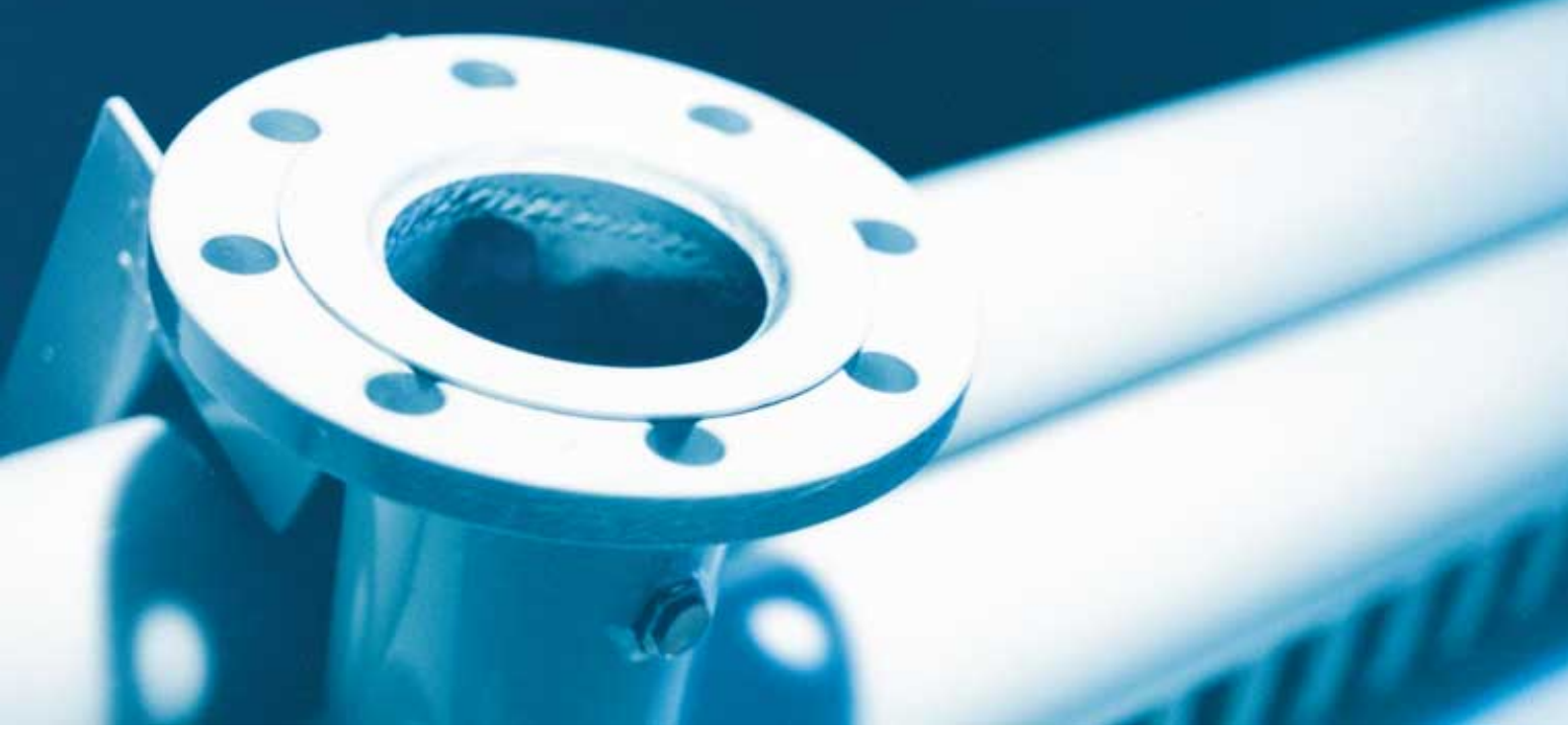
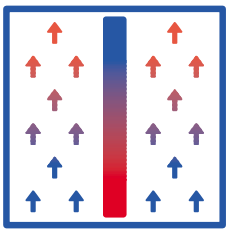


TROCKENRÜCKKÜHLER TYPE:
GCH/GCV (MONOBLOCK) GLATTLAMELLE

DRY COOLERS TYPE:
GCH/GCV (MONO COIL) SMOOTH FIN



CABERO
WÄRMETAUSCHER

Type GCH / GCV **N - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
A047/KC1N-24-085	12,6	11,1	0,4	0,3	4697	3913	54	49	
A047/MC1N-24-100	13,6	11,9	0,6	0,5	4871	4090	54	49	**400V/50Hz**
A047/GC1N-24-110	14,2	12,4	0,7	0,6	4957	4167	54	49	delta / star
A047/KC2N-24-085	25,2	22,3	0,4	0,3	9395	7826	57	52	P=0,43/0,33 KW
A047/MC2N-24-100	27,2	23,8	0,5	0,4	9743	8180	57	52	I=0,81/0,54 A
A047/GC2N-24-110	28,3	24,8	0,6	0,5	9915	8335	57	52	n=1380/1110rpm
A047/KC3N-24-085	37,8	33,0	0,4	0,3	14093	11739	59	54	**230V/50Hz**
A047/MC3N-24-100	40,7	35,6	0,5	0,4	14615	12270	59	54	P=0,53 KW
A047/GC3N-24-110	42,3	37,0	0,6	0,5	14873	12502	59	54	I=2,5 A
A047/KC4N-24-085	49,0	44,4	0,1	0,07	18790	15652	60	55	n=1340 rpm
A047/MC4N-24-100	52,9	46,1	0,2	0,1	19486	16360	60	55	
B057KC/1N-36-100	20,7	15,9	0,5	0,4	7791	5923	51	43	**400V/50Hz**
B057MC/1N-36-110	21,5	17,2	0,6	0,5	7912	6068	51	43	delta / star
B057GC/1N-36-130	22,9	18,9	0,8	0,6	8092	6286	51	43	P=0,78/0,55 KW
B057KC/2N-36-100	41,5	33,8	0,7	0,5	15583	11847	54	46	I=1,35/0,95 A
B057MC/2N-36-110	42,5	35,4	0,3	0,6	15825	12136	54	46	n=1340/1000rpm
B057GC/2N-36-130	45,3	38,0	0,3	0,2	16185	12573	54	46	**230V/50Hz**
B057KC/3N-36-100	62,1	50,6	0,7	0,5	23375	17770	55	47	P=0,77 KW
B057MC/3N-36-110	64,6	52,9	0,8	0,6	23738	18204	55	47	I=3,8 A
B057GC/3N-36-130	66,5	55,6	0,2	0,1	24278	18860	55	47	n=1300 rpm
B057KC/4N-36-100	80,7	65,8	0,2	0,1	31167	23694	56	48	
C067KB/1N-18-100	32,3	25,8	0,6	0,5	13722	9490	61	55	**400V/50Hz**
C067MB/1N-18-110	34,4	27,2	0,7	0,5	14155	9854	61	55	delta
C067GB/1N-18-130	37,6	30,1	0,6	0,5	14869	10472	61	55	P=1,95 KW
C067KB/2N-18-100	64,9	51,3	0,7	0,5	27445	18980	64	58	I=3,3 A
C067MB/2N-18-110	68,0	54,5	0,4	0,3	28310	19708	64	58	n=1280 rpm
C067GB/2N-18-130	75,2	59,6	0,5	0,4	29738	20944	64	58	star
C067KB/3N-18-100	95,7	77,2	0,3	0,2	41168	28470	65	59	P=1,2 KW
C067MB/3N-18-110	101,7	80,5	0,4	0,3	42465	29563	65	59	I=2,1 A
C067GB/3N-18-130	112,5	89,2	0,5	0,4	44608	31417	65	59	n=900 rpm
C067KB/4N-18-100	129,4	102,2	0,7	0,5	54891	37960	66	60	
C067MB/4N-18-110	131,2	108,6	0,1	0,6	56621	39417	66	60	**230V/50Hz**
C067GB/4N-18-130	145,4	115,4	0,2	0,1	59477	41889	66	60	keine Alter-
C067KB/5N-18-100	156,2	123,7	0,2	0,1	68613	47450	67	61	native
C067MB/5N-18-110	166,2	131,7	0,2	0,1	70776	49271	67	61	no posibility
C067GB/5N-18-130	184,2	145,8	0,3	0,2	74347	52361	67	61	
D087KB/1N-20-140	46,9	37,2	0,5	0,4	19140	13981	59	53	
D087MB/1N-20-170	53,2	43,4	0,7	0,5	20573	15170	59	53	
D087GB/1N-20-200	57,8	46,8	0,5	0,4	21502	16018	59	53	**400V/50Hz**
D087KB/2N-20-140	94,5	77,2	0,7	0,5	38281	27962	62	56	
D087MB/2N-20-170	105,0	85,7	0,3	0,2	41147	30340	61	56	delta
D087GB/2N-20-200	115,1	94,2	0,5	0,4	43004	32036	61	56	P=2,0 KW
D087KB/3N-20-140	141,5	115,3	0,7	0,5	57422	41944	63	57	I=4,0 A
D087MB/3N-20-170	153,6	127,2	0,2	0,1	61721	45510	63	57	n=880 rpm
