

Draftbooster røyksuger



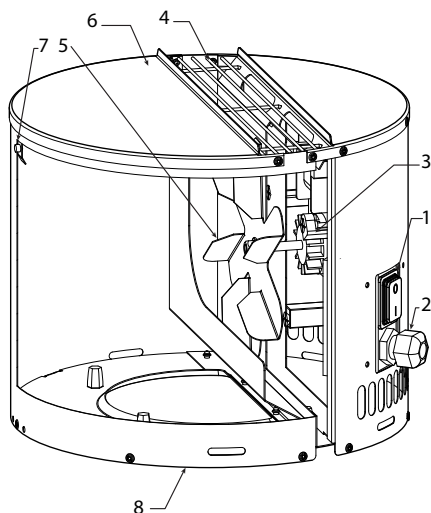
Draftbooster røyksuger

APPLIKASJONENS OMFANG

Draftbooster er konstruert for å gi perfekte driftsbetingelser for lukkede vedovner og peisinnsatser, særlig under opptenning når skorsteinen er ineffektiv på grunn av at den er kald. Draftbooster gjør det enkelt å tenne opp og reduserer røyk i rommet når døren er åpen. Den er tilgjengelig i en matt sort og en polert stål-versjon.

FUNKSJONER

Draftbooster kjører enten på full hastighet eller er slått av. Hvis trekket blir for sterkt (i en oppvarmet skorstein) under drift, er det akseptabelt å slå av røyksugeren. Det er en integrert driftsbryter på røyksugeren (fig. 1-1). Den benyttes ved rensing av viften/feing av skorsteinen.



PRODUKTDESIGN

- Maksimalt tillatt eksistemperatur er 250°C like under røyksugeren
- Kan benyttes sammen med vedovner/peisinnsatser med beregnet effekt på 3 til max. 8 [kW]
- Alle platedeler er laget av rustfritt stål EN1.4301/AISI304

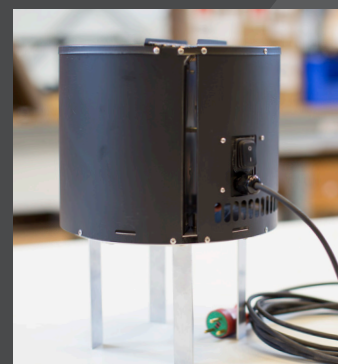
Originaldesign og konstruksjon er:

- Designbeskyttet nr. 002607085-0001
- Patent pending

GODKJENNINGER

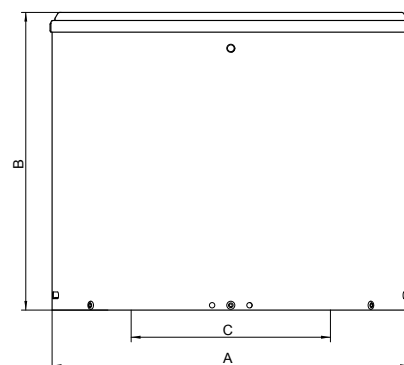
Draftbooster er utviklet i overensstemmelse med kravspesifikasjoner i PrEN16475-2 (Røyksugere).

- 1 Strøm
- 2 Kabelnippel
- 3 Motor
- 4 Rist/retur
- 5 Blad
- 6 Deksel
- 7 Låsefunksjon
- 8 Inntak



Dimensjoner

SPESIFIKASJONER OG DIMENSJONER			
Mål	A	mm	ø266
	B	mm	230
	C	mm	ø140
Impedansbeskyttet	Ja		
Max. driftstemperatur	250 °C		
Max. stillstandstemperatur	250 °C		
Mostandsverdi [Zeta]	6,7 ζ		



Tekniske data

MODELL: DRAFTBOOSTER - DB7EU01			
Ventilasjonsrør	Vertikal		
Motortype	En-faset, klasse H		
Rev/min	2.000		
Spenning	[V AC]	1x230	
Strømstyrke	[Amp]	0,27	
Strømforbruk	[W]	36	
Vekt	[kg]	3,2	

Lyddata

Lp	dB (A)*
Lyddtrykk	25

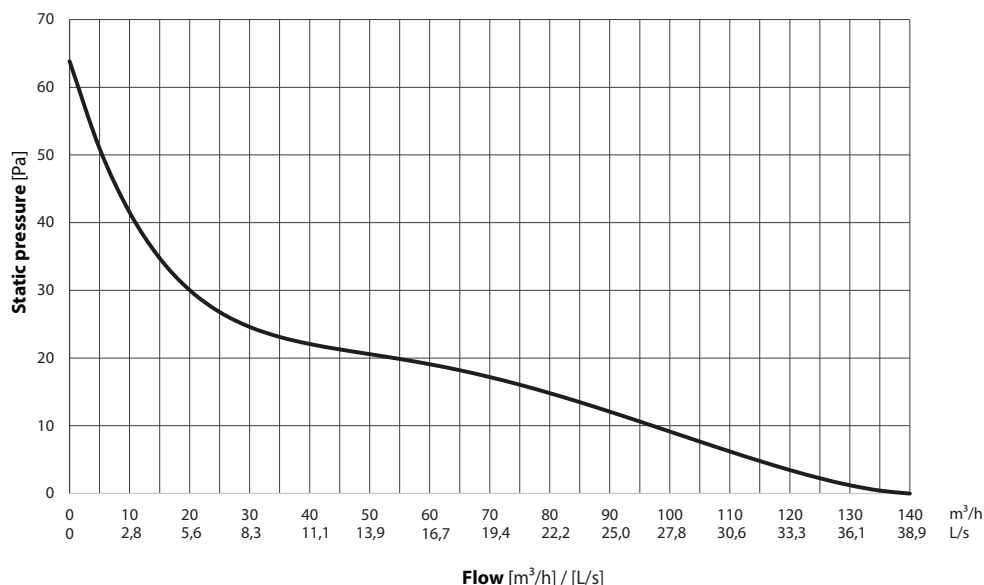
*Lp = Lyddtrykksnivå cB (A) ved avstand på 20 m ved lyddistribusjon i halvsirkel

Lydnivåer til eksterne omgivelser Lp dB (A) målt i overensstemmelse med ISO 3744

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

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

Capacity diagrams



MERK

Kapasitetsdiagrammene er målt med en røykgasstemperatur på 20 °C. Røyksugerens kapasitet endres med temperaturen på røykgassene. Korreksjonen av kapasiteten kan beregnes ved å benytte følgende ligning:

P_{S_t} = statisk trykk ved temperatur (t)

t = temperatur målt i °C

$P_{S_{20}}$ = statisk trykk ved 20 °C

$$P_{S_{20}} = P_{S_t} \times \frac{(273 + t)}{293}$$

Systemkrav: 53 m³/h og 13 Pa ved 180 °C

Viftevalg: 53 m³/h og 20 Pa ved 20 °C

$$P_{S_{20}} = 13 \times \frac{(273 + 180)}{293}$$



www.draftbooster.no