



Центробежен вентилатор с едностранно засмукване тип RL

- Центробежен вентилатор с едностранно засмукване, изнесен двигател и назад обвърнати лопатки

Приложение

- Центробежните вентилатори RL са предназначени за пренос на чист или нискозамърсен въздух за индустриални нужди, изискващи голям дебит при високо налягане
- Дебит: **700 - 240 000 m³/h**
- Свободен напор: **100 - 3 800 Pa**

Конструкция

- Стоманен корпус, покрит с епоксиден лак, базова рама от стомана
- Импелер с обвърнати назад лопатки, динамично и статично балансиран с клас G6.3 в съответствие с ISO 1940/1. Директно куплиран двигател или двигател с ремъчна предавка
- Напълно затворен асинхронен мотор: Клас на защита IP55 – Клас на изолация
- Захранване: 400V, 3ph, 50Hz

Акcesoари

- 5-степенни трансформаторни регулатори на обороти
- Честотни инвертори

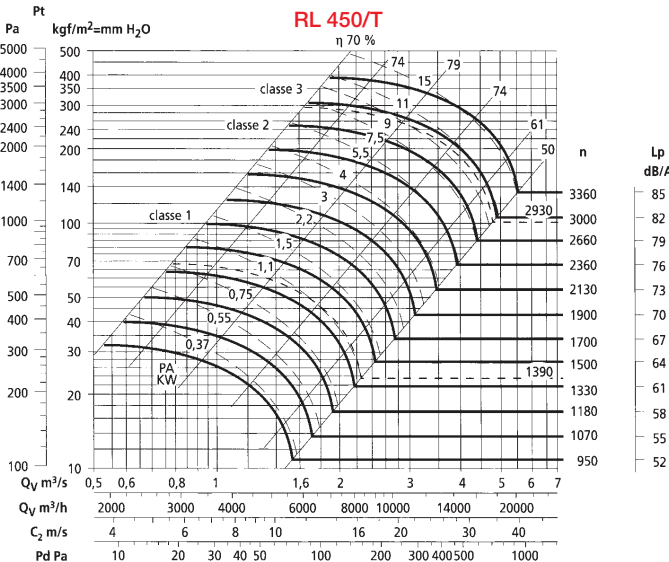
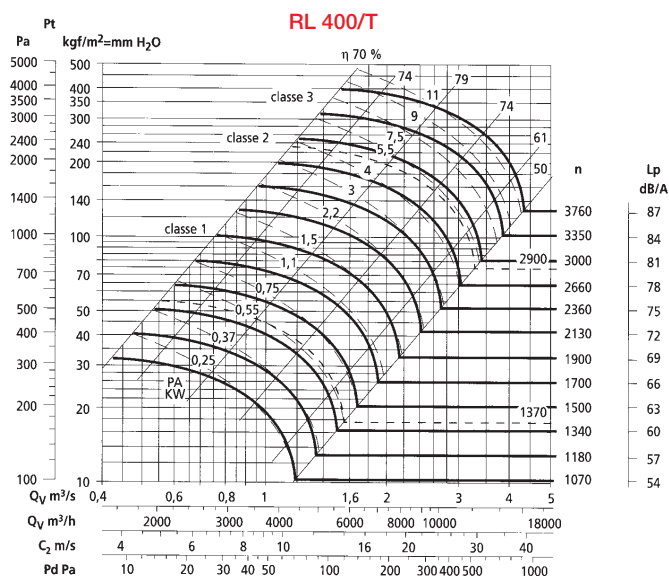
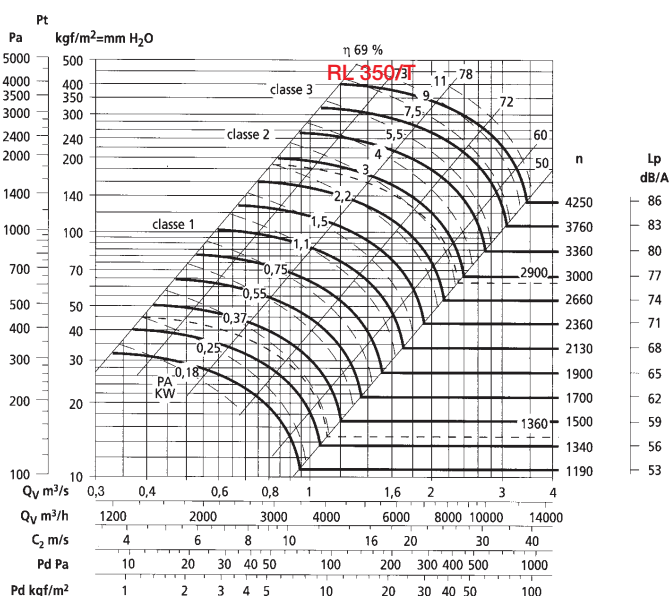
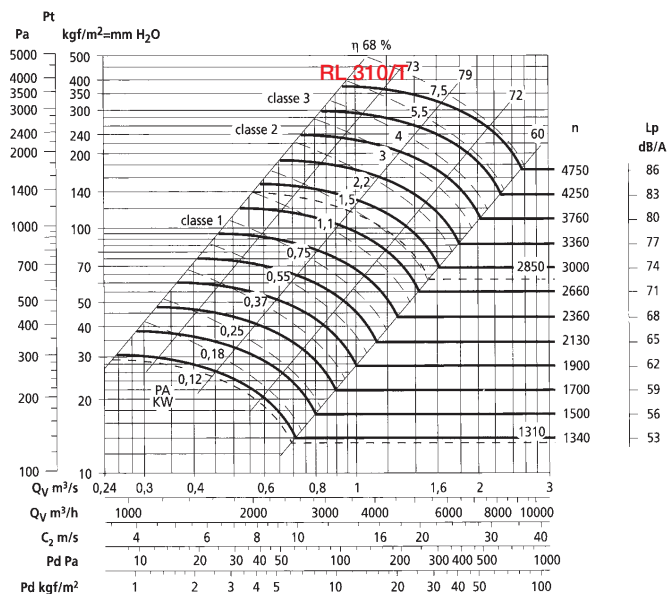
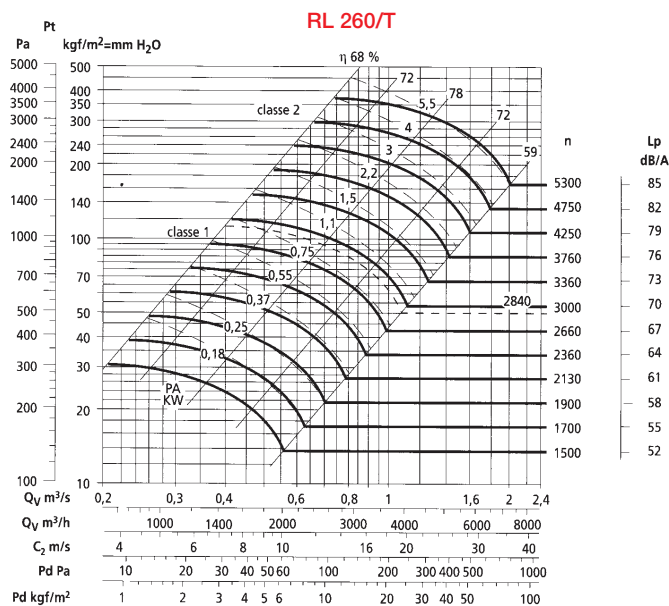
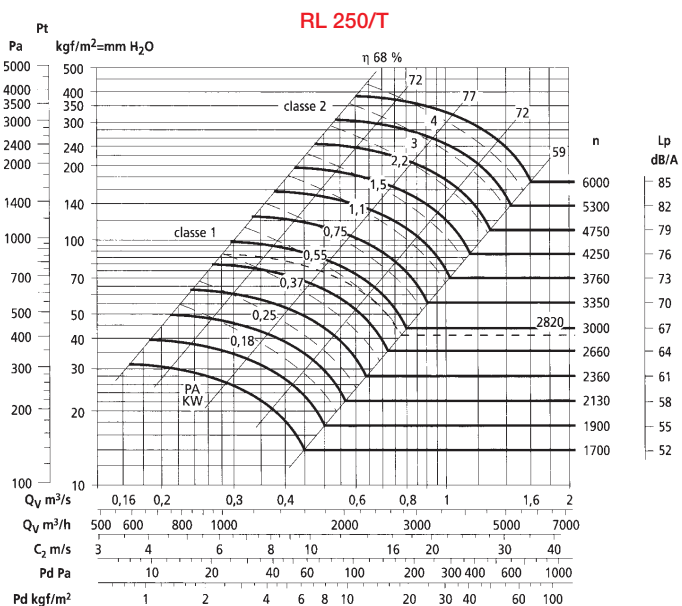
Опции

