

### INSTALLATIONSTILBEHØR RZA, MZA, ZWB

Modulopbygget installationssystem til enkel konstruktion af filtervægge med filterrammer. Standardmateriale til dette system er galvaniseret stål. Rustfrit stål fås ved forespørgsel.

Systemet består af RZA indbygningsramme, der bruges til tilslutning til ventilationskanalen, MZA monteringsliste danner en ydre ramme og ZWB monteringsliste monteres lodret mellem filterrammerne for at sikre stabilitet og tæthed. For mål og vægt, se tabeller.

Eksempler på rammer, der passer til installationssystemet, er FastFrame og Universal Filter Holding Frame.

Den følgende beskrivelse refererer til monteringsramme i helmodul (filter 592 x 592 mm) og halvmodul (filter 287 x 592 mm).

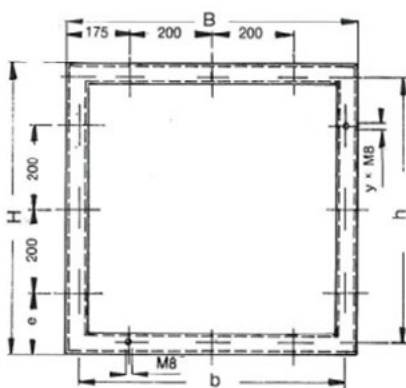
Sørg for, at RZA indbygningsramme er tilsluttet korrekt mod ventilationskanalen eller væggen for at sikre stabilitet over tid.

Installationsarbejde bør kun udføres af kvalificerede installatører.

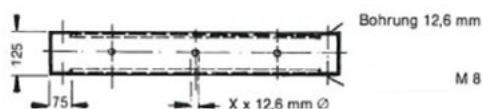


### INDBYGNINGSRAMME RZA

Type	Mål (mm)					x	y	Vægt (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

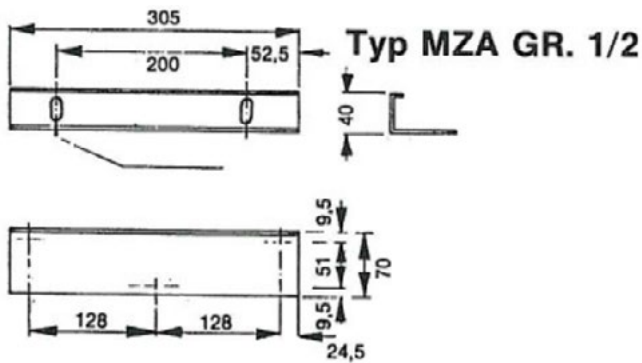


**OBS!** Fronten på RZA indbygningsramme er designet med M8 hul diameter på den ene side og  $\varnothing 12,6$  mm på den anden side som standard.

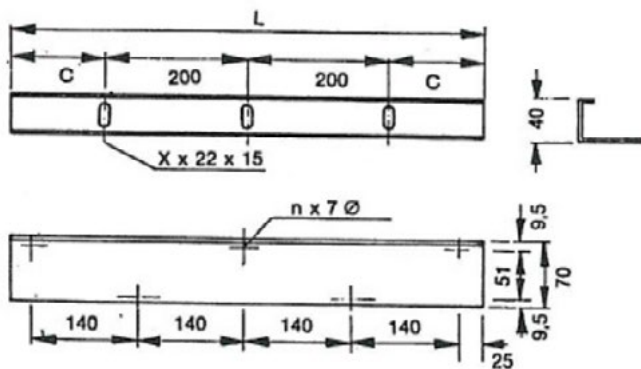


### MONTAGELISTE MZA

Type	Mål (mm)				Vægt (kg)
	L	c	x	n	
MZA 1/2	Se tegning				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

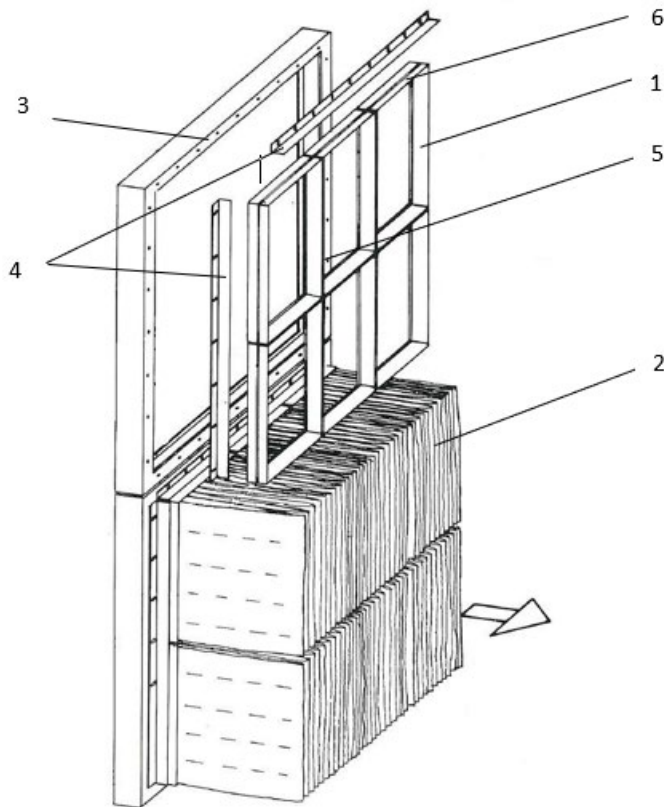


### Ab Typ MZA GR. 1



### INSTALLATIONSEKSEMPEL

TIL FILTERSKIFT FRA DEN RENE SIDE



### BESKRIVELSE

1. MONTAGERAMME
2. POSEFILTER
3. RZA INDBYGNINGSRAMME
4. MZA MONTERINGSLISTE
5. ZWB MONTERINGSLISTE
6. SELVKLÆBENDE PAKNING 9 X 4 MM

### INSTALLATIONSVEJLEDNING

#### Sikkerhedsadvarsel



Forkert anvendelse kan udgøre en risiko for ventilationssystemet.  
Læs altid instruktionerne omhyggeligt før installation, vedligeholdelse eller anden håndtering.

