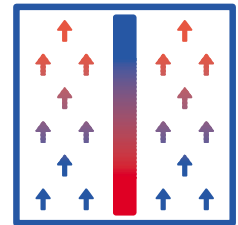




LUFTGEKÜHLTER AXIALVERFLÜSSIGER TYPE:
ACH/ACV (MONOBLOCK) GLATTLAMELLE

AIR COOLED CONDENSERS TYPE:
ACH/ACV (MONO COIL) SMOOTH FIN



Type ACH / ACV N - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor	Type ACH / ACV L - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor		
	Delta	Star	delta	star	delta	star			delta	star	delta	star	delta	star		delta	star
A047/KC1N-24-085	17,4	15,4	4697	3913	54	49	400V/50Hz delta / star P=0,43/0,33 KW I=0,81/0,54 A n=1380/1110rpm 230V/50Hz P=0,53 KW I=2,5 A n=1340 rpm	A047/KC1L-24-085	13,7	11,3	3331	2560	46	40	400V/50Hz delta / star P=0,22/0,14 KW I=0,57/0,3 A n=910/700 rpm 230V/50Hz P=0,2 KW I=1,05 A n=900 rpm		
A047/MC1N-24-100	18,8	16,6	4871	4090	54	49		A047/MC1L-24-100	14,9	12,3	3517	2735	46	40			
A047/GC1N-24-110	19,6	17,3	4957	4167	54	49		A047/GC1L-24-110	15,5	13,0	3600	2809	46	40			
A047/KC2N-24-085	34,9	30,8	9395	7826	57	52		A047/KC2L-24-085	27,4	22,6	6662	5121	49	43			
A047/MC2N-24-100	37,6	33,2	9743	8180	57	52		A047/MC2L-24-100	29,8	24,7	7034	5471	49	43			
A047/GC2N-24-110	39,2	34,6	9915	8335	57	52		A047/GC2L-24-110	31,0	25,7	7201	5619	49	43			
A047/KC3N-24-085	52,2	46,0	14093	11739	59	54		A047/KC3L-24-085	41,1	33,8	9993	7682	51	45			
A047/MC3N-24-100	56,4	49,9	14615	12270	59	54		A047/MC3L-24-100	44,8	37,3	10551	8207	51	45			
A047/GC3N-24-110	58,7	51,9	14873	12502	59	54		A047/GC3L-24-110	46,6	38,8	10802	8428	51	45			
A047/KC4N-24-085	69,4	61,7	18790	15652	60	55		A047/KC4L-24-085	54,8	45,2	13324	10243	52	46			
A047/MC4N-24-100	75,2	66,4	19486	16360	60	55	A047/MC4L-24-100	60,0	49,6	14068	10943	52	46				
B057/KC1N-36-100	28,3	23,5	7791	5923	51	43	400V/50Hz delta / star P=0,78/0,55 KW I=1,35/0,95 A n=1340/1000rpm 230V/50Hz P=0,77 KW I=3,8 A n=1300 rpm	B057/KC1L-36-100	21,3	17,3	5182	3890	42	36	400V/50Hz delta / star P=0,32/0,18 KW I=0,75/0,39 A n=890/620 rpm 230V/50Hz P=0,29 KW I=1,25 A n=900 rpm		
B057/MC1N-36-110	29,5	24,6	7912	6068	51	43		B057/MC1L-36-110	22,3	18,2	5301	4019	42	36			
B057/GC1N-36-130	31,6	26,5	8092	6286	51	43		B057/GC1L-36-130	23,8	19,4	5492	4196	42	36			
B057/KC2N-36-100	56,7	47,0	15583	11847	54	46		B057/KC2L-36-100	42,7	34,6	10365	7781	45	39			
B057/MC2N-36-110	59,1	49,2	15825	12136	54	46		B057/MC2L-36-120	44,6	36,5	10603	8039	45	39			
B057/GC2N-36-130	63,2	53,1	16185	12573	54	46		B057/GC2L-36-130	47,8	39,1	10984	8393	45	39			
B057/KC3N-36-100	85,1	70,6	23375	17770	55	47		B057/KC3L-36-100	64,1	52,2	15548	11672	46	40			
B057/MC3N-36-110	88,3	74,1	23738	18204	55	47		B057/MC3L-36-110	66,9	54,6	15905	12059	46	40			
B057/GC3N-36-130	94,8	79,8	24278	18860	55	47		B057/GC3L-36-130	71,4	58,3	16476	12590	46	40			
B057/KC4N-36-100	113,4	94,0	31167	23694	56	48		B057/KC4L-36-100	85,4	69,5	20731	15562	47	41			
C067/KB1N-18-100	41,5	33,6	13722	9490	61	55	400V/50Hz delta P=1,95 KW I=3,3 A n=1280 rpm star P=1,2 KW I=2,1 A n=900 rpm 230V/50Hz keine Alternativen no possibility	C067/KB1L-18-100	32,3	27,2	8886	6634	50	44	400V/50Hz delta P=0,69 KW I=1,4 A n=880 rpm star P=0,43 KW I=0,76 A n=660 rpm 230V/50Hz P=0,75 KW I=3,6 A n=900 rpm		
C067/MB1N-18-110	44,2	35,9	14155	9854	61	55		C067/MB1L-18-110	34,3	28,8	9173	6907	50	44			
C067/GB1N-18-130	47,7	39,9	14869	10472	61	55		C067/GB1L-18-130	37,4	31,3	9572	7296	50	44			
C067/KB2N-18-100	83,0	67,3	27445	18980	64	58		C067/KB2L-18-100	64,9	53,9	17772	13268	53	47			
C067/MB2N-18-110	88,3	71,7	28310	19708	64	58		C067/MB2L-18-110	68,6	57,6	18346	13814	53	47			
C067/GB2N-18-130	97,9	79,4	29738	20944	64	58		C067/GB2L-18-130	75,0	62,6	19144	14592	53	47			
C067/KB3N-18-100	124,5	101,0	41168	28470	65	59		C067/KB3L-18-100	97,1	81,4	26659	19902	54	48			
C067/MB3N-18-110	132,5	107,6	42465	29563	65	59		C067/MB3L-18-110	103,0	86,4	27519	20721	54	48			
C067/GB3N-18-130	146,3	119,8	44608	31417	65	59		C067/GB3L-18-130	112,5	94,0	28717	21889	54	48			
C067/KB4N-18-100	166,1	134,7	54891	37960	66	60		C067/KB4L-18-100	129,4	108,6	35545	26536	55	49			
C067/MB4N-18-110	176,7	143,4	56621	39417	66	60	C067/MB4L-18-110	137,2	115,2	36692	27628	55	49				
C067/GB4N-18-130	194,1	159,3	59477	41889	66	60	C067/GB4L-18-130	150,0	125,3	38289	29185	55	49				