D087GB/3N-20-200	168,7	138,0	0,2	0,1	64506	48054	63	57	
D087KB/4N-20-140	183,1	149,5	0,2	0,1	76563	55925	64	58	star
D087MB/4N-20-170	208,0	169,5	0,3	0,2	82295	60680	64	58	P=1,25 KW
D087GB/4N-20-200	227,7	186,0	0,5	0,3	86009	64072	64	58	I=2,3 A
D087KB/5N-20-140	231,1	188,3	0,4	0,3	95704	69906	65	59	n=660 rpm
D087MB/5N-20-170	262,3	213,7	0,6	0,4	102869	75850	65	59	
D087GB/5N-20-200	284,3	234,5	0,6	0,5	107511	80090	65	59	
C097KB/1N-20-140	57,1	49,2	0,6	0,5	26504	20690	63	57	
C097MB/1N-20-170	64,9	54,9	0,5	0,4	28856	22833	63	57	
C097GB/1N-20-200	71,9	62,7	0,7	0,6	30347	24378	63	57	
C097EB/1N-20-230	76,9	65,9	0,4	0,3	31361	25550	63	57	
C097KB/2N-20-140	112,3	86,2	0,3	0,2	53009	41380	66	60	**400V/50Hz**
C097MB/2N-20-170	129,3	112,0	0,5	0,4	57713	45666	66	60	
C097GB/2N-20-200	143,4	125,0	0,7	0,5	60695	48757	66	60	delta
C097EB/2N-20-230	148,4	132,2	0,2	0,1	62723	51100	66	60	P=3,6 KW
C097KB/3N-20-140	163,7	148,3	0,2	0,1	79514	62070	67	61	I=7,2 A
C097MB/3N-20-170	189,1	163,8	0,2	0,1	86570	68500	67	61	n=890 rpm
C097GB/3N-20-200	210,2	183,1	0,3	0,2	91042	73135	67	61	
C097EB/3N-20-230	227,2	199,1	0,4	0,3	94085	76650	67	61	star
C097KB/4N-20-140	222,9	192,2	0,3	0,2	106019	82760	68	62	P=2,5 KW
C097MB/4N-20-170	255,8	221,6	0,4	0,3	115427	91333	68	62	I=4,3 A
C097GB/4N-20-200	283,9	247,3	0,6	0,5	121390	97514	68	62	n=700 rpm
C097EB/4N-20-230	301,2	259,9	0,3	0,2	125447	102200	68	62	
C097KB/5N-20-140	281,3	242,5	0,5	0,4	132524	103450	69	63	
C097MB/5N-20-170	342,1	280,4	0,9	0,7	144284	114167	69	63	
C097GB/5N-20-200	356,9	309,2	0,4	0,3	151738	121892	69	63	
C097KB/6N-20-140	338,2	284,1	0,9	0,7	159029	124140	69	63	
C097MB/6N-20-170	411,5	336,7	0,3	0,2	173141	137000	69	63	
C107KB/1N-20-140	49,9	43,2	0,5	0,4	21139	16828	61	56	
C107MB/1N-20-170	57,9	45,1	0,4	0,3	23920	17356	61	56	
C107GB/1N-20-200	65,3	50,2	0,6	0,5	25962	18167	61	56	
C107EB/1N-20-230	70,5	49,1	0,4	0,3	27366	19564	61	56	
C107KB/2N-20-140	98,2	84,2	0,3	0,2	42279	33656	64	59	**400V/50Hz**
C107MB/2N-20-170	115,3	92,0	0,4	0,3	47840	34712	64	59	
C107GB/2N-20-200	130,1	102,7	0,6	0,4	51925	36334	64	59	delta
C107EB/2N-20-230	142,3	113,5	0,8	0,5	54733	39129	64	59	P=1,95 KW
C107KB/3N-20-140	150,5	130,3	0,8	0,6	63418	50485	65	60	I=4,2 A
C107MB/3N-20-170	168,7	135,5	0,2	0,1	71760	52068	65	60	n=670 rpm
C107GB/3N-20-200	190,7	150,7	0,3	0,2	77888	54501	65	60	
C107EB/3N-20-230	208,9	166,5	0,4	0,3	82100	58694	65	60	star
C107KB/4N-20-140	199,8	168,7	0,3	0,2	109464	67313	66	61	P=1,35 KW
C107MB/4N-20-170	228,1	181,5	0,4	0,3	95680	69424	66	61	I=2,7 A
C107GB/4N-20-200	257,5	203,1	0,6	0,4	103850	72668	66	61	n=520 rpm
C107EB/4N-20-230	281,8	224,4	0,7	0,5	109467	78259	66	61	
C107KB/5N-20-140	245,8	212,8	0,4	0,3	105697	84141	67	62	
C107MB/5N-20-170	288,8	229,5	0,7	0,5	119600	86780	67	62	
C107GB/5N-20-200	321,9	248,1	0,4	0,3	129813	90836	67	62	
C107KB/6N-20-140	298,0	257,9	0,7	0,6	126837	100970	67	62	
C107MB/6N-20-170	346,6	276,2	0,5	0,4	143520	104136	67	62	

Type GCH / GCV **L - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
