

DEFLEKTOR- HAUBEN

Zur Entlüftung Chemischer Prozessluft



 **beck**
be efficient. be beck.



Reduzierte Montagekosten

durch passgenaue Muffen
oder Installation mit
Stecksystem

Bis zu
30 %
Ersparnis bei **Energiekosten**
durch strömungsoptimierte
Formteile



Sicherheit und **Schutz** durch
hohe Qualität bei der
Entlüftung aggressiver
Prozessmedien



75 % Druckverlust-
reduzierung



Energieeinsparung



**Kein fehlerhaftes Abblasen
von Fortluft durch den
Traufwasserablauf**



**Möglichkeit zur Sekundärluft-
beimischung von außen (20 %)
siehe Sonderausführung Modell
beck Rediff Typ AUG 10/BY**

Eine herkömmliche Deflektorhaube aus Blech oder Kunststoff hat bei einem Volumenstrom von 10.000 m³/h eine Verlustleistung von ca. 560 Watt. Bei einer täglichen Anlagenlaufzeit von 12 Stunden an 300 Tagen im Jahr und einem Preis von 0,21 Cent/kWh entspricht dies Stromkosten von 420,00 Euro pro Jahr. Als strömungsoptimierte Deflektorhaube aus Kunststoff hat der beck Rediff bei gleichem Volumenstrom eine Verlustleistung von ca. 125 Watt. Bei sonst gleichen Gegebenheiten ergibt dies Stromkosten in Höhe von 96,00 Euro pro Jahr. Berechnet man daraus nun die Kostenersparnis durch den Einsatz des beck Rediff, so ergibt sich ein Wert von 324,00 Euro pro Jahr.

W
E
T
R
O
V

Einsatz Wirkung

- **Abschluss** und **Auslass** senkrechter Ausblasleitungen
- **Schutz** und geregelter Abfluss von Regen- bzw. Traufwasser



Die Beck Deflektorhauben DSB sind aufgrund ihres geringen Druckverlustes ideal zum Abschluss senkrechter Ausblasleitungen geeignet. Eintretendes Regenwasser wird durch den Traufwasserstutzen sicher nach außen abgeleitet. Die glatte und nahtlos verformte Oberfläche im Inneren der DSB Hauben beeinflusst das Strömungsverhalten der Abluft maßgeblich und führt zu einer erheblichen Reduzierung des Druckverlustes.

Anschluss



Kunststoffrohr



Blech-Wickelfalzrohr

Sortiment Ausführung Varianten Portfolio



Rediff

Der beck Rediff ist eine Weiterentwicklung der beck Fortlufthauben DSB und unterscheidet sich im Wesentlichen in der Konstruktion und in den Leistungsmerkmalen. Das Außengehäuse und das Innenteil sind wie bei den DSB Hauben jeweils aus einem Stück thermoplastischen Kunststoff nahtlos verformt und bei der Montage zu einer festen Einheit verschweißt. Weitreichende konstruktive Änderungen ermöglichen eine komplette Eliminierung scharfer Anströmkanten. Das Ergebnis ist eine noch präzisere Führung der Fortluft.



DSB

Die beck Deflektorhauben DSB sind aufgrund ihres geringen Druckverlustes ideal zum Abschluss senkrechter Ausblasleitungen geeignet. Eintretendes Regenwasser wird durch den Traufwasserstutzen sicher nach außen abgeleitet. Die glatte und nahtlos verformte Oberfläche im Inneren der DSB Hauben beeinflusst das Strömungsverhalten der Abluft maßgeblich und führt zu einer erheblichen Reduzierung des Druckverlustes

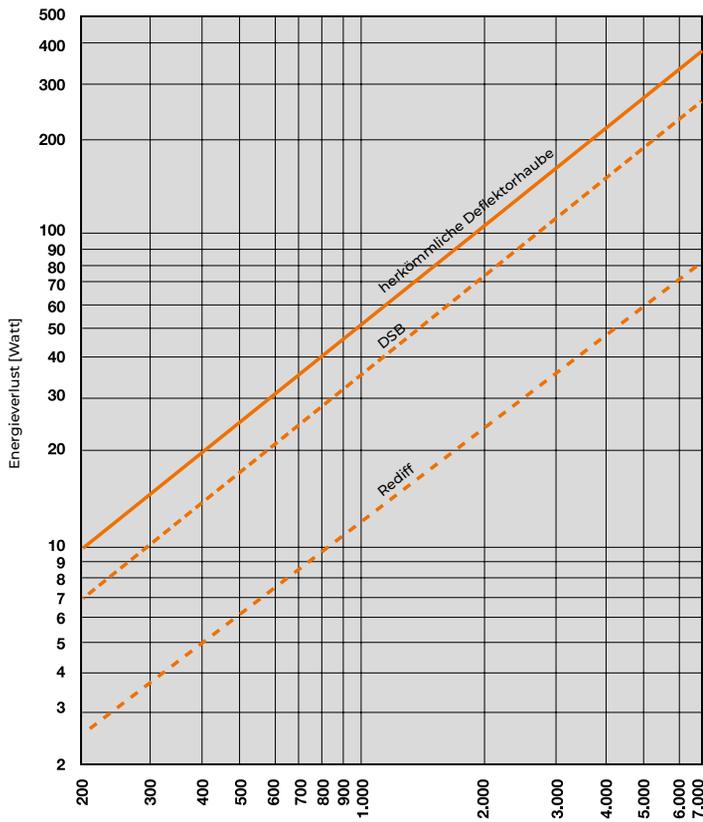


Deflektorhaube

Die beck Deflektorhaube kommt insbesondere bei großen Dimensionen zum Einsatz. In puncto **Energieeffizienz, Ressourcenschonung** und **Einsparpotenziale** liegt sie deutlich hinter dem beck Rediff und der beck DSB.

