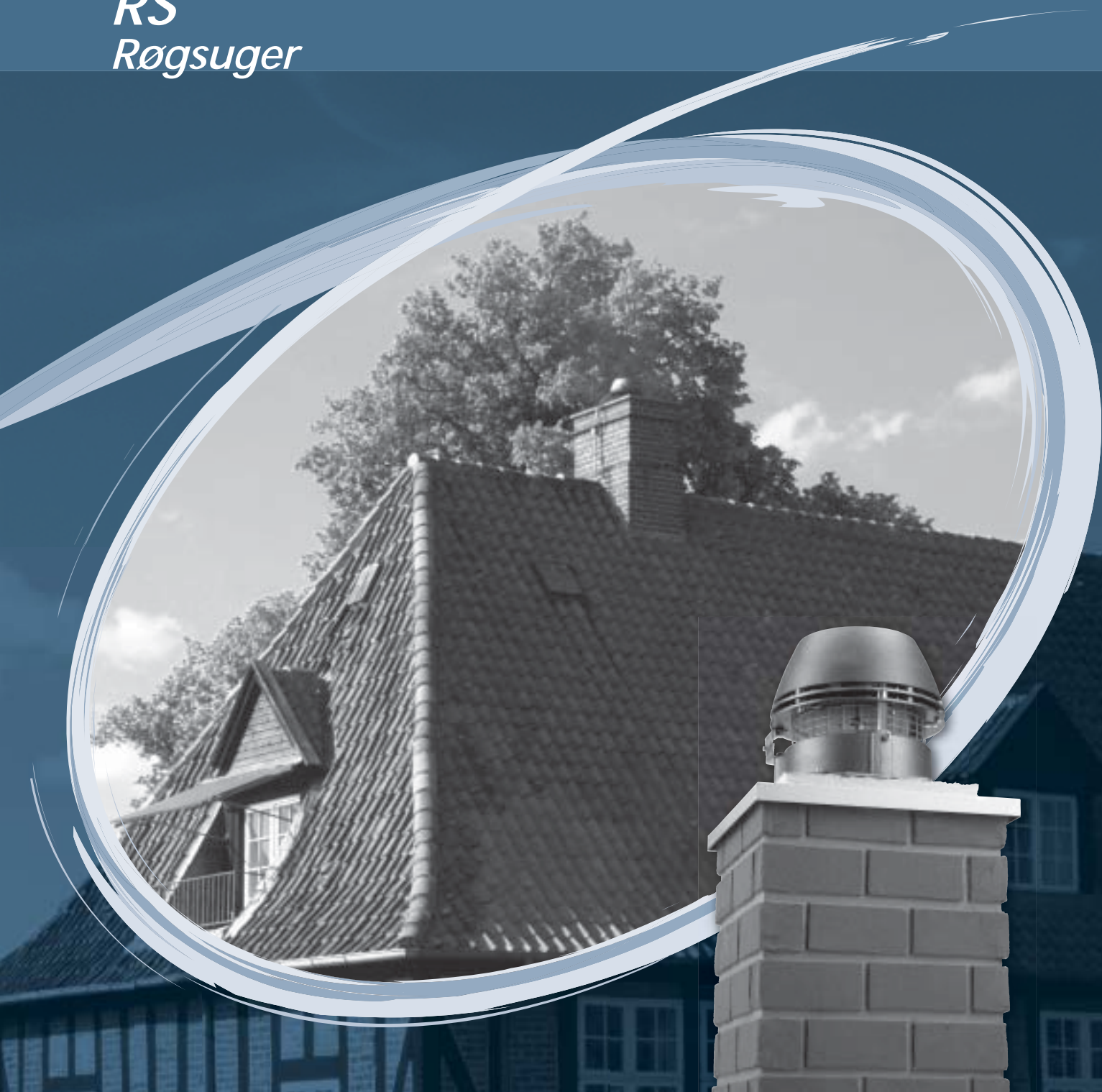


# RS Røgsuger



**EXHAUSTO**

FOR A BETTER FLOW



# RS - Produktinformation

## Beskrivelse

EXHAUSTO røgsuger type RS er en speciel udsugningsventilator konstrueret til horisontalt afkast.

Røgsugeren kan anvendes til alle slags brændsler, men egner sig især til brug ved fastbrændselskedler, pejse og brændeovne.

