

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, hauptsächlich 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/m ²
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:	<input type="checkbox"/> aufgesetzte Leichtprofilrahmen EP30 <input type="checkbox"/> geschweißte Ausführung Schweißkantung SK 30/10
Hygiene:	<input type="checkbox"/> Mindestanforderung nach VDI 6022 <input type="checkbox"/> Empfehlung nach VDI 6022
Kantenlängen:	<ul style="list-style-type: none">• kleinste Kantenlänge 300 mm• größte Kantenlänge 1.500 mm
Höhe:	siehe Tabelle
Lamellenanzahl:	siehe Tabelle

LHE-VF 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 h3 [mm]	Blechstärke [mm]		Verbindung V1			freier Querschnitt [m²]	Volumenstrom [m³/h]		Geschwindigkeit [m/s]	
				c	d	0,8	1		1,13	EP 20	EP 30	EP 40	min.		max.	min.	max.	
300 300	5	65	500	650	430	430	150		X			X	0,24	650	1.600	0,7	1,8	
400 400	6	65	590	740	530	530	150		X			X	0,40	1.100	2.600	0,7	1,8	
500 500	7	65	680	830	630	630	150		X			X	0,59	1.500	3.800	0,7	1,8	
600 600	7	65	680	830	730	730	150		X			X	0,70	1.800	4.600	0,7	1,8	
700 700	8	65	770	920	830	830	150		X			X	0,95	2.500	6.200	0,7	1,8	
800 800	9	65	860	1.010	930	930	150		X			X	1,22	3.300	8.100	0,7	1,8	
900 900	10	65	950	1.100	1.030	1.030	150		X			X	1,54	4.300	10.200	0,8	1,8	
1.000 1.000	11	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150		X			X	1,89	5.300	12.500	0,8	1,8	
1.100 1.100	12	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150		X			X	2,28	6.500	15.000	0,8	1,8	
1.200 1.200	12	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150		X			X	2,48	7.500	16.500	0,8	1,8	
1.300 1.300	13	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150		X			X	2,93	8.500	19.400	0,8	1,8	
1.400 1.400	14	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150		X			X	3,40	10.000	22.500	0,8	1,8	
1.500 1.500	15	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150		X			X	3,92	11.000	26.000	0,8	1,8	

LHE-VF Lamellenhaube eckig, geschweißt, 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 h3 [mm]	Blechstärke [mm]		Verbindung V1	freier Querschnitt [m²]	Volumenstrom [m³/h]		Geschwindigkeit [m/s]		
					c	d		1,25	1,5			SK 30/10	min.	max.	min.	max.
300 300	5	65	500	650	430	430	150		X			0,27	700	1.700	0,7	1,7
400 400	6	65	590	740	530	530	150		X			0,43	1.100	2.800	0,7	1,8
500 500	7	65	680	830	630	630	150		X			0,63	1.500	4.000	0,7	1,8
600 600	7	65	680	830	730	730	150		X			0,76	1.800	5.000	0,7	1,8
700 700	8	65	770	920	830	830	150		X			1,01	2.500	6.500	0,7	1,8
800 800	9	65	860	1.010	930	930	150		X			1,30	3.300	8.500	0,7	1,8
900 900	10	65	950	1.100	1.030	1.030	150		X			1,62	4.300	10.500	0,7	1,8
1.000 1.000	11	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150		X			1,98	5.300	12.500	0,7	1,8
1.100 1.100	12	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150		X			2,38	6.500	15.000	0,8	1,8
1.200 1.200	12	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150		X			2,59	7.500	16.500	0,8	1,8
1.300 1.300	13	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150		X			3,04	8.500	20.000	0,8	1,8
1.400 1.400	14	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150		X			3,53	10.000	23.000	0,8	1,8
1.500 1.500	15	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150		X			4,05	11.000	26.000	0,8	1,8

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