

Lamellenhaube



Beschreibung

Die Lamellenhaube ist eine Außen- u. Fortlufthaube.

Um bei Außenluftansaugung zu verhindern das Feuchtigkeit angesaugt wird, sollte die mittlere Geschwindigkeit im freien Querschnitt 2m/s nicht überschreiten.

Die Lamellenhaube ist nicht schlagwettersicher. Bei hoher Luftfeuchte und Temperaturen < 0°C besteht Vereisungsgefahr der Schutzgitter

Die Lamellenhaube hat eine stabile Unterkonstruktion, an der die Lamellen verdeckt befestigt sind. Die Lamellen sind innen mit einem Vogelschutzgitter abgedeckt.

Das aufgesetzte Dach erhält allseitig eine Neigung zum sicheren Wasserablauf.

Die Lamellenhaube gibt es in der Variante für Kanalanschluß (**P.LMHK**) oder für Montage auf einem Dachsockel zum Überstecken (**P.LMHD**).

Bei hoher Windlast können optional Trennbleche (s. Bild) zur Verbesserung des Durchströmungswiderstandes vorgesehen werden.

Die Lamellenhaube wird aus Stahlblech, verz. (DX51D+Z275MA-C), Edelstahl(1.4301,1.4404) oder Aluminium (ALMg3) hergestellt.

Lamellenhauben werden von Nennmaß 200x200 bis 1500x1500mm als Standardausführung geliefert. Innerhalb dieser Abmessung sind alle eckigen Ausführungen möglich. Kranösen werden bei Bedarf mitgeliefert.

Sonderlackierungen auf Anfrage.

Auslegungsdaten auf Anfrage.

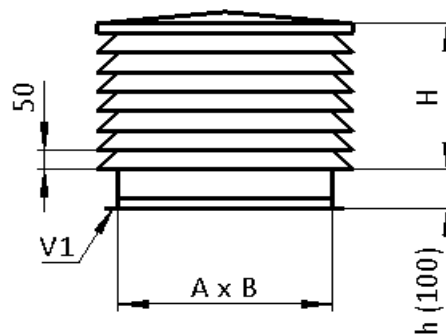
P.LMHK - Lamellenhaube,eckig,verz.,mit Flansch

P.LMHD - Lamellenhaube,eckig,verz.,mit Übersteckmuffe

Prinzip-Aufbau - Bauformen

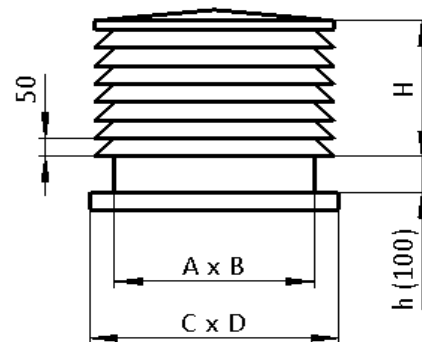
P.LMHK

Anschluß mit Kanalfansch

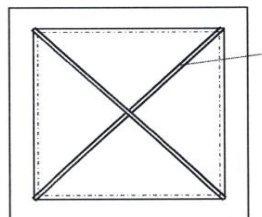


P.LMHD

Anschluß mit Übersteckende



Einbau von Trennblechen in Lamellenhauben bei hohen Windlasten



Trennblech

Abmessung u. Gewichte

				P.LMHK	P.LMHD	
A (mm)	B (mm)	n	H (mm)	Aeff. m ²	Aeff. m ²	Gewicht Stahl (Kg)
300	300	5	300	0,18	0,12	6
400	400	6	360	0,32	0,24	9
500	500	7	420	0,50	0,40	13
600	600	7	420	0,60	0,50	15
700	700	8	480	0,84	0,72	21
800	800	9	540	1,12	0,98	26
900	900	10	600	1,44	1,28	33
1000	1000	11	660	1,80	1,62	48
1100	1100	12	720	2,20	2,00	57
1200	1200	12	720	2,40	2,20	63
1300	1300	13	780	2,86	2,64	73
1400	1400	14	840	3,36	3,12	85
1500	1500	15	900	3,90	3,64	98

Die Angaben für das Gewicht lt. Tabelle können vom tatsächlichen Gewicht geringfügig abweichen.