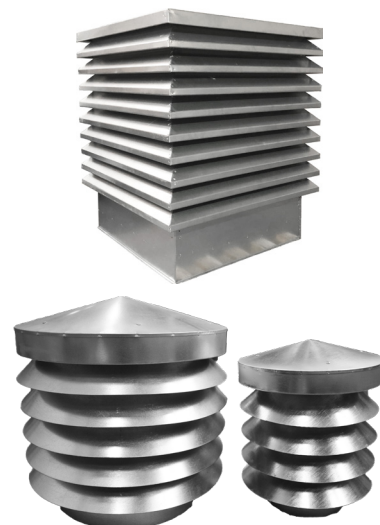


Anwendung:

Lamellenhauben aus verzinktem Stahlblech sind geeignet für den Einsatz in raumlufttechnischen Anlagen, für Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe. Lamellenhauben sind für Außen- und Fortluft geeignet, hauptsächliches Einsatzgebiet ist die Fortluftabführung. Die Geschwindigkeit im freien Querschnitt (Lamellen) sollte bei max. 2 m/s liegen. Eine Lamellenhaube garantiert keinen 100 % Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit. Je nach Wind- und Witterungsverhältnissen ist ein Durchlassen von Feuchtigkeit möglich. Bei Temperaturen unter Null Grad oder hoher Luftfeuchtigkeit ist eine Vereisung möglich.



Medium:

Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe

Material:

verzinktem Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m²

Oberfläche:

unbehandelt, nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche variieren und durch Oxidation dunkler werden

**Industrie-
qualität:**

Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten. Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.

Ausführung:

allgemeine Ausführung nach DIN EN 1505, gefalzt oder geschweißt

**Betriebs-
temperatur:**

min./max. der geförderten Luft -15 °C bis +80 °C

Luftdichtheit:

Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507, wasserdicht und wetterfest nachgedichtet oder geschweißte Ausführung

**Druck-
beständigkeit:**

Druckbereich +2.000/-750 Pa
Mindestblechdicke 1,0 mm
geschweißte Ausführung Mindestblechdicke 1,25 mm / 1,5 mm

Verbindungen:

- aufgesetzte Leichtprofilrahmen EP30
- geschweißte Ausführung Schweißkantung SK 30/10

Hygiene:

- Mindestanforderung nach VDI 6022
- Empfehlung nach VDI 6022

Kantenlängen:

- kleinste Kantenlänge 300 mm
- größte Kantenlänge 1.500 mm

Höhe:

siehe Tabelle

Lamellenanzahl:

siehe Tabelle

LHE-VZ Lamellenhaube eckig, gefalzt, Stahlblech verzinkt										Fortluft / Ausblas						
Kanal-anschluss [mm]	Lamellen-anzahl [Stk]	Höhe h1 [mm]	Lamellen-höhe h2 (Block) [mm]	Gesamt-höhe [mm]	Außenmaß [mm]		Kanal-länge h ₃ [mm]	Blechstärke [mm]		Verbin-dung V1	freier Quer-schnitt [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]		Geschwin-digkeit [m/s]		Gewicht [kg]
					c	d		1	1,13			EP 30	min.	max.	min.	
300	300	65	500	650	430	430	150	X	X	X	0,24	650	0,7	1,8	20	
400	400	65	590	740	530	530	150	X	X	X	0,40	1.100	0,8	1,8	28	
500	500	65	680	830	630	630	150	X	X	X	0,59	1.500	0,7	1,8	38	
600	600	65	680	830	730	730	150	X	X	X	0,70	1.800	0,7	1,8	45	
700	700	65	770	920	830	830	150	X	X	X	0,95	2.500	0,7	1,8	57	
800	800	65	860	1.010	930	930	150	X	X	X	1,22	3.300	0,7	1,8	71	
900	900	65	950	1.100	1.030	1.030	150	X	X	X	1,54	4.300	0,8	1,8	86	
1.000	1.000	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150	X	X	X	1,89	5.300	0,8	1,8	112	
1.100	1.100	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150	X	X	X	2,28	6.500	0,8	1,8	132	
1.200	1.200	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150	X	X	X	2,48	7.500	0,8	1,8	144	
1.300	1.300	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150	X	X	X	2,93	8.500	0,8	1,8	166	
1.400	1.400	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150	X	X	X	3,40	10.000	0,8	1,8	189	
1.500	1.500	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150	X	X	X	3,92	11.000	0,8	1,8	215	

LHE-VS Lamellenhaube eckig, geschweif, Stahlblech verzinkt													Fortluft / Ausblas			
Kanal-anschluss [mm]	Lamellen-anzahl [Stk]	Höhe h1 [mm]	Lamellen-höhe h2 (Block) [mm]	Gesamt-höhe [mm]	Außenmaß [mm]		Kanal-länge h ₃ [mm]	Blechstärke [mm]		Verbindung V1	freier Quer-schnitt [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]		Geschwin-digkeit [m/s]		Gewicht [kg]
					c	d		1,25	1,5			SK 30/10	min.	max.	min.	
300	300	65	500	650	430	430	150	X	X	X	0,27	700	0,7	1,7	25	
400	400	65	590	740	530	530	150	X	X	X	0,43	1.100	0,7	1,8	36	
500	500	65	680	830	630	630	150	X	X	X	0,63	1.500	0,7	1,8	48	
600	600	65	680	830	730	730	150	X	X	X	0,76	1.800	0,7	1,8	57	
700	700	65	770	920	830	830	150	X	X	X	1,01	2.500	0,7	1,8	73	
800	800	65	860	1.010	930	930	150	X	X	X	1,30	3.300	0,7	1,8	90	
900	900	65	950	1.100	1.030	1.030	150	X	X	X	1,62	4.300	0,7	1,8	109	
1.000	1.000	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150	X	X	X	1,98	5.300	0,7	1,8	155	
1.100	1.100	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150	X	X	X	2,38	6.500	0,8	1,8	183	
1.200	1.200	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150	X	X	X	2,59	7.500	0,8	1,8	200	
1.300	1.300	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150	X	X	X	3,04	8.500	0,8	1,8	230	
1.400	1.400	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150	X	X	X	3,53	10.000	0,8	1,8	263	
1.500	1.500	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150	X	X	X	4,05	11.000	0,8	1,8	299	

Lieferung ohne jegliches Zubehör, Montage- und Dichtungsmaterial sowie ohne An- und Einbauten.