

# Draftbooster røgsuger

DRAFTBOOSTER DB7



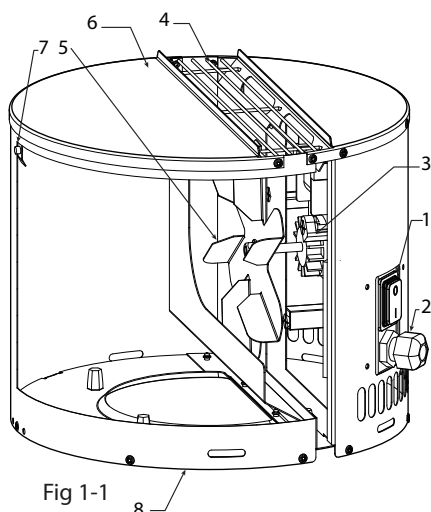
## Beskrivelse og anvendelse

### ANVENDELSESOMRÅDE

Draftbooster er designet til at give lukkede brændeovne og pejseindsatse perfekte driftbetingelser specielt under opstart, hvor skorstenstrækket ikke er godt, fordi skorstenen er kold. Draftboosteren vil også lette antænding af nyt brænde ved genfyring og mindske røg i stuen, når lågen åbnes. Den fås i en mat sort eller blank stål udgave.

### FUNKTIONER

Draftboosteren kører enten maksimal hastighed eller er slukket. Hvis trækket under drift (i gennemvarm skorsten) bliver for stort, kan ventilatoren tåle at blive slukket. På ventilatoren er en integreret serviceafbryder (Fig 1-1). Denne anvendes i forbindelse med rensning af ventilator og skorsten. Draftboosteren leveres med 5 m (230V) kabel.



### PRODUKTDISIGN

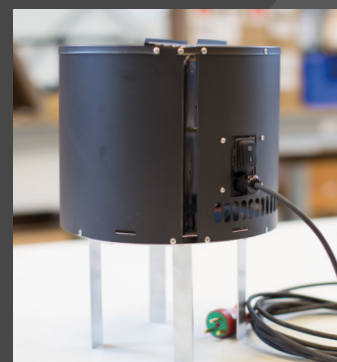
- Maksimalt tilladte røgtemperatur er 250° C lige under røgsuger.
- Draftboosteren kan bruges sammen med brændeovne/pejseindsatse med en nominal effekt fra 3 til max 8 kW
- Alle pladedele er fremstillet af rustfrit stål EN1.4301/AISI304

Det unikke design og konstruktionen er:

- Designbeskyttet No 002607085-0001
- Patent pending

### GODKENDELSE

Draftbooster er udviklet i henhold til krav i prEN16475-2 (Chimney fans).



- 1 Afbryder
- 2 Kabelforskrumning
- 3 Motor
- 4 Net / Afkast
- 5 Vinge
- 6 Låg
- 7 Låsefunktion
- 8 Indsugning

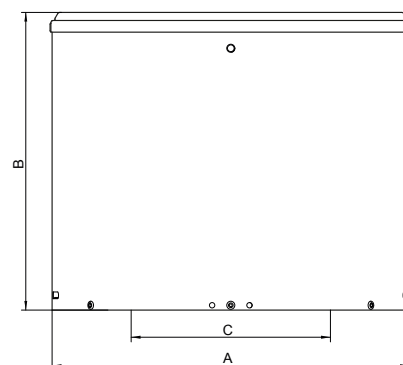


[www.draftbooster.dk](http://www.draftbooster.dk)

## Dimensioner

### SPECIFIKATIONER OG DIMENSIONER

|                               |        |    |      |
|-------------------------------|--------|----|------|
| Mål                           | A      | mm | ø266 |
|                               | B      | mm | 230  |
|                               | C      | mm | ø140 |
| Impedansbeskyttet             | Ja     |    |      |
| Max. temperatur under drift   | 250 °C |    |      |
| Max. temperatur ved stilstand | 250 °C |    |      |
| Modstandsværdi [Zeta]         | 6,7 ζ  |    |      |



## Tekniske data

### MODEL: DRAFTBOOSTER - DB7EU01

|              |                     |       |  |
|--------------|---------------------|-------|--|
| Aftræk       | Vertikalt           |       |  |
| Motortype    | Skyggepol, klasse H |       |  |
| Omdr./m.     | 2.000               |       |  |
| Spænding     | [V AC]              | 1x230 |  |
| Strømstyrke  | [Amp]               | 0,27  |  |
| Strømforbrug | [W]                 | 36    |  |
| Vægt         | [kg]                | 3,2   |  |

## Lyddata

| Lp        | dB (A)* |
|-----------|---------|
| Lydniveau | 25      |

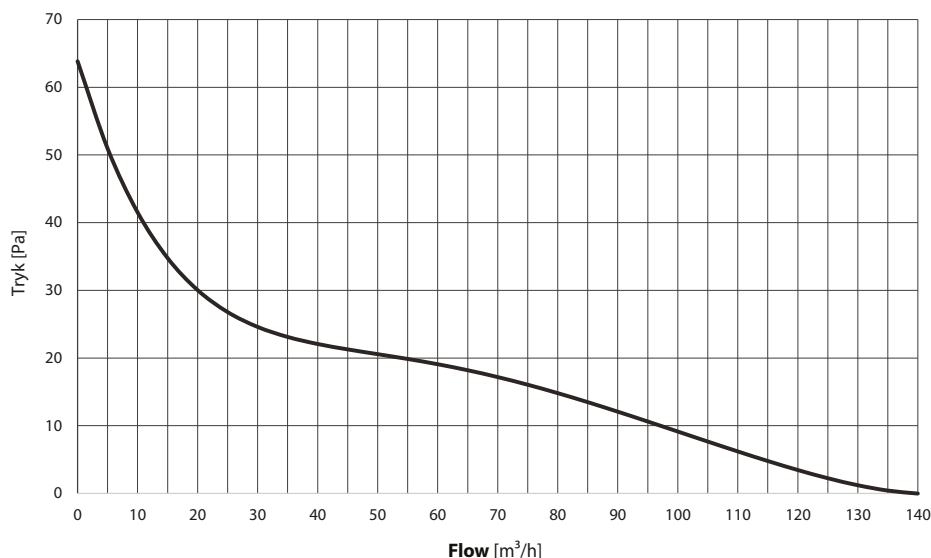
\*Lp = Lydeffektniveau dB (A) på 10 meters afstand fra røgsugerens ved halvsfærisk udbredelse

Lydniveau til omgivelser. Lp (dB) målt i henhold til ISO 3744

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

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

## Kapacitetsdiagram



### BEMÆRK:

Kapacitetsdiagrammet tager udgangspunkt i røggastemperaturer på 20 °C. Draftboosterens kapacitet ændres afhængigt af temperaturen på røggasserne. Korrektion af kapaciteten beregnes på følgende måde:

$P_{S_t}$  = statisk tryk ved en bestemt temperatur (t)

t = temperatur målt i °C

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

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

### EKSEMPEL:

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

Valg af røgsuger: 53 m³/h og 20 Pa ved 20°C

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



www.draftbooster.dk