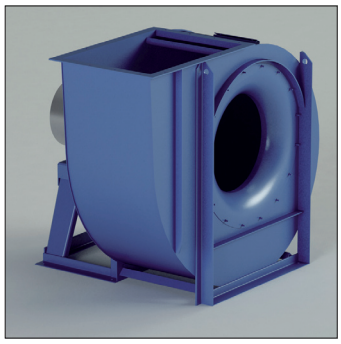
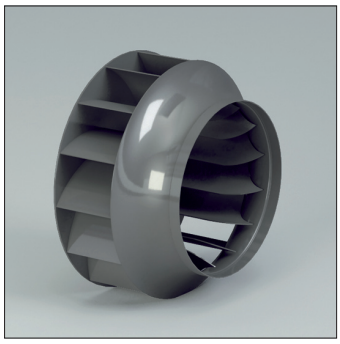
RL - RL/T





RL - RL/T
Direkte und indirekte angetrieben Radialventilatoren. Schaufelform, Kurve, rückwärts gekrümmt (negativ).

Anwendungen
Zur Absaugung von sauberer Luft, auch mit geringem Anteil von Sägestaub, für Anwendungen in Industrieanlagen und zur Klimatisierung in Häusern und Industrie.

Technische Daten:
Luftvolumen: 1.000 bis 270.000 m³/h
Gesamtdruck: 20 bis 460 daPa.

Arbeitsbereich
Mittlere - grosse Fördermengen.
Niedrige Drücke.

Modell	Installierte Leistung (kW)	Achshöhe mm	Polen	Einlass ø d mm	Ausgang Dimensionen a x b mm	Inspektion Tür	Schweißen häuse
RL250/2	0.55	71	2	250	185 x 258	optionale	optionale
RL280/2	1.1	80	2	275	205 x 288	optionale	optionale
RL310/2	2.2	90	2	325	229 x 322	optionale	optionale
RL350/2	3	100	2	350	256 x 361	optionale	optionale
RL400/2R	4	112	2	400	288 x 404	optionale	optionale
RL400/2	5.5	132	2	400	288 x 404	optionale	optionale
RL450/2R	7.5	132	2	450	322 x 453	optionale	optionale
RL450/2	11	160	2	450	322 x 453	optionale	optionale
RL500/2R	15	160	2	500	361 x 507	optionale	optionale
RL500/2	18.5	160	2	500	361 x 507	optionale	optionale
RL310/4	0.18	63	4	325	229 x 322	optionale	optionale
RL350/4	0.37	71	4	350	256 x 361	optionale	optionale
RL400/4R	0.55	80	4	400	288 x 404	optionale	optionale
RL400/4	0.75	80	4	400	288 x 404	optionale	optionale
RL450/4R	0.75	80	4	450	322 x 453	optionale	optionale
RL450/4	1.1	90	4	450	322 x 453	optionale	optionale
RL500/4R	1.5	90	4	500	361 x 507	optionale	optionale
RL500/4	2.2	100	4	500	361 x 507	optionale	optionale
RL560/4R	3	100	4	550	404 x 569	optionale	optionale
RL560/4	4	112	4	550	404 x 569	optionale	optionale
RL630/4R	5.5	132	4	630	453 x 638	optionale	optionale
RL630/4	7.5	132	4	630	453 x 638	optionale	optionale
RL710/4R	11	160	4	710	507 x 715	optionale	optionale
RL710/4	15	160	4	710	507 x 715	optionale	optionale
RL800/4R	18.5	180	4	800	569 x 801	optionale	optionale
RL800/4	22	180	4	800	569 x 801	optionale	optionale
RL900/4R	37	225	4	900	638 x 898	inbegriffen	inbegriffen
RL900/4	45	225	4	900	638 x 898	inbegriffen	inbegriffen
RL1000/4R	55	250	4	1000	715 x 1007	inbegriffen	inbegriffen
RL1000/4	75	280	4	1000	715 x 1007	inbegriffen	inbegriffen
RL500/6R	0.37	80	6	500	361 x 507	inbegriffen	inbegriffen
RL500/6	0.55	80	6	500	361 x 507	inbegriffen	inbegriffen
RL560/6R	0.75	90	6	550	404 x 569	inbegriffen	inbegriffen
RL560/6	1.1	90	6	550	404 x 569	inbegriffen	inbegriffen
RL630/6R	1.5	100	6	630	453 x 638	inbegriffen	inbegriffen
RL630/6	2.2	112	6	630	453 x 638	inbegriffen	inbegriffen
RL710/6R	3	132	6	710	507 x 715	inbegriffen	inbegriffen
RL710/6	4	132	6	710	507 x 715	inbegriffen	inbegriffen
RL800/6R	5.5	132	6	800	569 x 801	inbegriffen	inbegriffen
RL800/6	7.5	160	6	800	569 x 801	inbegriffen	inbegriffen
RL900/6R	11	160	6	900	638 x 898	inbegriffen	inbegriffen
RL900/6	15	180	6	900	638 x 898	inbegriffen	inbegriffen
RL1000/6R	18.5	200	6	1000	715 x 1007	inbegriffen	inbegriffen
RL1000/6	22	200	6	1000	715 x 1007	inbegriffen	inbegriffen
RL1120/6R	30	225	6	1100	801 x 1130	inbegriffen	inbegriffen
RL1120/6	37	250	6	1100	801 x 1130	inbegriffen	inbegriffen
RL1250/6R	55	280	6	1250	898 x 1267	inbegriffen	inbegriffen
RL1250/6	75	315	6	1250	898 x 1267	inbegriffen	inbegriffen
RL1400/6R	90	315	6	1400	1007 x 1421	inbegriffen	inbegriffen
RL1400/6	110	315	6	1400	1007 x 1421	inbegriffen	inbegriffen