A047/KC1L-24-085	9,8	8,1	0,7	0,6	3331	2560	46	40	
A047/MC1L-24-100	10,7	8,8	0,8	0,6	3517	2735	46	40	**400V/50Hz**
A047/GC1L-24-110	11,1	9,1	0,5	0,4	3600	2809	46	40	delta / star
A047/KC2L-24-085	19,7	16,0	0,6	0,4	6662	5121	49	43	P=0,22/0,14 KW
A047/MC2L-24-100	21,2	17,5	0,4	0,3	7034	5471	49	43	I=0,57/0,3 A
A047/GC2L-24-110	22,1	18,2	0,4	0,3	7201	5619	49	43	n=910/700 rpm
A047/KC3L-24-085	29,2	24,1	0,3	0,2	9993	7682	51	45	**230V/50Hz**
A047/MC3L-24-100	31,7	26,3	0,4	0,3	10551	8207	51	45	P=0,2 KW
A047/GC3L-24-110	33,0	27,1	0,4	0,3	10802	8428	51	45	I=1,05 A
A047/KC4L-24-085	39,2	31,9	0,6	0,4	13324	10243	52	46	n=900 rpm
A047/MC4L-24-100	42,6	34,9	0,8	0,6	14068	10943	52	46	
B057KC/1L-36-100	15,4	12,3	0,7	0,6	5182	3890	42	36	**400V/50Hz**
B057MC/1L-36-110	16,0	12,8	0,6	0,6	5301	4019	42	36	delta / star
B057GC/1L-36-130	17,1	13,8	0,8	0,7	5492	4196	42	36	P=0,32/0,18 KW
B057KC/2L-36-100	30,5	24,1	0,4	0,3	10365	7781	45	39	I=0,75/0,39 A
B057MC/2L-36-120	31,8	25,1	0,5	0,4	10603	8039	45	39	n=890/620 rpm
B057GC/2L-36-130	34,1	27,4	0,7	0,5	10984	8393	45	39	**230V/50Hz**
B057KC/3L-36-100	45,7	36,5	0,4	0,3	15548	11672	46	40	P=0,29 KW
B057MC/3L-36-110	47,6	38,2	0,5	0,3	15905	12059	46	40	I=1,25 A
B057GC/3L-36-130	50,9	41,0	0,6	0,4	16476	12590	46	40	n=900 rpm
B057KC/4L-36-100	59,4	48,2	0,1	0,08	20731	15562	47	41	
C067KB/1L-18-100	24,7	20,2	0,7	0,5	8886	6634	50	44	**400V/50Hz**
C067MB/1L-18-110	26,1	21,4	0,8	0,6	9173	6907	50	44	delta
C067GB/1L-18-130	28,2	23,3	0,6	0,7	9572	7296	50	44	P=0,69 KW
C067KB/2L-18-100	49,1	40,4	0,5	0,3	17772	13268	53	47	I=1,4 A
C067MB/2L-18-110	51,9	42,9	0,6	0,5	18346	13814	53	47	n=880 rpm
C067GB/2L-18-130	56,7	46,5	0,8	0,6	19144	14592	53	47	star
C067KB/3L-18-100	73,9	60,3	0,6	0,5	26659	19902	54	48	P=0,43 KW
C067MB/3L-18-110	78,1	64,0	0,7	0,5	27519	20721	54	48	I=0,76 A
C067GB/3L-18-130	83,7	69,9	0,3	0,2	28717	21889	54	48	n=660 rpm
C067KB/4L-18-100	97,8	79,9	0,4	0,3	35545	26536	55	49	
C067MB/4L-18-110	103,5	84,7	0,5	0,4	36692	27628	55	49	**230V/50Hz**
C067GB/4L-18-130	112,8	92,6	0,7	0,5	38289	29185	55	49	P=0,75 KW
C067KB/5L-18-100	123,4	100,5	0,8	0,6	44431	33170	56	50	I=3,6 A
C067MB/5L-18-110	125,4	106,7	0,3	0,2	45866	34535	56	50	n=900 rpm
C067GB/5L-18-130	137,0	112,6	0,2	0,1	47861	36482	56	50	
D087KB/1L-20-140	37,0	26,7	0,6	0,5	13080	8206	51	39	
D087MB/1L-20-170	41,4	29,5	0,5	0,5	14171	8826	51	39	
D087GB/1L-20-200	45,2	32,6	0,6	0,5	14918	9522	51	39	**400V/50Hz**
D087KB/2L-20-140	73,7	53,2	0,5	0,4	26160	16413	54	42	
D087MB/2L-20-170	83,2	58,8	0,7	0,4	28343	17653	54	42	delta
D087GB/2L-20-200	89,4	62,1	0,3	0,2	29836	19045	54	42	P=0,93 KW
D087KB/3L-20-140	110,2	78,8	0,5	0,3	39240	24619	55	43	I=2,0 A
D087MB/3L-20-170	124,5	87,9	0,7	0,4	42515	26479	55	43	n=630 rpm
D087GB/3L-20-200	131,5	84,6	0,2	0,1	44754	28568	55	43	
D087KB/4L-20-140	142,8	103,9	0,3	0,2	52321	32826	56	44	star
D087MB/4L-20-170	161,6	114,1	0,2	0,1	56687	35306	56	44	P=0,47 KW
D087GB/4L-20-200	176,8	126,2	0,3	0,2	59627	38091	56	44	I=1,0 A
D087KB/5L-20-140	180,4	129,0	0,3	0,2	65401	41032	57	45	n=400 rpm