Røgsugeren placeres på toppen af skorstenen, så der skabes et undertryk i røgrør og skorsten. På den måde opnås altid korrekt træk uanset skorstenens størrelse og ildstedets placering, ligesom trækket fungerer uafhængigt af vind- og vejrforhold. Det giver fordele ved såvel nybyggeri som ved renoivering. Ildstedet vil altid fungere optimalt og derfor forhindre indtrængning af røg og sod.

RS produceres i flere størrelser, der dækker forskellige kapacitetsområder.

## Konstruktion

EXHAUSTO røgsugere er speciel udviklet til at kunne tåle røggastemperaturer op til 250°C kontinuerligt.

Røgsugeren er udført i støbt aluminium. Røgsuger type RS9, 12, 14 og 16 er forsynet med en aksialvinge af rustfrit stål. Røgsuger type RS255 og 285 har et centrifugalhjul i støbt aluminium.

Alle skruer og bolte er i rustfrit stål.

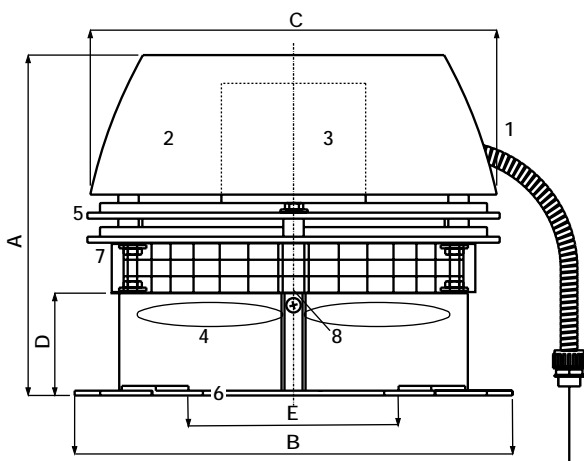
Motoren er en temperaturbestandig lukket asynkron motor med engangsmurte kuglelejer. Den er placeret beskyttet for røggassen.

Kablet er varmebestandigt og aflastningssikkert samt udvendigt beskyttet af en panserslange.

Alt dette giver røgsugeren en høj driftsikkerhed og en lang levetid.

Røgsugeren er oplukkelig, så skorstensfejeren har let adgang til at feje skorstenen og ved afkaståbningen er monteret et net til berørings- og fuglebeskyttelse.

## RS - Specifikationer



- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1. Tilslutningskabel | 5. Køleplade |
| 2. Hat               | 6. Bæreplade |
| 3. Motor             | 7. Hængsler  |
| 4. Aksialvinge       | 8. Låseskrue |

Modell	Omdr/min	1x230V Amp/kW*	Vægt kg	A mm	BxB mm	C ø/mm	D mm	E ø/mm
RS009-4-1	1400	0.3/0.05	9	250	300	285	75	220
RS012-4-1	1400	0.4/0.09	14	275	365	350	85	280
RS014-4-1	1400	0.6/0.13	18	330	420	395	100	330
RS016-4-1	1400	1,2/0.29	25	405	480	450	100	380
RS255-4-1	1400	0,4/0.07	14	260	300	350	35	200
RS285-4-1	1400	0.8/0.18	20	290	355	395	35	230

\*Tilført effekt

Temperatur 20°C

Røgsugeren er trinløst regulerbar i alle 1x230 V udgaver

Tæthedsklasse IP 54

Isoleringsklasse F

Røgsuger RS9 og RS12 kan også leveres med en 8-kantet bæreplade specielt tilpasset stålskorstene.

# RS - Lyddata

## Lydniveau til omgivelser.

Lw (dB) målt i henhold til ISO 3744

Modell	Lw (dB)							Lp dB (A)
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
RS009-4-1	54	50	47	43	38	31	25	21
RS012-4-1	64	60	55	52	48	42	34	30
RS014-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS016-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47
RS255-4-1	75	69	65	62	57	51	44	41
RS285-4-1	81	76	72	69	64	58	52	47

Tolerance +/- 3db.

