



# LD 110

*Air choke with aluminium/layer winding*

## Technical data

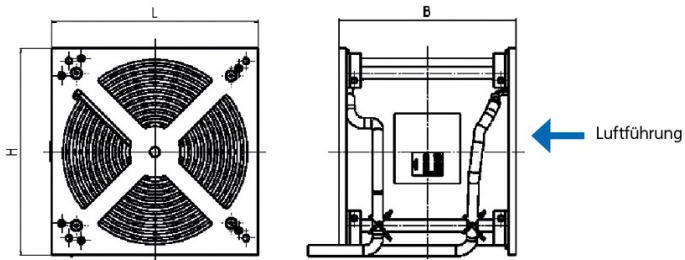
Type	Inductance [mH]	Cooling 3 m/s			Cooling 5 m/s			Cooling 8 m/s		
		I [A]	magn. Energy [J]	P [kVA] at 20°C	I [A]	magn. Energy [J]	P [kVA] at 20°C	I [A]	magn. Energy [J]	P [kVA] at 20°C
LD 110/70/0,2	0,2	70	0,49	0,2	87	0,8	0,3	105	1,1	0,4
LD 110/100/0,2	0,2	100	1	0,2	133	1,8	0,3	160	2,6	0,5
LD 110/200/0,2	0,2	200	4	0,4	240	5,8	0,6	290	8,4	0,8
LD 110/400/0,2	0,2	400	16	0,9	480	23	1,3	570	32,5	1,9
LD 110/700/0,2	0,2	700	49	1,5	820	67,2	2	980	96	2,9
LD 110/1000/0,2	0,2	1000	100	2,3	1210	146,4	3,4	1470	216,1	4,7
LD 110/50/0,5	0,5	50	0,625	0,2	60	0,9	0,3	70	1,2	0,4
LD 110/100/0,5	0,5	100	2,5	0,4	118	3,5	0,6	140	4,9	0,8
LD 110/200/0,5	0,5	200	10	0,7	235	13,8	1	280	19,6	1,4
LD 110/400/0,5	0,5	400	40	1,6	485	58,8	2,3	580	84,1	3,3
LD 110/700/0,5	0,5	700	122,5	2,5	820	168,1	3,6	970	235,2	5
LD 110/1000/0,5	0,5	1000	250	3,9	1230	378,2	5,9	1460	532,9	8,2
LD 110/50/1	1	50	1,25	0,3	60	1,8	0,5	73	2,7	0,7
LD 110/100/1	1	100	5	0,6	125	7,8	1	148	11	1,4
LD 110/200/1	1	200	20	1	240	28,8	1,5	290	42,1	2,2
LD 110/400/1	1	400	80	2,5	490	120,1	3,7	580	168,2	5,2
LD 110/700/1	1	700	245	3,8	830	344,5	5,3	980	480,2	7,4
LD 110/1000/1	1	1000	500	6	1240	768,8	9,3	1480	1095,2	13,2
LD 110/50/2	2	50	2,5	0,5	62	3,8	0,8	84	7,1	1,1
LD 110/100/2	2	100	10	1	122	14,9	1,5	145	21	2,1
LD 110/200/2	2	200	40	1,6	245	60	2,4	290	84,1	3,4
LD 110/400/2	2	400	160	3,9	485	235,2	5,7	575	330,6	8
LD 110/700/2	2	700	490	6	825	680,6	8,3	980	960,4	11,8
LD 110/1000/2	2	1000	1000	9,1	1230	1512,9	13,8	1450	2102,5	19,7
LD 110/50/4	4	50	5	0,8	62	7,7	1,2	73	10,7	1,6
LD 110/100/4	4	100	20	1,5	125	31,3	2,3	150	45	3,3
LD 110/200/4	4	200	80	2,4	245	120,1	3,6	290	168,2	5,1
LD 110/400/4	4	400	320	6,2	490	480,2	9,3	585	684,5	13,2
LD 110/700/4	4	700	980	9,2	830	1377,8	12,9	980	1920,8	18
LD 110/1000/4	4	1000	2000	13,8	1240	3075,2	21,2	1480	4380,8	30,2
LD 110/50/8	8	50	10	1,1	62	15,4	1,7	74	21,9	2,5
LD 110/100/8	8	100	40	2,2	130	67,6	3,7	155	96,1	5,2
LD 110/200/8	8	200	160	3,8	245	240,1	5,7	290	336,4	8
LD 110/400/8	8	400	640	9,4	490	960,4	14,1	580	1345,6	19,7
LD 110/700/8	8	700	1960	13,8	820	2689,6	19	980	3841,6	27,1