D087MB/5L-20-170	203,8	143,8	0,4	0,2	70859	44132	57	45	
D087GB/5L-20-200	222,8	158,7	0,6	0,3	74590	47614	57	45	
C097KB/1L-20-140	47,8	38,1	0,5	0,4	19754	14390	57	51	
C097MB/1L-20-170	55,0	45,2	0,7	0,5	21692	16123	57	51	
C097GB/1L-20-200	60,7	49,5	0,6	0,5	23212	17403	57	51	
C097EB/1L-20-230	65,5	54,4	0,7	0,5	24058	18319	57	51	
C097KB/2L-20-140	96,4	78,7	0,8	0,6	39509	28780	60	54	**400V/50Hz**
C097MB/2L-20-170	108,6	89,3	0,4	0,3	43385	32247	60	54	
C097GB/2L-20-200	121,0	99,8	0,5	0,4	46425	34806	60	54	delta
C097EB/2L-20-230	130,7	108,3	0,7	0,5	48116	36638	60	54	P=1,75 KW
C097KB/3L-20-140	144,3	117,5	0,7	0,5	59264	43170	61	55	I=3,6 A
C097MB/3L-20-170	158,6	130,7	0,2	0,1	65078	48371	61	55	n=680 rpm
C097GB/3L-20-200	177,4	146,3	0,2	0,1	69638	52209	61	55	
C097EB/3L-20-230	191,8	158,9	0,3	0,2	72175	54958	61	55	star
C097KB/4L-20-140	186,8	152,4	0,2	0,1	79019	57560	62	56	P=1,2 KW
C097MB/4L-20-170	215,2	176,8	0,4	0,3	86770	64494	62	56	I=2,3 A
C097GB/4L-20-200	239,5	197,1	0,5	0,4	92850	69612	62	56	n=520 rpm
C097EB/4L-20-230	257,7	214,2	0,7	0,5	96233	73277	62	56	
C097KB/5L-20-140	235,7	192,0	0,4	0,3	98774	71950	63	57	
C097MB/5L-20-170	271,4	222,9	0,6	0,5	108463	80618	63	57	
C097GB/5L-20-200	298,2	248,7	0,9	0,7	116063	87015	63	57	
C097KB/6L-20-140	285,7	232,5	0,7	0,5	118529	86340	63	57	
C097MB/6L-20-170	325,7	259,8	0,4	0,2	130156	96742	63	57	
C107KB/1L-20-140	44,7	37,1	0,8	0,6	17696	13092	59	51	
C107MB/1L-20-170	49,0	39,1	0,6	0,4	18176	13529	59	51	
C107GB/1L-20-200	55,7	44,1	0,5	0,4	20346	14371	59	51	
C107EB/1L-20-230	61,0	46,1	0,6	0,5	21623	15283	59	51	
C107KB/2L-20-140	89,9	73,8	0,7	0,5	35393	26185	62	54	**400V/50Hz**
C107MB/2L-20-170	96,8	76,2	0,3	0,2	36352	27058	62	54	
C107GB/2L-20-200	110,9	87,1	0,4	0,3	40692	28742	62	54	delta
C107EB/2L-20-230	121,7	95,1	0,6	0,4	43247	30567	62	54	P=1,2 KW
C107KB/3L-20-140	134,6	110,2	0,6	0,5	53089	39278	63	55	I=2,7 A
C107MB/3L-20-170	149,8	117,7	0,8	0,6	54529	40587	63	55	n=520 rpm
C107GB/3L-20-200	162,5	127,7	0,2	0,1	61038	43113	63	55	
C107EB/3L-20-230	178,4	139,5	0,3	0,2	64871	45851	63	55	star
C107KB/4L-20-140	174,2	142,9	0,2	0,1	70786	52371	64	56	P=0,71 KW
C107MB/4L-20-170	191,7	152,8	0,3	0,2	72705	54116	64	56	I=1,46 A
C107GB/4L-20-200	219,4	172,0	0,4	0,3	81385	57484	64	56	n=370 rpm
C107EB/4L-20-230	240,6	187,8	0,6	0,4	86495	61135	64	56	
C107KB/5L-20-140	218,9	180,0	0,4	0,3	88482	65464	65	57	
C107MB/5L-20-170	241,7	192,6	0,5	0,4	90882	67645	65	57	
C107GB/5L-20-200	273,8	216,9	0,6	0,5	101731	71855	65	57	
C107KB/6L-20-140	266,5	218,0	0,6	0,5	106179	78557	65	57	
C107MB/6L-20-170	288,3	232,8	0,7	0,6	109058	81174	65	57	

Type GCH / GCV **S - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
A047/KC1S-24-085	7,7	6,4	0,7	0,5	2345	1936	40	37	
A047/MC1S-24-100	8,4	7,0	0,6	0,5	2596	2075	40	37	**400V/50Hz**
A047/GC1S-24-110	8,7	7,3	0,7	0,6	2670	2138	40	37	delta / star
A047/KC2S-24-085	15,4	12,9	0,4	0,6	4871	3872	43	40	P=0,09/0,06 KW
A047/MC2S-24-100	16,8	14,0	0,5	0,4	5192	4151	43	40	I=0,23/0,11 A
A047/GC2S-24-110	17,5	14,5	0,6	0,5	5341	4277	43	40	n=680/550 rpm