C067/KB5N-18-100	205,9	169,1	68613	47450	67	61	C067/KB5L-18-100	162,2	134,9	44431	33170	56	50				
C067/MB5N-18-110	219,8	180,1	70776	49271	67	61	C067/MB5L-18-110	172,4	143,7	45866	34535	56	50				
C067/GB5N-18-130	244,6	198,4	74347	52361	67	61	C067/GB5L-18-130	187,4	157,8	47861	36482	56	50				
D087/KB1N-20-140	60,7	51,0	19140	13981	59	53	400V/50Hz delta P=2,0 KW I=4,0 A n=880 rpm star P=1,25 KW I=2,3 A n=660 rpm	D087/KB1L-20-140	48,8	36,2	13080	8206	51	39	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,0 A n=630 rpm star P=0,47 KW I=1,0 A n=400 rpm		
D087/MB1N-20-170	69,1	57,5	20573	15170	59	53		D087/MB1L-20-170	55,1	40,3	14171	8826	51	39			
D087/GB1N-20-200	76,0	63,3	21502	16018	59	53		D087/GB1L-20-200	60,3	44,5	14918	9522	51	39			
D087/KB2N-20-140	121,4	102,1	38281	27962	62	56		D087/KB2L-20-140	97,6	72,4	26160	16413	54	42			
D087/MB2N-20-170	138,2	115,1	41147	30340	61	56		D087/MB2L-20-170	110,3	80,6	28343	17653	54	42			
D087/GB2N-20-200	151,6	127,4	43004	32036	61	56		D087/GB2L-20-200	120,7	89,0	29836	19045	54	42			
D087/KB3N-20-140	183,0	152,4	57422	41944	63	57		D087/KB3L-20-140	146,3	108,6	39240	24619	55	43			
D087/MB3N-20-170	207,8	173,2	61721	45510	63	57		D087/MB3L-20-170	165,6	120,9	42515	26479	55	43			
D087/GB3N-20-200	227,2	191,0	64506	48054	63	57		D087/GB3L-20-200	182,4	133,5	44754	28568	55	43			
D087/KB4N-20-140	242,8	204,3	76563	55925	64	58		D087/KB4L-20-140	196,2	144,4	52321	32826	56	44			
D087/MB4N-20-170	276,6	230,3	82295	60680	64	58	D087/MB4L-20-170	220,6	161,3	56687	35306	56	44				
D087/GB4N-20-200	301,2	251,5	86009	64072	64	58	D087/GB4L-20-200	241,5	178,1	59627	38091	56	44				
D087/KB5N-20-140	299,7	250,6	95704	69906	65	59	D087/KB5L-20-140	244,1	181,0	65401	41032	57	45				
D087/MB5N-20-170	343,8	286,8	102869	75850	65	59	D087/MB5L-20-170	274,8	202,7	70859	44132	57	45				
D087/GB5N-20-200	380,1	317,0	107511	80090	65	59	D087/GB5L-20-200	302,7	221,7	74590	47614	57	45				
C097/KB1N-20-140	72,0	63,3	26504	20690	63	57	400V/50Hz delta P=3,6 KW I=7,2 A n=890 rpm star P=2,5 KW I=4,3 A n=700 rpm	C097/KB1L-20-140	61,7	51,9	19754	14390	57	51	400V/50Hz delta P=1,75 KW I=3,6 A n=680 rpm star P=1,2 KW I=2,3 A n=520 rpm		
C097/MB1N-20-170	83,0	73,1	28856	22833	63	57		C097/MB1L-20-170	71,2	59,8	21692	16123	57	51			
C097/GB1N-20-200	92,4	81,8	30347	24378	63	57		C097/GB1L-20-200	79,5	66,8	23212	17403	57	51			
C097/EB1N-20-230	99,6	88,6	31361	25550	63	57		C097/EB1L-20-230	85,5	72,9	24058	18319	57	51			
C097/KB2N-20-140	144,2	123,7	53009	41380	66	60		C097/KB2L-20-140	123,5	103,9	39509	28780	60	54			
C097/MB2N-20-170	165,1	145,5	57713	45666	66	60		C097/MB2L-20-170	142,5	119,6	43385	32247	60	54			
C097/GB2N-20-200	184,3	163,2	60695	48757	66	60		C097/GB2L-20-200	158,6	134,3	46425	34806	60	54			
C097/EB2N-20-230	199,5	177,7	62723	51100	66	60		C097/EB2L-20-230	171,9	145,0	48116	36638	60	54			
C097/KB3N-20-140	215,2	189,5	79514	62070	67	61		C097/KB3L-20-140	186,2	155,1	59264	43170	61	55			
C097/MB3N-20-170	247,2	217,9	86570	68500	67	61		C097/MB3L-20-170	211,7	179,9	65078	48371	61	55			
C097/GB3N-20-200	276,1	244,4	91042	73135	67	61	C097/GB3L-20-200	237,6	201,3	69638	52209	61	55				
C097/EB3N-20-230	294,7	262,7	94085	76650	67	61	C097/EB3L-20-230	257,7	217,4	72175	54958	61	55				
C097/KB4N-20-140	288,5	253,4	106019	82760	68	62	C097/KB4L-20-140	247,1	207,8	79019	57560	62	56				
C097/MB4N-20-170	325,5	287,8	115427	91333	68	62	C097/MB4L-20-170	285,0	239,2	86770	64494	62	56				
C097/GB4N-20-200	365,1	323,8	121390	97514	68	62	C097/GB4L-20-200	314,9	265,0	92850	69612	62	56				
C097/EB4N-20-230	399,1	355,8	125447	102200	68	62	C097/EB4L-20-230	343,0	289,8	96233	73277	62	56				
C097/KB5N-20-140	354,5	312,5	132524	103450	69	63	C097/KB5L-20-140	304,8	254,9	98774	71950	63	57				
C097/MB5N-20-170	412,6	364,4	144284	114167	69	63	C097/MB5L-20-170	354,1	297,8	108463	80618	63	57				
C097/GB5N-20-200	456,4	408,8	151738	121892	69	63	C097/GB5L-20-200	397,5	334,2	116063	87015	63	57				
C097/KB6N-20-140	430,4	379,0	159029	124140	69	63	C097/KB6L-20-140	369,7	308,7	118529	86340	63	57				
C097/MB6N-20-170	494,5	435,9	173141	137000	69	63	C097/MB6L-20-170	423,5	359,8	130156	96742	63	57				
C107/KB1N-20-140	64,0	56,4	21139	16828	61	56	400V/50Hz delta P=1,9										