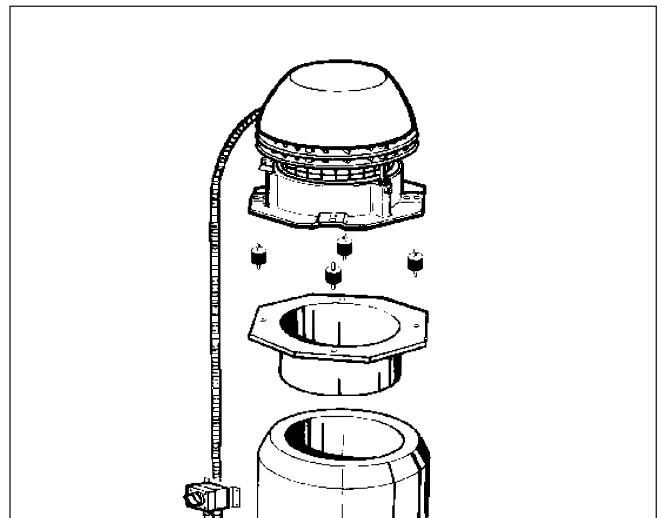
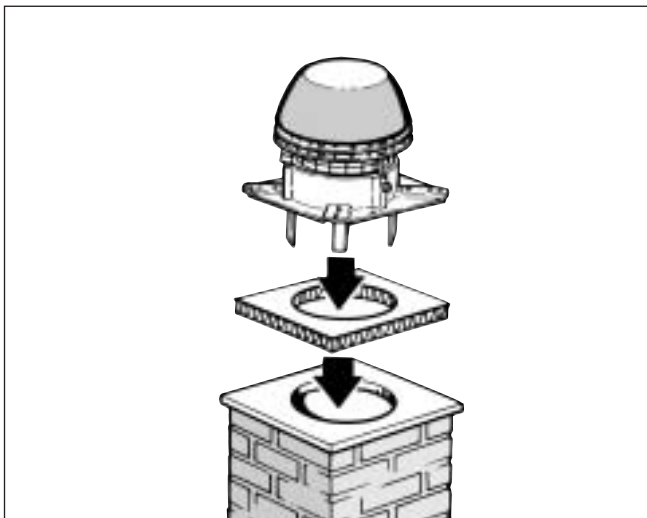
Lw = Lydeffektniveau dB (reference: 1pW)

Lp = Lydeffektniveau dB (A) på 10 meters afstand fra røgsugerens ved halvsfærisk udbredelse

Lp (5 meter) = Lp (10 meter) + 6dB

Lp (20 meter) = Lp (10 meter) - 6dB

## RS - Montage



Røgsugerens monteres på toppen af skorstenen. Røgsugerens leveres standard med justerbare vinkelben, panserslange, sikkerhedswire samt mineralulds-plade for vibrationsfri drift. Vinkelbenene monteres i sporene på undersiden af røgsugerens og tilpasses skorstenens lysning. Ved færdig montage skal benene være 2-4 mm fra indersiden af skorstenen, så der ikke overføres vibrationer.

Mineraluldspladen lægges med alufolien opad og røgsugerens placeres ovenpå.

Sikkerhedswiren monteres på skorstenen og fastlåses til røgsugerens.

Sikkerhedsafbryderen (medfølger ikke som standard) monteres på skorstenen og el-tilsluttes.