FA.T07.FM.2014.V2.0.DE

RL - RL/T

LEISTUNGSMERKMALE

•*Durchsatztoleranz ±5%*

• *Ventilator*	• *Motor*	P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]																	
					1080	1225	1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920
					pt[mmH$_2$O]																	
RL250/2	71	0,55	2850	63	87		80	78	73	67	53	35										
RL280/2	80	1,1	2850	66			108	107	105	102	94	84	73	62	51							
RL310/2	90	2,2	2880	67						145	141	135	128	120	111	101	92	81	66			
RL350/2	100	3	2890	72									178	174	170	164	158	151	135	118	93	
RL400/2R	112	4	2950	70											213	210	206	201	190	175		
RL400/2	132	5,5	2950	76												237	234	231	222	212	192	176
RL450/2R	132	7,5	2950	79															265	254	236	223
RL450/2	160	11	2955	82															317	310	297	287
RL500/2R	160	15	2960	80																	342	335
RL500/2	160	18,5	2960	82																		382
RL310/4	63	0,18	1350	52	31	30	28	27	25	23	19	14										
RL350/4	71	0,37	1370	57			40	39	38	37	35	31	27	22	18							
RL400/4	80	0,75	1400	60							46	43	40	36	32	27	22					
RL450/4R	80	0,75	1400	59								60	58	55	52	48	45	41				
RL450/4	90	1,1	1415	60								72	71	69	67	65	62	59	52			
RL500/4R	90	1,5	1420	67											78	76	74	72	66	61	54	47
RL500/4	100	2,2	1440	69												90	89	87	83	78	72	65
RL560/4R	100	3	1440	70															100	97	91	85
RL560/4	112	4	1450	72																114	110	106
RL630/4R	132	5,5	1455	73																		129
RL630/4	132	7,5	1455	73																		145
RL710/4R	160	11	1460	74																		
RL710/4	160	15	1460	78																		
RL800/4R	180	18,5	1460	79																		
RL800/4	180	22	1460	75																		
RL900/4R	225	37	1470	81																		
RL900/4	225	45	1470	82																		
RL1000/4R	250	55	1475	77																		
RL1000/4	280	75	1480	85																		
RL500/6R	80	0,37	930	50							35	33	32	30	28							
RL500/6	80	0,55	930	56								38	37	35	34		31	30	25	21		
RL560/6R	90	0,75	930	60										42	41		39	38	34	30	23	18
RL560/6	90	1,1	930	61											47		46	45	42	39	33	30
RL630/6R	100	1,5	940	63														55	54	51	47	46
RL630/6	112	2,2	950	64														63	62	60	58	56
RL710/6R	132	3	950	64																73	72	71
RL710/6	132	4	960	68																	84	83
RL800/6R	132	5,5	960	70																		
RL800/6	160	7,5	960	71																		
RL900/6R	160	11	970	73																		
RL900/6	180	15	970	74																		
RL1000/6R	200	18,5	975	75																		
RL1000/6	200	22	975	76																		
RL1120/6R	225	30	975	78																		
RL1120/6	250	37	980	78																		
RL1250/6R	280	55	985	81																		
RL1250/6	315	75	985	82																		
RL1400/6R	315	90	985	82																		
RL1400/6	315	110	985	84																		

