

TECHNISCHE DATEN DC/EC MODELLE



1 Hier geben wir die maximale Luftgeschwindigkeit auf höchster Stufe in 1,5 m Höhe über dem Boden in einem 3 m hohen Raum an. Dies soll Ihnen bei der Einschätzung von Zugerscheinungen in Kopfhöhe, unter dem Deckenventilator sitzend, helfen. Diese Angabe bezieht sich auf die höchste Stufe. Eine feine Abstufung der Drehzahl mit möglichst vielen Stufen ermöglicht Ihnen auch im Winter einen angenehm zugfreien Betrieb bei der Rückführung der unter der Decke stehenden Warmluft.

Modell Größe cm	Motor- typ	Katalog- seite	Volumenstrom höchste Stufe (m³/h)	maximaler Volumen- strom F (m³/min)	Serviceverhältnis SV ((m³/min)/W)	Luftgeschwindigkeit 1,5 m über Boden (m/s)¹	Drehzahl (min-1)							Ventilator Leistungsaufnahme P (W)						Ventilator Schallleistungspegel LWA (dB(A)) 2,3						Ventilator Schalldruckpegel LPA -3m (dB(A)) 2, 3					
							Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5	Stufe 6
Eco Plano II 112*	EC/DC	14	4.258	71,0	5,5	2,01	30	65	102	135	171	208		1,0	1,8	3,4	5,7	8,8	13,0	<32	<32	<32	33,2	38,4	44,7	<15	<15	<15	<15	17,9	24,2
Eco Plano II 132*	EC/DC	14	7.594	126,6	4,5	2,44	30	63	98	131	165	207		1,1	2,3	5,0	9,5	16,6	28,0	<32	<32	<32	37,7	44,8	51,1	<15	<15	<15	17,2	24,3	30,6
Eco Plano Wood 132	EC/DC	16	8.570	142,8	6,7	2,16	30	66	102	136	176	210		1,0	2,2	4,6	8,1	13,2	21,3	<32	<32	<32	35,4	42,4	47,3	<15	<15	<15	17,9	24,9	29,8
Eco Regento 140	EC/DC	18	9.891	164,9	6,1	2,19	30	62	74	95	117	132		1,2	2,4	5,2	10,5	18,5	27,0	<32	<32	<32	<32	34,3	38,2	<15	<15	<15	<15	13,8	17,7
Eco Pallas 116	EC/DC	20	6.762	112,7	5,6	2,11	30	65	102	139	173	209		1,2	2,3	4,6	8,0	13,5	20,0	<32	<32	<32	36,6	43,4	49,7	<15	<15	<15	16,1	22,9	29,2
Eco Pallas 142	EC/DC	22	8.927	148,8	5,5	2,16	30	61	91	122	154	182		1,2	2,5	5,2	9,7	16,6	27,0	<32	<32	<32	37,9	44,8	50,1	<15	<15	<15	17,4	24,3	29,6
Eco Concept 132*	EC/DC	24	9.575	159,6	5,9	2,44	30	65	90	123	155	185		2,3	3,5	6,3	11,2	18,3	27,0	<32	<32	32,4	38,9	45,9	51,8	<15	<15	<15	18,4	25,4	31,3
Eco Concept 152*	EC/DC	24	11.410	190,2	7,0	2,13	30	53	74	97	129	146		2,5	3,8	6,5	11,5	18,5	27,0	<32	<32	<32	35,7	41,8	47,1	<15	<15	<15	15,2	21,3	26,6
Eco Dynamix II*	EC/DC	26	9.357	156,0	5,6	2,60	30	60	92	121	150	177		2,3	3,6	6,2	10,8	18,0	28,0	<32	<32	32,0	37,4	45,0	51,2	<15	<15	<15	16,9	24,5	30,7