- Стандартно изпълнение - работна температура до 60°C
- Специално изпълнение (SV) - работна температура до 180°C
- Взривозащитено изпълнение, съвместимо с директива ATEX94/9CE

Проектна спецификация

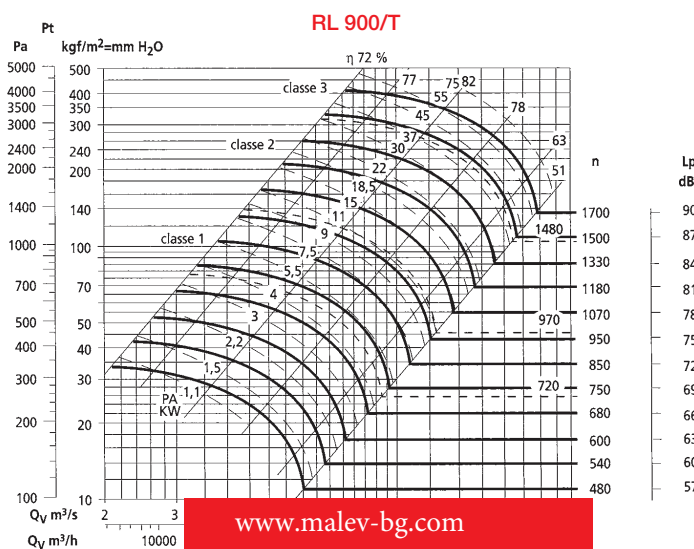
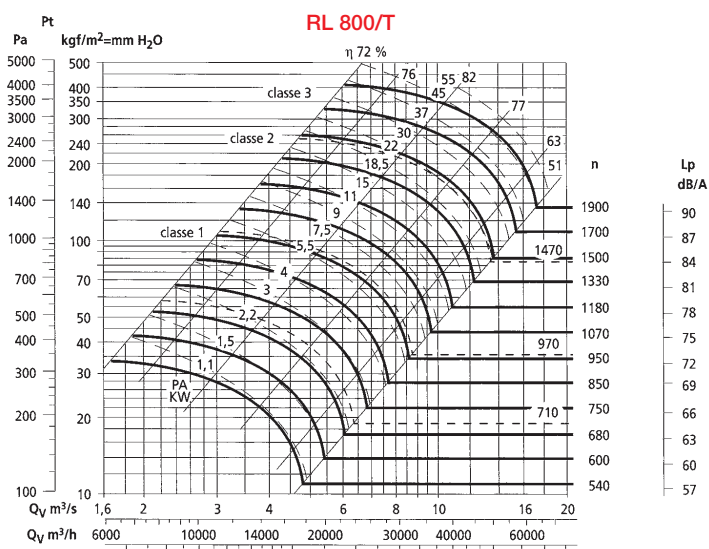
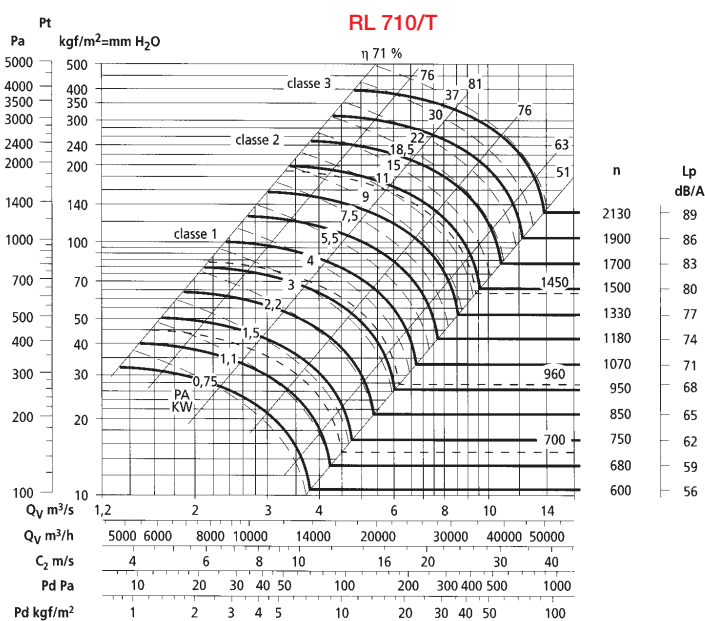
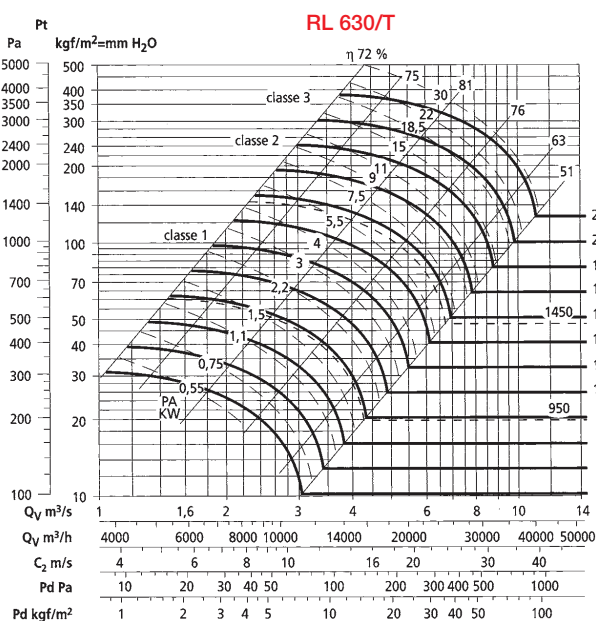
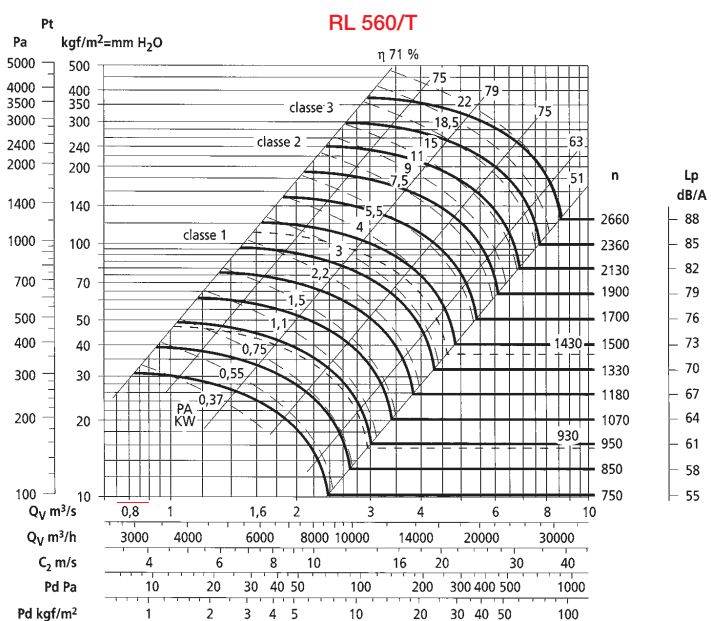
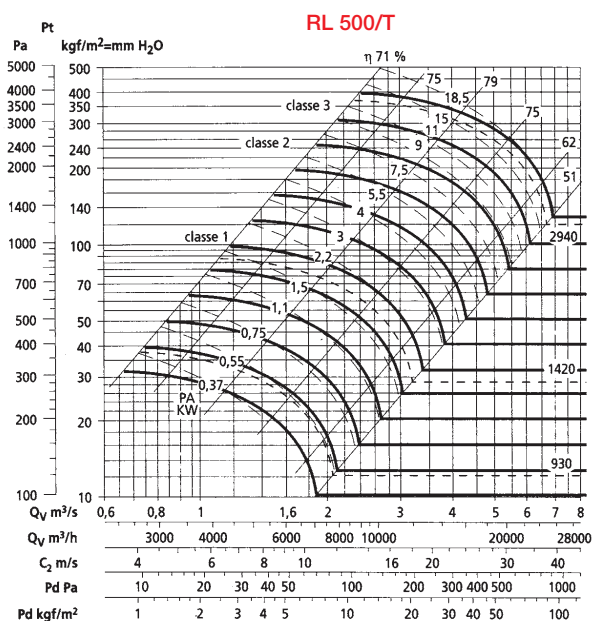
- Центробежен вентилатор с едностранно засмукване, изнесен двигател и импелер с назад обвърнати лопатки, модел **RL**