Type ACH / ACV S - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor	Type ACH / ACV E - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor		
	Delta	Star	delta	star	delta	star			delta	star	delta	star	delta	star		delta	star
A047/KC1S-24-085	10,9	9,2	2345	1936	40	37	400V/50Hz delta / star P=0,09/0,06 KW I=0,23/0,11 A n=680/550 rpm 230V/50Hz P=0,12 KW I=0,8 A n=680 rpm	A047/KC1E-24-085	8,6	5,3	1795	997	37	25	400V/50Hz delta / star P=0,06/0,03 KW I=0,11/0,09 A n=520/310 rpm 230V/50Hz P=0,12 KW I=0,8 A n=680 rpm		
A047/MC1S-24-100	11,8	9,9	2596	2075	40	37		A047/MC1E-24-100	9,4	5,8	1924	1093	37	25			
A047/GC1S-24-110	12,3	10,3	2670	2138	40	37		A047/GC1E-24-110	9,8	6,1	1984	1137	37	25			
A047/KC2S-24-085	21,8	18,3	4871	3872	43	40		A047/KC2E-24-085	17,0	10,5	3591	1994	40	28			
A047/MC2S-24-100	23,6	19,9	5192	4151	43	40		A047/MC2E-24-100	18,5	11,6	3849	2187	40	28			
A047/GC2S-24-110	24,6	20,7	5341	4277	43	40		A047/GC2E-24-110	19,5	12,2	3968	2274	40	28			
A047/KC3S-24-085	32,6	27,4	7307	5809	45	42		A047/KC3E-24-085	25,6	15,8	5387	2991	42	30			
A047/MC3S-24-100	35,4	29,9	7788	6227	45	42		A047/MC3E-24-100	28,1	17,5	5774	3280	42	30			
A047/GC3S-24-110	36,9	31,1	8011	6416	45	42		A047/GC3E-24-110	29,3	18,3	5952	3412	42	30			
A047/KC4S-24-085	43,4	36,6	9742	7745	46	43		A047/KC4E-24-085	34,1	21	7183	3988	43	31			
A047/MC4S-24-100	47,3	39,8	10384	8302	46	43	A047/MC4E-24-100	37,5	23,3	7699	4374	43	31				
B057/KC1S-36-100	17,2	14,6	3888	3134	35	30	400V/50Hz delta / star P=0,14/0,09 KW I=0,33/0,17 A n=670/520 rpm 230V/50Hz P=0,14 KW I=0,65 A n=690 rpm	B057/KC1E-36-100	14,8	10,3	3194	2025	31	25	400V/50Hz delta / star P=0,10/0,05 KW I=0,19/0,1 A n=560/340 rpm 230V/50Hz P=0,1 KW I=0,5 A n=580 rpm		
B057/MC1S-36-110	17,9	15,3	3963	3222	35	30		B057/MC1E-36-110	15,3	10,7	3273	2086	31	25			
B057/GC1S-36-130	18,9	16,2	4087	3348	35	30		B057/GC1E-36-130	16,3	11,4	3388	2192	31	25			
B057/KC2S-36-100	34,4	29,1	7776	6268	38	33		B057/KC2E-36-100	29,6	20,5	6388	4050	34	28			
B057/MC2S-36-120	35,8	30,6	7927	6444	38	33		B057/MC2E-36-120	30,7	21,3	6547	4173	34	28			
B057/GC2S-36-130	37,9	32,3	8174	6696	38	33		B057/GC2E-36-130	32,7	22,9	6776	4385	34	28			
B057/KC3S-36-100	51,6	43,8	11664	9403	39	34		B057/KC3E-36-100	44,4	30,8	9582	6075	35	29			
B057/MC3S-36-110	54,1	46,0	11890	9667	39	34		B057/MC3E-36-110	46,1	32,0	9820	6260	35	29			
B057/GC3S-36-130	57,0	48,9	12261	10045	39	34		B057/GC3E-36-130	49,3	34,3	10164	6577	35	29			
B057/KC4S-36-100	68,8	58,3	15552	12537	40	35		B057/KC4E-36-100	59,2	41,1	12777	8100	36	30			
C067/KB1S-18-100	26,8	22,2	6516	4958	42	37	400V/50Hz delta P=0,34 KW I=0,75 A n=650 rpm star P=0,21 KW I=0,39 A n=500 rpm 230V/50Hz P=0,35 KW I=2,0 A n=690 rpm	C067/KB1E-18-100	19,6	16,3	4152	3280	35	29	400V/50Hz delta P=0,145 KW I=0,45 A n=430 rpm star P=0,07 KW I=0,18 A n=340 rpm 230V/50Hz P=0,19 KW I=1,0 A n=430 rpm		
C067/MB1S-18-110	28,3	23,5	6740	5148	42	37		C067/MB1E-18-110	20,6	17,2	4301	3399	35	29			
C067/GB1S-18-130	30,6	25,7	7068	5483	42	37		C067/GB1E-18-130	22,3	18,6	4534	3595	35	29			
C067/KB2S-18-100	53,3	44,6	13032	9916	45	40		C067/KB2E-18-100	39,0	32,7	8305	6561	38	32			
C067/MB2S-18-110	56,3	47,0	13481	10296	45	40		C067/MB2E-18-110	40,8	34,3	8603	6799	38	32			
C067/GB2S-18-130	61,3	51,5	14136	10966	45	40		C067/GB2E-18-130	44,5	37,2	9068	7191	38	32			
C067/KB3S-18-100	80,0	66,8	19548	14875	46	41		C067/KB3E-18-100	58,6	49,1	12458	9842	39	33			
C067/MB3S-18-110	84,4	70,4	20222	15444	46	41		C067/MB3E-18-110	61,2	51,4	12905	10199	39	33			
C067/GB3S-18-130	91,9	77,3	21205	16449	46	41		C067/GB3E-18-130	66,7	55,7	13603	10787	39	33			
C067/KB4S-18-100	106,6	88,9	26064	19883	47	42		C067/KB4E-18-100	78,3	65,5	16611	13123	40	34			
C067/MB4S-18-110	113,8	94,1	26963	20593	47	42		C067/MB4E-18-110	82,3	68,7	17206	13598	40	34			
C067/GB4S-18-130	122,6	103,0	28273	21932	47	42		C067/GB4E-18-130	88,7	74,1	18137	14383	40	34			
C067/KB5S-18-100	133,3	111,3	32580	24792	48	43		C067/KB5E-18-100	96,8	81,6	20764	16404	41	35			
C067/MB5S-18-110	140,6	117,4	33704	25471	48	43		C067/MB5E-18-110	102,9	85,9	21508	16998	41	35			
C067/GB5S-18-130	154,4	128,7	35342	27415	48	43	C067/GB5E-18-130	111,2	92,8	11852	17979	41	35				
D087/KB1S-20-140	37,7	31,1	8783	6703	42	36	400V/50Hz delta P=0,37 KW I=1,2 A n=440 rpm star P=0,2 KW I=0,5 A n=340 rpm	D087/KB1E-20-140	34,3	23,9	7697	4711	38	29	400V/50Hz delta P=0,25 KW I=0,62 A n=380 rpm star P=0,11 KW I=0,27 A n=240 rpm		
D087/MB1S-20-170	42,1	35,2	9507	7345	42	36		D087/MB1E-20-170	38,9	26,6	8426	5132	38	29			
D087/GB1S-20-200	45,7	38,5	9985	7872	42	36		D087/GB1E-20-200	41,8	28,8	8864	5448	38	29			
D087/KB2S-20-140	75,8	62,6	17567	13407	45	39		D087/KB2E-20-140	68,6	47,8	15395	9423	41	32			
D087/MB2S-20-170	84,3	70,4	19014	14690	45	39		D087/MB2E-20-170	77,8	53,3	16852	10265	41	32			
D087/GB2S-20-200	92,2	77,3	19971	15744	45	39		D087/GB2E-20-200	83,5	57,5	17728	10896	41	32			
D087/KB3S-20-140	112,8	93,8	26351	20111	46	40		D087/KB3E-20-140	103,0	71,8	23092	14134	42	33			
D087/MB3S-20-170	127,5	105,8	28522	22036	46	40		D087/MB3E-20-170	117,0	80,0	25278	15398	42	33			
D087/GB3S-20-200	137,2	115,6	29957	23616	46	40		D087/GB3E-20-200	126,4	86,5	26592	16345	42	33			
D087/KB4S-20-140	150,5	125,1	35135	26815	47	41		D087/KB4E-20-140	137,3	95,7	30790	18846	43	34			
D087/MB4S-20-170	170,1	141,0	38029	29381	47	41		D087/MB4E-20-170	156,0	106,6	33704	20531	43	34			
D087/GB4S-20-200	184,4	154,5	39943	31488	47	41		D087/GB4E-20-200	168,9	115,3	33456	21793	43	34			
D087/KB5S-20-140	189,6	156,6	43919	33519	48	42		D087/KB5E-20-140	173,0	119,7	38488	23558	44	35			
D087/MB5S-20-170	210,9	176,0	47537	36727	48	42		D087/MB5E-20-170	194,6	133,2	42130	25664	44	35			
D087/GB5S-20-200	229,5	194,5	49929	39361	48	42	D087/GB5E-20-200	209,0	143,8	44320	27242	44	35				
C097/KB1S-20-140	53,0	43,6	15022	10992	51	43	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,1 A n=530 rpm star P=0,6 KW I=1,25 A n=400 rpm	D097/KB1E-20-140	35,1	25,2	7949	5051	39	28	400V/50Hz delta P=0,27 KW I=0,7 A n=390 rpm star P=0,14 KW I=0,32 A n=250 rpm		
C097/MB1S-20-170	61,1	50,6	16714	12294	51	43		D097/MB1E-20-170	39,6	28,3	8647	5535	39	28			
C097/GB1S-20-200	67,9	56,2	17848	13325	51	43		D097/GB1E-20-200	42,7	30,7	9137	5914	39	28			
C097/EB1S-20-230	73,5	61,0	18652	14108	51	43		D097/EB1E-20-230	45,9	33,0	9485	6229	39	28			
C097/KB2S-20-140	106,1	87,4	30044	21984	54	46		D097/KB2E-20-140	70,2	50,5	15898	10103	42	31			
C097/MB2S-20-170	122,3	101,3	33429	24589	54	46		D097/MB2E-20-170	79,3	56,6	17295	11071	42	31			
C097/GB2S-20-200	135,3	112,8	35697	26651	54	46		D097/GB2E-20-200	85,4	61,5	18274	11828	42	31			
C097/EB2S-20-230	146,8	122,7	37305	28216	54	46		D097/EB2E-20-230	91,8	65,9	18970	12459	42	31			
C097/KB3S-20-140	159,2	132,1	45067	32976	55	47		D097/KB3E-20-140	105,3	75,8	23847	15155	43	32			
C097/MB3S-20-170	183,9	151,4	50144	36884	55	47		D097/MB3E-20-170	119,2	85,0	25942	16607	43	32			
C097/GB3S-20-200	204,5	169,2	53546	39976	55	47		D097/GB3E-20-200	129,2	92,4	27411	17743	43	32			
C097/EB3S-20-230	220,0	184,1	55957	42325	55	47		D097/EB3E-20-230	136,4	98,6	28455	18688	43	32			
C097/KB4S-20-140	211,2	175,6	60089	43968	56	48		D097/KB4E-20-140	140,5	101,1	31797	20207	44	33			
C097/MB4S-20-170	244,6	203,0	66859	49179	56	48		D097/MB4E-20-170	158,9	113,2	34590	22143	44	33			
C097/GB4S-20-200	269,2	222,9	71395	53302	56	48		D097/GB4E-20-200	172,8	123,3	36548	23657	44	33			
C097/EB4S-20-230	293,2	243,6	74610	56433	56	48		D097/EB4E-20-230	183,6	131,9	37940	24918	44	33			
C097/KB5S-20-140	265,4	218,6	75112	54961	57	49		D097/KB5E-20-140	177	126,4	39746	25259	45	34			
C097/MB5S-20-170	304,3	250,7	83573	61474	57	49		D097/MB5E-20-170	198,3	141,5	43238	27679	45	34			
C097/GB5S-20-200	339,5	280,8	89244	66627	57	49	D097/GB5E-20-200	213,6	153,7	45685	29571	45	34				
C097/KB6S-20-140	316,7	261,3	90134	65953	57	49	D097/KB6E-20-140	210,7	151,6	47695	30310	45	34				
C097/MB6S-20-170	367,7	302,7	100288	73769	57	49	D097/MB6E-20-170	237,4	171,0	51885	33215	45	34				
D107/KB1S-20-140	47,2	37,3	12412	8575	47	39	400V/50Hz delta P=0,86 KW I=2,0 A n=420 rpm star P=0,5 KW I=0,97 A n=310 rpm	D107/KB1E-20-140	43,0	30,9	10733	6599	45	35	400V/50Hz delta P=0,67 KW I=1,4 A n=380 rpm star P=0,33 KW I=0,67 A n=250 rpm		
D107/MB1S-20-170	56,2	44,5	14611	10150	47	39		D107/MB1E-20-170	51,0	36,5	12546	7708	45				

