

LD 100

Air choke with copper/layer winding

Technical data

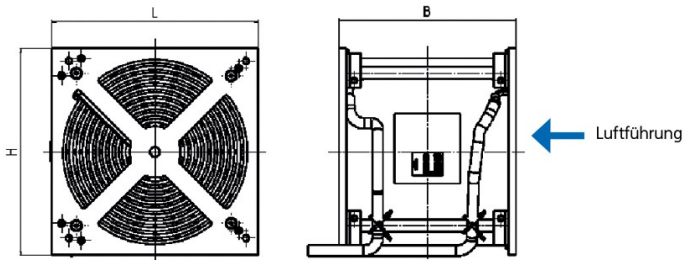
Type	Inductance [mH]	Cooling 3 m/s			Cooling 5 m/s			Cooling 8 m/s		
		I [A]	magn. Energy [J]	P [kVA] at 20°C	I [A]	magn. Energy [J]	P [kVA] at 20°C	I [A]	magn. Energy [J]	P [kVA] at 20°C
LD 100/50/0,2	0,2	50	0,25	0,1	60	0,4	0,1	70	0,5	0,2
LD 100/100/0,2	0,2	100	1	0,2	120	1,4	0,2	145	2,1	0,4
LD 100/200/0,2	0,2	200	4	0,4	240	5,8	0,6	280	7,8	0,8
LD 100/400/0,2	0,2	400	16	0,9	490	24	1,4	585	34,2	1,9
LD 100/700/0,2	0,2	700	49	1,6	850	72,3	2,3	1020	104	3,3
LD 100/1000/0,2	0,2	1000	100	1,7	1225	150,1	2,6	1450	210,3	3,7
LD 100/50/0,5	0,5	50	0,625	0,2	60	0,9	0,2	72	1,3	0,3
LD 100/100/0,5	0,5	100	2,5	0,3	122	3,7	0,4	145	5,3	0,6
LD 100/200/0,5	0,5	200	10	0,6	245	15	0,9	295	21,8	1,3
LD 100/400/0,5	0,5	400	40	1,5	490	60	2,2	585	85,6	3,1
LD 100/700/0,5	0,5	700	122,5	2,7	865	187,1	4,1	1030	265,2	5,7
LD 100/1000/0,5	0,5	1000	250	3,1	1200	360	4,5	1430	511,2	6,4
LD 100/50/1	1	50	1,25	0,2	60	1,8	0,3	72	2,6	0,5
LD 100/100/1	1	100	5	0,5	125	7,8	0,8	147	10,8	1,1
LD 100/200/1	1	200	20	0,9	240	28,8	1,4	290	42,1	2
LD 100/400/1	1	400	80	2,2	490	120,1	3,3	585	171,1	4,7
LD 100/700/1	1	700	245	4,1	870	378,5	6,4	1030	530,5	8,9
LD 100/1000/1	1	1000	500	5	1200	720	7,1	1430	1022,5	10,1
LD 100/50/2	2	50	2,5	0,4	63	4	0,6	75	5,6	0,8
LD 100/100/2	2	100	10	0,9	125	15,6	0,8	147	21,6	1,1
LD 100/200/2	2	200	40	1,4	245	60	2,2	290	84,1	3
LD 100/400/2	2	400	160	3,6	490	240,1	5,3	580	336,4	7,5
LD 100/700/2	2	700	490	6,5	870	756,9	10	1030	1060,9	14,1
LD 100/1000/2	2	1000	1000	7,2	1250	1562,5	11,2	1480	2190,4	15,8
LD 100/50/4	4	50	5	0,6	63	7,9	0,9	75	11,3	1,3
LD 100/100/4	4	100	20	1,3	123	30,3	1,9	145	42,1	2,7
LD 100/200/4	4	200	80	2,2	245	120,1	3,3	290	168,2	4,6
LD 100/400/4	4	400	320	5,6	490	480,2	8,5	580	672,8	11,9
LD 100/700/4	4	700	980	9,9	870	1513,8	15,2	1040	2163,2	21,8
LD 100/1000/4	4	1000	2000	11	1250	3125	17,8	1480	4380,8	24,9
LD 100/50/8	8	50	10	11,4	64	16,4	1,4	77	23,7	2
LD 100/100/8	8	100	40	1,9	125	62,5	3	150	90	4,4
LD 100/200/8	8	200	160	3,4	245	240,1	5	290	336,4	7,1
LD 100/400/8	8	400	640	8,5	490	960,4	12,7	585	1368,9	18,2
LD 100/700/8	8	700	1960	15,3	875	3062,5	23,9	1050	4410	34,4