	Мотор	Мощност [kW]	Обороти [RPM]	Шумово ниво [dB(A)]
RL 250	71 B2	0,55	2820	70
RL 280	80 B2	1,1	2840	72
RL 311	90 L2	2,2	2850	76
RL 312	63 B4	0,18	1310	57
RL 351	100 LA2	3	2900	79
RL 352	71 B4	0,37	1360	60
RL 402	132 SA2	5,5	2900	84
RL 403	80 A4	0,55	1370	64
RL 452	160 MA2	11	2930	88
RL 454	90 S4	1,1	1390	67
RL 502	160 L2	18,5	2940	92
RL 504	100 LA4	2,2	1420	71
RL 506	80 B6	0,55	930	59
RL 562	112 M4	4	1430	74
RL 564	90 L6	1,1	930	62
RL 632	132 MA4	7,5	1450	78
RL 634	112 M6	2,2	950	68
RL 712	160 L4	15	1450	82
RL 714	132 MA6	4	960	72
RL 802	180 L4	22	1470	85
RL 804	160 M6	7,5	970	75
RL 902	180 L4	45	1480	88
RL 904	180 L6	15	970	78
RL 1002	180 L4	75	1480	93
RL 1004	200 LB6	22	970	82
RL 1122	250 M6	37	980	85
RL 1252	315 S6	75	985	88
RL 1401	315 MA6	90	985	89

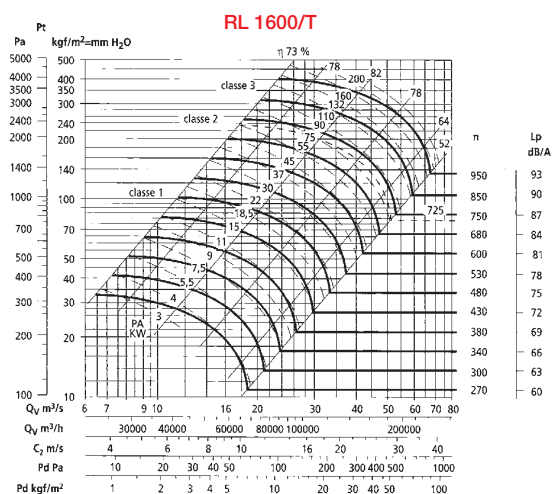
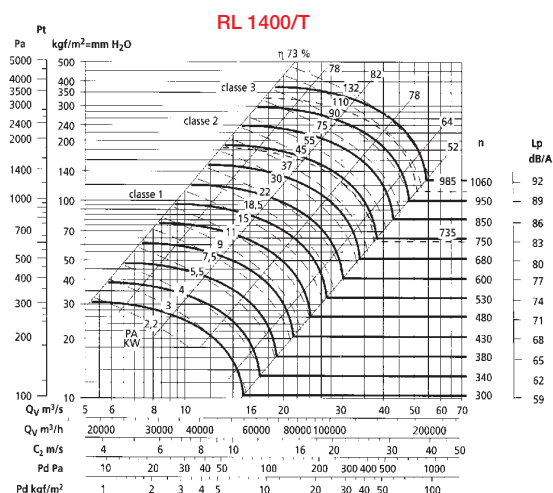
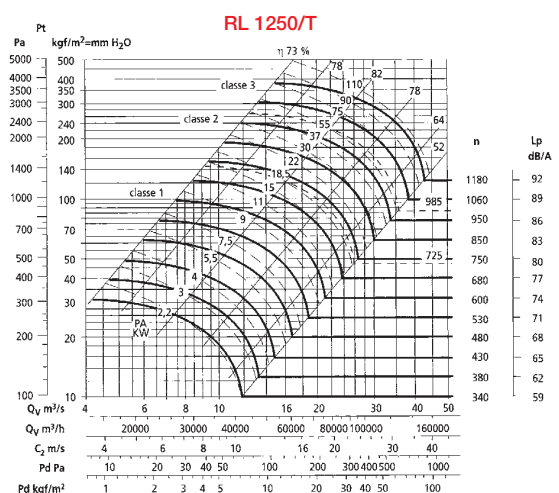
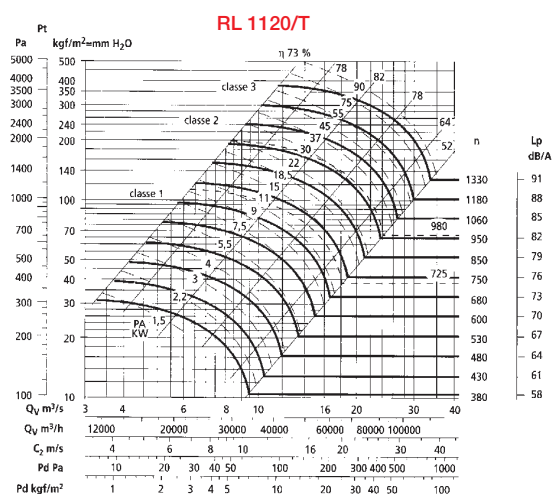
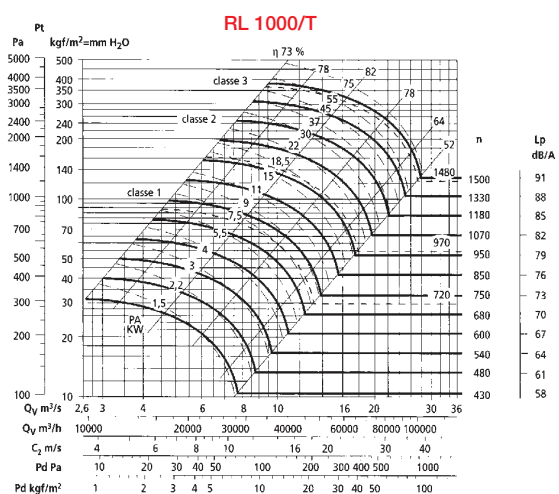