Eco Genuino 122	EC/DC	28	6.627	110,5	9,8	1,98	50	57	78	96	117	144		3,2	3,4	4,3	5,5	7,1	11,3	<32	<32	<32	<32	32,1	34,4	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Eco Genuino 152	EC/DC	30	9.220	153,7	9,3	1,78	50	64	79	96	118	143		3,3	3,7	5,2	6,7	9,5	16,6	<32	<32	<32	32,4	35,4	40,6	<15	<15	<15	<15	<15	20,1
Eco Genuino 180	EC/DC	34	14.382	239,7	8,0	1,96	50	57	77	95	114	132		4,1	4,8	7,5	12,7	19,8	30,0	<32	<32	<32	33,7	39,4	42,5	<15	<15	<15	<15	18,9	22,0
Eco Genuino-L 152	EC/DC	36	9.176	152,9	9,3	1,78	50	57	77	96	114	144		3,3	3,6	4,8	6,6	9,4	16,5	<32	<32	<32	32,4	35,4	40,6	<15	<15	<15	<15	<15	20,1
Eco Interior 140	EC/DC	38	11.805	196,8	6,9	2,21	38	60	83	105	120	143		8,6	10,1	12,4	16,4	20,5	28,5	<32	<32	32,0	37,1	37,5	40,2	<15	<15	<15	16,6	17,0	19,7
Aerodynamix Eco 112	EC/DC	40	5.423	90,4	8,0	2,19	74	98	118	142	176	190		3,8	4,5	5,4	7,0	9,9	11,3	<32	<32	<32	34,1	40,8	48,3	<15	<15	<15	15,2	20,3	27,8
Aerodynamix Eco 132	EC/DC	40	10.882	181,4	8,9	2,39	72	98	120	144	180	188		3,6	5,3	7,1	10,6	17,8	20,4	<32	<32	<32	34,3	41,8	49,7	<15	<15	<15	<15	21,3	29,2
Eco Airscrew 152	EC/DC	42	11.712	195,2	7,0	2,24	50	61	81	98	117	125		4,4	5,9	11,0	18,7	27,3	28,0	<32	<32	<32	32,4	34,1	34,4	<15	<15	<15	<15	<15	<15
Aeroplan Eco 132	EC/DC	46	8.581	143,0	5,4	2,16	30	72	111	150	190	226		2,7	3,5	5,1	8,4	13,8	26,5	<32	<32	<32	32,1	41,6	47,3	<15	<15	<15	<15	21,1	29,8
Eco Elements 103	EC/DC	49	5.272	87,9	6,0	1,69	30	66	102	137	172	209		1,0	1,8	3,5	6,0	9,7	14,7	<32	<32	<32	32,2	40,4	45,9	<15	<15	<15	<15	19,9	24,4
Eco Elements 132	EC/DC	50	9.053	150,9	5,8	1,92	30	65	100	135	171	204		1,0	2,2	5,0	9,1	16,2	26,0	<32	<32	32,6	39,5	46,5	51,5	<15	<15	<15	19,0	26,0	31,0
Eco Elements 180	EC/DC	52	13.187	219,8	8,1	1,82	30	53	73	95	116	138		1,3	2,7	5,3	9,6	16,4	27,0	<32	<32	32,6	39,5	46,5	50,7	<15	<15	17,9	27,4	30,2	30,3
Caribbean Dream/Palmflügel	EC/DC	53	3.119	52,0	2,0	0,26	30	53	76	98	121	152		1,2	2,6	5,2	8,8	15,2	25,8	<32	<32	<32	32,1	40,8	42,5	<15	<15	<15	<15	20,3	22,0
Caribbean Dream/Rattanflügel	EC/DC	53	10.237	170,6	6,7	1,36	30	59	81	105	135	161		1,1	2,5	5,0	9,5	16,5	25,6	<32	<32	<32	34,1	41,8	48,2	<15	<15	<15	15,2	21,3	27,7
Eco Talos 135*	EC/DC	54	11.193	186,6	6,1	2,71	38	61	84	127	164	185		9,1	10,0	11,5	16,8	25,5	30,5	<32	<32	32,1	39,3	47,1	51,2	<15	<15	<15	18,8	26,6	30,7
