

INSTALLATIONSTILLBEHÖR RZA, MZA, ZWB

Modulärt installationssystem för enkel uppbyggnad av filterväggar med filterhållarramar. Standardmaterial för detta system är galvaniserat stål. Rostfritt stål finns tillgängligt på begäran.

Systemet består av RZA inbyggnadsram som används för anslutning till ventilationskanalen, MZA monteralist bildar en yttre ram och ZWB staglist monteras vertikalt mellan staplarna av filterhållarramar för att säkerställa stabilitet och täthet. För mått och vikter, se tabeller.

Exempel på ramar som passar installationssystemet är FastFrame och Universal Filter Holding Frame.

Följande beskrivning avser monterageram i helmodul (filter 592 x 592 mm) och halvmodul (filter 287 x 592 mm).

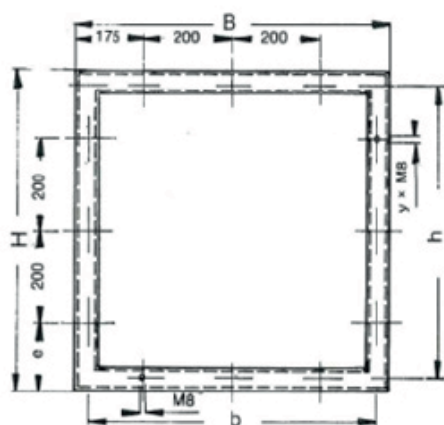
Se till att RZA inbyggnadsram är korrekt ansluten mot ventilationskanalen, eller vägg, för att säkerställa stabilitet över tid.

Installationsarbeten bör endast utföras av kvalificerade installatörer.



INBYGGNADSRAM RZA

Typ	Mått (mm)					x	y	Vikt (kg)
	B	H	b	h	e			
RZA 1 x 1/2	750	450	660	360	125	3	2	11,1
RZA 2 x 1/2	1350	450	1260	360	125	6	2	16,6
RZA 3 x 1/2	1950	450	1860	360	125	9	2	22,2
RZA 4 x 1/2	2550	450	2480	360	125	12	2	27,8
RZA 1 x 1	750	750	660	660	175	3	3	13,9
RZA 2 x 1	1350	750	1260	660	175	6	3	19,4
RZA 3 x 1	1950	750	1860	660	175	9	3	25,0
RZA 1 x 2	750	1350	660	1260	175	3	6	19,4
RZA 2 x 2	1350	1350	1260	1260	175	6	6	25,0
RZA 3 x 2	1950	1350	1860	1260	175	9	6	30,5
RZA 1 x 3	750	1950	660	1860	175	3	9	25,0
RZA 2 x 3	1350	1950	1260	1860	175	6	9	30,5
RZA 3 x 3	1950	1950	1860	1860	175	9	9	36,1
RZA 1 x 4	750	2550	660	2480	175	3	12	30,5
RZA 2 x 4	1350	2550	1260	2480	175	6	12	36,1
RZA 3 x 4	1950	2550	1860	2480	175	9	12	41,6
RZA 4 x 4	2550	2550	2480	2480	175	12	12	47,2



Obs! Fronten på RZA inbygggnadsram är designad med en M8 håldiameter på ena sidan och ø12,6 mm på andra sidan som standard.

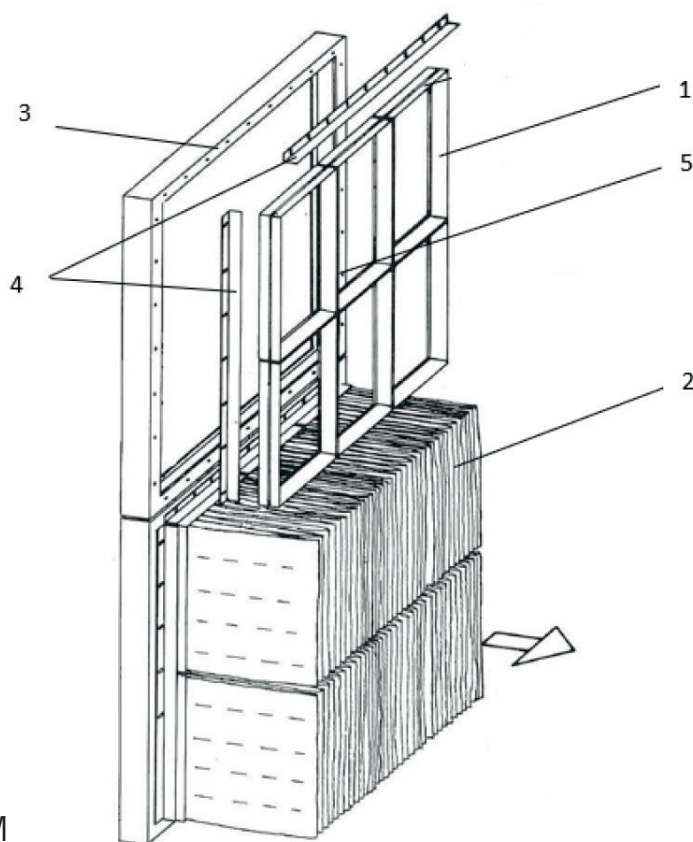


MONTAGELISTA MZA

Typ	Mått (mm)				Vikt (kg)
	L	c	x	n	
MZA 1/2	se ritning				0,5
MZA 1	610	105	3	5	1,0
MZA 2	1220	110	6	10	2,0
MZA 3	1830	115	9	15	2,9
MZA 4	2440	120	12	20	3,9
MZA 910	910	55	5	7	1,5

INSTALLATIONSEXEMPEL

FÖR FILTERBYTE FRÅN REN SIDA



BESKRIVNING

1. MONTAGERAM
2. PÅSFILTER
3. RZA INBYGGNADSRAM
4. MZA MONTAGELIST
5. ZWB STAGLIST

INSTALLATIONSANVISNING

Säkerhetsvarning



Felaktig användning kan utgöra en risk för ventilationssystemet.
Läs alltid instruktionerna noggrant före installation, underhåll eller annan hantering.