Селекция



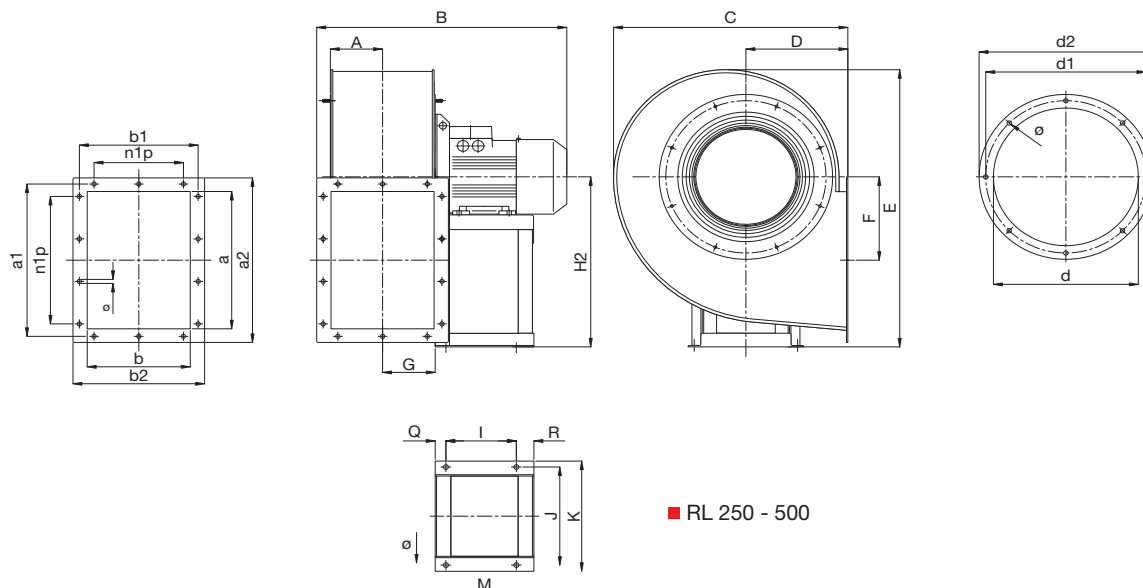
Селекция





Забележки

- Q_v = дебит
- C = скорост
- P_d = динамично налягане
- P_t = пълен напор
- L_p = шумово ниво
- P_a = мощност на двигателя
- Пунктираната линия (- - - -) е характеристика при директно куплиран двигател

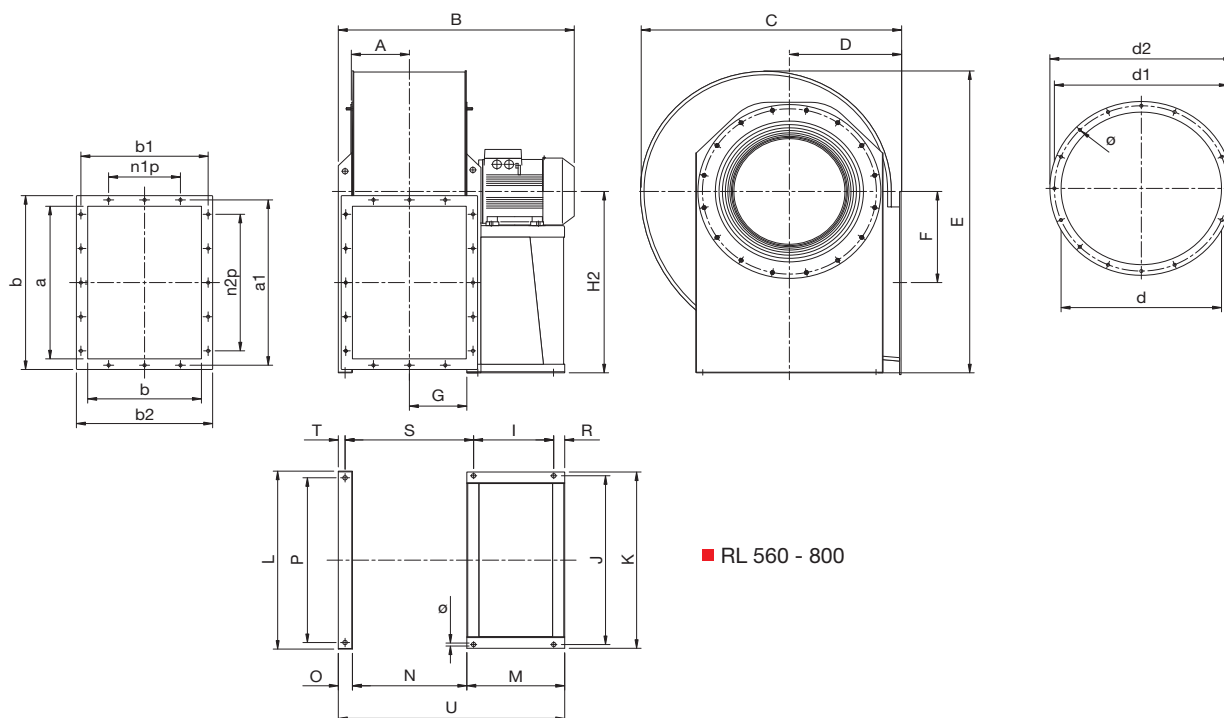


■ RL 250 - 500

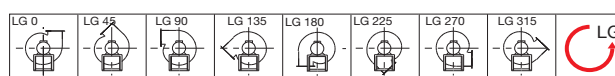
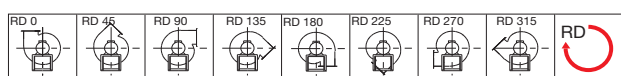