Gewicht Load	Rohr- inhalt tube- volume	Austausch- fläche Surface	Abmessungen Dimensions in mm								Füsse no. of feets	Aus- führung con- struction	Type		
			L	C	C1	B	F	H	D	I					
in kg	in l	in m²									H/V	H	V		
91	6,1	41	990	900	900	780	740	1050	650	900	4	2	1	27	A047/KC1..-24-085
94	7,2	48	1140	1050	1050	780	740	1050	650	900	4	2	1	27	A047/MC1..-24-100
97	7,9	52	1240	1150	1150	780	740	1050	650	900	4	2	1	27	A047/GC1..-24-110
142	12,2	81	1840	1750	1750	780	740	1050	650	900	4	2	2	28	A047/KC2..-24-085
148	14,3	95	2140	2050	2050	780	740	1050	650	900	4	2	2	28	A047/MC2..-24-100
153	15,8	104	2340	2250	2250	780	740	1050	650	900	4	2	2	28	A047/GC2..-24-110
204	18,3	121	2690	2600	2600	780	740	1050	650	900	4	2	3	30	A047/KC3..-24-085
214	21,5	142	3140	3050	3050	780	740	1050	650	900	4	2	3	30	A047/MC3..-24-100
227	23,7	156	3440	3350	3350	780	740	1050	650	900	6	3	3	31	A047/GC3..-24-110
247	24,4	161	3540	3450	3450	780	740	1050	650	900	6	3	4	32	A047/KC4..-24-085
280	28,7	189	4140	4050	4050	780	740	1050	650	900	6	3	4	32	A047/MC4..-24-100
105	9,6	63	1140	1050	1050	980	940	1125	725	900	4	2	1	27	B057/KC1..-36-100
108	10,5	70	1240	1150	1150	980	940	1125	725	900	4	2	1	27	B057/MC1..-36-110
114	12,4	82	1440	1350	1350	980	940	1125	725	900	4	2	1	27	B057/GC1..-36-130
185	19,1	126	2140	2050	2050	980	940	1125	725	900	4	2	2	28	B057/KC2..-36-100
191	21	139	2340	2250	2250	980	940	1125	725	900	4	2	2	28	B057/MC2..-36-120
214	24,9	164	2740	2650	2650	980	940	1125	725	900	4	2	2	28	B057/GC2..-36-130
246	28,7	189	3140	3050	3050	980	940	1125	725	900	4	2	3	30	B057/KC3..-36-100
262	31,6	208	3440	3350	3350	980	940	1125	725	900	6	3	3	31	B057/MC3..-36-110
299	37,3	246	4040	3950	3950	980	940	1125	725	900	6	3	3	31	B057/GC3..-36-130
334	38,3	252	4140	4050	4050	980	940	1125	725	900	6	3	4	32	B057/KC4..-36-100
159	15,1	104	1140	1050	1050	1170	1130	1250	650	900	4	2	1	27	C067/KB1..-18-100
162	16,7	115	1240	1150	1150	1170	1130	1250	650	900	4	2	1	27	C067/MB1..-18-110
170	19,7	135	1440	1350	1350	1170	1130	1250	650	900	4	2	1	27	C067/GB1..-18-130
261	30,3	208	2140	2050	2050	1170	1130	1250	650	900	4	2	2	28	C067/KB2..-18-100
268	33,3	229	2340	2250	2250	1170	1130	1250	650	900	4	2	2	28	C067/MB2..-18-110
295	39,4	270	2740	2650	2650	1090	1130	1250	650	900	4	2	2	28	C067/GB2..-18-130
378	45,4	312	3140	3050	3050	1170	1130	1250	650	900	4	2	3	30	C067/KB3..-18-100
396	50,0	343	3440	3350	3350	1170	1130	1250	650	900	4	2	3	30	C067/MB3..-18-110
438	59	405	4040	3950	3950	1170	1130	1250	650	900	6	3	3	31	C067/GB3..-18-130
492	60,6	415	4140	4050	4050	1170	1130	1250	650	900	6	3	4	32	C067/KB4..-18-100
510	66,6	457	4500	4440	4450	1090	1030	1250	650	980	6	3	5	35	C067/MB4..-18-110
564	78,7	540	5300	5240	5250	1090	1030	1250	650	980	6	3	5	35	C067/GB4..-18-130
629	75,7	519	5100	5040	5050	1090	1030	1250	650	980	6	3	6	37	C067/KB5..-18-100
661	83,3	571	5600	5540	5550	1090	1030	1250	650	980	6	3	6	37	C067/MB5..-18-110
699	98,4	675	6600	6540	6550	1090	1030	1250	650	980	6	3	6	37	C067/GB5..-18-130
202	23,5	162	1540	1450	1450	1280	1240	1440	940	900	4	2	7	27	D087/KB1..-20-140
229	28,6	196	1840	1750	1750	1280	1240	1440	940	900	4	2	7	27	D087/MB1..-20-170
242	33,6	231	2140	2050	2050	1280	1240	1440	940	900	4	2	7	27	D087/GB1..-20-200
358	47,1	323	2940	2850	2850	1280	1240	1440	940	900	4	2	8	28	D087/KB2..-20-140
412	57,2	392	3540	3450	3450	1280	1240	1440	940	900	6	3	8	29	D087/MB2..-20-170
538	67,3	461	4140	4050	4050	1280	1240	1440	940	900	6	3	8	29	D087/GB2..-20-200
533	70,6	484	4340	4250	4250	1280	1240	1440	940	900	6	3	26	31	D087/KB3..-20-140
645	85,8	588	5200	5140	5150	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D087/MB3..-20-170
748	100,9	692	6100	6040	6050	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D087/GB3..-20-200
710	84,2	646	5700	5640	5650	1200	1140	1540	940	980	6	3	10	35	D087/KB4..-20-140
873	114,4	784	6900	6840	6850	1200	1140	1540	940	980	6	3	10	35	D087/MB4..-20-170
969	134,6	922	8100	8040	8050	1200	1140	1540	940	980	8	4	11	36	D087/GB4..-20-200
897	117,7	807	7100	7040	7050	1200	1140	1540	940	980	6	3	12	37	D087/KB5..-20-140
1079	143	980	8600	8540	8550	1200	1140	1540	940	980	8	4	13	38	D087/MB5..-20-170
1269	168,2	1153	10100	10040	10050	1200	1140	1540	940	980	8	4	13	38	D087/GB5..-20-200
202	23,5	162	1540	1450	1450	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D097/KB1..-20-140
229	28,6	196	1840	1750	1750	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D097/MB1..-20-170
251	33,6	231	2140	2050	2050	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D097/GB1..-20-200
292	38,7	266	2440	2350	2350	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D097/EB1..-20-230
358	47,1	323	2940	2850	2850	1280	1240	1440	940	980	4	2	8	28	D097/KB2..-20-140
425	57,2	392	3540	3450	3450	1280	1240	1440	940	980	6	3	8	29	D097/MB2..-20-170
421	67,3	461	4140	4050	4050	1280	1240	1440	940	980	6	3	8	29	D097/GB2..-20-200
615	77,4	531	4700	4640	4650	1200	1140	1540	940	980	6	3	14	33	D097/EB2..-20-230
533	70,6	484	4340	4250	4250	1280	1240	1440	940	980	6	3	26	31	D097/KB3..-20-140
644	85,8	588	5200	5140	5150	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D097/MB3..-20-170
756	100,9	692	6100	6040	6050	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D097/GB3..-20-200
806	116,1	796	7000	6940	6950	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D097/EB3..-20-230
785	94,2	646	5700	5640	5650	1200	1140	1540	940	980	6	3	10	35	D097/KB4..-20-140
824	114,4	784	6900	6840	6850	1200	1140	1540	940	980	6	3	10	35	D097/MB4..-20-170
965	134,6	922	8100	8040	8050	1200	1140	1540	940	980	8	4	11	36	D097/GB4..-20-200
1098	154,7	1061	9300	9240	9250	1200	1140	1540	940	980	8	4	11	36	D097/EB4..-20-230
887	117,7	807	7100	7040	7050	1200	1140	1540	940	980	6	3	12	37	D097/KB5..-20-140
1098	143	980	8600	8540	8550	1200	1140	1540	940	980	8	4	13	38	D097/MB5..-20-170
1205	168,2	1153	10100	10040	10050	1200	1140	1540	940	980	8	4	13	38	D097/GB5..-20-200
1045	141,3	968	8500	8440	8450	1200	1140	1540	940	980	8	4	15	39	D097/KB6..-20-140
1256	171,6	1176	10300	10240	10250	1200	1140	1540	940	980	8	4	15	39	D097/MB6..-20-170
202	23,5	162	1540	1450	1450	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D107/KB1..-20-140
229	28,6	196	1840	1750	1750	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D107/MB1..-20-170
251	33,6	231	2140	2050	2050	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D107/GB1..-20-200
292	38,7	266	2440	2350	2350	1280	1240	1440	940	980	4	2	7	27	D107/EB1..-20-230
358	47,1	323	2940	2850	2850	1280	1240	1440	940	980	4	2	8	28	D107/KB2..-20-140
425	57,2	392	3540	3450	3450	1280	1240	1440	940	980	6	3	8	29	D107/MB2..-20-170
421	67,3	461	4140	4050	4050	1280	1240	1440	940	980	6	3	8	29	D107/GB2..-20-200
615	77,4	531	4700	4640	4650	1200	1140	1540	940	980	6	3	14	33	D107/EB2..-20-230
533	70,6	484	4340	4240	4250	1280	1240	1440	940	980	6	3	26	31	D107/KB3..-20-140
644	85,8	588	5200	5140	5150	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D107/MB3..-20-170
756	100,9	692	6100	6040	6050	1200	1140	1540	940	980	6	3	9	34	D107/GB3..-20-200
806	116,1	796	7000	6940</											