Förberedelser

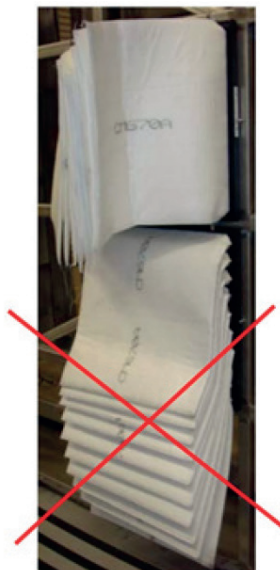
- Alternativt kan filterväggen efter installationen tätas på renluftsidan med ett lämpligt tätningsmedel, beroende på applikation.
- Monteringstillbehör som M5-bultar, brickor och muttrar krävs för montering av filterramar

Montering

- Filtrets installationssida (ren eller smutsig sida) bestäms i enlighet med konstruktionsritningen. Notera att inte alla montageramar möjliggör valbar installationssida, exempelvis FastFrame stödjer enbart installation från smutsig sida.
- De individuellt förberedda montageramarna skruvas ihop för att bilda en vertikal stapel, till detta behövs 5 x 10 mm bultar, 2 x 5,3 mm brickor och M5 muttrar.
- En ZWB staglist (se 5 i installationsexemplet) placeras mellan varje stapel av ramar för stabilitet. Stagen skruvas fast i ramarna.
- Alla skruvar (vertikala och horisontella) ska peka åt samma håll.
- Slutför ramverket genom att montera MZA montagelist (se 4 i installationsexemplet) runt demonterade montageramarna. Alla skruvar måste peka utåt.
- Fäst ramverkets MZA montagelister mot RZA inbyggnadsram (se 3 i installationsexemplet). Använd M8 skruv och mutter. Säkerställ att hela ramverket är tätat mot RZA ramen. Vid behov täta konstruktionen ytterligare med ovan föreslagna tätningsmedel (ex. Pactan).
- Efter att konstruktionen färdigställs rekommenderas att installationen eftertätas. Tätningsmedel appliceras mellan de ihopmonterade RZA inbyggnadsramarna för att undvika läckage.

FILTERINSTALLATION

- Efter att ramverket har monterats och tätats mot RZA inbyggnadsram så kan luftfilter installeras. Använd den inbyggda filterinspänningen för att täta filtret mot monteraramen.
- Kontrollera packning på filter eller monteraramen innan installationen påbörjas. Var försiktig vid installation för att undvika skador på packning och filtermedia.
- Vid installation av påsfilter, se till att påsarna installeras stående. Se bildexempel.



Påsfilter ska alltid installeras stående

Notera:

Universal Filter Holding Frame

Kan användas för filterbyte på både ren och smutsig sida. Vid installation av påsfilter från smutsig sida se till att trycka in filtret i ramen tills det ligger an mot tätningen, därefter kan bygeln låsas.

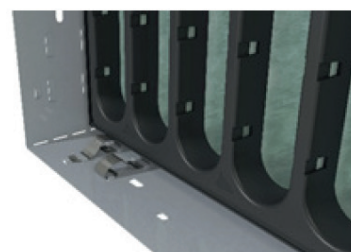
FastFrame

Används enbart för filterbyte på smutsig sida. Filterinspänningen med de inbyggda clipsen förenklar filterinstallationen då filter med HF-ram monteras direkt i ramen utan låsbyglar eller extra clips.

FastFrame förenklar även installation av tvåstegsfiltrering då panelfilter kan monteras direkt i ramen utan behov av förfilterclips eller andra tillbehör.



Universal Filter Holding Frame installation



FastFrame installation

UNDERHÅLL

Underhållsarbete måste genomföras, månadsvis, halvårsvis och årligen. Underhållsarbetet är indelat i tre intervaller enligt följande:

1. Kontrollera tryckfall regelbundet
2. Var sjätte månad - kontrollera att filtermedia har samma färg och utseende i hela filterbanken. Säkerställ att fronten på filter är fritt från smuts eller annat som kan blockera luftflöde. Kontrollera att det inte ansamlats damm runt packningen.
3. Årligen - kontrollera att ytorna före och efter filter är fria från skador eller korrosion. Samt en visuell kontroll för att upptäcka läckage och eventuellt uppkomna skador på packningen i montageramarna. Görs företrädesvis vid filterbytet. Utför reparationsarbeten åtminstone en gång per år samt vid behov. Byt ut filter när sluttryckfall uppnåtts eller tidigare vid fasta filterbytesintervall.

Notera:

Filter är en förbrukningsvara och får ej återanvändas eller tvättas. Förbrukat filter tas om hand enligt lokala föreskrifter.