FA.T07.FM.2014.V2.0.DE

RL - RL/T

•Geräuschtoleranz ±4dB(A)

Q [m³/h]																							
9000	10080	10800	12600	14400	16200	18000	19800	21600	25200	28800	32400	36000	39600	43200	46800	54000	61200	68400	75600	86400	97200	108000	122400	140000
pt[mmH$_2$O]																								
151	123																							
202	178	161	114																					
270	251	238	201	159	113																			
322	309	300	273	243	209	172																		
373	362	353	331	307	279	248	214	177																
36																								
54	48	38																						
76	66	58	41																					
99	91	85	68	51	35																			
125	121	117	107	95	82	67	52																	
142	139	136	128	118	107	94	81	67																
		170	165	157	148	138	125	112	82															
		194	191	187	181	172	164	153	129	102	72													
				236	234	230	225	217	199	176	149	121	91											
					254	253	249	244	230	211	189	164												
								304	300	291	277	260	241	218	195	144								
								326	325	319	309	296	280	261	240	194	144							
										373	370	363	354	341	327	292								
										409	408	405	400	391	381	353	319	279	236	174				
41	36	32	23																					
52	48	45	37	25																				
68	64	61	55	46	37																			
82	80	77	73	66	58	50	39	33																
102	101	100	98	94	87	81	74	62	44															
	110	109	108	105	102	95	88	81	62															
			133	132	131	128	125	120	110	97	82	58												
				143	142	141	137	135	124	110	99	85	67											
						164	163	162	157	149	138	124	121	95	89									
							177	177	174	170	164	152	141	128	116	86								
									199	197	193	187	179	170	159	135	108	80						
										225	224	221	216	210	203	184	162	137	110					
												255	255	252	248	236	220	201	179	143	104			
													283	282	280	274	263	249	231	201	167	131		
																313	308	299	287	264	237	206	161	
																355	354	350	344	329	310	286	250	199

Der nach A bewertete Schalldruckpegel LpA entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels..

FA.T07.FM.2014.V2.0.DE

RL - RL/T

ANSAUGEIGENSCHAFTEN

•Durchsatztoleranz ±5%

• Ventilator	• Motor	P inst. [kW]	n	LpA [dB(A)]	Q [m³/h]																	
					1080	1225	1370	1440	1620	1800	2160	2520	2880	3240	3600	3960	4320	4680	5400	6120	7200	7920
					pt[mmH$_2$O]																	
RL250/2	71	0,55	2850	63	86	83	79	77	72	66	52	33										
RL280/2	80	1,1	2850	66			107	106	103	100	92	82	71	60	48							
RL310/2	90	2,2	2880	67						143	139	133	125	117	108	98	89	78	62			
RL350/2	100	3	2890	72									174	170	166	160	154	147	131	113	87	
RL400/2R	112	4	2950	70											208	205	201	196	185	170		
RL400/2	132	5,5	2950	76												231	228	225	216	206	186	170
RL450/2R	132	7,5	2950	79															257	247	229	216
RL450/2	160	11	2955	82															307	300	287	277
RL500/2R	160	15	2960	80																	330	324
RL500/2	160	18,5	2960	82																		368
RL310/4	63	0,18	1350	52	31	30	28	27	25	23	18	13										
RL350/4	71	0,37	1370	57			40	39	38	37	34	30	26	21	17							
RL400/4	80	0,75	1400	60						48	46	42	39	35	31	26	21					
RL450/4R	80	0,75	1400	59								59	57	54	51	47	44	40				
RL450/4	90	1,1	1415	60								71	70	68	66	64	61	58	51			
RL500/4R	90	1,5	1420	67											77	75	73	71	65	60	53	45
RL500/4	100	2,2	1440	69												89	88	86	82	77	70	63
RL560/4R	100	3	1440	70															99	96	90	83
RL560/4	112	4	1450	72																112	108	104
RL630/4R	132	5,5	1455	73																		127
RL630/4	132	7,5	1455	73																		142
RL710/4R	160	11	1460	74																		
RL710/4	160	15	1460	78																		
RL800/4R	180	18,5	1460	79																		
RL800/4	180	22	1460	75																		
RL900/4R	225	37	1470	81																		
RL900/4	225	45	1470	82																		
RL1000/4R	250	55	1475	77																		
RL1000/4	280	75	1480	85																		
RL500/6R	80	0,37	930	50							35	33	32	30	28							
RL500/6	80	0,55	930	56								38	37	35	34	33	30	29	24	20		
RL560/6R	90	0,75	930	60										42	41	40	39	38	33	29	22	17
RL560/6	90	1,1	930	61											47	47	46	45	41	38	32	29
RL630/6R	100	1,5	940	63													56	55	53	50	46	45
RL630/6	112	2,2	950	64														62	61	59	57	55
RL710/6R	132	3	950	64																72	71	70
RL710/6	132	4	960	68																	83	82
RL800/6R	132	5,5	960	70																		
RL800/6	160	7,5	960	71																		
RL900/6R	160	11	970	73																		
RL900/6	180	15	970	74																		
RL1000/6R	200	18,5	975	75																		
RL1000/6	200	22	975	76																		
RL1120/6R	225	30	975	78																		
RL1120/6	250	37	980	78																		
RL1250/6R	280	55	985	81																		
RL1250/6	315	75	985	82																		
RL1400/6R	315	90	985	82																		
RL1400/6	315	110	985	84																		

