

Anwendung:	Lamellenhauben aus Aluminium 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:	Aluminium AlMg3
Oberfläche:	unbehandelt, das Aussehen der Oberfläche kann 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
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 2 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-AF Lamellenhaube eckig, gefalzt, Aluminium AlMg3										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]	Blech-stärke [mm]	Verbin-dung V1	freier Quer-schnitt [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]		Geschwin-digkeit [m/s]		Gewicht [kg]
						c	d					min.	max.	min.	max.	
300	300	5	65	500	650	430	430	150	X	X	0,24	650	1.600	0,7	1,8	7
400	400	6	65	590	740	530	530	150	X	X	0,40	1.100	2.600	0,8	1,8	11
500	500	7	65	680	830	630	630	150	X	X	0,59	1.500	3.800	0,7	1,8	14
600	600	7	65	680	830	730	730	150	X	X	0,70	1.800	4.600	0,7	1,8	17
700	700	8	65	770	920	830	830	150	X	X	0,95	2.500	6.200	0,7	1,8	22
800	800	9	65	860	1.010	930	930	150	X	X	1,22	3.300	8.100	0,7	1,8	27
900	900	10	65	950	1.100	1.030	1.030	150	X	X	1,54	4.300	10.200	0,8	1,8	32
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	38
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	45
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	49
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	57
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	65
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	74

LHE-AS Lamellenhaube eckig, geschweißt, Aluminium AlMg3													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]	Blech-stärke [mm]	Verbin-dung V1	freier Quer-schnitt [m ²]	Volumenstrom [m ³ /h]		Geschwin-digkeit [m/s]		Gewicht [kg]
						c	d					min.	max.	min.	max.	
300	300	5	65	500	650	430	430	150	X	X	0,27	700	1.700	0,7	1,7	14
400	400	6	65	590	740	530	530	150	X	X	0,43	1.100	2.800	0,7	1,8	20
500	500	7	65	680	830	630	630	150	X	X	0,63	1.500	4.000	0,7	1,8	27
600	600	7	65	680	830	730	730	150	X	X	0,76	1.800	5.000	0,7	1,8	32
700	700	8	65	770	920	830	830	150	X	X	1,01	2.500	6.500	0,7	1,8	41
800	800	9	65	860	1.010	930	930	150	X	X	1,30	3.300	8.500	0,7	1,8	51
900	900	10	65	950	1.100	1.030	1.030	150	X	X	1,62	4.300	10.500	0,7	1,8	61
1.000	1.000	11	65	1.040	1.190	1.130	1.130	150	X	X	1,98	5.300	12.500	0,7	1,8	73
1.100	1.100	12	65	1.130	1.280	1.230	1.230	150	X	X	2,38	6.500	15.000	0,8	1,8	86
1.200	1.200	12	65	1.130	1.280	1.330	1.330	150	X	X	2,59	7.500	16.500	0,8	1,8	94
1.300	1.300	13	65	1.220	1.370	1.430	1.430	150	X	X	3,04	8.500	20.000	0,8	1,8	108
1.400	1.400	14	65	1.310	1.460	1.530	1.530	150	X	X	3,53	10.000	23.000	0,8	1,8	124
1.500	1.500	15	65	1.400	1.550	1.630	1.630	150	X	X	4,05	11.000	26.000	0,8	1,8	141

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