A047/KC3S-24-085	23,1	19,2	0,5	0,4	7307	5809	45	42	**230V/50Hz**
A047/MC3S-24-100	25,2	20,9	0,7	0,5	7788	6227	45	42	P=0,12 KW
A047/GC3S-24-110	26,0	21,8	0,3	0,2	8011	6416	45	42	I=0,8 A
A047/KC4S-24-085	30,6	25,4	0,4	0,3	9742	7745	46	43	n=680 rpm
A047/MC4S-24-100	33,4	27,8	0,5	0,4	10384	8302	46	43	
B057KC/1S-36-100	12,3	10,3	0,7	0,7	3888	3134	35	30	**400V/50Hz**
B057MC/1S-36-110	12,7	10,7	0,8	0,6	3963	3222	35	30	delta / star
B057GC/1S-36-130	13,5	11,4	0,7	0,6	4087	3348	35	30	P=0,14/0,09 KW
B057KC/2S-36-100	24,5	20,6	0,6	0,5	7776	6268	38	33	I=0,33/0,17 A
B057MC/2S-36-120	25,4	21,5	0,7	0,6	7927	6444	38	33	n=670/520 rpm
B057GC/2S-36-130	26,8	21,9	0,4	0,3	8174	6696	38	33	**230V/50Hz**
B057KC/3S-36-100	36,4	29,9	0,3	0,2	11664	9403	39	34	P=0,14 KW
B057MC/3S-36-110	37,8	31,5	0,3	0,2	11890	9667	39	34	I=0,65 A
B057GC/3S-36-130	40,1	34,0	0,4	0,3	12261	10045	39	34	n=690 rpm
B057KC/4S-36-100	48,9	41	0,6	0,5	15552	12537	40	35	
C067KB/1S-18-100	19,9	15,8	0,5	0,3	6516	4958	42	37	**400V/50Hz**
C067MB/1S-18-110	21,0	17,2	0,6	0,4	6740	5148	42	37	delta
C067GB/1S-18-130	22,8	18,8	0,7	0,6	7068	5483	42	37	P=0,34 KW
C067KB/2S-18-100	39,9	32,8	0,6	0,5	13032	9916	45	40	I=0,75 A
C067MB/2S-18-110	42,1	34,4	0,8	0,6	13481	10296	45	40	n=650 rpm
C067GB/2S-18-130	45,4	37,6	0,5	0,8	14136	10966	45	40	star
C067KB/3S-18-100	59,5	49,1	0,4	0,7	19548	14875	46	41	P=0,21 KW
C067MB/3S-18-110	62,8	51,3	0,5	0,4	20222	15444	46	41	I=0,39 A
C067GB/3S-18-130	68,2	56,2	0,7	0,5	21205	16449	46	41	n=500 rpm
C067KB/4S-18-100	78,8	65,3	0,3	0,7	26064	19883	47	42	
C067MB/4S-18-110	83,4	68,0	0,4	0,3	26963	20593	47	42	**230V/50Hz**
C067GB/4S-18-130	90,4	74,5	0,5	0,4	28273	21932	47	42	P=0,35 KW
C067KB/5S-18-100	99,3	81,1	0,6	0,4	32580	24792	48	43	I=2,0 A
C067MB/5S-18-110	104,7	85,5	0,7	0,5	33704	25471	48	43	n=690 rpm
C067GB/5S-18-130	109,9	91,6	0,3	0,2	35342	27415	48	43	
D087KB/1S-20-140	28,0	22,8	0,7	0,5	8783	6703	42	36	
D087MB/1S-20-170	31,2	25,7	0,6	0,5	9507	7345	42	36	
D087GB/1S-20-200	33,8	28,0	0,8	0,6	9985	7872	42	36	**400V/50Hz**
D087KB/2S-20-140	56,0	45,6	0,7	0,5	17567	13407	45	39	
D087MB/2S-20-170	62,1	51,2	0,5	0,7	19014	14690	45	39	delta
D087GB/2S-20-200	67,3	55,8	0,6	0,5	19971	15744	45	39	P=0,37 KW
D087KB/3S-20-140	82,9	65,4	0,3	0,2	26351	20111	46	40	I=1,2 A
D087MB/3S-20-170	93,0	76,1	0,4	0,3	28522	22036	46	40	n=440 rpm
D087GB/3S-20-200	100,6	83,4	0,6	0,4	29957	23616	46	40	
D087KB/4S-20-140	111,6	90,8	0,6	0,5	35135	26815	47	41	star
D087MB/4S-20-170	120,8	102,1	0,1	0,07	38029	29381	47	41	P=0,2 KW
D087GB/4S-20-200	131,0	108,4	0,2	0,1	39943	31488	47	41	I=0,5 A
D087KB/5S-20-140	135,7	110,4	0,2	0,1	43919	33519	48	42	n=340 rpm
D087MB/5S-20-170	152,0	124,4	0,3	0,2	47537	36727	48	42	
D087GB/5S-20-200	164,7	136,5	0,4	0,3	49929	39361	48	42	
C097KB/1S-20-140	40,6	32,8	0,7	0,5	15022	10992	51	43	
C097MB/1S-20-170	46,4	37,8	0,6	0,5	16714	12294	51	43	
C097GB/1S-20-200	51,4	46,7	0,8	0,6	17848	13325	51	43	
C097EB/1S-20-230	55,1	42,3	0,5	0,4	18652	14108	51	43	
C097KB/2S-20-140	80,9	65,3	0,6	0,4	30044	21984	54	46	
