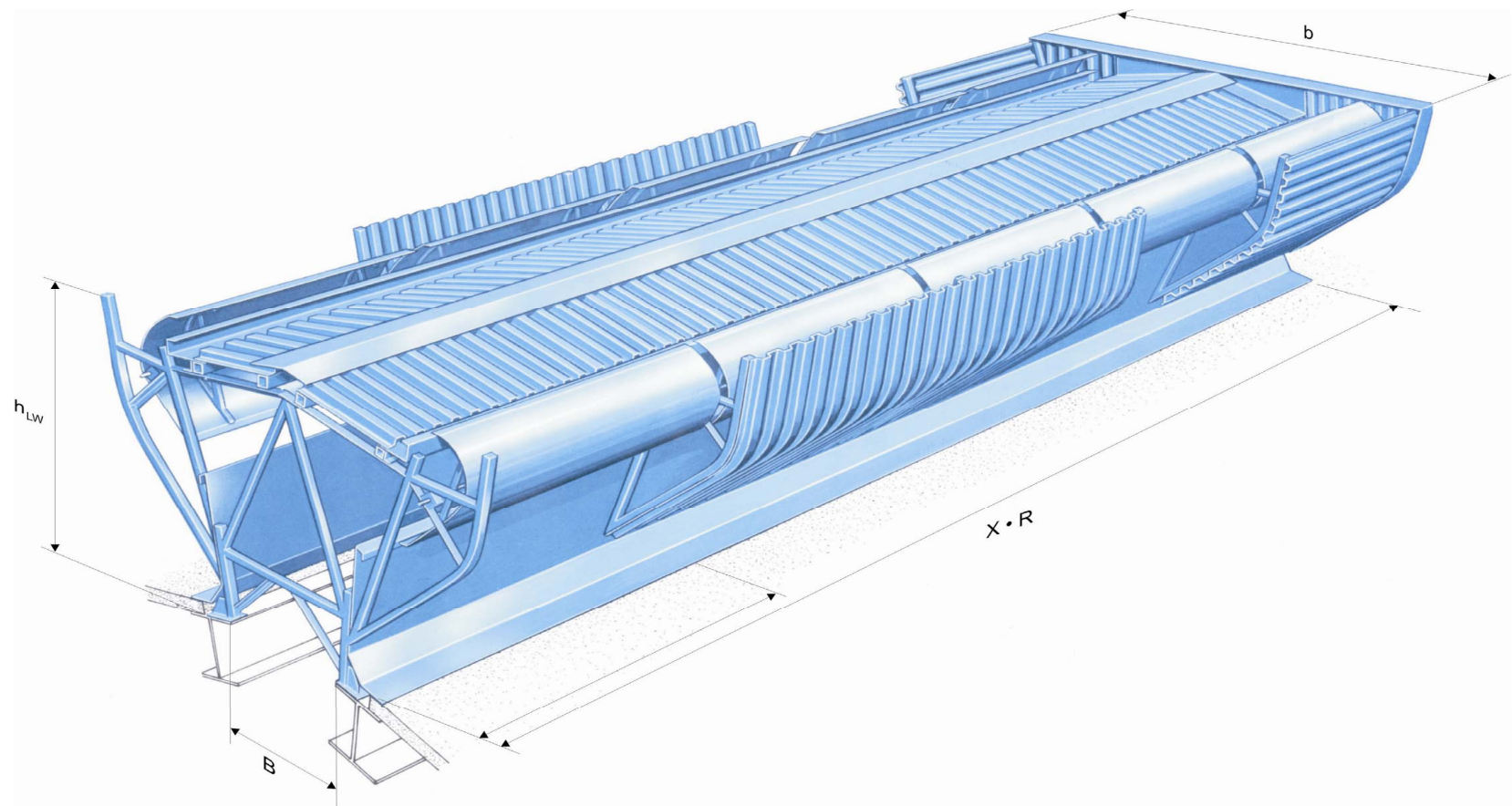


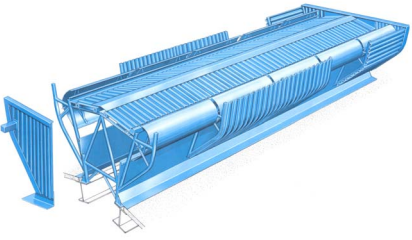
Hochleistungs-Windleitflächenentlüfter Typ RIF-P



Hochleistungslüfter für mittlere bis höchste Wärmebelastungen



Hochleistungs-Windleitflächenentlüfter Typ RIF-P



Produktbeschreibung

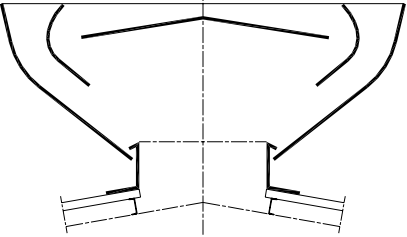
Typ RIF-P die RIF Variante für extremste Bedingungen

Die Serie RIF-P ist eine Weiterentwicklung der bewährten Serie RIF, welche speziell für extreme Einsatzbedingungen entwickelt wurde. Durch das positive Leitdach in Verbindung mit den senkrecht bombierten Windleitwänden ergibt sich ein sehr hoher Selbstreinigungseffekt.