LD 100

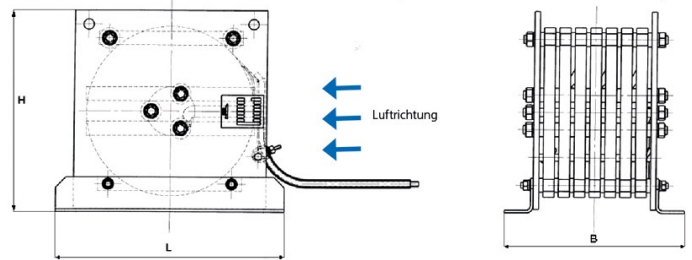
Air choke with copper/layer winding

Dimension drawings

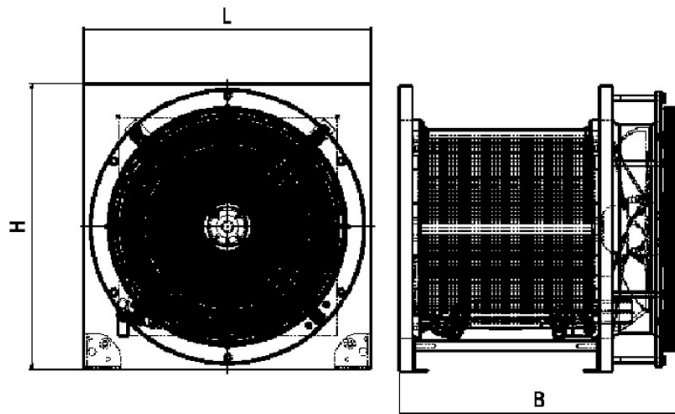
Air choke with layer winding (without cooling unit)



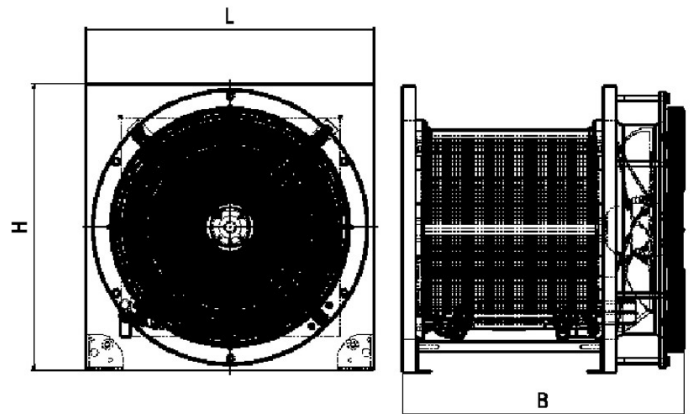
Air choke with disc winding (without cooling unit)



Air choke with layer winding (with cooling unit 0,3m³/s)



Air choke with layer winding (with cooling unit 0,6m³/s)



LD 100

Air choke with copper/layer winding

Dimensions

Type	B [mm]	H [mm]	T [mm]	Copper [kg]	Weight [kg]	Type	B [mm]	H [mm]	T [mm]	Copper [kg]	Weight [kg]
LD 100/50/0,2	150	150	60	1,5	5	LD 100/50/2	250	250	80	5,1	9
LD 100/100/0,2	180	180	80	3,6	7	LD 100/100/2	250	250	120	11,7	16
LD 100/200/0,2	220	220	130	8,5	13	LD 100/200/2	400	400	150	35,9	45
LD 100/400/0,2	350	350	170	19,7	27	LD 100/400/2	420	420	280	88,9	102
LD 100/700/0,2	350	350	270	51,3	62	LD 100/700/2	450	450	480	212	234
LD 100/1000/0,2	400	400	340	110	123	LD 100/1000/2	550	550	580	460	495
LD 100/50/0,5	180	180	60	2,2	6	LD 100/50/4	250	250	100	7,8	12
LD 100/100/0,5	200	200	90	6,2	10	LD 100/100/4	300	300	130	17,4	23
LD 100/200/0,5	300	300	140	16,7	23	LD 100/200/4	400	400	200	55,1	68
LD 100/400/0,5	400	400	170	36,5	45	LD 100/400/4	450	450	410	141	157
LD 100/700/0,5	400	400	270	86,4	98	LD 100/700/4	550	550	550	321	354
LD 100/1000/0,5	500	500	310	173	188	LD 100/1000/4	550	550	770	727	770
LD 100/50/1	180	180	70	3,3	7	LD 100/50/8	250	250	120	11,8	16
LD 100/100/1	250	250	110	8,6	12	LD 100/100/8	350	350	140	26,9	36
LD 100/200/1	350	350	140	23,5	31	LD 100/200/8	450	450	240	83,9	98
LD 100/400/1	420	420	190	55	66	LD 100/400/8	500	500	470	212	231
LD 100/700/1	420	420	360	134,3	148	LD 100/700/8	550	550	750	499	545
LD 100/1000/1	550	550	400	266	283						