FA.T07.FM.2014.V2.0.DE

RL - RL/T

•Geräuschtoleranz ±4dB(A)

Q [m³/h]																								
9000	10080	10800	12600	14400	16200	18000	19800	21600	25200	28800	32400	36000	39600	43200	46800	54000	61200	68400	75600	86400	97200	108000	122400	140000
pt[mmH$_2$O]																								
144	110																							
195	170	154	106																					
260	243	229	191	149	101																			
311	304	290	263	234	200	163																		
359	348	340	318	295	267	236	202	165																
34																								
52	45	35																						
74	64	56	39																					
97	89	83	65	48	31																			
123	119	115	105	92	79	64	48																	
139	136	133	125	115	104	90	77	62																
	168	167	162	153	144	134	121	108	77															
		190	187	183	176	167	159	148	124	96	65													
				230	228	224	219	211	193	170	143	114	84											
					247	246	242	237	223	204	182	156												
								294	290	281	267	251	232	209	186	134								
								315	314	308	298	285	269	250	229	183	132							
											356	349	341	328	314	280								
											391	388	383	375	365	338	305	266	223	160				
22																								
40	35	31	21																					
51	47	44	35	23																				
67	63	60	54	44	35																			
81	79	76	71	64	56	48	36	30																
101	100	99	96	92	85	79	72	60	41															
	108	107	106	103	100	93	86	78	59	40														
			131	130	129	126	122	117	107	94	78	54												
				141	139	138	134	132	121	107	95	81	62											
						161	160	159	154	146	135	121	117	91	85									
							173	173	170	166	160	148	137	124	111	81								
									195	193	189	183	175	166	155	131	103	75						
										220	218	215	210	204	197	178	156	131	103					
												248	248	245	241	229	214	195	173	137	98			
													275	274	272	266	255	241	223	194	159	123		
																303	298	289	277	255	229	198	153	
																342	341	337	331	317	298	275	239	188

Der nach A bewertete Schalldruckpegel LpA entspricht in den Testbedingungen dem höchsten gemessenen Wert des Geräuschpegels..