Flächenlüfter der Serie RIF-P stellen selbst in extremen Klimaregionen jederzeit die volumenstarke Lüftung von Industriebetrieben sicher.

Weiterhin verhindert der hohe Selbstreinigungseffekt die Aufkonzentration von korrosiven Ablagerungen. Somit ist die Serie RIF-P insbesondere für den Einsatz in Betrieben mit hoher Korrosionsbelastung geeignet.

Hochleistungs-Windleitflächenentlüfter Typ RIF-P

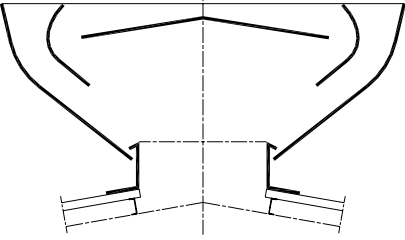


Abmessungen und Gewichte Technische Daten

Typ	B (mm)	b (mm)	h _{LW} (mm)	R (mm)	R _w (dB) Nach DIN 52210 Teil 4	C _{v0} Nach DIN 18232	Gewicht (Kg/m) Rahmen Alu Verkleidung Alu	Gewicht (Kg/m) Rahmen Stahl Verkleidung Alu	Gewicht (Kg/m) Rahmen Stahl Verkleidung Stahl
1000	1000	3040	1500	max. 4500	10	0,70	30	58	75
1500	1500	4560	2200	max. 4500	10	0,70	43	86	112
2000	2000	6080	2900	max. 4500	9	0,70	60	114	148
2500	2500	7600	3600	max. 4500	9	0,70	N/A	186	242
3000	3000	9120	4300	max. 4500	9	0,70	N/A	276	358

Technische Daten für Lüfterkonfigurationen mit einer Schachtweite über 3000 mm auf Anfrage
Gewichte für Standard-Rahmenabstand von 3000 mm

Hochleistungs-Windleitflächenentlüfter Typ RIF-P



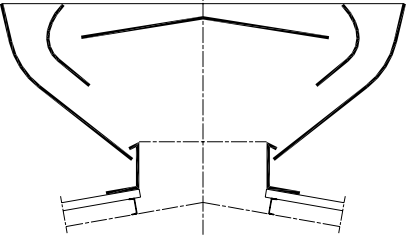
Materialspezifikation Optionen

Verkleidungsmaterial			Lüfterrahmen und Verbände					
Verz. Stahlblech, unbeschichtet oder beschichtet	Aluminium, unbeschichtet oder beschichtet	Kunststoff	Aluminium Vierkantrohr		Stahl			
			unbeschichtet	beschichtet	Vierkantrohr		Walzprofil	
					verzinkt	verzinkt, beschichtet	verzinkt	verzinkt, beschichtet
X	X	X	X	X	X	X	X	X

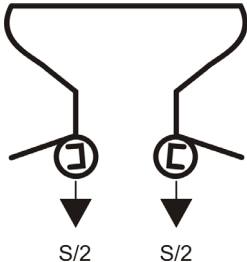
Regulierklappenbetätigung				Optionen							
manuell		pneumatisch	elektrisch	lichtdurchlässiges Leitdach	Trapezblech		RWA Funktion, zugelassen (ABP)	Vogelschutz-Gitter	Leitdach als Druckentlastungsfläche	Dichtausführung	Aufstiegsleiter
Handhebel	Teleflex				horizontal ausgerichtet	vertikal ausgerichtet					
N/A	N/A	X	X	X	X	X	N/A	X	N/A	X	X

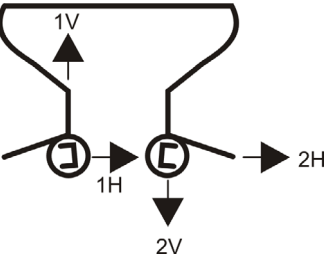
Die Spezifikation der Beschichtung wird auf die erforderliche Korrosionsbeständigkeit projektspezifisch abgestimmt.

Hochleistungs-Windleitflächenentlüfter Typ RIF-P



Statische Werte Auflagereaktionen

Typ	Schneelast S [kN] (bei $S_0 = 0,75 \text{ kN/m}^2$)	
1000	3,09	
1500	4,39	
2000	5,68	
2500	6,94	
3000	8,21	

Typ	Windlasten für Hallenhöhen bis 100m [kN]				
	1V	1H	2V	2H	
1000	-10,21	-2,83	6,62	-3,11	
1500	-15,32	-4,24	9,93	-4,66	
2000	-20,42	-5,65	13,24	-6,21	
2500	-25,53	-7,06	16,55	-7,76	
3000	-30,63	-8,48	19,86	-9,32	

Statische Werte für Hallenhöhen über 100m auf Anfrage