



#### FÖRDELAR

- Täthetsklass 3 enligt ISO 10648 vid  $\pm 6000$  Pa
- Säker filterinspänning med patenterat positioneringssystem
- Optimerad design för säkert filterbyte (BIBO)
- Modulärt system för flerstegsfiltrering samt parallella skåp för höga luftflöden
- Helsvetsad stabil konstruktion

#### Tillämpning

Frånluftsfiltrering av kontaminerad luft (partiklar, mikroorganismer och gaser). Säkert filterbyte med plastpåse enl. Bag In Bag Out (BIBO) metoden. Användningsområden är t.ex. laboratorier, isoleringsavdelningar samt läkemedelsindustrin.

#### Max. temp. (°C)

80 °C

#### Installationsalternativ

CamSafe filterskåp finns tillgängliga som en- eller flerstegsmoduler. Finns i olika varianter beroende på horisontellt eller vertikalt luftflöde, anges vid beställning.

#### Kommentar

Standardutförande: Helsvetsad lackerad 2mm stålplåt.  
 Alternativ: Rostfritt stål SS 304 (S4) eller SS 316L (S6)  
 Ytbehandling: Två lager epoxilack i standardfärg: RAL 9010 (SW) resistent mot rengöringsmedel.  
 Alternativt i kundanpassad RAL-färg.  
 Finns som tillval med BIBO-system för förfilter  
 Kontrollutrustning: Tryckfallsportar uppströms och nedströms för varje filtersteg.  
 Tillval: Inspektionsfönster på täcklucka. Scanningssystem (MIP). Samt variant i ATEX-utförande.  
 Alternativ för filterpackning: PU och DIN  
 Filter (F): kompaktfiler (partikel eller molekylär) med 292 mm djup ex Opakair, Absolute och Acticarb  
 Förfilter (PF): Panelfilter med 48 mm djup, så som EcoPleat och AeroPleat.  
 Prestanda: Kvalificerad för +/- 6000Pa: Class 3 enligt ISO 10648-2, L1 enligt EN1886, Class D enligt EN12237, Class C enligt Eurovent 2/2  
 Tillbehör: Anslutningsstosar för vertikal alt. horisontell luftriktning. Safe change påse med integrerad o-ring, packningar och bultsatser för kanalslutning, ihopfällbar underhållskonsol för filterbyte, kit för tryckfallstest, manometer

CamSafe 2 är ett modulärt system av säkerhetsskåp för kontaminationsfritt filterbyte. Skåpen har en helsvetsad robust konstruktion i 2 mm stålplåt, med förborrade flänsar och en täcklucka med som hålls på plats med fyra stjärnvred.

Varje skåp är utrustad med en rejält tilltagen sarg för montering av safe change plastpåse. Plastpåse i slitstark PVC med integrerad gummiring för att sluta tätt mot skåpets sarg. För att säkerställa ett kontaminationsfritt filterbyte och skydda operatören är plastpåsen försedd med en ärm, för avlägsnande av förbrukad plastpåse utan att komma i kontakt med varken filter eller insida av skåp.

Stabil ram där filterpackningen tätar mot skåp, bockad och helsvetsad i alla hörn för permanent täthet.

Skåpen kan utrustas med kompaktfiler av bostyp i olika klasser av partikelfiler eller molekylärfiler. Snabb inspänning av filter med en integrerad låsspak som vrids 180 grader för att komprimera filterpackningen så att filtret sluter tätt mot anläggningsytan. Säkrad filterinspänning som gör att täckluckan endast kan monteras om filterinspänningen är i låsläge samt ett positioneringssystem som gör att filtrets endast kan spännas in om det är filtret rätt positionerat i skåpet.

CamSafe 2 har bevisad kapacitet för partikulär inneslutning (testad enligt ISPE SMEPAC) och filterskåpets täthet samt mekanisk hållfasthet har kontrollerats vid  $\pm 6000$  Pa.

#### Tillval:

DIN-packning för kontroll av packningens täthet in situ (DIN).

Täcklucka med inspektionsfönster (WIN).

Integrerat scanningssystem via Mobile Integrity Probe (MIP) för mätning av filterintegritet in situ.

ATEX utförande för explosionsklassade utrymmen (ATEX).

#### Filter:

Förfilter (PF), djup 48 mm, t.ex. EcoPleat.

Huvudfilter (F), djup 292 mm t.ex. Opakair (ePM1), Absolute (H13-H14) eller ActiCarb (kolfilter).

#### Tillbehör:

Monteringskit (packning + skruv)

Uttag för tryckfallsmätning och manometerkit

Servicebord för underlättat filterbyte

För horisontellt luftflöde (HOR FLOW) behöver anpassning av skåp göras samt luftriktning anges. Valbart är vertikalt luftflöde botten-topp (INV FLOW).

Art. Nr.	Typ	Mått BxHxD (mm)	Förfilter BxHxD (mm)	Filterstorlek BxHxD (mm)	Vikt (kg)
209342	CamSafe 2 450/3P6 F	730x535x510		610x305x292	38
209340	CamSafe 2 450/3P6 PF+F	730x790x510	305x610x48	610x305x292	60
209341	CamSafe 2 1000/6P6 F	730x535x815		610x610x292	44
208473	CamSafe 2 1000/6P6 PF+F	730x790x815	610x610x48	610x610x292	69
208476	CamSafe Plastpåse (PF)				
205658	CamSafe Plastpåse (F)				

Utrymme minimum 1 m bör planeras för filterbyte