikehold

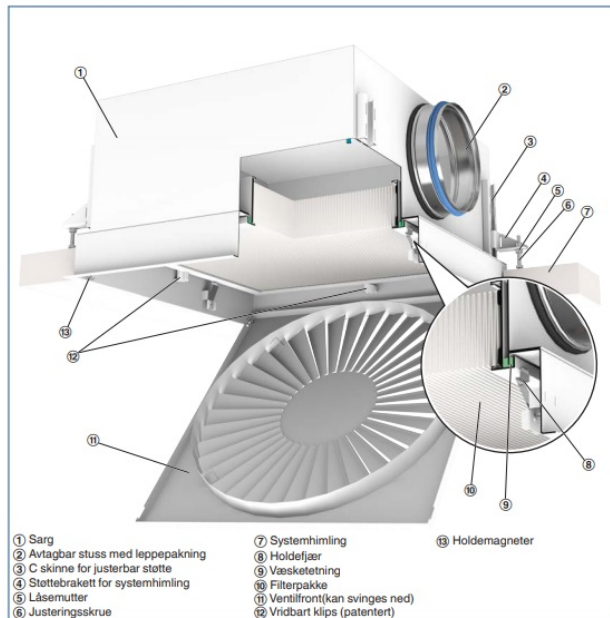
- Ventilfronten kan svinges ned for å lette demontering og rengjøring
- Partikkelfilter trenger ikke fjernes for rengjøring (pakning på nedstrømsiden)
- Enkelt å bytte filterelement på grunn av spesiell rammeprofil; ingen ytterligere ramme for væsketetting er nødvendig

TEKNISK INFORMASJON

Funksjon, Spesifikasjonstekst, Bestillingskode



Skjematisk skisse av TFP-SCR-FC



Tillufts-enhet for renrom med filter av type TFP for takmontasje som siste filter stadium og for lufttilførsel i sensitive områder i den farmasøytiske industrien. Anvendelse av filterelementer for separasjon av svevepartikler slik som aerosoler, giftig støv, virus og bakterier fra tilluft-eller avtrekksluft. Sveiset filterhus med pakningsramme for festing av panelfilter med væsketetning på nedstrømside. Med toppanslutning eller sideanslutning; avtagbar stuss som et valg. Panelfiltrene blir holdt på plass av en festeramme med skruer Sarg med måleuttak for å overvåke differansetrykket, og innvendig måleslange. Ventilfronten er produsert i stål, pulverlakkert (RAL 9010), typene FD og TDF, kan svinges ned for å lette rengjøring og demontering. Løkkasjetest for hver sarg

Spesielle egenskaper

- Kompakt konstruksjon
- Plan himlingsinstallasjon
- Avtagbar stuss for montasje i lukket himling
- Ventilfront kan svinges ned

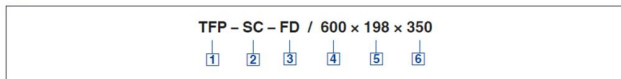
Materialer og overflater

- Sarg og ventilfront er produsert i stål, pulverlakkert i RAL 9010, hvit

Konstruksjon

- Stålplate, pulverlakkert RAL 9010, hvit

TFP



[1] Type TFP Tillufts-enhet for renrom med filter	[4] Nominell størrelse [mm] 400 500 600 625
[2] Konstruksjonsvariant TC Toppanslutning sirkulær stuss SC Sideanslutning sirkulær stuss SCR Sideanslutning sirkulær stuss, avtagbar	[5] Stussdiameter [mm] D
[3] Ventilfront FD TDF	[6] Høyde på sarg [mm] 250 350

Varianter, Mål og vekt, Produkt detaljer



TFP-TC

- Sarg med rund anslutning
- Sarg med toppanslutning

TFP-SC

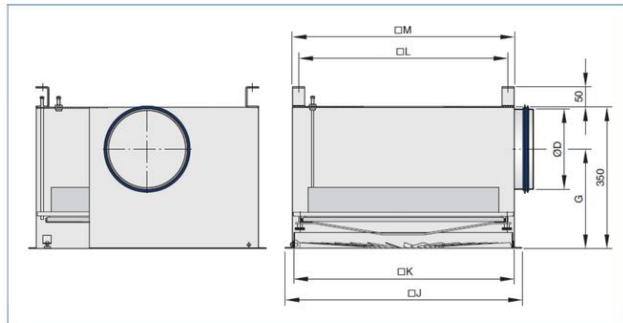
- Sarg med rund anslutning
- Sarg med sideanslutning

TFP-SCR

- Sarg med rund anslutning
- Sarg med sideanslutning
- Anslutning er avtagbar

All vekt er netto, uten emballasje.

