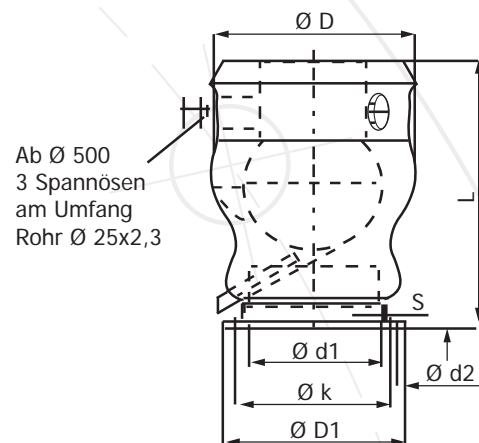


TECHNISCHES DATENBLATT

Deflektorhaube

Material: PP, PPs, PPs-el, PE, PVC, PVC-C, PVDF



Beschreibung

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 Anströmkannten. Das Ergebnis ist eine präzisere Führung der Fortluft.

Anschluss: Mit Muffen oder Flansch.

Verfügbare Liefergrößen

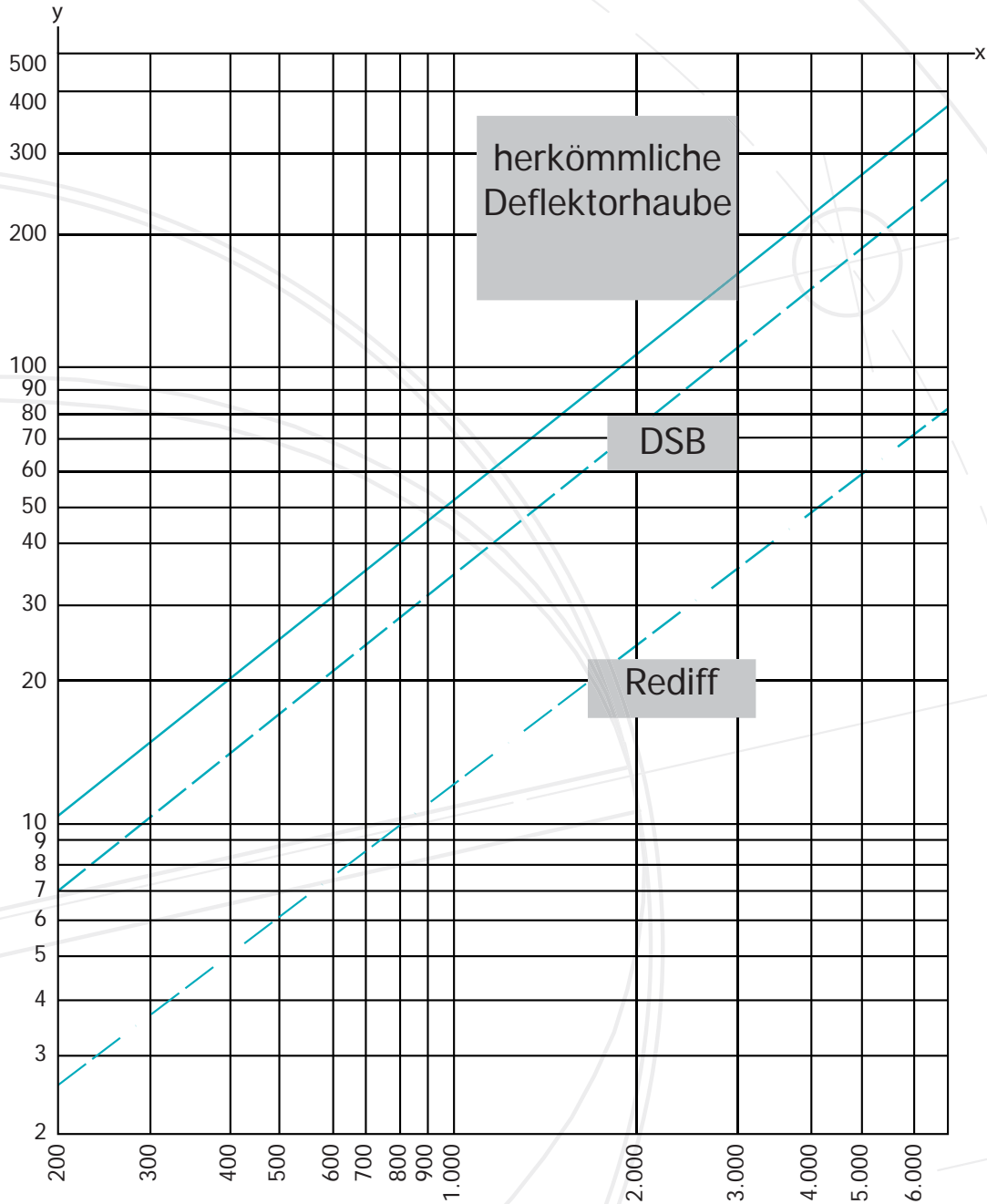
d1	PP, PPs, PPs-el, PE, PVC, PVC-C, PVDF								
	D	L	L1	s PVC	s PP-Basis	B1	B2	d3	kg
110 mm	170	200	40	3,0	3,0	80	-	16	0,5
125 mm	190	230	40	3,0	3,0	90	-	20	0,6
140 mm	215	255	40	3,0	3,0	100	-	20	0,8
160 mm	245	295	40	3,0	3,0	115	-	25	1,0
180 mm	275	330	50	3,0	3,0	130	-	25	1,3
200 mm	305	350	50	3,0	3,0	150	-	25	1,5
225 mm	345	415	50	3,0	4,0	156	-	25	1,9
250 mm	380	460	60	3,0	4,0	185	-	25	2,4
280 mm	425	515	50	3,0	4,0	205	-	25	2,9
315 mm	480	580	50	3,0	5,0	235	-	32	3,7
355 mm	540	650	50	4,0	5,0	260	-	32	6,2
400 mm	610	735	70	4,0	6,0	290	-	40	8,1
450 mm	685	825	65	6,0	6,0	290	-	40	10,1
500 mm	765	915	100	6,0	6,0	370	410	50	19,0
560 mm	855	1030	100	6,0	6,0	405	455	50	15,9
600 mm	915	1100	100	6,0	6,0	450	490	63	27,2
630 mm	960	1155	100	6,0	6,0	450	490	63	20,0