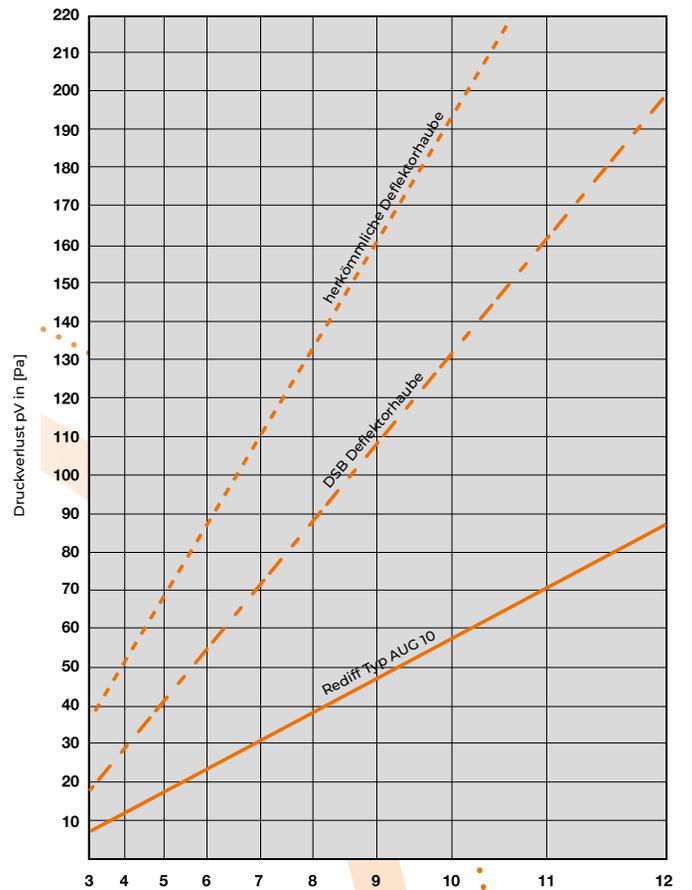
Betriebskosten sparen bei der richtigen Auswahl Ihrer Haube.
Optimieren Sie Ihre Total Cost Of Ownership.

Energieverlust-Diagramm



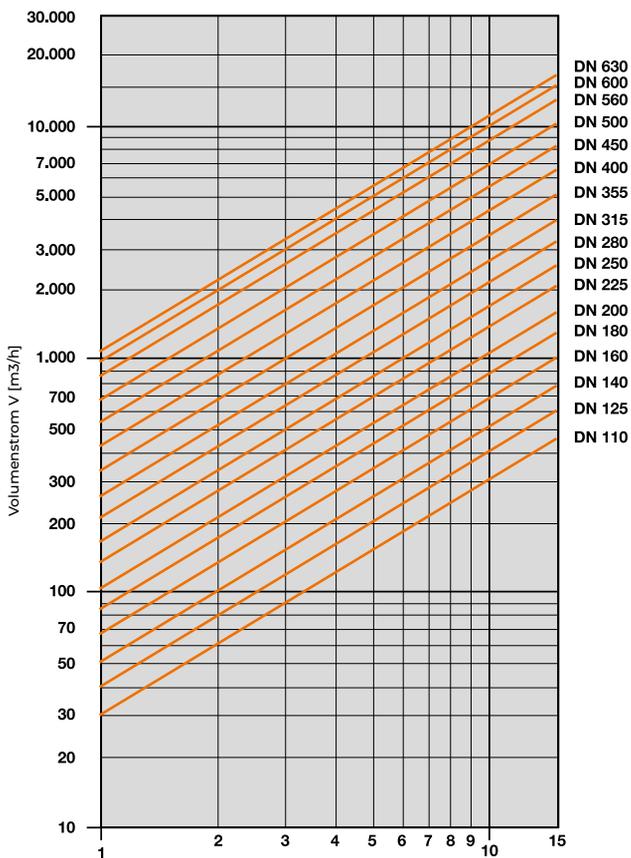
Luftvolumenstrom [m³/h]
bei 10 m/s Ein- und Austrittsgeschwindigkeit
DN110-400

Druckverlust-Diagramm



Strömungsgeschwindigkeit
am Austritt [m/s]

Nennweitenauswahl-Diagramm



Strömungsgeschwindigkeit c [m/s]
im Ansaugstutzen



**Sortiment, Varianten und Preise
entnehmen Sie bitte der Preisliste.**



↑ PREISLISTE

*„Mit der richtigen Haube
Betriebskosten sparen!“*

Anne-Marie Fretter, Vertrieb

Tel. +49 69 380 353-20

Fax: +49 69 380 8243

af@beck-gmbh.net

beck Kunststoffverformungs GmbH

Elektronstraße 58

D-65933 Frankfurt/Main

Tel.: +49 69 380 353-0

Fax.: +49 69 380 8243

info@beck-gmbh.net

www.beck-gmbh.net