Type ACH / ACV N - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor	Type ACH / ACV L - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor		
	Delta	Star	delta	star	delta	star			delta	star	delta	star	delta	star		delta	star
C067KB/2x2N-36-100	166,0	134,6	54891	37960	67	61	400V/50Hz delta P=1,95 KW I=3,3 A n=1280 rpm star P=1,2 KW I=2,1 A n=900 rpm	C067KB/2x2L-36-100	129,8	107,9	35545	26536	56	50	400V/50Hz delta P=0,69 KW I=1,4 A n=880 rpm star P=0,43 KW I=0,76 A n=660 rpm		
C067MB/2x2N-36-110	176,6	143,4	56621	39417	67	61		C067MB/2x2L-36-110	137,2	115,2	36692	27628	56	50			
C067GB/2x2N-36-130	195,8	158,8	59477	41889	67	61		C067GB/2x2L-36-130	150,0	125,3	38289	29185	56	50			
C067KB/2x3N-36-100	249,1	202,0	82336	56940	68	62		C067KB/2x3L-36-100	194,1	162,8	53318	39804	57	51			
C067MB/2x3N-36-110	265,1	215,1	84931	59126	68	62		C067MB/2x3L-36-110	205,8	172,8	55039	41442	57	51			
C067GB/2x3N-36-130	292,6	239,6	89216	62834	68	62		C067GB/2x3L-36-130	225,0	188,0	57434	43778	57	51			
C067KB/2x4N-36-100	332,2	269,4	109782	75920	69	62		C067KB/2x4L-36-100	258,9	217,1	71909	53072	58	52			
C067MB/2x4N-36-110	353,5	286,8	113242	78835	69	63		C067MB/2x4L-36-110	274,5	230,5	73385	55256	58	52			
C067GB/2x4N-36-130	388,1	318,7	118955	83778	69	63		C067GB/2x4L-36-130	300,1	250,7	76579	58371	58	52			
C067KB/2x5N-36-100	411,7	338,1	137227	94900	70	64		C067KB/2x5L-36-100	324,5	269,7	88863	66340	59	53			
C067MB/2x5N-36-110	439,7	360,3	141553	98543	70	64	C067MB/2x5L-36-110	344,9	287,4	91732	69070	59	53				
C067GB/2x5N-36-130	489,1	396,7	148694	104723	70	64	C067GB/2x5L-36-130	374,8	315,6	95723	72964	59	53				
C067KB/2x6N-36-100	498,3	404,1	164673	113880	70	64	C067KB/2x6L-36-100	388,4	325,7	106636	79608	59	53				
C067MB/2x6N-36-110	530,4	430,3	169863	118252	70	64	C067MB/2x6L-36-110	411,8	345,8	110078	82884	59	53				
C067GB/2x6N-36-130	581,1	472,8	178433	125668	70	64	C067GB/2x6L-36-130	450,2	376,1	114868	87557	59	53				
D087KB/2x2N-40-140	242,8	204,2	76563	55925	64	58	400V/50Hz delta P=2,0 KW I=4,0 A n=880 rpm star P=1,25 KW I=2,3 A n=660 rpm	D087KB/2x2L-40-140	195,2	144,7	52321	32826	56	44	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,0 A n=630 rpm star P=0,47 KW I=1,0 A n=400 rpm		
D087MB/2x2N-40-170	276,5	230,3	82295	60680	64	58		D087MB/2x2L-40-170	220,6	161,3	56687	35306	56	44			
D087GB/2x2N-40-200	303,2	254,8	86009	64072	64	58		D087GB/2x2L-40-200	241,5	178,1	59672	38091	56	44			
D087KB/2x3N-40-140	366,0	304,9	114844	83888	66	60		D087KB/2x3L-40-140	292,7	217,1	78481	49239	58	46			
D087MB/2x3N-40-170	415,5	346,4	123443	91020	66	60		D087MB/2x3L-40-170	331,1	241,9	85031	52959	58	46			
D087GB/2x3N-40-200	454,3	382,0	129013	96018	66	60		D087GB/2x3L-40-200	364,7	267,0	89508	57137	58	46			
D087KB/2x4N-40-140	485,6	408,6	153126	111581	67	61		D087KB/2x4L-40-140	392,3	288,8	104642	65652	59	47			
D087MB/2x4N-40-170	553,1	460,7	164591	121360	67	61		D087MB/2x4L-40-170	441,3	322,6	113375	70612	59	47			
D087GB/2x4N-40-200	602,5	503,0	172018	128145	67	61		D087GB/2x4L-40-200	483,1	356,2	119344	76183	59	47			
D087KB/2x5N-40-140	599,4	501,1	191408	139813	68	62		D087KB/2x5L-40-140	488,1	361,9	130803	82065	60	48			
D087MB/2x5N-40-170	687,5	573,6	205738	151700	68	62	D087MB/2x5L-40-170	549,6	405,5	141719	88265	60	48				
D087GB/2x5N-40-200	760,2	634,0	215023	160181	68	62	D087GB/2x5L-40-200	605,4	443,3	149180	95228	60	48				
D087KB/2x6N-40-140	726,8	606,9	229689	167776	68	62	D087KB/2x6L-40-140	582,8	429,7	156963	98478	60	48				
D087MB/2x6N-40-170	831,0	692,9	246886	182040	68	62	D087MB/2x6L-40-170	663,9	481,7	170063	105918	60	48				
C097KB/2x2N-40-140	288,4	253,4	106019	82760	68	62	400V/50Hz delta P=3,6 KW I=7,2 A n=890 rpm star P=2,5 KW I=4,3 A n=700 rpm	C097KB/2x2L-40-140	247,0	207,8	79019	57560	62	56	400V/50Hz delta P=1,75 KW I=3,6 A n=680 rpm star P=1,2 KW I=2,3 A n=520 rpm		
C097MB/2x2N-40-170	330,2	291,0	115427	91333	68	62		C097MB/2x2L-40-170	284,9	239,2	86770	64494	62	56			
C097GB/2x2N-40-200	368,6	326,3	121390	97514	68	62		C097GB/2x2L-40-200	317,2	268,6	92850	69612	62	56			
C097EB/2x2N-40-230	399,1	355,3	125447	102200	68	62		C097EB/2x2L-40-230	343,8	290,1	96233	73277	62	56			
C097KB/2x3N-40-140	430,3	379,0	159029	124140	70	64		C097KB/2x3L-40-140	372,4	310,2	118529	86340	64	58			
C097MB/2x3N-40-170	494,5	435,8	173141	137000	70	64		C097MB/2x3L-40-170	423,5	359,7	130156	96742	64	58			
C097GB/2x3N-40-200	552,2	488,9	182085	146271	70	64		C097GB/2x3L-40-200	475,2	402,6	139276	104418	64	58			
C097EB/2x3N-40-230	589,4	525,4	188171	153301	70	64		C097EB/2x3L-40-230	515,3	434,9	144350	109916	64	58			
C097KB/2x4N-40-140	576,9	506,8	212039	165520	71	65		C097KB/2x4L-40-140	494,2	415,7	158039	115120	65	59			
C097MB/2x4N-40-170	651,0	575,6	230855	182667	71	65		C097MB/2x4L-40-170	570,1	478,5	173541	128989	65	59			
C097GB/2x4N-40-200	730,1	647,7	242781	195028	71	65	C097GB/2x4L-40-200	629,9	530,0	185701	139224	65	59				
C097EB/2x4N-40-230	798,2	710,8	250895	204401	71	65	C097EB/2x4L-40-230	686,0	579,6	192467	146554	65	59				
C097KB/2x5N-40-140	709,0	624,9	265048	206901	71	65	C097KB/2x5L-40-140	609,7	509,8	197548	143900	66	59				
C097MB/2x5N-40-170	825,1	728,7	288569	228334	71	65	C097MB/2x5L-40-170	708,3	595,5	216926	161237	66	59				
C097GB/2x5N-40-200	912,7	817,5	303476	243785	71	65	C097GB/2x5L-40-200	794,9	668,3	232127	174030	66	59				
C097KB/2x6N-40-140	860,8	758,0	318058	248281	72	66	C097KB/2x6L-40-140	739,4	617,5	237058	172680	67	60				
C097MB/2x6N-40-170	898,1	871,8	346283	274001	72	66	C097MB/2x6L-40-170	847,0	719,5	260312	172680	67	60				
C107KB/2x2N-40-140	256,3	225,7	84558	67313	66	61	400V/50Hz delta P=1,95 KW I=4,2 A n=670 rpm star P=1,35 KW I=2,7 A n=520 rpm	C107KB/2x2L-40-140	232,3	196,2	70786	52371	64	56	400V/50Hz delta P=1,2 KW I=2,7 A n=520 rpm star P=0,71 KW I=1,46 A n=370 rpm		
C107MB/2x2N-40-170	298,7	246,4	95680	69424	66	61		C107MB/2x2L-40-170	257,2	209,6	72705	54116	64	56			
C107GB/2x2N-40-200	338,2	273,5	103850	72668	66	61		C107GB/2x2L-40-200	293,3	237,4	81385	61135	64	56			
C107EB/2x2N-40-230	370,8	302,6	109467	78259	66	61		C107EB/2x2L-40-230	322,2	259,2	86495	61135	64	56			
C107KB/2x3N-40-140	386,4	340,3	126837	100970	68	63		C107KB/2x3L-40-140	350,2	292,8	106179	78557	66	58			
C107MB/2x3N-40-170	447,2	369,2	143520	104136	68	63		C107MB/2x3L-40-170	386,6	315,4	109058	81174	66	58			
C107GB/2x3N-40-200	506,8	413,5	155776	109003	68	63		C107GB/2x3L-40-200	439,4	355,9	122077	86226	66	58			
C107EB/2x3N-40-230	555,8	453,6	164201	117388	68	63		C107EB/2x3L-40-230	482,9	388,8	129743	91703	66	58			
C107KB/2x4N-40-140	512,8	451,5	169116	134626	69	64		C107KB/2x4L-40-140	464,7	392,5	141572	104742	67	59			
C107MB/2x4N-40-170	590,3	483,5	191360	138848	69	64		C107MB/2x4L-40-170	514,5	419,2	145411	108232	67	59			
C107GB/2x4N-40-200	671,0	544,4	207701	145337	69	64	C107GB/2x4L-40-200	583,1	468,8	162770	114968	67	59				
C107EB/2x4N-40-230	739,5	604,4	218935	156518	69	64	C107EB/2x4L-40-230	643,2	514,5	172990	122270	67	59				
C107KB/2x5N-40-140	632,1	558,1	211395	168283	69	64	C107KB/2x5L-40-140	574,1	481,7	176965	130928	68	60				
C107MB/2x5N-40-170	747,5	611,2	239201	173560	69	64	C107MB/2x5L-40-170	639,9	522,5	181764	135290	68	60				
C107GB/2x5N-40-200	837,5	686,5	259626	181672	69	64	C107GB/2x5L-40-200	735,6	590,7	203462	143710	68	60				
C107KB/2x6N-40-140	766,7	676,4	253674	201940	70	65	C107KB/2x6L-40-140	695,9	583,2	212358	157114	68	60				
C107MB/2x6N-40-170	894,6	738,5	287041	208272	70	65	C107MB/2x6L-40-170	773,4	630,9	218117	162348	68	60				

