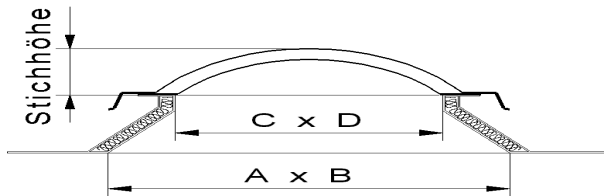


NAUHEIMER - LICHTKUPPEL - MASSTABELLE

Hans Börner GmbH & Co. KG, Rudolf Diesel Str. 8, 64569 Nauheim



Maße			Stichhöhe		Gewichte			Rauchabzugsflächen					
Antriebsseite Elektromotor	Maß AxB cm	Maß C cm	Maß D cm	Stichhöhe Lichtkuppel standard cm	Lichtkuppel Gewicht 2-schalig kg	Lichtkuppel Gewicht 3-schalig kg	Lichtkuppel Gewicht 4-schalig kg	Aufsatzkranz GFK Höhe 15 cm kg	Aufsatzkranz GFK Höhe 30 cm kg	Aufsatzkranz GFK Höhe 50 cm kg	Geometrische Rauchabzugsfläche Ag / m ²	Aerodynamische Rauchabzugsfläche Aw / m ² mit WLW ohne WLW	
☐	60x60	40	40	12	1,9	2,5	3,2	5	6	9	0,16		
☐	70x70	50	50	17	2,9	3,6	5,2	6	8	11	0,25		
☐	80x80	60	60	17	3,2	4,4	5,7	7	9	13	0,36		
☐	90x90	70	70	17	5,0	6,5	8,3	8	10	16	0,49		
☐	100x100	80	80	20	6,7	9,2	11,8	9	12	18	0,64	0,600	0,600
☐	110x110	90	90	20	9,4	12,9	16,9	10	13	19	0,81		
☐	120x120	100	100	25	9,6	13,2	17,2	11	14	22	1,00	0,936	0,864
☐	125x125	105	105	26	9,8	13,3	17,4	12	15	24	1,05		
☐	140x140	120	120	28	13,0	18,1	23,5	14	18	27	1,20		
☐	150x150	130	130	30	14,9	20,8	27,0	15	19	29	1,30	1,580	1,280
☐	180x180	160	160	35	27,2	37,5	48,4	18	24	36	1,60	2,268	1,782
☐	200x200	180	180	40	31,9	44,1	57,0	21	27	40	1,80	2,800	2,200
☐	220x220	200	200	40	46,3	67,3	89,3	23	30	45	2,00	3,388	2,660
☐	250x250	230	230	40	59,7	87,1	115,7	26	34	52	2,30	4,375	3,440
☐	270x270	245	245	40	67,1	98,0	130,2	28	36	55	2,45		
☐	300x300	280	280	40	128,7	188,8	250,9	32	41	63	2,80		
☐	50x100	30	80	10	2,6	3,4	4,4	6	8	12	0,24		
☐	50x150	30	130	12	3,8	5,1	6,5	9	12	18	0,39		
☐	60x90	40	70	12	2,8	3,7	4,8	6	8	12	0,28		
☐	60x120	40	100	12	5,4	7,7	10,0	8	10	16	0,40		
☐	90x120	70	100	17	6,0	8,1	10,4	10	13	19	0,70		
☐	100x150	80	130	20	8,2	11,2	14,4	12	15	24	1,04	0,975	0,900
☐	100x200	80	180	20	10,9	15,0	19,3	15	19	29	1,30	1,300	1,200
☐	100x240	80	220	20	13,1	18,0	23,1	17	22	34	1,50	1,560	1,440
☐	100x250	80	230	20	13,6	18,7	24,1	18	23	35	1,55	1,625	1,500
☐	100x300	80	280	20	21,6	30,9	40,6	21	27	40	1,80	1,950	1,650
☐	120x150	100	130	25	9,8	13,5	17,4	13	17	26	1,15	1,170	1,080
☐	120x180	100	160	25	11,8	16,2	20,9	15	19	29	1,30	1,404	1,188
☐	120x220	100	200	25	17,0	23,0	28,0	17	22	34	1,50		
☐	120x240	100	220	25	19,0	26,6	34,4	18	24	36	1,60	2,016	1,584
☐	120x250	100	230	25	19,8	27,7	35,9	19	24	37	1,65	2,100	1,650
☐	120x270	100	250	25	21,4	29,9	38,8	20	26	39	1,75	2,268	1,782
☐	150x180	130	160	30	16,9	23,6	30,6	17	21	32	1,45	1,890	1,481
☐	150x210	130	190	30	20,8	29,1	37,9	18	24	36	1,60	2,205	1,733
☐	150x240	130	220	30	23,8	33,3	43,3	20	26	39	1,75	2,520	1,980
☐	150x250	130	230	30	24,7	34,7	45,2	21	27	40	1,80	2,625	2,063
☐	150x270	130	250	30	26,7	37,5	48,8	22	28	43	1,90	2,835	2,227
☐	150x300	130	280	32	27,5	38,5	49,8	22	30	46	2,30		
☐	180x240	160	220	30	28,5	40,1	52,2	22	28	43	1,90	3,024	2,376
☐	180x250	160	230	35	29,7	41,8	54,4	22	29	44	1,95	3,150	2,475
☐	180x270	160	250	35	40,7	56,5	72,8	24	30	46	2,05	3,159	2,673
☐	200x300	180	280	40	50,2	69,9	90,2	26	34	52	2,30	3,900	3,000
☉	Ø 60	40	15	2,1	2,7	3,4	6	3	4	0,31			
☉	Ø 80	60	16	5,0	6,7	8,6	7	9	13	0,47			
☉	Ø 90	70	17	5,6	7,5	9,6	8	10	16	0,55			
☉	Ø 100	80	20	5,6	7,5	9,6	9	12	18	0,63			
☉	Ø 120	100	25	7,9	10,8	13,9	12	15	22	0,79			
☉	Ø 150	130	30	14,9	20,8	27,0	15	19	29	1,02	0,69*	0,97**	
☉	Ø 180	160	35	23,3	33,7	44,6	18	24	36	1,51*	2,51**	0,89*	1,27**
☉	Ø 200	180	40	38,3	55,5	73,6	21	27	40	1,70*	2,83**	1,04*	1,48**
☉	Ø 220	200	40	46,3	67,3	89,3	23	30	45	1,88*	3,14**	1,14*	1,63**
☉	Ø 250	230	45	59,7	87,1	115,7	26	34	52	2,17*	3,61**	1,33*	1,91**
☉	Ø 270	245	50	67,1	98,0	130,2	28	36	55	2,31*	3,85**	1,37*	2,00**
☉	Ø 300	280	65	128,7	188,8	250,9	32	41	63	2,64*	4,40**	1,41*	2,12**

* mit Horizontalhub 3 Motore 300 mm Hub ** mit Horizontalhub 3 Motore 500 mm Hub

Es handelt sich bei dieser Tabelle um rechnerische Werte

Stand 19.05.2020