

Røyksuger RSVG



Beskrivelse

EXHAUSTO røyksuger RSVG er spesiallaget for å arbeide sammen med varmeapparater som brenner gass eller olje. Viftene har et innebygd failsafe-system som består av en trykkdifferensbryter og et strømningsmålesystem. Failsafe-systemet overholder BS 5440: 1990 del 1 og BS 6644: 1991.

Viftene installeres normalt på toppen av skorsteinen. Det vertikale avkastet hindrer en gasstrøm ned langs utsiden av skorsteinen, og viften overholder dermed lovgivningen om ren luft. RSVG kan også monteres på en yttervegg.

EXHAUSTO røyksuger RSVG brukes sammen med varmeapparater og skaper et kontrollerbart undertrykk i hele røykkanalens og skorsteinens lengde. Viftene sikrer optimal trekk i skorsteinen uansett skorsteinens plassering, dimensjoner eller høyde. Det er svært praktisk på både nye og eksisterende installasjoner.

Røyksugerne kan leveres i forskjellige kapasitetsklasser som dekker behovet helt fra apparater i vanlige husholdninger til flerkjelsanlegg med en varmeeffekt på opp til 1 MW.

Konstruksjon

EXHAUSTO røyksuger RSVG er konstruert av korrosjonsbestandig støpt aluminium og leveres i en grå malt finish.

Viftene har et beskyttelsesnett av rustfritt stål som dekker det vertikale avkastet. Viftene leveres med bakoverbøyde skovler, som gir høy vifteeffekt.

Viftene er utstyrt med en helt lukket, asynkron motor med forseglede kulelagre med livstidssmøring.

Den innebygde trykkbryteren i røyksugern tilkobles en tilsvarende EXHAUSTO kontrollenhet som overvåker failsafe-funksjonen. Dersom det ikke er tilstrekkelig trekk i skorsteinen, vil varmeapparatet bli stengt ned.

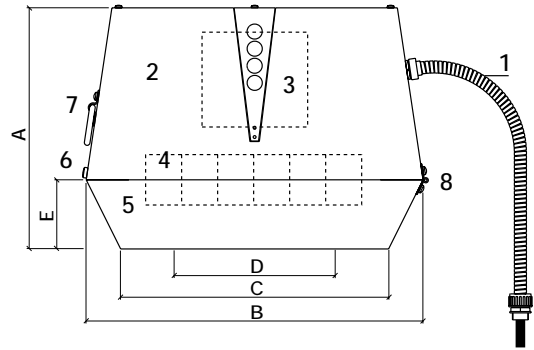
EXHAUSTO yter 2 års fabrikkgaranti.

EXHAUSTO er sertifisert i henhold til ISO 9001.



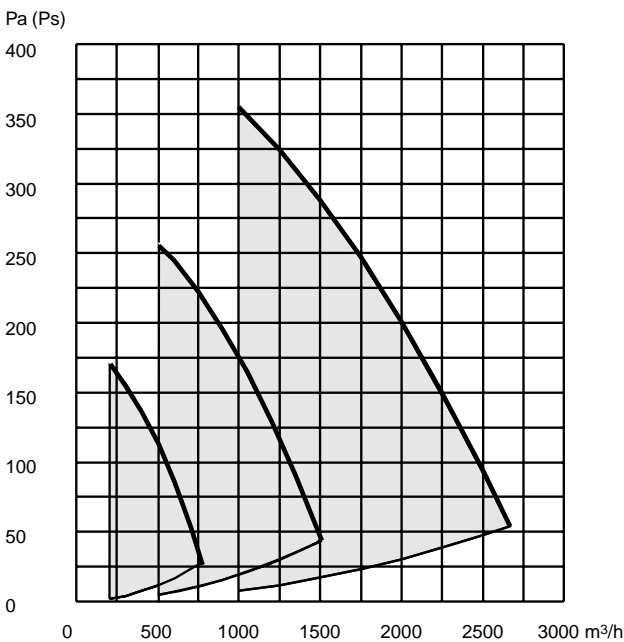
Modell	Spesifikasjoner		Vekt kg	Dimensjoner				
	Omdr/min	1x230 V Amp/*kW		A mm	BxB mm	CxC mm	D Ø mm	E mm
RSVG 200	1400	0,4/0,08	18	280	390	310	200	80
RSVG 250	1400	0,8/0,18	26	335	485	385	250	100
RSVG 315	1400	1,8/0,37	35	380	580	465	315	115

*Tilført effekt
Temperatur 20°C
Røyksugerer er trinnløst regulerbar i alle 1x230 V utgavene
Tetthetsklasse IP 54
Isoleringsklasse F



- 1. Tilslutningskabel
- 2. Overdel
- 3. Motor
- 4. Aksialvinge/radialhjul
- 5. Bunndel
- 6. Låseskruer/vingeskruer
- 7. Håndtak
- 8. Hengsel

RSVG - Kapasitetsdiagram



Kapasitetsdiagrammene er målt ved en røykgasstemperatur på 20°C. Viftens kapasitet endres avhengig av temperaturen på røykgassene. Korreksjon av systemtrykktapet ved røykgasstemperaturer som er høyere enn 20°C, beregnes på følgende måte:

$$Ps, 20 = Ps, t \times \frac{273 + t (^{\circ}C)}{293}$$

Eksempel

Systembehov: 500 m³/h og 90 Pa ved 180°C
Valg av røyksuger: 500 m³/h og 139 Pa ved 20°C

RSVG - Valg av røyksuger og fail-safe system

Viftene har et innebygd failsafe-system som består av en trykkdifferensbryter og et strømningsmålesystem. Failsafe-systemet overholder BS5440: 1990 og BS6644: 1991.

EXHAUSTO er behjelpelig med dimensjonering av vifter. Valg av vifter og automatik beregnes ut fra DIN 4705 og DIN 18895.

For mer teknisk informasjon se EXHAUSTO RSV brosjyre.