Målskisse TFP-SC

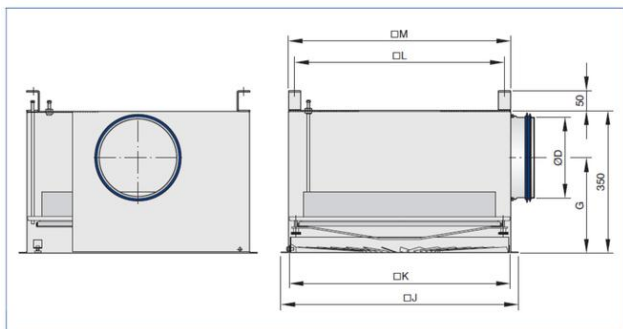


Mål [mm] og vekt [kg]

Nominell størrelse	Filter størrelse B x H x T	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
		Ø D	G ₁	K	M	J	L	~ kg
400	295 x 295 x 85	158	350	365	371	398	340	11
500	395 x 395 x 85	198	350	465	471	498	440	16
600	495 x 495 x 85	198	350	565	571	598	540	22
625	520 x 520 x 85	198	350	590	596	623	565	24

① Stussdiameter ② Sarghøyde ③ Totalt mål på ventilfronten ④ Totalt mål på sarg
 ⑤ Totalt mål på flens ⑥ Toppoppheng, avstand mellom hullene ⑦ Vekt

Målskisse TFP-SCR

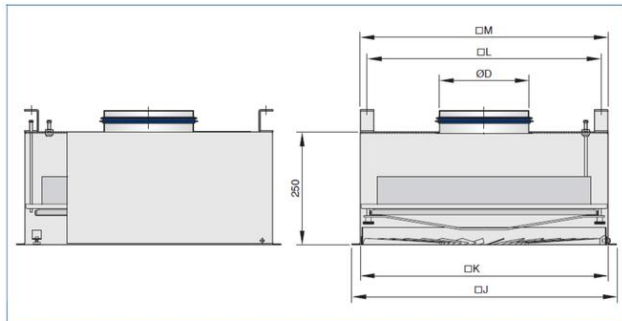


Mål [mm] og vekt [kg]

Nominell størrelse	Filter størrelse B x H x T	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
		Ø D	G ₁	K	M	J	L	~ kg
400	295 x 295 x 85	158	350	365	371	398	340	11
500	395 x 395 x 85	198	350	465	471	498	440	16
600	495 x 495 x 85	198	350	565	571	598	540	22
625	520 x 520 x 85	198	350	590	596	623	565	24

① Stussdiameter ② Sarghøyde ③ Totalt mål på ventilfronten ④ Totalt mål på sarg
 ⑤ Totalt mål på flens ⑥ Toppoppheng, avstand mellom hullene ⑦ Vekt

Målskisse TFP-TC



Mål [mm] og vekt [kg]

Nominell størrelse	Filter størrelse B x H x T	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
		Ø D	G ₁	K	M	J	L	~ kg
400	295 x 295 x 85	158	250	365	371	398	340	10
500	395 x 395 x 85	198	250	465	471	498	440	15
600	495 x 495 x 85	198	250	565	571	598	540	21
625	520 x 520 x 85	198	250	590	596	623	565	23

① Stussdiameter ② Sarghøyde ③ Totalt mål på ventilfronten ④ Totalt mål på sarg
 ⑤ Totalt mål på flens ⑥ Toppoppeng, avstand mellom hullene ⑦ Vekt

Installasjonsdetaljer



Installasjon og igangkjøring

- Montering av filterelementer med væsketetting på nedstrøms side
- Filterelementet presses på plass med en festeramme med skruer
- Ventilfronten er hengslet og holdes på plass av magneter; ingen ekstra verktøy er nødvendig