C097MB/2S-20-170	91,5	72,1	0,3	0,2	33429	24589	54	46	**400V/50Hz**
C097GB/2S-20-200	101,5	82,5	0,4	0,3	35697	26651	54	46	
C097EB/2S-20-230	109,7	89,7	0,5	0,4	37305	28216	54	46	delta
C097KB/3S-20-140	121,0	97,7	0,5	0,4	45067	32976	55	47	P=0,93 KW
C097MB/3S-20-170	133,9	106,2	0,2	0,1	50144	36884	55	47	I=2,1 A
C097GB/3S-20-200	148,8	120,8	0,3	0,2	53546	39976	55	47	n=530 rpm
C097EB/3S-20-230	161,0	131,5	0,2	0,1	55957	42325	55	47	
C097KB/4S-20-140	156,6	126,5	0,2	0,1	60089	43968	56	48	star
C097MB/4S-20-170	181,2	146,2	0,3	0,2	66859	49179	56	48	P=0,6 KW
C097GB/4S-20-200	200,6	162,2	0,4	0,3	71395	53302	56	48	I=1,25 A
C097EB/4S-20-230	217,0	176,9	0,5	0,4	74610	56433	56	48	n=400 rpm
C097KB/5S-20-140	198,1	159,7	0,3	0,2	75112	54961	57	49	
C097MB/5S-20-170	228,5	184,1	0,5	0,4	83573	61474	57	49	
C097GB/5S-20-200	253,1	205,1	0,7	0,5	89244	66627	57	49	
C097KB/6S-20-140	239,3	192,9	0,5	0,4	90134	65953	57	49	
C097MB/6S-20-170	275,2	222,4	0,8	0,6	100288	73769	57	49	
D107KB/1S-20-140	35,7	27,6	0,6	0,5	12412	8575	47	39	
D107MB/1S-20-170	42,3	32,8	0,7	0,6	14611	10150	47	39	
D107GB/1S-20-200	48,2	37,2	0,7	0,5	16296	11419	47	39	
D107EB/1S-20-230	53,0	41,2	0,8	0,6	17681	12426	47	39	
D107KB/2S-20-140	71,0	52,5	0,5	0,4	24824	17151	50	42	**400V/50Hz**
D107MB/2S-20-170	85,0	65,4	0,8	0,5	29222	20300	50	42	
D107GB/2S-20-200	95,2	71,2	0,4	0,3	32592	22839	50	42	delta
D107EB/2S-20-230	105,6	81,5	0,5	0,3	35363	24853	50	42	P=0,86 KW
D107KB/3S-20-140	106,3	81,5	0,4	0,3	37236	25727	51	43	I=2,0 A
D107MB/3S-20-170	127,2	97,7	0,7	0,5	43833	30451	51	43	n=420 rpm
D107GB/3S-20-200	139,7	106,5	0,2	0,1	48888	34259	51	43	
D107EB/3S-20-230	154,9	119,4	0,2	0,1	53044	37279	51	43	star
D107KB/4S-20-140	137,8	109,6	0,1	0,6	49648	34303	52	44	P=0,5 KW
D107MB/4S-20-170	165,1	126,9	0,2	0,1	58445	40601	52	44	I=0,97 A
D107GB/4S-20-200	188,4	145,1	0,3	0,2	65184	45678	52	44	n=310 rpm
D107EB/4S-20-230	208,9	160,7	0,5	0,3	70726	49706	52	44	
D107KB/5S-20-140	173,9	133,3	0,3	0,2	62060	42878	53	45	
D107MB/5S-20-170	208,2	159,7	0,4	0,3	73056	50752	53	45	
D107GB/5S-20-200	237,4	182,7	0,6	0,4	81480	57098	53	45	
D107KB/6S-20-140	210,1	160,8	0,4	0,3	74472	51454	53	45	
D107MB/6S-20-170	251,6	192,9	0,7	0,5	87667	60902	53	45	

Type GCH / GCV **E - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
A047/KC1E-24-085	6,0	3,6	0,7	0,4	1795	997	37	25	
A047/MC1E-24-100	6,6	4,0	0,6	0,5	1924	1093	37	25	**400V/50Hz**
A047/GC1E-24-110	6,8	4,2	0,7	0,6	1984	1137	37	25	delta / star
A047/KC2E-24-085	12,1	7,3	0,8	0,7	3591	1994	40	28	P=0,06/0,03 KW
A047/MC2E-24-100	13,1	8,1	0,7	0,5	3849	2187	40	28	I=0,11/0,09 A
A047/GC2E-24-110	13,6	8,5	0,4	0,3	3968	2274	40	28	n=520/310 rpm
A047/KC3E-24-085	18,1	11,0	0,8	0,7	5387	2991	42	30	**230V/50Hz**
A047/MC3E-24-100	19,6	12,1	0,5	0,4	5774	3280	42	30	P=0,12 KW
A047/GC3E-24-110	20,5	12,7	0,6	0,5	5952	3412	42	30	I=0,8 A
A047/KC4E-24-085	24,0	14,6	0,8	0,7	7183	3988	43	31	n=680 rpm
A047/MC4E-24-100	26,1	16,1	0,3	0,2	7699	4374	43	31	
B057KC/1E-36-100	10,5	7,2	0,7	0,6	3194	2025	31	25	**400V/50Hz**
B057MC/1E-36-110	10,9	7,5	0,6	0,5	3273	2086	31	25	delta / star