# LD 110

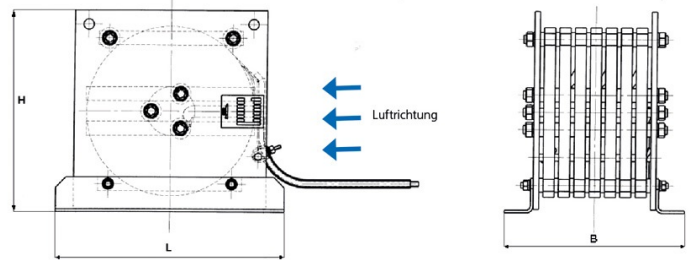
*Air choke with aluminium/layer winding*

## Dimension drawings

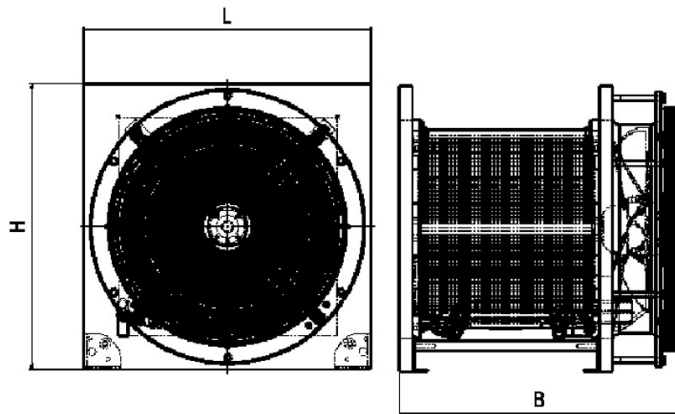
Air choke with layer winding (without cooling unit)



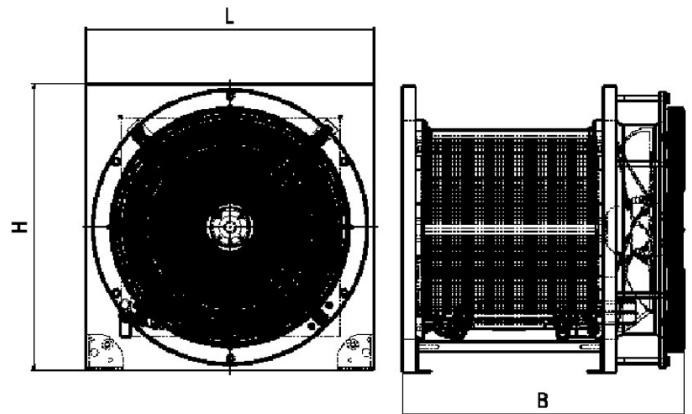
Air choke with disc winding (without cooling unit)



Air choke with layer winding (with cooling unit 0,3m<sup>3</sup>/s)



Air choke with layer winding (with cooling unit 0,6m<sup>3</sup>/s)



# LD 110

*Air choke with aluminium/layer winding*

## Dimensions

Type	B [mm]	H [mm]	T [mm]	Alu [kg]	Gesamt [kg]	Type	B [mm]	H [mm]	T [mm]	Alu [kg]	Gesamt [kg]
LD 110/70/0,2	150	150	100	1	4	LD 110/50/2	250	250	100	2,1	6
LD 110/100/0,2	200	200	120	2	5	LD 110/100/2	250	250	220	6	11
LD 110/200/0,2	300	300	110	4,5	11	LD 110/200/2	400	400	230	18,8	29
LD 110/400/0,2	350	350	190	10,9	21	LD 110/400/2	450	450	350	45,2	62
LD 110/700/0,2	400	400	250	29	42	LD 110/700/2	500	500	500	119	142
LD 110/1000/0,2	400	400	450	51,1	68	LD 110/1000/2	550	550	660	200	232
LD 110/50/0,5	200	200	80	1	4	LD 110/50/4	250	250	140	3,2	7
LD 110/100/0,5	200	200	140	2,5	6	LD 110/100/4	300	300	200	9,8	15
LD 110/200/0,5	300	300	200	8,3	15	LD 110/200/4	400	400	250	28,4	41
LD 110/400/0,5	400	400	210	18,6	30	LD 110/400/4	450	450	520	72,3	95
LD 110/700/0,5	400	400	380	52	69	LD 110/700/4	550	550	620	182	212
LD 110/1000/0,5	500	500	420	84,7	106	LD 110/1000/4	630	630	750	302	348
LD 110/50/1	250	250	80	1,3	5	LD 110/50/8	250	250	160	4,7	10
LD 110/100/1	250	250	130	3,7	8	LD 110/100/8	350	350	190	12,9	21
LD 110/200/1	350	350	180	12,1	21	LD 110/200/8	450	450	350	44,6	60
LD 110/400/1	450	450	250	29	43	LD 110/400/8	500	500	610	109,8	137
LD 110/700/1	550	550	340	75,4	97	LD 110/700/8	650	650	670	275	313
LD 110/1000/1	550	550	550	132	158						