Bezeichnung: **Eckige Lamellenhaube (LHE-AF), Lamellenhaube (LHE-AS)**
Aluminium AlMg3

airleben®
...Sie Lüftungskompetenz

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, 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:	Aluminium AlMg3
Oberfläche:	unbehandelt, das Aussehen der Oberfläche kann 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 2 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

airleben Gruppe
Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de

Eckige Lamellenhaube (LHE-AF), Lamellenhaube (LHE-AS)

Aluminium AlMg3

airleben ...Sie Lüftungskompetenz

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 h_3 [mm]	Blechstärke [mm]			Verbindung V1			freier Quer-schnitt [m²]	Volumenstrom [m³/h]		Geschwin-digkeit [m/s]	
a	b					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	0,8	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-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 h_3 [mm]	Blech-stärke [mm]	Verbindung V1	freier Quer-schnitt [m²]	Volumenstrom [m³/h]		Geschwin-digkeit [m/s]	
a	b					c	d		2,0	SK 30/10		min.	max.	min.	max
300	300	5	65	500	650	430	430	150	x	x	0,27	700	1.700	0,7	1,7
400	400	6	65	590	740	530	530	150	x	x	0,43	1.100	2.800	0,7	1,8
500	500	7	65	680	830	630	630	150	x	x	0,63	1.500	4.000	0,7	1,8
600	600	7	65	680	830	730	730	150	x	x	0,76	1.800	5.000	0,7	1,8
700	700	8	65	770	920	830	830	150	x	x	1,01	2.500	6.500	0,7	1,8
800	800	9	65	860	1.010	930	930	150	x	x	1,30	3.300	8.500	0,7	1,8
900	900	10	65	950	1.100	1.030	1.030	150	x	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	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	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	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	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	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	x	4,05	11.000	26.000	0,8	1,8

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

airleben Gruppe

Telefon: +49 (0) 341 234602-0 | E-Mail: info@airleben.de