Eco Volare 116	EC/DC	56	9.890	164,8	6,2	2,56	37	60	82	112	135	157		6,8	8,3	10,2	14,3	19,5	26,7	<32	<32	32,6	39,2	44,7	49,8	<15	<15	<15	18,7	24,2	29,3
Eco Volare 142	EC/DC	58	13.121	218,7	8,2	2,31	37	60	82	107	113	122		7,2	9,2	12,8	19,4	21,5	26,8	<32	<32	36,1	46,0	51,3	53,2	<15	<15	15,6	25,5	30,8	32,7
Eco Revolution 136	EC/DC	60	11.176	186,3	7,9	2,36	30	63	83	97	111	144		2,4	3,5	5,7	8,2	11,8	23,5	<32	<32	32,6	39,5	46,5	50,7	<15	<15	17,9	27,4	30,2	30,3
Eco Aviatos 132	EC/DC	62	10.112	168,5	6,7	2,25	36	61	96	125	156	188		2,4	3,0	4,5	7,0	11,3	25,0	<32	<32	<32	35,7	41,6	48,2	<15	<15	<15	15,2	21,1	27,7
Eco Aviatos 162	EC/DC	62	13.973	232,9	6,5	2,31	36	62	95	126	139	150		2,8	4,4	9,0	14,9	30,1	36,0	<32	<32	32,1	39,3	47,1	51,2	<15	<15	<15	18,8	26,6	30,7
Eco Gamma 103	EC/DC	64	5.522	92,0	6,3	1,68	30	61	99	134	153	193		1,0	2,0	3,8	6,6	10,0	14,6	<32	<32	<32	41,2	49,3	51,6	<15	<15	<15	20,7	28,8	31,1
Eco Gamma 137	EC/DC	64	8.956	149,3	5,7	1,92	30	64	99	133	164	183		1,1	2,6	5,8	11,3	19,0	26,4	<32	<32	34,3	43,8	51,4	53,9	<15	<15	<15	23,3	30,9	33,4
Eco Neo III 92*	EC/DC	66	3.820	63,7	5,2	2,18	30	66	102	138	172	209		1,1	2,0	3,6	5,5	8,3	12,2	<32	<32	<32	32,5	39,8	44,5	<15	<15	<15	<15	18,9	24,0
Eco Neo III 103*	EC/DC	68	5.720	95,3	6,0	2,02	30	69	102	147	179	208		2,5	3,5	5,4	8,3	12,2	15,8	<32	<32	<32	34,4	40,8	46,4	<15	<15	<15	<15	20,3	25,9
Eco Neo III 132*	EC/DC	70	9.575	159,6	5,9	2,44	30	65	90	123	155	185		2,3	3,5	6,3	11,2	18,3	27,0	<32	<32	32,4	38,9	45,9	51,8	<15	<15	<15	18,4	25,4	31,3
Eco Neo III 152*	EC/DC	72	11.410	190,2	7,0	2,13	30	53	74	97	129	146		2,5	3,8	6,5	11,5	18,5	27,0	<32	<32	<32	35,7	41,8	47,1	<15	<15	<15	15,2	21,3	26,6
Eco Neo III 180*	EC/DC	74	11.838	197,3	7,0	1,65	30	46	63	80	94	110		1,5	3,0	5,7	10,3	17,4	28,0	<32	<32	<32	34,1	39,3	44,1	<15	<15	<15	15,2	18,8	23,6
Eco Fiore 142	EC/DC	76	12.489	208,2	4,4	3,13	30	60	89	119	151	183		2,3	3,7	7,1	13,5	27,0	47,0	<32	<32	<32	37,6	44,4	50,6	<15	<15	<15	17,1	23,9	30,1
Eco Helix 132	EC/DC	77	14.356	239,3	7,8	3,68	30	56	80	109	140	163		2,0	3,0	5,0	10,2	20,0	30,5	<32	<32	<32	34,1	42,4	47,1	<15	<15	<15	<15	21,9	26,6
Big Smooth Eco 223	EC/DC	78	16.112	268,5	7,7	1,46	30	45	55	70	82	100		1,8	3,7	5,7	10,2	14,2	35,0	<32	<32	<32	32,4	37,6	41,8	<15	<15	<15	<15	17,1	21,3