B057GC/1E-36-130	11,5	7,9	0,8	0,6	3388	2192	31	25	P=0,1/0,05 KW
B057KC/2E-36-100	20,1	14,3	0,5	0,5	6388	4050	34	28	I=0,19/0,1 A
B057MC/2E-36-120	21,8	14,9	0,6	0,5	6547	4173	34	28	n=560/340 rpm
B057GC/2E-36-130	23,1	15,9	0,7	0,4	6776	4385	34	28	**230V/50Hz**
B057KC/3E-36-100	31,4	21,5	0,7	0,6	9582	6075	35	29	P=0,1 KW
B057MC/3E-36-110	32,6	22,3	0,8	0,4	9820	6260	35	29	I=0,5 A
B057GC/3E-36-130	34,3	23,8	0,6	0,5	10164	6577	35	29	n=580 rpm
B057KC/4E-36-100	41,7	28,6	0,5	0,4	12777	8100	36	30	
C067KB/1E-18-100	14,3	11,8	0,7	0,5	4152	3280	35	29	**400V/50Hz**
C067MB/1E-18-110	15,0	12,4	0,8	0,6	4301	3399	35	29	delta
C067GB/1E-18-130	16,2	13,4	0,5	0,3	4534	3595	35	29	P=0,145 KW
C067KB/2E-18-100	28,5	23,7	0,6	0,4	8305	6561	38	32	I=0,45 A
C067MB/2E-18-110	29,9	24,8	0,7	0,5	8603	6799	38	32	n=430 rpm
C067GB/2E-18-130	32,3	26,8	0,6	0,4	9068	7191	38	32	star
C067KB/3E-18-100	42,8	35,6	0,6	0,4	12458	9842	39	33	P=0,07 KW
C067MB/3E-18-110	44,9	37,2	0,7	0,5	12905	10199	39	33	I=0,18 A
C067GB/3E-18-130	48,3	40,2	0,4	0,3	13603	10787	39	33	n=340 rpm
C067KB/4E-18-100	56,9	47,1	0,6	0,4	16611	13123	40	34	
C067MB/4E-18-110	59,9	49,5	0,7	0,5	17206	13598	40	34	**230V/50Hz**
C067GB/4E-18-130	63,9	53,4	0,3	0,6	18137	14383	40	34	P=0,19 KW
C067KB/5E-18-100	70,6	59,2	0,3	0,1	20764	16404	41	35	I=1,0 A
C067MB/5E-18-110	74,3	61,4	0,4	0,3	21508	16998	41	35	n=430 rpm
C067GB/5E-18-130	80,4	66,4	0,5	0,4	11852	17979	41	35	
D087KB/1E-20-140	25,4	17,3	0,6	0,5	7697	4711	38	29	
D087MB/1E-20-170	28,5	18,7	0,5	0,4	8426	5132	38	29	
D087GB/1E-20-200	30,7	20,7	0,7	0,6	8864	5448	38	29	**400V/50Hz**
D087KB/2E-20-140	50,7	34,5	0,6	0,5	15395	9423	41	32	
D087MB/2E-20-170	56,7	38,2	0,4	0,4	16852	10265	41	32	delta
D087GB/2E-20-200	61,3	41,3	0,5	0,4	17728	10896	41	32	P=0,25 KW
D087KB/3E-20-140	75,1	50,1	0,3	0,2	23092	14134	42	33	I=0,62 A
D087MB/3E-20-170	84,8	55,2	0,4	0,3	25278	15398	42	33	n=380 rpm
D087GB/3E-20-200	91,7	61,4	0,5	0,3	26592	16345	42	33	
D087KB/4E-20-140	101,0	68,4	0,6	0,3	30790	18846	43	34	star
D087MB/4E-20-170	110,0	73,1	0,2	0,1	33704	20531	43	34	P=0,11 KW
D087GB/4E-20-200	119,2	80,1	0,2	0,1	33456	21793	43	34	I=0,27 A
D087KB/5E-20-140	122,9	82,3	0,2	0,1	38488	23558	44	35	n=240 rpm
D087MB/5E-20-170	138,6	91,2	0,2	0,1	42130	25664	44	35	
D087GB/5E-20-200	149,9	100,3	0,3	0,2	44320	27242	44	35	
D097KB/1E-20-140	26,0	18,3	0,7	0,5	7949	5051	39	28	
D097MB/1E-20-170	29,0	20,4	0,5	0,4	8647	5535	39	28	
D097GB/1E-20-200	31,5	22,2	0,7	0,6	9137	5914	39	28	
D097EB/1E-20-230	33,3	23,7	0,4	0,3	9485	6229	39	28	
D097KB/2E-20-140	51,9	36,5	0,6	0,5	15898	10103	42	31	
D097MB/2E-20-170	57,8	40,7	0,4	0,3	17295	11071	42	31	**400V/50Hz**
D097GB/2E-20-200	62,7	44,3	0,6	0,5	18274	11828	42	31	
D097EB/2E-20-230	66,8	47,1	0,7	0,5	18970	12459	42	31	delta
D097KB/3E-20-140	76,9	51,2	0,3	0,1	23847	15155	43	32	P=0,27 KW
D097MB/3E-20-170	86,5	57,8	0,4	0,2	25942	16607	43	32	I=0,7 A
D097GB/3E-20-200	93,9	65,8	0,5	0,3	27411	17743	43	32	n=390 rpm
D097EB/3E-20-230	100,0	70,4	0,7	0,4	28455	18688	43	32	
D097KB/4E-20-140	103,5	72,4	0,6	0,3	31797	20207	44	33	star