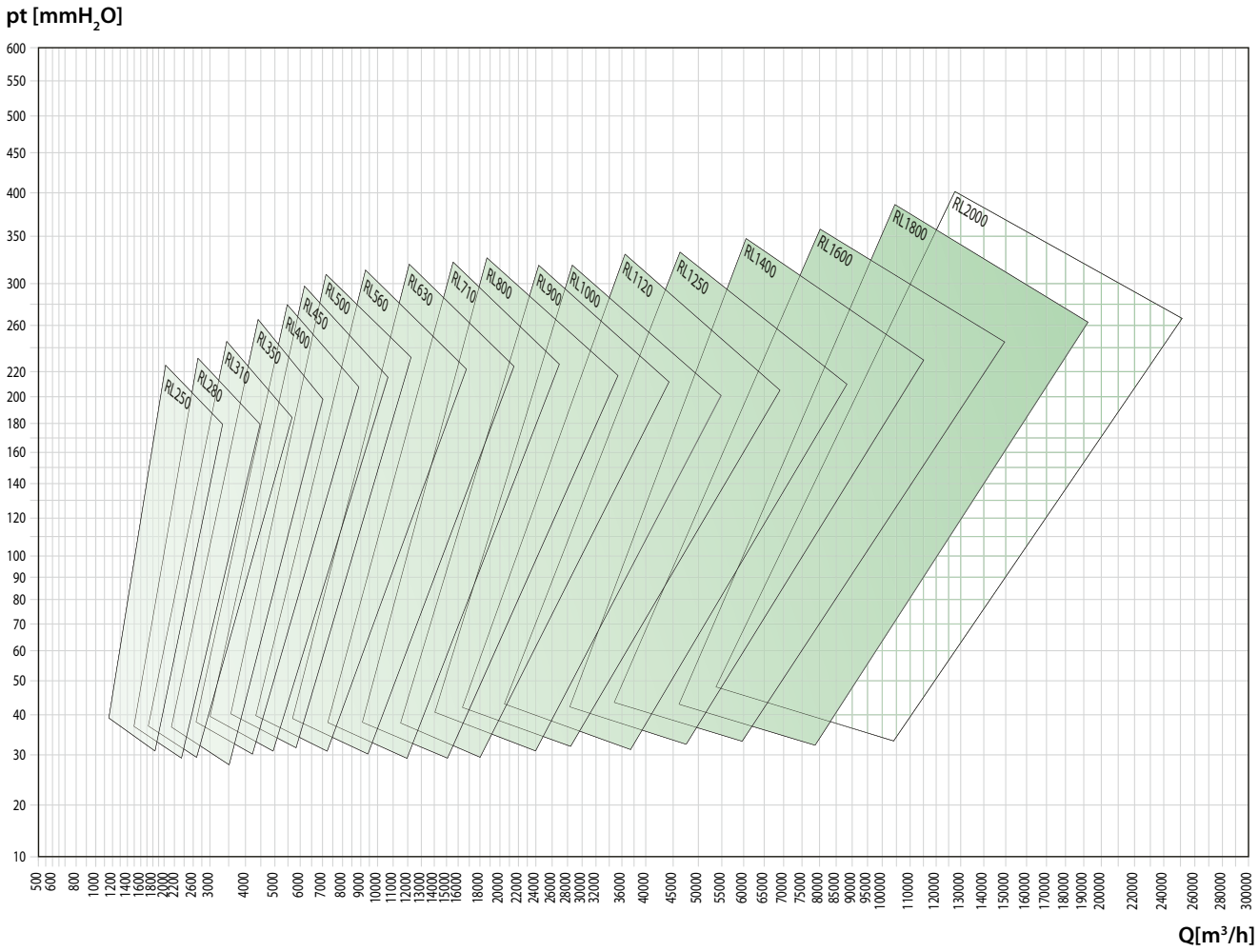
FA.T07.FM.2014.V2.0.DE

RL - RL/T

•Größe	• Max U/min		
	KLASSE I	KLASSE II	KLASSE III
RL250	4000	5000	6000
RL280	3600	4400	5300
RL310	3200	4000	4750
RL350	2900	3600	4250
RL400	2600	3200	3900
RL450/R	2500	3000	3700
RL450	2350	2850	3500
RL500/R	2200	2700	3300
RL500	2050	2550	3100
RL560/R	1900	2400	3000
RL560	1800	2250	2800
RL630/R	1700	2150	2600
RL630	1600	2050	2500
RL710/R	1900	2300	2550
RL710	1800	2200	2400
RL800/R	1700	2050	2300
RL800	1600	1950	2150
RL900/R	1500	1850	2000
RL900	1450	1750	1900
RL1000/R	1350	1650	1800
RL1000	1250	1550	1700
RL1120/R	1250	1350	1450
RL1200	1200	1300	1400
RL1250/R	1150	1250	1350
RL1250	1100	1200	1300
RL1400/R	1050	1150	1250
RL1400	1000	1100	1200
RL1600	900	1000	1100
RL1800	800	900	1000
RL2000	700	800	900

• Werte bis 60°C gültig

• zwischen	60°C	• und	100°C	• Geschwindigkeit herabsetzen	4%
	100°C		150°C		10%
	150°C		200°C		16%
	200°C		250°C		23%
	250°C		300°C		30%
	300°C		350°C		37%
	350°C		400°C		45%
	400°C		450°C		54%
	450°C		500°C		64%



FA.T07.FM.2014.V2.0.DE