* Bei Deckenventilatormodellen, die die Möglichkeit der Montage mit 2, 3 oder 4 Flügeln bieten, wurden alle Messungen mit 4 Flügeln durchgeführt.

2 Geräuschmessungen wurden beim VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut in Offenbach durchgeführt. Die Untergrenze zur Messung des Labors liegt bei der Schallleistung L_W bei 32 dB(A) und beim Schalldruck L_P -3m bei 15 dB(A).

3 Da viele Deckenventilatoren am Markt mit dem einen oder den anderen Wert publiziert werden, geben wir die gemessenen Geräuschwerte sowohl als Schallleistung L_W als auch als Schalldruck L_P-3m an.

TECHNISCHE DATEN AC MODELLE

¹ Hier geben wir die maximale Luftgeschwindigkeit auf höchster Stufe in 1,5 m Höhe über dem Boden in einem 3 m hohen Raum an. Dies soll Ihnen bei der Einschätzung von Zugerscheinungen in Kopfhöhe, unter dem Deckenventilator sitzend, helfen. Diese Angabe bezieht sich auf die höchste Stufe. Eine feine Abstufung der Drehzahl mit möglichst vielen Stufen ermöglicht Ihnen auch im Winter einen angenehm zugfreien Betrieb bei der Rückführung der unter der Decke stehenden Warmluft.

² Geräuschmessungen wurden beim VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut in Offenbach durchgeführt. Die Untergrenze zur Messung des Labors liegt bei der Schallleistung L_W bei 32 dB(A) und beim Schalldruck L_P -3m bei 15 dB(A).
³ Da viele Deckenventilatoren am Markt mit dem einen oder den anderen Wert publiziert werden, geben wir die gemessenen Geräuschwerte sowohl als Schallleistung L_W als auch als Schalldruck L_P-3m an.

