

<b>Anwendung:</b>	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.
<b>Medium:</b>	Luft ohne aggressive Dämpfe oder verschleißfördernde Feststoffe
<b>Material:</b>	verzinktem Stahlblech, Güte DIN EN 10346 bzw. DIN EN 10143-DX 51D, Zinkauflage 140 bis 275 g/m <sup>2</sup>
<b>Oberfläche:</b>	unbehandelt, nach DIN EN 10346 kann das Aussehen der Zinkoberfläche variieren und durch Oxidation dunkler werden
<b>Industriequalität:</b>	Es können maschinenbedingte Bearbeitungsspuren auftreten. Bitte beachten Sie diesen Hinweis besonders bei geplanter Montage im Sichtbereich.
<b>Ausführung:</b>	allgemeine Ausführung nach DIN EN 1505, gefalzt oder geschweißt
<b>Betriebs- temperatur:</b>	min./max. der geförderten Luft -15 °C bis +80 °C
<b>Luftdichtheit:</b>	Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507, wasserdicht und wetterfest nachgedichtet oder geschweißte Ausführung
<b>Druck- beständigkeit:</b>	Druckbereich +2.000/-750 Pa Mindestblechdicke 1,0 mm geschweißte Ausführung Mindestblechdicke 1,25 mm / 1,5 mm
<b>Verbindungen:</b>	<input type="checkbox"/> aufgesetzte Leichtprofilrahmen EP30 <input type="checkbox"/> geschweißte Ausführung Schweißkantung SK 30/10
<b>Hygiene:</b>	<input type="checkbox"/> Mindestanforderung nach VDI 6022 <input type="checkbox"/> Empfehlung nach VDI 6022
<b>Kantenlängen:</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• kleinste Kantenlänge 300 mm</li><li>• größte Kantenlänge 1.500 mm</li></ul>
<b>Höhe:</b>	siehe Tabelle
<b>Lamellenanzahl:</b>	siehe Tabelle

LHE-VF Lamellenhaube eckig, gefalzt, Stahlblech verzinkt													Außenluft-Ansaugung					
Kanalanschluss [mm]	Lamellenanzahl [Stk]	Höhe h1 [mm]	Lamellenhöhe h2 (Block) [mm]	Gesamthöhe [mm]		Außenmaß [mm]		Kanal-länge [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	65	500	650	430	430	150							0,27	700	1.700	0,7	1,7
400	400	65	590	740	530	530	150							0,43	1.100	2.800	0,7	1,8
500	500	65	680	830	630	630	150							0,63	1.500	4.000	0,7	1,8
600	600	65	680	830	730	730	150							0,76	1.800	5.000	0,7	1,8
700	700	65	770	920	830	830	150							1,01	2.500	6.500	0,7	1,8
800	800	65	860	1.010	930	930	150							1,3	3.300	8.500	0,7	1,8
900	900	65	950	1.100	1.030	1.030	150							1,62	4.300	10.500	0,7	1,8
1.000	1.000	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150							1,98	5.300	12.500	0,7	1,8
1.100	1.100	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150							2,38	6.500	15.000	0,8	1,8
1.200	1.200	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150							2,59	7.500	16.500	0,8	1,8
1.300	1.300	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150							30,4	8.500	20.000	0,8	1,8
1.400	1.400	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150							3,53	10.000	23.000	0,8	1,8
1.500	1.500	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150							4,05	11.000	26.000	0,8	1,8

LHE-VF Lamellenhaube eckig, geschweißt, Stahlblech verzinkt													Außenluft-Ansaugung						
Kanalanschluss [mm]	Lamellenanzahl [Stk]	Höhe h1 [mm]	Lamellenhöhe h2 (Block) [mm]	Gesamthöhe [mm]		Außenmaß [mm]		Kanal-länge [mm]	Kanal-länge [mm]	Blechstärke [mm]		Verbindung V1			freier Querschnitt [m²]	Volumenstrom [m³/h]		Geschwindigkeit [m/s]	
				c	d	1,25	1,5			SK 30/10	EP 20	EP 30	EP 40	min.		max.	min.	max.	
300	300	65	500	650	430	430	150	150							0,27	700	1.700	0,7	1,7
400	400	65	590	740	530	530	150	150							0,43	1.100	2.800	0,7	1,8
500	500	65	680	830	630	630	150	150							0,63	1.500	4.000	0,7	1,8
600	600	65	680	830	730	730	150	150							0,76	1.800	5.000	0,7	1,8
700	700	65	770	920	830	830	150	150							1,01	2.500	6.500	0,7	1,8
800	800	65	860	1.010	930	930	150	150							1,3	3.300	8.500	0,7	1,8
900	900	65	950	1.100	1.030	1.030	150	150							1,62	4.300	10.500	0,7	1,8
1.000	1.000	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150	150							1,98	5.300	12.500	0,7	1,8
1.100	1.100	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150	150							2,38	6.500	15.000	0,8	1,8
1.200	1.200	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150	150							2,59	7.500	16.500	0,8	1,8
1.300	1.300	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150	150							30,4	8.500	20.000	0,8	1,8
1.400	1.400	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150	150							3,53	10.000	23.000	0,8	1,8
1.500	1.500	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150	150							4,05	11.000	26.000	0,8	1,8

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