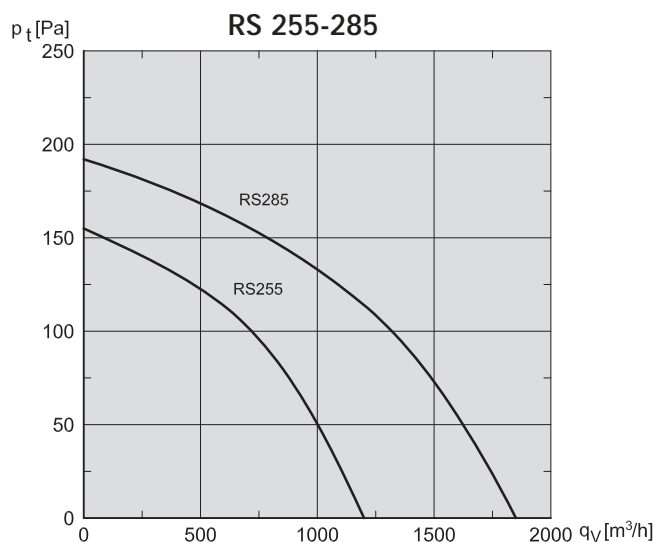
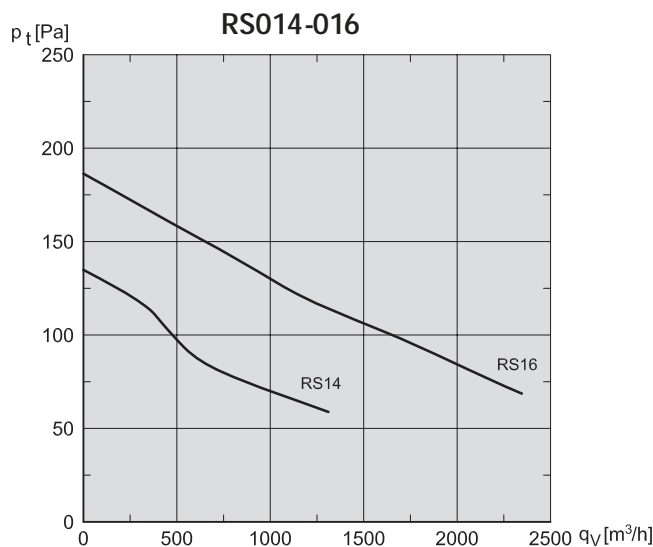
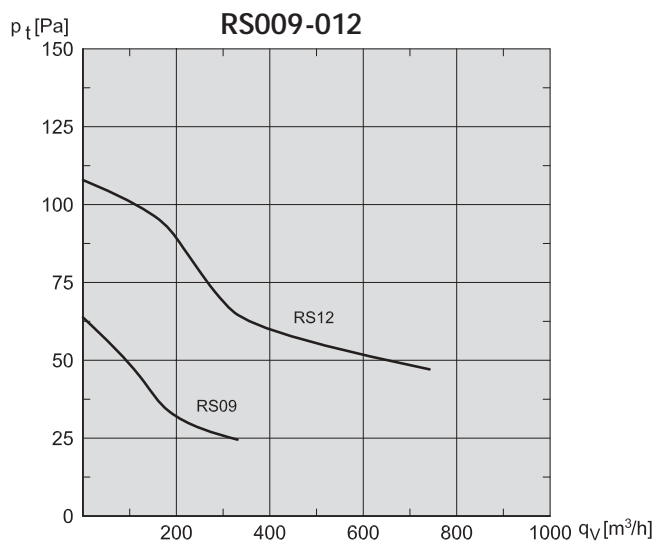
Hvis røgsugerens skal monteres på en stålskorsten kan EXHAUSTO levere flanger i forskellige størrelser. Ved brug af flanger kan man til yderligere dæmpning anvende svingningsdæmpere, som monteres mellem flangen og røgsugerens i stedet for vinkelbenene. Mineralulds-pladen monteres direkte på flangen og hjørnerne skæres af.

NB! Hvis skorstenen har været anvendt med dårligt eller manglende træk i længere tid, bør skorstenen fejles inden røgsugerens tændes, så skorstensbrand forhindres.

Brandskade er ikke dækket af EXHAUSTO's garanti.

# RS - Kapacitetsdiagram

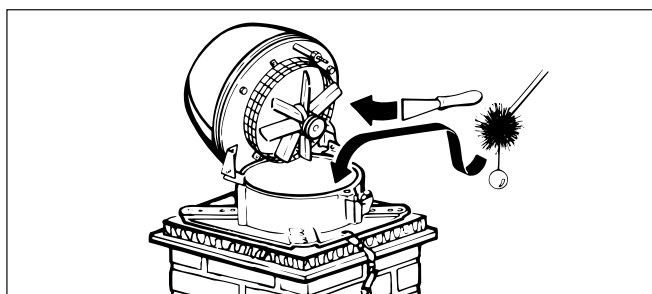
Kapacitetsdiagrammet er målt ved en densitet på  $1,2\text{kg/m}^3$  svarende til en lufttemperatur på  $20^\circ\text{C}$ . Røgsugerens karakterisk ændres ved øget temperatur.



## RS - Valg af røgsuger

EXHAUSTO hjælper gerne med beregning og dimensionering. Valg af røgsugere og automatik beregnes ud fra DIN4705 og DIN18895.

## RS - Service og vedligeholdelse



Service og rensning af røgsugeren foretages efter behov (dog minimum 1 gang årligt) afhængig af brændselstype.

Når røgsugeren er åben, rengøres den nemt samtidig med fejning af skorsten.

Røgsugeren skal altid være i drift, når ildstedet anvendes.

EXHAUSTO giver 2 års fabriksgaranti. EXHAUSTO er certificeret i henhold til ISO 9001.

EXHAUSTO A/S  
Odensevej 76  
DK-5550 Langeskov

Tel. +45 65 66 12 34  
Fax +45 65 66 11 10  
salgdk@exhausto.dk  
www.exhausto.dk

**EXHAUSTO**

FOR A BETTER FLOW