Modell Größe cm	Motor- typ	Katalog- seite	Volumenstrom höchste Stufe (m³/h)	maximaler Volumen- strom F (m³/min)	Serviceverhältnis SV ((m³/min)/W)	Luftgeschwindigkeit 1,5 m über Boden ¹ (m/s)	Drehzahl (min-1)				Ventilator Leistungsaufnahme P (W)			Ventilator Schallleistungspegel L _W (dB(A)) ^{2, 3}			Ventilator Schalldruckpegel L _P -3m (dB(A)) ^{2, 3}		
							Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3		Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3
Classic Royal 75	AC	80	3.877	64,6	1,3	1,70	183	254	287		25,6	37,7	48,3	32,5	41,1	51,7	<15	23,6	34,2
Classic Royal 103	AC	81	6.082	101,4	1,9	1,82	108	171	204		27,0	40,7	52,5	<32	34,0	44,9	<15	16,5	27,4
Classic Royal 132	AC	82	8.919	148,7	2,3	1,90	99	164	180		27,2	46,1	64,0	<32	<32	47,7	<15	<15	30,9
Classic Royal 180	AC	83	9.371	156,2	2,4	1,41	59	90	112		28,5	48,9	65,7	<32	38,4	45,2	<15	17,9	24,7
Classic ROYAL 132 Palmflügel	AC	-	1.592	26,5	0,4	0,25	56	92	119		28,3	48,8	65,5	32,7	41,5	44,8	<15	21,0	24,3
Classic ROYAL 132 Rattanflügel	AC	-	7.684	128,1	2,0	1,33	75	112	133		28,2	47,9	64,5	32,1	42,7	50,4	<15	22,2	29,9
FLAT III 75	AC	84	3.431	57,2	0,9	2,07	189	217	315		23,3	35,9	63,0	39,2	47,8	48,3	18,7	27,3	27,8
FLAT III 103	AC	85	7.492	124,9	2,0	2,31	123	185	225		25,1	40,2	63,0	32,2	46,6	52,2	<15	26,1	31,7
FLAT III 132	AC	86	9.382	156,4	2,3	2,08	70	129	172		25,8	42,0	68,0	<32	43,8	50,0	<15	23,3	29,5
Black Magic 132/BM 132 o.L.	AC	87	8.919	148,7	2,3	1,90	99	164	180		27,2	46,1	64,5	<32	< 32	47,7	<15	<15	30,9
Centurion 132	AC	88	11.614	193,6	2,5	2,40	91	165	216		34,4	58,6	79,0	35,9	53,7	60,2	15,4	33,2	39,7
Tristar-Z 120	AC	89	7.856	130,9	2,2	2,00	130	242	286		55,0	56,0	59,0	36,9	56,0	57,0	16,4	35,5	36,5
Libeccio 120*	AC	90	10.034	167,2	2,1	2,64	54	100	170		13,4	43,1	81,1	<32	<32	46,0	<15	<15	28,5
Libeccio 142*	AC	90	10.714	178,6	2,2	2,02	44	83	116		13,9	44,7	83,0	<32	<32	38,8	<15	<15	21,9
Titanium 105	AC	92	9.286	154,8	2,3	2,51	141	237	279		14,6	38,6	66,0	39,6	49,4	55,8	19,1	28,9	35,3
Titanium 132	AC	92	9.096	151,6	2,1	2,18	81	147	187		14,5	40,0	73,0	37,6	41,6	51,1	17,1	21,1	30,6
Titanium 160	AC	92	12.361	206,0	2,6	1,98	54	98	140		14,0	41,2	79,6	<32	36,8	48,0	<15	16,3	27,5
Night Flight 132	AC	94	10.729	178,8	2,6	2,82	97	159	278		14,2	42,0	70,0	36,9	50,4	57,0	16,4	29,9	36,5
Mercury 132	AC	95	9.075	151,3	2,2	1,96	68	115	162		13,5	37,1	69,8	<32	< 32	48,4	<15	<15	30,9
Mirage 142*	AC	96	11.112	185,2	3,0	2,70	86	165	230		17,8	49,5	61,7	<32	45,1	58,3	<15	27,6	40,8
Rotary 132	AC	98	10.630	177,2	2,4	2,30	97	183	239		13,9	41,8	72,4	32,1	51,4	61,6	<15	30,9	41,1
ALU 132	AC	99	9.320	155,3	2,6	1,80	94	148	180		15,0	34,3	59,3	<32	42,7	50,4	<15	22,2	29,9
Elica 132	AC	100	9.749	162,5	2,3	2,10	85	150	188		14,9	40,9	71,5	<32	44,5	53,8	<15	24,0	33,3
Helico Paddel 132	AC	102	8.504	141,7	2,3	2,58	83	140	170		15,5	39,9	61,1	32,1	42,2	48,2	<15	21,7	27,7
Macau 132	AC	103	8.108	135,1	3,5	1,76	107	137	152		21,1	33,8	39,0	<32	37,4	44,8	<15	17,9	24,3
Falcetto 132	AC	104	11.927	198,8	2,4	2,51	74	129	189		13,1	41,0	83,0	<32	39,3	53,0	<15	18,8	32,5
Libelle 132*	AC	105	7.575	126,3	1,7	2,38	95	109	147		14,5	43,1	74,9	<32	<32	42,5	<15	15,7	25,0
Outdoor Classic 132	AC	106	8.317	138,6	2,3	1,91	90	151	190		26,6	44,7	60,0	<32	40,8	48,3	<15	20,3	27,8
Outdoor Classic 132 Palme/Rattan	AC	106	7.852	130,9	2,1	1,41	90	143	176		26,9	45,5	61,0	<32	39,2	48,1	<15	18,7	27,6
Tristar II 90	AC	108	6.001	100,0	2,0	2,74	233	352	362		16,8	40,3	51,1	39,4	51,5	52,5	18,9	31,0	32,0
Tristar II 120	AC	108	8.094	134,9	2,3	2,75	130	266	300		14,5	37,0	58,0	36,9	56,0	57,0	16,4	35,5	36,5
Tristar II 140	AC	108	10.976	182,9	2,6	2,83	69	128	280		14,6	39,3	70,0	33,7	53,4	60,3	<15	32,9	39,8

* Bei Deckenventilatormodellen, die die Möglichkeit der Montage mit 2, 3 oder 4 Flügeln bieten, wurden alle Messungen mit 4 Flügeln durchgeführt.