Размери

	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	d	d1	d2	n°	ø	a	b	a1	b1	a2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RL 250	94	435	441	195	526	149	96	315	195	315	255	292	325	8	10	258	185	292	219	328
RL 280	105	450	477	200	610	172	105	375	200	375	285	332	365	8	12	288	205	332	249	368
RL 311	117	539	527	225	658	196	117	400	225	400	320	366	400	8	12	322	229	366	273	402
RL 312	117	454	527	225	658	196	117	400	225	400	320	366	400	8	12	322	229	366	273	402
RL 351	117	636	600	255	740	216	131	450	255	450	360	405	440	8	12	361	256	405	300	441
RL 352	130	506	600	255	740	216	131	450	255	450	360	405	440	8	12	361	256	405	300	441
RL 401	147	668	655	285	815	245	147	500	285	500	405	448	485	8	12	404	288	448	332	484
RL 402	147	730	655	285	815	245	147	500	285	500	405	448	485	8	12	404	288	448	332	484
RL 403	147	558	655	285	815	245	147	500	285	500	405	448	485	8	12	404	288	448	332	484
RL 451	163	764	735	320	915	275	165	560	320	560	455	497	535	8	12	453	322	497	366	533
RL 452	163	900	735	320	915	275	165	560	320	560	455	497	535	8	12	453	322	497	366	533
RL 453	163	592	735	320	915	275	165	560	320	560	455	497	535	8	12	453	322	497	366	533
RL 454	163	632	735	320	915	275	165	560	320	560	455	497	535	8	12	453	322	497	366	533
RL 501	183	939	832	360	1000	303	185	600	360	600	505	551	585	8	14	507	361	551	405	587
RL 502	183	939	832	360	1000	303	185	600	360	600	505	551	585	8	14	507	361	551	405	587
RL 503	183	671	832	360	1000	303	185	600	360	600	505	551	585	8	14	507	361	551	405	587
RL 504	183	741	832	360	1000	303	185	600	360	600	505	551	585	8	14	507	361	551	405	587
RL 505	183	631	832	360	1000	303	185	600	360	600	505	551	585	8	14	507	361	551	405	587
RL 506	183	631	832	360	1000	303	185	600	360	600	505	551	585	8	14	507	361	551	405	587
	b2	n1xp	n2xp	n°	ø	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	ø	Kg
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RL 250	255	1x112	2x112	10	12	121	203	225	-	189	-	-	-	45	23	-	-	-	10	33
RL 280	285	1x125	2x125	10	12	121	203	225	-	211	-	-	-	45	45	-	-	-	10	43
RL 311	309	1x125	2x125	10	12	133	234	260	-	246	-	-	-	55	58	-	-	-	10	52
RL 312	309	1x125	2x125	10	12	86	184	206	-	145	-	-	-	45	14	-	-	-	10	42
RL 351	336	1x125	2x125	10	12	197	289	324	-	276	-	-	-	30	49	-	-	-	12	80
RL 352	336	1x125	2x125	10	12	121	203	225	-	189	-	-	-	45	23	-	-	-	10	65
RL 401	368	2x125	3x125	14	12	197	289	324	-	276	-	-	-	30	49	-	-	-	12	95
RL 402	368	2x125	3x125	14	12	237	337	372	-	336	-	-	-	40	59	-	-	-	12	108
RL 403	368	2x125	3x125	14	12	121	203	225	-	211	-	-	-	45	45	-	-	-	10	75
RL 451	402	2x125	3x125	14	12	237	337	372	-	336	-	-	-	40	59	-	-	-	12	124
RL 452	402	2x125	3x125	14	12	337	395	440	-	436	-	-	-	50	49	-	-	-	14	160
RL 453	402	2x125	3x125	14	12	121	203	225	-	211	-	-	-	45	45	-	-	-	10	89
RL 454	402	2x125	3x125	14	12	133	234	260	-	246	-	-	-	55	58	-	-	-	10	94
RL 501	441	2x125	3x125	14	12	337	395	440	-	436	-	-	-	50	49	-	-	-	14	187
RL 502	441	2x125	3x125	14	12	337	395	440	-	436	-	-	-	50	49	-	-	-	14	196
RL 503	441	2x125	3x125	14	12	133	234	260	-	246	-	-	-	55	58	-	-	-	10	123
RL 504	441	2x125	3x125	14	12	197	289	324	-	276	-	-	-	30	49	-	-	-	12	129
RL 505	441	2x125	3x125	14	12	121	203	225	-	211	-	-	-	45	45	-	-	-	10	115
RL 506	441	2x125	3x125	14	12	121	203	225	-	211	-	-	-	45	45	-	-	-	10	116

