

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.
Industriequalität:	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
Betriebstemperatur:	min./max. der geförderten Luft -15 C° bis +80 C°
Luftdichtheit:	Luftdichtheitsklasse C nach DIN EN 1507, wasserdicht und wetterfest nachgedichtet, oder geschweißte Ausführung
Druckbeständigkeit:	Ausführung Mitteldruck (M, +2000 Pa/-750 Pa) nach VDI 3803 <input type="checkbox"/> Mindestblechdicke 1,0 mm <input type="checkbox"/> 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:	kleinste Kantenlänge 300 mm grösste Kantenlänge 1500 mm
Höhe:	siehe Tabelle
Lamellenanzahl:	siehe Tabelle

Außenluft-Ansaugung

LHE-VF Lamellenhaube eckig, gefalzt, Stahlblech verzinkt

Kanalanschl. a	Kanalanschl. b	Lamellenanzahl	Höhe	Lamellenhöhe	Gesamthöhe	Außenmaß		Kanalgröße		Blechstärke		Verbindung V1			freier Querschnitt	Volumenstrom		Geschwindigkeit	
						c	d	mm	mm	0,8	1,13	EP 20	EP 30	EP 40		min.	max.	min.	max.
300	300	5	65	500	650	430	430	150		x				0,27	700	1700	0,7	1,7	
400	400	6	65	590	740	530	530	150		x				0,43	1100	2800	0,7	1,8	
500	500	7	65	680	830	630	630	150		x				0,63	1500	4000	0,7	1,8	
600	600	7	65	680	830	730	730	150		x				0,76	1800	5000	0,7	1,8	
700	700	8	65	770	920	830	830	150		x				1,01	2500	6500	0,7	1,8	
800	800	9	65	860	1010	930	930	150		x				1,3	3300	8500	0,7	1,8	
900	900	10	65	950	1100	1030	1030	150		x				1,62	4300	10500	0,7	1,8	
1000	1000	11	65	1040	1190	1130	1130	150		x				1,98	5300	12500	0,7	1,8	
1100	1100	12	65	1130	1280	1230	1230	150		x				2,38	6500	15000	0,8	1,8	
1200	1200	12	65	1130	1280	1330	1330	150		x				2,59	7500	16500	0,8	1,8	
1300	1300	13	65	1220	1370	1430	1430	150		x				30,4	8500	20000	0,8	1,8	
1400	1400	14	65	1310	1460	1530	1530	150		x				3,53	10000	23000	0,8	1,8	
1500	1500	15	65	1400	1550	1630	1630	150		x				4,05	11000	26000	0,8	1,8	

LHE-VS Lamellenhaube eckig, geschweißt, Stahlblech verzinkt

Außenluft-Ansaugung

Kanalanschl. a	Kanalanschl. b	Lamellenanzahl	Höhe	Lamellenhöhe	Gesamthöhe	Außenmaß		Kanalgröße	Blechstärke		Verbindung V1	freier Querschnitt	Volumenstrom		Geschwindigkeit	
						c	d		1,25	1,50			SK 30/10	min.	max.	min.
300	300	5	65	500	650	430	430	150	x			0,27	700	1700	0,7	1,7
400	400	6	65	590	740	530	530	150	x			0,43	1100	2800	0,7	1,8
500	500	7	65	680	830	630	630	150	x			0,63	1500	4000	0,7	1,8
600	600	7	65	680	830	730	730	150	x			0,76	1800	5000	0,7	1,8
700	700	8	65	770	920	830	830	150	x			1,01	2500	6500	0,7	1,8
800	800	9	65	860	1010	930	930	150	x			1,3	3300	8500	0,7	1,8
900	900	10	65	950	1100	1030	1030	150	x			1,62	4300	10500	0,7	1,8
1000	1000	11	65	1040	1190	1130	1130	150	x			1,98	5300	12500	0,7	1,8
1100	1100	12	65	1130	1280	1230	1230	150	x			2,38	6500	15000	0,8	1,8
1200	1200	12	65	1130	1280	1330	1330	150	x			2,59	7500	16500	0,8	1,8
1300	1300	13	65	1220	1370	1430	1430	150	x			30,4	8500	20000	0,8	1,8
1400	1400	14	65	1310	1460	1530	1530	150	x			3,53	10000	23000	0,8	1,8
1500	1500	15	65	1400	1550	1630	1630	150	x			4,05	11000	26000	0,8	1,8

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