Technische Daten

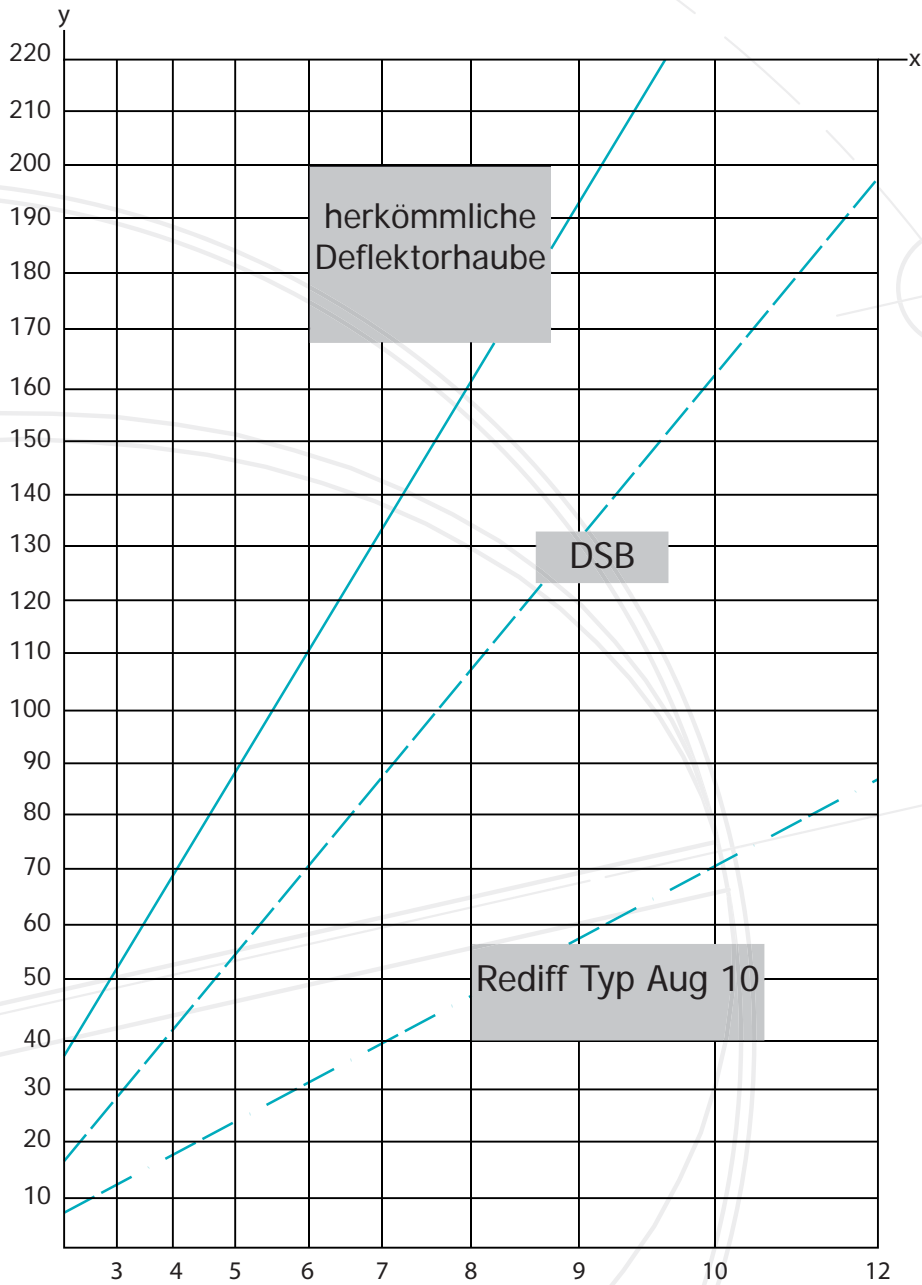
Eine herkömmliche Deflektorhaube aus Blech oder Kunststoff hat bei einem Volumenstrom von 10.000 m³/h eine Verlustleistung von 560 Watt. Bei einer täglichen Anlagenlaufzeit von 12 h an 300 Tagen im Jahr und einem Preis von 0,21 Cent/kWh entspricht dies Stromkosten von 420 Euro pro Jahr.