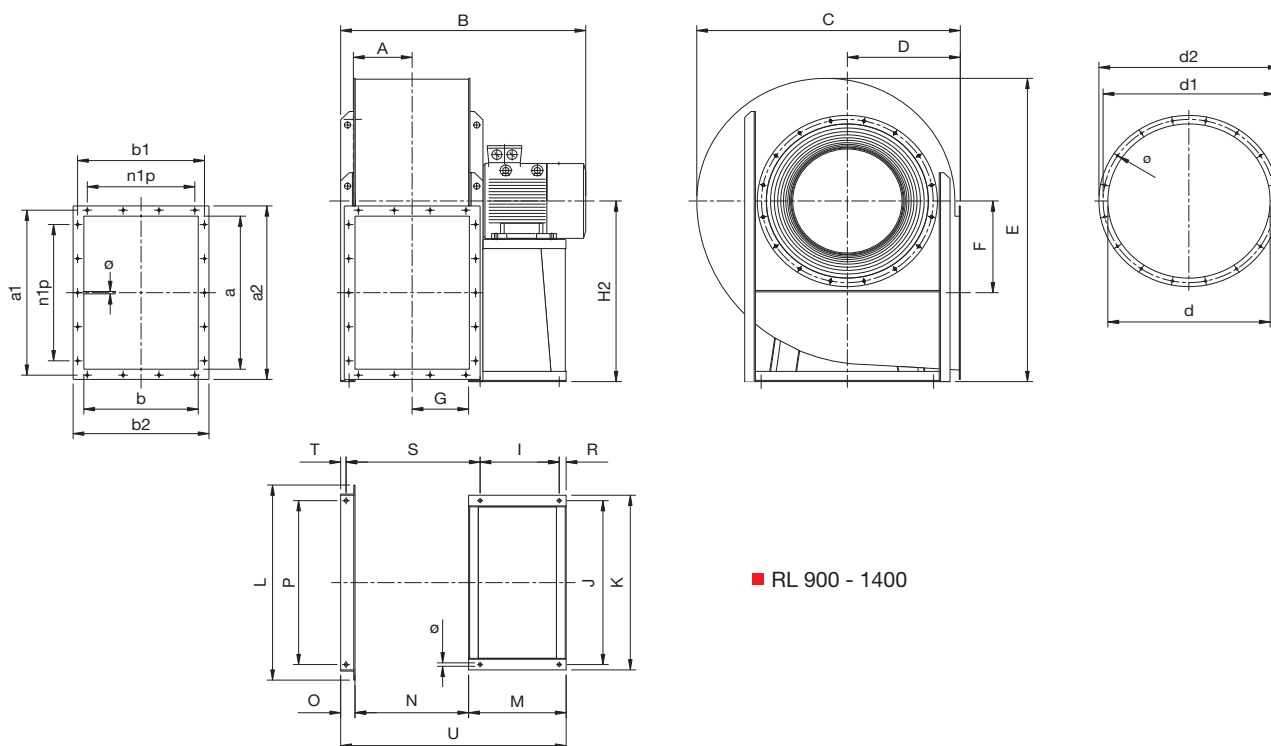


■ RL 560 - 800

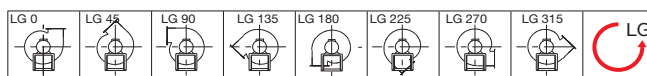
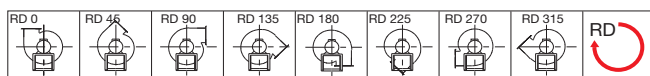


Размери

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	d [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	n° [mm]	o [mm]	a [mm]	b [mm]	a1 [mm]	b1 [mm]	a2 [mm]
RL 561	205	797	940	400	1126	332	206	670	400	670	565	629	665	16	14	569	404	629	464	669
RL 562	205	797	940	400	1126	332	206	670	400	670	565	629	665	16	14	569	404	629	464	669
RL 563	205	727	940	400	1126	332	206	670	400	670	565	629	665	16	14	569	404	629	464	669
RL 564	205	727	940	400	1126	332	206	670	400	670	565	629	665	16	14	569	404	629	464	669
RL 631	230	908	1052	450	1260	373	231	750	450	750	635	698	735	16	14	638	453	698	513	738
RL 632	230	908	1052	450	1260	373	231	750	450	750	635	698	735	16	14	638	453	698	513	738
RL 633	230	846	1052	450	1260	373	231	750	450	750	635	698	735	16	14	638	453	698	513	738
RL 634	230	846	1052	450	1260	373	231	750	450	750	635	698	735	16	14	638	453	698	513	738
RL 711	257	1105	1160	500	1416	427	256	850	500	850	715	775	815	16	14	715	507	775	567	815
RL 712	257	1105	1160	500	1416	427	256	850	500	850	715	775	815	16	14	715	507	775	567	815
RL 713	257	969	1160	500	1416	427	256	850	500	850	715	775	815	16	14	715	507	775	567	815
RL 714	257	969	1160	500	1416	427	256	850	500	850	715	775	815	16	14	715	507	775	567	815
RL 801	287	1187	1312	560	1591	478	287	950	560	950	805	861	905	16	14	801	569	871	639	921
RL 802	287	1262	1312	560	1591	478	287	950	560	950	805	861	905	16	14	801	569	871	639	921
RL 803	287	1051	1312	560	1591	478	287	950	560	950	805	861	905	16	14	801	569	871	639	921
RL 804	287	1187	1312	560	1591	478	287	950	560	950	805	861	905	16	14	801	569	871	639	921
	b2 [mm]	n1xp [mm]	n2xp [mm]	n° [mm]	o [mm]	I [mm]	J [mm]	K [mm]	L [mm]	M [mm]	N [mm]	O [mm]	P [mm]	Q [mm]	R [mm]	S [mm]	T [mm]	U [mm]	o [mm]	Kg
RL 561	504	2x160	3x160	14	14	197	289	324	692	276	408	53	632	-	49	468	23	711	12	141
RL 562	504	2x160	3x160	14	14	197	289	324	692	276	408	53	632	-	49	468	23	711	12	146
RL 563	504	2x160	3x160	14	14	133	234	260	692	246	408	53	632	-	58	493	23	666	10	131
RL 564	504	2x160	3x160	14	14	133	234	260	692	246	408	53	632	-	58	493	23	666	10	133
RL 631	553	2x160	3x160	14	14	237	337	372	762	336	457	53	702	-	59	527	23	810	12	190
RL 632	553	2x160	3x160	14	14	237	337	372	762	336	457	53	702	-	59	527	23	810	12	204
RL 633	553	2x160	3x160	14	14	197	289	324	762	276	457	53	702	-	49	517	23	760	12	173
RL 634	553	2x160	3x160	14	14	197	289	324	762	276	457	53	702	-	49	517	23	760	12	179
RL 711	607	2x160	4x160	16	14	316	772	826	832	436	510	60	772	-	49	606	27	988	20	315
RL 712	607	2x160	4x160	16	14	316	772	826	832	436	510	60	772	-	49	606	27	988	20	326
RL 713	607	2x160	4x160	16	14	201	772	826	832	336	510	60	772	-	59	606	27	873	20	276
RL 714	607	2x160	4x160	16	14	201	772	826	832	336	510	60	772	-	59	606	27	873	20	286
RL 801	689	2x200	3x200	14	14	361	862	926	932	463	572	60	862	-	39	668	27	1095	20	402
RL 802	689	2x200	3x200	14	14	361	862	926	932	463	572	60	862	-	39	668	27	1095	20	418
RL 803	689	2x200	3x200	14	14	201	862	926	932	336	572	60	862	-	59	668	27	935	20	330
RL 804	689	2x200	3x200	14	14	316	862	926	932	436	572	60	862	-	49	668	27	1050	20	368