Korrekturfaktoren / Correction factors

F1 Korrekturfaktor für delta t
Correction factor for delta t

delta t °C	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
F1	1,78	1,56	1,44	1,32	1,22	1,12	1,06	1,0	0,95	0,85	0,85

F2 Korrekturfaktor für unterschiedliche Lufteintritte
Correction factor for different air inlet temperatures

Lufteintritt / air inlet °C	10	15	20	25	30	35	40	45
F2	0,951	0,967	0,983	1	1,017	1,034	1,052	1,145

F3 Korrekturfaktor für Kältemittel
Correction factor for refrigerant

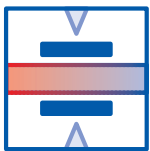
Kältemittel / refrigerant	R 22	R 502	R 134a	R 407c	R 404 a	R 507
F3	1	1,04	1,055	1,163	0,96	0,96

F4 Korrekturfaktor für unterschiedliche Aufstellungsorte
Correction factor for different places of set up

Geodätische Höhe NN in m over sea level in m	0	500	1.000	1.500	2.000	2.500
F4	1	1,04	1,08	1,12	1,18	1,25

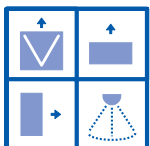
Type ACH / ACV S - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor	Type ACH / ACV E - fan / - Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor		
	Delta	Star	delta	star	delta	star			delta	star	delta	star	delta	star		delta	star
C067KB/2x2S-36-100	106,5	88,9	26064	19833	48	43	400V/50Hz delta P=0,34 KW I=0,75 A n=650 rpm star P=0,21 KW I=0,39 A n=500 rpm 230V/50Hz P=0,35 KW I=2,0 A n=690 rpm	C067KB/2x2E-36-100	78,1	65,4	16611	13123	41	35	400V/50Hz delta P=0,145 KW I=0,45 A n=430 rpm star P=0,07 KW I=0,18 A n=340 rpm 230V/50Hz P=0,19 KW I=1,0 A n=430 rpm		
C067MB/2x2S-36-110	112,6	94,0	26963	20593	48	43		C067MB/2x2E-36-110	81,5	68,5	17206	13598	41	35			
C067GB/2x2S-36-130	122,6	103,0	28273	21932	48	43		C067GB/2x2E-36-130	88,7	74,1	18137	14383	41	35			
C067KB/2x3S-36-100	160,0	133,6	39097	29570	49	44		C067KB/2x3E-36-100	117,1	98,1	24916	19684	42	36			
C067MB/2x3S-36-110	168,7	140,8	40445	30889	49	44		C067MB/2x3E-36-110	122,3	102,8	25810	20398	42	36			
C067GB/2x3S-36-130	183,9	154,5	42410	32898	49	44		C067GB/2x3E-36-130	133,3	111,3	27206	21575	42	36			
C067KB/2x4S-36-100	213,1	177,9	52129	39667	50	45		C067KB/2x4E-36-100	156,6	131,0	33222	26246	43	37			
C067MB/2x4S-36-110	226,8	188,0	53926	41186	50	45		C067MB/2x4E-36-110	164,5	137,4	34413	27197	43	37			
C067GB/2x4S-36-130	245,2	206,0	56547	43864	50	45		C067GB/2x4E-36-130	177,4	148,2	36275	28767	43	37			
C067KB/2x5S-36-100	266,6	222,7	65161	49584	51	46		C067KB/2x5E-36-100	193,6	163,1	41528	32808	44	38			
C067MB/2x5S-36-110	281,3	234,8	67408	51482	51	46		C067MB/2x5E-36-110	205,9	172,0	43017	33997	44	38			
C067GB/2x5S-36-130	308,8	257,5	70684	54830	51	46		C067GB/2x5E-36-130	222,4	185,6	45343	35959	44	38			
C067KB/2x6S-36-100	321,9	267,0	78194	59501	51	46		C067KB/2x6E-36-100	234,4	196,3	49833	39369	44	38			
C067MB/2x6S-36-110	340,2	282,1	80890	61779	51	46		C067MB/2x6E-36-110	244,7	205,6	51620	40796	44	38			
C067GB/2x6S-36-130	367,9	309,1	84821	65796	51	46		C067GB/2x6E-36-130	268,0	223,3	54412	43151	44	38			
D087KB/2x2S-40-140	150,4	125,0	35135	26815	47	41		400V/50Hz delta P=0,37 KW I=1,2 A n=440 rpm star P=0,2 KW I=0,5 A n=340 rpm	D087KB/2x2E-40-140	137,3	95,7	30790	18846	43		34	400V/50Hz delta P=0,25 KW I=0,62 A n=380 rpm star P=0,11 KW I=0,27 A n=240 rpm
D087MB/2x2S-40-170	168,6	140,7	38029	29381	47	41			D087MB/2x2E-40-170	155,6	106,6	33704	20531	43		34	
D087GB/2x2S-40-200	184,3	154,5	39943	31488	47	41			D087GB/2x2E-40-200	167,1	115,0	35456	21793	43		34	
D087KB/2x3S-40-140	225,7	187,6	52703	40223	49	43			D087KB/2x3E-40-140	205,9	143,6	46185	28269	45		36	
D087MB/2x3S-40-170	255,0	211,4	57044	44072	49	43			D087MB/2x3E-40-170	233,9	160,0	50556	30796	45		36	
D087GB/2x3S-40-200	274,3	231,3	59915	47233	49	43	D087GB/2x3E-40-200		252,8	172,9	53184	32690	45	36			
D087KB/2x4S-40-140	301,0	250,1	70270	53631	50	44	D087KB/2x4E-40-140		274,6	191,4	61581	37693	46	37			
D087MB/2x4S-40-170	340,1	281,9	76059	58763	50	44	D087MB/2x4E-40-170		312,0	213,1	67408	41062	46	37			
D087GB/2x4S-40-200	368,7	309,0	79887	62977	50	44	D087GB/2x4E-40-200		337,9	230,7	70912	43587	46	37			
D087KB/2x5S-40-140	379,3	313,2	87838	67039	51	45	D087KB/2x5E-40-140		346,0	239,4	76976	47116	46	38			
D087MB/2x5S-40-170	421,8	352,0	95074	73454	51	45	D087MB/2x5E-40-170		389,2	266,4	84260	51328	46	38			
D087GB/2x5S-40-200	458,9	389,1	99859	78722	51	45	D087GB/2x5E-40-200		417,9	287,7	88640	54484	46	38			
D087KB/2x6S-40-140	451,5	375,3	105406	80447	51	45	D087KB/2x6E-40-140		411,9	287,1	92371	56539	47	38			
D087MB/2x6S-40-170	507,9	421,0	114089	88145	51	45	D087MB/2x6E-40-170		465,9	321,8	101112	61593	47	38			
C097KB/2x2S-40-140	212,2	174,8	60089	43968	56	48	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,1 A n=530 rpm star P=0,6 KW I=1,25 A n=400 rpm	D097KB/2x2E-40-140	140,4	101,1	31797	20207	44	33	400V/50Hz delta P=0,27 KW I=0,7 A n=390 rpm star P=0,14 KW I=0,32 A n=250 rpm		
C097MB/2x2S-40-170	244,5	202,6	66859	49179	56	48		D097MB/2x2E-40-170	158,6	113,2	34590	22143	44	33			
C097GB/2x2S-40-200	270,5	225,7	71395	53302	56	48		D097GB/2x2E-40-200	170,8	122,9	36548	23657	44	33			
C097EB/2x2S-40-230	293,5	245,5	74610	56433	56	48		D097EB/2x2E-40-230	183,6	131,9	37940	24918	44	33			
C097KB/2x3S-40-140	318,4	264,2	90134	65953	58	50		D097KB/2x3E-40-140	210,6	151,6	47695	30310	46	35			
C097MB/2x3S-40-170	367,7	302,7	100288	73769	58	50		D097MB/2x3E-40-170	238,4	169,9	51885	33215	46	35			
C097EB/2x3S-40-200	409,0	338,3	107092	79953	58	50		D097EB/2x3E-40-200	258,5	184,8	54822	35486	46	35			
C097KB/2x4S-40-140	440,0	368,1	111915	84650	58	50		D097KB/2x4E-40-140	272,8	197,3	56910	37377	46	35			
C097MB/2x4S-40-170	489,2	405,4	133718	98358	59	51		D097MB/2x4E-40-170	317,9	226,5	69181	44287	47	36			
C097GB/2x4S-40-200	538,4	445,9	142790	106604	59	51		D097GB/2x4E-40-200	345,6	246,7	73097	47315	47	36			
C097EB/2x4S-40-230	586,3	487,2	149220	112866	59	51		D097EB/2x4E-40-230	367,2	263,8	75880	49836	47	36			
C097KB/2x5S-40-140	530,8	437,2	150224	109922	59	51		D097KB/2x5E-40-140	353,9	252,8	79493	50518	47	36			
C097MB/2x5S-40-170	608,7	501,5	167147	122948	59	51		D097MB/2x5E-40-170	396,6	283,0	86476	55359	47	36			
C097GB/2x5S-40-200	679,0	561,6	178488	133255	59	51		D097GB/2x5E-40-200	427,3	307,5	91371	59143	47	36			
C097KB/2x6S-40-140	633,4	522,5	180269	131906	60	52	D097KB/2x6E-40-140	421,4	303,3	95391	60621	48	37				
C097MB/2x6S-40-170	735,5	605,5	200577	147538	60	52	D097MB/2x6E-40-170	474,7	342,1	103771	66431	48	37				
D107KB/2x2S-40-140	188,9	149,2	49648	34303	52	44	400V/50Hz delta P=0,86 KW I=2,0 A n=420 rpm star P=0,5 KW I=0,97 A n=310 rpm	D107KB/2x2E-40-140	172,1	123,8	42935	26396	50	40	400V/50Hz delta P=0,67 KW I=1,4 A n=380 rpm star P=0,33 KW I=0,67 A n=250 rpm		
D107MB/2x2S-40-170	224,9	178,0	58445	40601	52	44		D107MB/2x2E-40-170	203,8	146,1	50184	30835	50	40			
D107GB/2x2S-40-200	255,6	201,5	65184	45678	52	44		D107GB/2x2E-40-200	233,1	171,0	56574	36060	50	40			
D107EB/2x2S-40-230	283,5	224,6	70726	49706	52	44		D107EB/2x2E-40-230	261,9	192,4	62063	40196	50	40			
D107KB/2x3S-40-140	283,2	223,8	74472	51454	54	46		D107KB/2x3E-40-140	260,2	185,7	64403	39594	52	42			
D107MB/2x3S-40-170	337,6	265,2	87667	60902	54	46		D107MB/2x3E-40-170	306,1	219,2	75276	46253	52	42			
D107GB/2x3S-40-200	386,2	304,2	97777	68518	54	46		D107GB/2x3E-40-200	352,1	256,4	84861	54090	52	42			
D107EB/2x3S-40-230	425,0	336,8	106089	74559	54	46		D107EB/2x3E-40-230	392,7	288,4	93093	60295	52	42			
D107KB/2x4S-40-140	379,8	297,8	99296	68606	55	47		D107KB/2x4E-40-140	346,2	247,0	85871	52792	53	43			
D107MB/2x4S-40-170	449,9	356,1	116890	81203	55	47		D107MB/2x4E-40-170	407,7	292,2	100368	61671	53	43			
D107GB/2x4S-40-200	511,4	403,0	130369	91357	55	47		D107GB/2x4E-40-200	466,4	342,1	113148	72120	53	43			
D107EB/2x4S-40-230	566,5	445,8	141453	99412	55	47		D107EB/2x4E-40-230	519,7	387,1	124124	80393	53	43			
D107KB/2x5S-40-140	472,4	373,1	124120	85757	55	48		D107KB/2x5E-40-140	430,5	309,6	107339	65990	54	43			
D107MB/2x5S-40-170	560,3	440,6	146112	101504	55	48		D107MB/2x5E-40-170	508,2	367,2	125460	77089	54	43			
D107GB/2x5S-40-200	641,1	505,0	162961	114197	55	48	D107GB/2x5E-40-200	584,5	425,8	141435	90150	54	43				
D107KB/2x6S-40-140	564,3	443,0	148945	102909	56	48	D107KB/2x6E-40-140	514,6	373,4	128807	79188	55	44				
D107MB/2x6S-40-170	676,8	531,7	175335	121805	56	48	D107MB/2x6E-40-170	613,6	436,4	150553	92507	55	44				