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 Euro pro Jahr. Berechnet man daraus nun die Kostenersparnis durch den Einsatz des beck REDIFF, so ergibt sich ein Wert von 324 Euro pro Jahr.

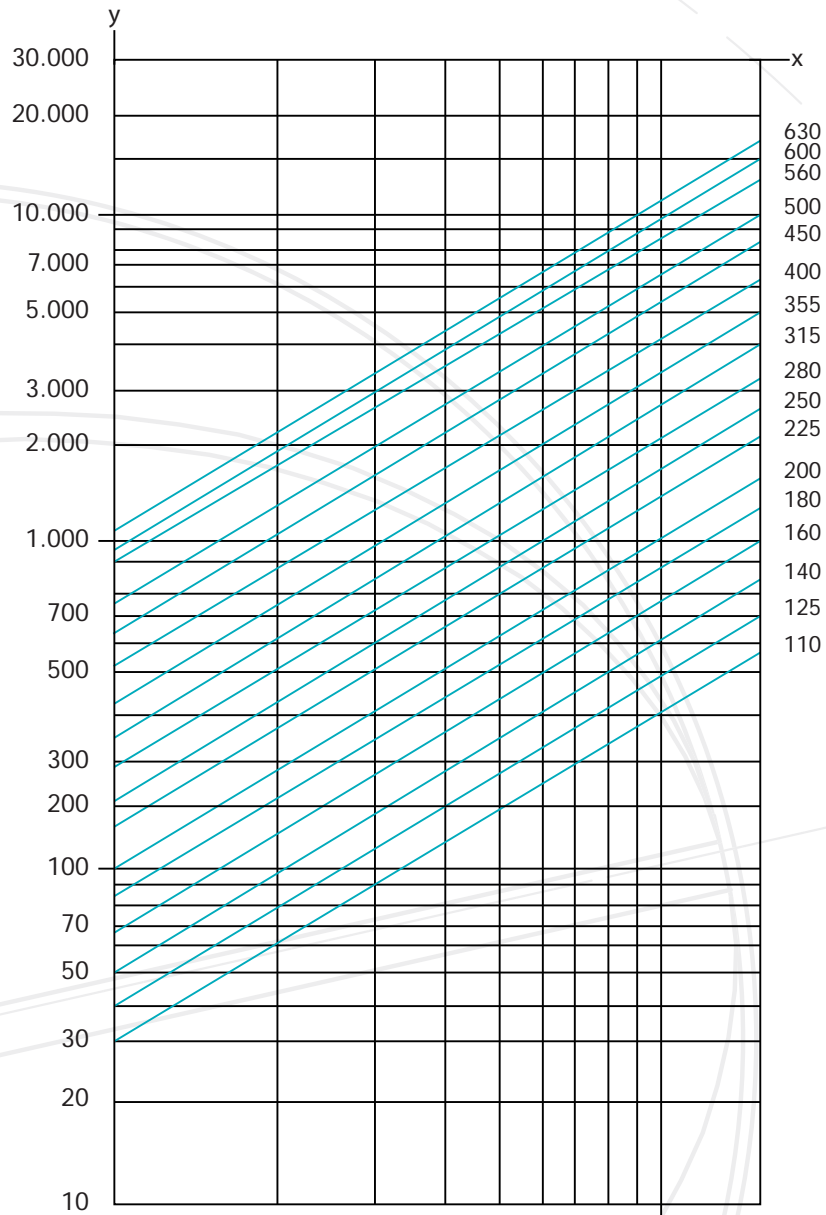
Energieverlust-Diagramm



Druckverlust-Diagramm



Nennweiten-Auswahl-Diagramm



Montage- und Wartungshinweise

Wartungsarbeiten sind nicht notwendig.