#### Forberedelser

- Den selvkøbende 9 x 4 mm pakning (monteringstilbehør 4 stk. / filterramme - art.nr. 220699 for galvaniserede rammer, art.nr. 220670 for rustfri stålrammer) påføres hele vejen rundt om monteringsrammen (se 1 & 6 i monteringsseksemplet)
- Alternativt kan filtervæggen efter montering tættes på renluftssiden med et passende tætningsmiddel afhængigt af anvendelsen. Eksempler på fugemasser; FD-Plast (indeholder silikone), Pactan (silikonefri) eller Teroson (meget stærk vedhæftning).
- Monteringstilbehør såsom M5 bolte, spændeskiver og møtrikker er påkrævet til montering af filterrammer

#### Montering

- Filterets installationsside (ren eller snavset side) bestemmes i henhold til konstruktionstegningen. Bemærk, at ikke alle monteringsrammer muliggør valgbar installationsside, for eksempel understøtter FastFrame kun installation fra snavset side.
- De individuelt forberedte monteringsrammer skrues sammen til en lodret stabel skal bruge 5 x 10 mm bolte, 2 x 5,3 mm skiver og M5 møtrikker.
- En ZWB monteringsliste (se 5 i installationseksemplet) er placeret mellem hver stabel af rammer for stabilitet. Listen skrues fast i rammerne.
- Alle skruer (vertikale og horisontale) skal pege i samme retning.
- Fuldend rammen ved at montere MZA montagelisten (se 4 i installationseksemplet) rundt om de monterede montagesrammer. Alle skruer skal pege udad.
- Fastgør rammens MZA montagelister til RZA installationsrammen (se 3 i installationseksemplet). Anvend 20 stk. M8 skruer og 8,4 mm møtrik. Sørg for, at hele rammen er tætnet til RZA-rammen. Om nødvendigt kan konstruktionen tættes yderligere med de ovennævnte fugemasser (f.eks. Pactan).
- Ved større filtervægge skal der påføres en tætningsmasse mellem de samlede RZA indbygningsrammer for at undgå lækage.

### FILTERINSTALLATION

- Efter at rammen er blevet monteret og forsejlet til den indbyggede RZA-ramme, kan luftfiltre installeres. Brug den indbyggede filterbespænding til at tætte filteret mod monteringsrammen.
- Tjek pakningen på filteret eller monteringsrammen, før installationen påbegyndes. Vær forsigtig under installation for at undgå beskadigelse af pakningen og filtermediet.
- Ved installation af posefiltre er det vigtigt at poserne installeres stående. Se billedeksempel.



Posefiltre skal altid installeres stående

### Bemærk:

#### Universal Filter Holding Frame -

Kan anvendes til filterskift på både ren og snavset side. Ved installation af posefilter fra den snavsede side, skal der sørges for at trykke filteret ind i rammen, indtil det hviler mod pakningen, hvorefter filteret kan fastspændes.

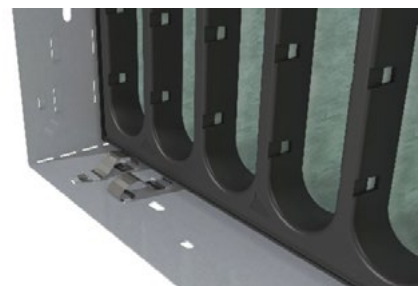
#### FastFrame -

Anvendes kun til filterskift på snavset side. Filterbespænding med de indbyggede clips forenkler filterinstallationen, da filtre med HF-ramme monteres direkte i rammen uden låsebøjler eller ekstra clips.

FastFrame forenkler også installation af to-trinsfiltrering, da panelfiltre kan monteres direkte i rammen uden behov for forfilterclips eller andet tilbehør.



Installation af Universal Filter Holding Frame



Installation af FastFrame

### VEDLIGEHOELDELSE

Vedligeholdelsesarbejde skal udføres månedligt, halvårligt og årligt. Vedligeholdelsesarbejdet er opdelt i tre intervaller som følger:

1. Hver måned - tjek tryktabet
2. Hver sjette måned – tjek at filtermediet har samme farve og udseende i hele filtervæggen. Sørg for, at forsiden af filteret er fri for snavs eller andet, der kan blokere luftstrømmen. Kontroller, at der ikke har samlet sig støv omkring pakningen.
3. Årligt - tjek at overfladerne før og efter filteret er fri for skader eller korrosion. Foretag også en visuel inspektion for at opdage lækage og eventuelle skader på pakningen i monteringsrammerne. Gøres helst ved filterskift. Udfør reparationsarbejde mindst en gang om året og udskift evt. filteret, når sluttryktabet er nået eller tidligere med faste filterskiftintervaller.

### Bemærk:

Filtre er forbrugsvarer og må ikke genbruges eller vaskes. Brugte filtre bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.