UNSERE TECHNIK GIBT IHNEN SICHERHEIT



Gleitschutzsystem

Auf Grund der thermischen Ausdehnungen der Kupferrohre werden die Rohre an den Durchführungen durch End- und Zwischenbleche in Gleitringen gelagert. Diese Maßnahmen garantiert Ihnen eine lange Lebensdauer und verhindert eventuelle Undichtigkeiten durch den sonst entstehenden Aufrieb der Kupferrohre. Trotz des hohen Arbeitsaufwandes werden die Wärmetauscherpakete grundsätzlich mit diesem System ausgestattet.



Ausgereifte und professionelle Produktpalette

Auf die Ansprüche von Betreiber, Planer und Fachbetriebe abgestimmte Leistungsmerkmale.

- verschiedene Längen- und Breitenabmessungen bei schwierigen Einbaubedingungen
- verschiedene Lautstärkenstufen mit geräuscharmen, Luftmengen optimierten und drehzahlregelbaren Ventilatoren
- adiabatische Systeme
- Sonderbau
- Etc.

OUR TECHNOLOGY FOR YOUR SECURITY

Sliding ring system

Due to the thermic expansion of the copper pipes they must be mounted in bearings to allow a free movement of the pipes. All metal sheets are equipped with special sliding rings. Therefore the pipes can not contact the metal sheets. Leaks caused by friction are nearly impossible. Despite the high expense all heat exchangers are equipped with this system.

A proven range of products for professional use

The characteristics of our products are designed to meet the needs of consultants, installers and operators.

- length and width vary from a wide range to match most mounting conditions
- our optimized fans with motors being suitable for the use of a speed control achieve almost every demand concerning the noise level.
- additional evaporative spraying systems
- special executions on demand
- etc.

Gewicht Load	Rohr- inhalt tube- volume	Austausch- fläche Surface	Abmessungen Dimensions in mm									Füsse no. of feets	Aus- führung con- struction	Type	
			L	C	C1	B	F	H	D	I	H/V				
480	60,6	415	2100	2040	2050	2080	2020	1330	730	980	4	2	16	47	C067KB/2x2...-36-100
495	66,6	457	2300	2240	2250	2080	2020	1330	730	980	4	2	16	47	C067MB/2x2...-36-110
567	78,7	540	2700	2640	2650	2080	2020	1330	730	980	4	2	16	47	C067GB/2x2...-36-130
703	90,8	623	3100	3040	3050	2080	2020	1330	730	980	4	2	17	48	C067KB/2x3...-36-100
732	99,9	685	3400	3340	3350	2080	2020	1330	730	980	4	2	17	48	C067MB/2x3...-36-110
832	118,1	809	4000	3940	3950	2080	2020	1330	730	980	4	2	17	48	C067GB/2x3...-36-130
904	121,1	830	4100	4040	4050	2080	2020	1330	730	980	4	2	18	49	C067KB/2x4...-36-100
968	133,2	913	4500	4440	4450	2080	2020	1330	730	980	6	3	19	42	C067MB/2x4...-36-110
1121	157,4	1079	5300	5240	5250	2080	2020	1330	730	980	6	3	19	42	C067GB/2x4...-36-130
1152	151,4	1038	5100	5040	5050	2080	2020	1330	730	980	6	3	20	44	C067KB/2x5...-36-100
1203	166,5	1141	5600	5540	5550	2080	2020	1330	730	980	6	3	20	44	C067MB/2x5...-36-110
1412	196,8	1349	6600	6540	6550	2080	2020	1330	730	980	6	3	20	44	C067GB/2x5...-36-130
1327	181,7	1245	6100	6040	6050	2080	2020	1330	730	980	6	3	21	50	C067KB/2x6...-36-100
1430	199,8	1370	6700	6640	6650	2080	2020	1330	730	980	6	3	21	50	C067MB/2x6...-36-110
1715	236,2	1618	7900	7840	7850	2080	2020	1330	730	980	6	3	21	50	C067GB/2x6...-36-130
664	94,2	646	2900	2840	2850	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D087KB/2x2...-40-140
846	114,4	784	3500	3440	3450	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D087MB/2x2...-40-170
1010	134,6	922	4100	4040	4050	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D087GB/2x2...-40-200
1087	141,3	968	4300	4240	4250	2350	2290	1540	940	980	4	2	17	48	D087KB/2x3...-40-140
1276	171,6	1176	5200	5140	5150	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D087MB/2x3...-40-170
1495	201,8	1383	6100	6040	6050	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D087GB/2x3...-40-200
1401	188,4	1291	5700	5640	5650	2350	2290	1540	940	980	6	3	19	42	D087KB/2x4...-40-140
1690	228,7	1568	6900	6840	6850	2350	2290	1540	940	980	6	3	19	42	D087MB/2x4...-40-170
1976	269,1	1844	8100	8040	8050	2350	2290	1540	940	980	8	4	23	43	D087GB/2x4...-40-200
1754	235,5	1614	7100	7040	7050	2350	2290	1540	940	980	6	3	20	44	D087KB/2x5...-40-140
2060	285,9	1960	8600	8540	8550	2350	2290	1540	940	980	8	4	24	45	D087MB/2x5...-40-170
2410	336,4	2305	10100	10040	10050	2350	2290	1540	940	980	8	4	24	45	D087GB/2x5...-40-200
2085	282,6	1936	8500	8440	8450	2350	2290	1540	940	980	8	4	25	46	D087KB/2x6...-40-140
2521	343,1	2351	10300	10240	10250	2350	2290	1540	940	980	8	4	25	46	D087MB/2x6...-40-170
664	94,2	646	2900	2840	2850	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D097KB/2x2...-40-140
824	114,4	784	3500	3440	3450	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D097MB/2x2...-40-170
998	134,6	922	4100	4040	4050	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D097GB/2x2...-40-200
1261	154,7	1061	4700	4640	4650	2350	2290	1540	940	980	6	3	51	40	D097EB/2x2...-40-230
1023	141,3	968	4300	4240	4250	2350	2290	1540	940	980	4	2	17	48	D097KB/2x3...-40-140
1289	171,6	1176	5200	5140	5150	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D097MB/2x3...-40-170
1426	201,8	1383	6100	6040	6050	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D097GB/2x3...-40-200
1695	232,1	1591	7000	6940	6950	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D097EB/2x3...-40-230
1421	188,4	1291	5700	5640	5650	2350	2290	1540	940	980	6	3	19	42	D097KB/2x4...-40-140
1785	228,7	1568	6900	6840	6850	2350	2290	1540	940	980	6	3	19	42	D097MB/2x4...-40-170
1985	269,1	1844	8100	8040	8050	2350	2290	1540	940	980	8	4	23	43	D097GB/2x4...-40-200
2221	309,5	2121	9300	9240	9250	2350	2290	1540	940	980	8	4	23	43	D097EB/2x4...-40-230
1715	235,5	1614	7100	7040	7050	2350	2290	1540	940	980	6	3	20	44	D097KB/2x5...-40-140
2085	285,9	1960	8600	8540	8550	2350	2290	1540	940	980	8	4	24	45	D097MB/2x5...-40-170
2445	336,4	2305	10100	10040	10050	2350	2290	1540	940	980	8	4	24	45	D097GB/2x5...-40-200
2045	282,6	1936	8500	8440	8450	2350	2290	1540	940	980	8	4	25	46	D097KB/2x6...-40-140
2548	343,1	2351	10300	10240	10250	2350	2290	1540	940	980	8	4	25	46	D097MB/2x6...-40-170
664	94,2	646	2900	2840	2850	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D107KB/2x2...-40-140
824	114,4	784	3500	3440	3450	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D107MB/2x2...-40-170
998	134,6	922	4100	4040	4050	2350	2290	1540	940	980	4	2	16	47	D107GB/2x2...-40-200
1261	154,7	1061	4700	4640	4650	2350	2290	1540	940	980	6	3	51	40	D107EB/2x2...-40-230
1023	141,3	968	4300	4240	4250	2350	2290	1540	940	980	4	2	17	48	D107KB/2x3...-40-140
1289	171,6	1176	5200	5140	5150	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D107MB/2x3...-40-170
1426	201,8	1383	6100	6040	6050	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D107GB/2x3...-40-200
1695	232,1	1591	7000	6940	6950	2350	2290	1540	940	980	6	3	22	41	D107EB/2x3...-40-230
1421	188,4	1291	5700	5640	5650	2350	2290	1540	940	980	6	3	19	42	D107KB/2x4...-40-140
1785	228,7	1568	6900	6840	6850	2350	2290	1540	940	980	6	3	19	42	D107MB/2x4...-40-170
1985	269,1	1844	8100	8040	8050	2350	2290	1540	940	980	8	4	23	43	D107GB/2x4...-40-200
2221	309,5	2121	9300	9240	9250	2350	2290	1540	940	980	8	4	23	43	D107EB/2x4...-40-230
1715	235,5	1614	7100	7040	7050	2350	2290	1540	940	980	6	3	20	44	D107KB/2x5...-40-140
2085	285,9	1960	8600	8540	8550	2350	2290	1540	940	980	8	4	24	45	D107MB/2x5...-40-170
2445	336,4	2305	10100	10040	10050	2350	2290	1540	940	980	8	4	24	45	D107GB/2x5...-40-200
2045	282,6	1936	8500	8440	8450	2350	2290	1540	940	980	8	4	25	46	D107KB/2x6...-40-140
2548	343,1	2351	10300	10240	10250	2350	2290	1540	940	980	8	4	25	46	D107MB/2x6...-40-170