■ RL 900 - 1400



Размери

	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	d	d1	d2	n°	ø	a	b	a1	b1	a2
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RL 901	322	1408	1470	630	1780	538	319	850	630	1060	905	958	1005	16	14	898	638	968	708	1018
RL 902	322	1408	1470	630	1780	538	319	850	630	1060	905	958	1005	16	14	898	638	968	708	1018
RL 903	322	1256	1470	630	1780	538	319	850	630	1060	905	958	1005	16	14	898	638	968	708	1018
RL 904	322	1331	1470	630	1780	538	319	850	630	1060	905	958	1005	16	14	898	638	968	708	1018
RL 1001	360	1505	1656	710	1993	607	358	950	710	1180	1007	1067	1107	16	14	1007	715	1077	785	1127
RL 1002	360	1635	1656	710	1993	607	358	950	710	1180	1007	1067	1107	16	14	1007	715	1077	785	1127
RL 1003	360	1428	1656	710	1993	607	358	950	710	1180	1007	1067	1107	16	14	1007	715	1077	785	1127
RL 1004	360	1428	1656	710	1993	607	358	950	710	1180	1007	1067	1107	16	14	1007	715	1077	785	1127
RL 1121	404	1590	1854	800	2222	684	401	1060	800	1320	1130	1200	1250	24	14	1130	801	1210	881	1270
RL 1122	404	1590	1854	800	2222	684	401	1060	800	1320	1130	1200	1250	24	14	1130	801	1210	881	1270
RL 1251	452	1818	2084	900	2517	770	449	1190	900	1500	1260	1337	1380	24	17	1267	898	1347	978	1407
RL 1252	452	1818	2084	900	2517	770	449	1190	900	1500	1260	1337	1380	24	17	1267	898	1347	978	1407
RL 1401	507	2099	2295	1000	2816	854	504	1320	1000	1700	1420	1491	1540	32	17	1421	1007	1501	1087	1561
RL 1402	507	2099	2295	1000	2816	854	504	1320	1000	1700	1420	1491	1540	32	17	1421	1007	1501	1087	1561
	b2	n1xp	n2xp	n°	ø	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	ø	Kg
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
RL 901	758	3x200	4x200	18	14	441	962	1026	1145	540	638	80	962	-	39	731	47	1258	20	630
RL 902	758	3x200	4x200	18	14	441	962	1026	1145	540	638	80	962	-	39	731	47	1258	20	650
RL 903	758	3x200	4x200	18	14	316	962	1026	1145	415	638	80	962	-	39	731	47	1133	20	500
RL 904	758	3x200	4x200	18	14	361	962	1026	1145	460	638	80	962	-	39	731	47	1178	20	530
RL 1001	835	3x200	4x200	18	14	500	1056	1128	1255	600	715	100	1056	-	45	803	67	1415	20	832
RL 1002	835	3x200	4x200	18	14	590	1056	1128	1255	690	715	100	1056	-	45	803	67	1505	20	941
RL 1003	835	3x200	4x200	18	14	400	1056	1128	1255	500	715	100	1056	-	45	803	67	1315	20	697
RL 1004	835	3x200	4x200	18	14	400	1056	1128	1255	500	715	100	1056	-	45	803	67	1315	20	716
RL 1121	941	3x200	5x200	20	18	415	1178	1268	1400	540	801	100	1178	-	45	926	55	1441	24	1071
RL 1122	941	3x200	5x200	20	18	475	1178	1268	1400	600	801	100	1178	-	45	926	55	1501	24	1212
RL 1251	1038	4x200	6x200	24	18	565	1310	1400	1530	690	898	100	1310	-	45	1023	55	1688	24	1475
RL 1252	1038	4x200	6x200	24	18	675	1310	1400	1530	800	898	100	1310	-	45	1023	55	1798	24	1596
RL 1401	1147	4x200	6x200	24	18	645	1450	1560	1690	800	1007	130	1450	-	55	1152	85	1937	24	2038
RL 1402	1147	4x200	6x200	24	18	645	1450	1560	1690	800	1007	130	1450	-	55	1152	85	1937	24	2094