Klassifizierung / Classification

- ACH** Axialverflüssiger Cabero
aircooled condenser Cabero
h = horizontal, V = vertikal
- D** A, B, C und D Glattlamelle,
Q, R, S und T optimierte Lamelle
Rohrgeometrie- und Ventilatorflügelkennung
A, B, C und D smooth fin,
Q, R, S und T optimized Fin,
tube geometry and fan impeller identification
- 09** Ventilatordurchmesser in cm
fan diameter in cm
04=400; 05=500; 06=630 und/and 650;
08=800; 09=900; 100=1000
- 7** Kennung Lamellenblock
identification for finned coil
- G** Baugrößenmodul
module
- B** Lammellenabstand
fin distance
- 2 x 4** Anzahl der Ventilatoren
number of fans
- N** N,L,S und E Ventilatorklassen und
Lautstärkenstufen
N,L,S and E classes of fans with different
sound levels
- 40** Kennung für die verschiedenen Gerätebreiten
Identification for the different width of the
units
- 200** Kennung für Module
identification for module



Hoch qualitatives und umfassendes Zubehörprogramm

vom Kältemittelsammler, digitale Drehzahlregelung, Frequenzumformer bis zu Maschinenleergehäuse und Schaltschränke, etc.

Wide range of high quality accessories

From liquid receivers to digital fan speed controls, frequency transformers, switch cabinets, additional weatherproof casings for compressores or complete refrigerations plant etc.

LAMELLENAUSFÜHRUNG

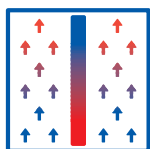
Glattlamelle

Vorteile:

- sehr geringer Verschmutzungsgrad, dadurch große Betriebssicherheit und konstante Leistungscharakteristik.
- sehr geringer Wartungsaufwand
- energetisch kostenbewußte Ausführung bei der Antriebsleistung von Ventilatoren und im Anlagenverbund integrierten Energiequellen, wie z. B. Verdichter, Pumpen etc..

Nachteile:

- im Vergleich mit Lamellenwärmetauschern mit optimierten Lamellen, muß der Lamellenwärmetauscher mit Glattlamelle um die gleiche Leistung zu erreichen, eine größere Austauschfläche aufweisen. Dies bedeutet durch den größeren Materialanteil höhere Gestehungskosten.



FIN EXECUTION

smooth fin

Advantage:

- a low fouling factor means reliability at long term operation with almost constant capacity and little maintenance effort.
- Less energy consumption of fan motors due to a low pressure drop of the coil

Disadvantage:

- compared to a coil with optimized fins the heat exchanger must have more exchange surface to achieve the same capacity. This means more material and therefor higher costs.

Wärmetauscherblock

Der Wärmetauscher besteht aus Kupferrohren und Reinstaluminiumlamellen. Verwendet wird eine Rohrteilung von 25 x 21,65 versetzt mit CU-Kernrohr 3/8" oder 55 x 27,5 versetzt mit CU-Kernrohre 5/8". Der Lamellenabstand beträgt 2,1 mm.

Gehäuse

Bestehend aus verzinktem Stahlblech mit einer einseitigen pulverbeschichteten Einbrennlackierung in RAL 7035.

Ventilatoren

Die in der Serie verwendeten Axialventilatoren sind mit wartungsfreien Motoren in IP54 Drehstrom 400V/3~/50Hz nach DIN 40050 ausgerüstet und sind für den Betrieb von zwei Drehzahlen sowie zur Spannungsregelung geeignet. Es besteht jedoch nur ein Garantieanspruch, wenn keine artfremde Drehzahlregelung eingesetzt wird. Die Schalldruckpegel der Ventilatoren wurden nach DIN 45635/38 oder DIN EN 23741 gemessen und die Schalleistungen stehen je Ventilator im Oktavband zur Verfügung.

Es können verschiedene Leistungsstufen geliefert werden. Abhängig vom eingesetzten Ventilatorfabrikat können die Motordaten geringfügig abweichen. Wir behalten uns vor, verschiedene Ventilatorfabrikate einzusetzen. Die entsprechenden elektrischen Daten müssen von dem Typenschild des eingesetzten Ventilators entnommen werden. Es ist zu beachten, daß sich bei verschiedenen Luftwiderständen und höheren Lufttemperaturen die Stromaufnahme sich verändern kann.

Die Absicherung der Motoren muß über die eingebauten Thermokontakte (Öffner) erfolgen. Bei Nichtbeachtung besteht kein Garantieanspruch.

Die Ventilatoren sind in der Isolierstoffklasse F ausgestattet und für Fördertemperaturen zwischen -25° C bis +55° C zugelassen.

Schalldruckpegeldefinition

Der angegebene Schalldruckpegel dB(A)/5m ist der rechnerische Messflächen-Schalldruckpegel bezogen auf eine Quaderoberfläche in 5m Entfernung vom Gerät, im Freifeld, auf eine nicht reflektierende Fläche. Das dadurch resultierende Ergebnis ist nur ein Anhaltswert. Der tatsächliche Schalldruckpegel muß unter Berücksichtigung der örtlichen Gegebenheiten anhand der Schalleistung errechnet werden.

Hinweis

Die Nennauslegung bezieht sich auf eine Aufstellung des Wärmetauschers im Freifeld und bei einer ungehinderten Ansaugung von vier Seiten. Zusätzliche externe Druckverluste wurden nicht berücksichtigt. Um eine lange Betriebsdauer der Ventilatoren zu garantieren müssen bei längeren Lager- oder Stillstandzeiten die Motoren mindestens 2-4 Stunden monatlich in Betrieb genommen werden.

Heat exchanger coil

Heat exchanger is made of copper tubes and high grade aluminium fins. The used geometry is 25 x 21,65 staggered with CU-tubes 3/8" or 55 x 27,5 staggered with CU-tubes 5/8". The used fin space 2,1 mm.

Casing

Zinc plated steel sheets, painted in RAL 7035 (light grey) in a high temperature process.

Fans

The axial fans used in this series are equipped with maintenance free motors in protection class IP54, three-phase current 400V/3~/50Hz according to DIN 40050. The fans can be operated at two speeds (delta/star-connection) and are also suitable for stepless speed control. Attention: The warranty expires if other types than the recommended are used.

The noise pressure level is defined according to DIN 45635/38 or DIN EN 23741. On demand we can give the power per fan in the octavo volume.

The fan speed ranges from 250-1450 rpm. Depending on the fan type, the motor data may vary. We reserve the right to use fans from different manufacturers. For corresponding electrical data please refer to the label. In case of other air resistances and higher air temperatures, the power input changes.

The internal thermo contacts (thermistors) must be used as motor protection. To keep the warranty the thermo contacts must be connected.

The fans are made in insulation class F. Admissible operation temperatures from -25°C to +55°C.

Noise pressure level definition

The noise pressure level per gauging surface with reference to the cuboid surface at 5m distance from the unit in open air over a not reflecting plain.

The result can only be seen as a standard value. The actual noise pressure level must be determined with the sound power by considering all influences at the location of the unit.

Note

The nominal capacity refers to axial condensers at outdoor operation with free air flow from all four sides. External pressure drops were not considered.

In case of long periods out of order, the fans should run at least 2-4 hours a month to keep the bearings well lubed.