D097MB/4E-20-170	112,3	77,9	0,3	0,1	34590	22143	44	33	P=0,14 KW
D097GB/4E-20-200	122,1	84,3	0,2	0,1	36548	23657	44	33	I=0,32 A
D097EB/4E-20-230	130,0	91,6	0,2	0,1	37940	24918	44	33	n=250 rpm
D097KB/5E-20-140	125,9	85,2	0,2	0,1	39746	25259	45	34	
D097MB/5E-20-170	141,4	98,7	0,2	0,1	43238	27679	45	34	
D097GB/5E-20-200	153,5	107,5	0,3	0,2	45685	29571	45	34	
D097KB/6E-20-140	152,0	106,2	0,3	0,1	47695	30310	45	34	
D097MB/6E-20-170	170,6	119,1	0,4	0,2	51885	33215	45	34	
D107KB/1E-20-140	32,3	22,5	0,5	0,4	10733	6599	45	35	
D107MB/1E-20-170	38,0	25,1	0,4	0,3	12546	7708	45	35	
D107GB/1E-20-200	43,5	30,6	0,6	0,5	14143	9015	45	35	
D107EB/1E-20-230	48,2	33,2	0,4	0,3	15515	10049	45	35	
D107KB/2E-20-140	64,2	44,1	0,4	0,3	21467	13198	48	38	**400V/50Hz**
D107MB/2E-20-170	76,3	53,3	0,9	0,8	25092	15417	48	38	
D107GB/2E-20-200	86,1	62,2	0,8	0,6	28287	18030	48	38	delta
D107EB/2E-20-230	96,2	69,2	0,4	0,3	31031	20098	48	38	P=0,67 KW
D107KB/3E-20-140	96,0	67,7	0,8	0,7	32201	19797	49	39	I=1,4 A
D107MB/3E-20-170	114,1	79,0	0,6	0,3	37638	23126	49	39	n=380 rpm
D107GB/3E-20-200	126,2	89,9	0,2	0,1	42430	27045	49	39	
D107EB/3E-20-230	141,1	101,1	0,3	0,2	46546	30147	49	39	star
D107KB/4E-20-140	124,4	89,7	0,7	0,5	42935	26396	50	40	P=0,33 KW
D107MB/4E-20-170	148,2	106,1	0,9	0,7	50184	30835	50	40	I=0,67 A
D107GB/4E-20-200	170,1	120,8	0,3	0,2	56574	36060	50	40	n=250 rpm
D107EB/4E-20-230	189,9	136,3	0,4	0,2	62062	40196	50	40	
D107KB/5E-20-140	157,0	109,0	0,2	0,1	53669	32995	51	41	
D107MB/5E-20-170	186,8	129,3	0,4	0,2	62730	38544	51	41	
D107GB/5E-20-200	214,3	152,0	0,5	0,3	70717	45075	51	41	
D107KB/6E-20-140	189,6	131,8	0,4	0,2	64403	39594	51	41	
D107MB/6E-20-170	225,7	155,8	0,6	0,3	75276	46253	51	41	

Gewicht Load	Rohr-inhalt tube-volume	Austausch-fläche Surface	Abmessungen Dimensions in mm								Füsse no. of feets	Aus-führung con-struction	Type
in kg	in l	in m²	L	C	C1	B	F	H	D	I	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	900	1125	725	900	4 2	1 27	B057KC/1..-36-100
108	10,5	70	1240	1150	1150	980	900	1125	725	900	4 2	1 27	B057MC/1..-36-110
114	12,4	82	1440	1350	1350	980	900	1125	725	900	4 2	1 27	B057GC/1..-36-130
185	19,1	126	2140	2050	2050	980	940	1125	725	900	4 2	2 28	B057KC/2..-36-100
191	21	139	2340	2250	2250	980	940	1125	725	900	4 2	2 28	B057MC/2..-36-120
214	24,9	164	2740	2650	2650	980	940	1125	725	900	4 2	2 28	B057GC/2..-36-130
246	28,7	189	3140	3050	3050	980	940	1125	725	900	4 2	3 30	B057KC/3..-36-100
262	31,6	208	3440	3350	3350	980	940	1125	725	900	6 3	3 31	B057MC/3..-36-110
299	37,3	246	4040	3950	3950	980	940	1125	725	900	6 3	3 31	B057GC/3..-36-130
334	38,3	252	4140	4050	4050	980	940	1125	725	900	6 3	4 32	B057KC/4..-36-100
159	15,1	104	1140	1050	1050	1170	1130	1250	650	900	4 2	1 27	C067KB/1..-18-100
162	16,7	115	1240	1150	1150	1170	1130	1250	650	900	4 2	1 27	C067MB/1..-18-110
170	19,7	135	1440	1350	1350	1170	1130	1250	650	900	4 2	1 27	C067GB/1..-18-130
261	30,3	208	2140	2050	2050	1170	1130	1250	650	900	4 2	2 28	C067KB/2..-18-100
268	33,3	229	2340	2250	2250	1170	1130	1250	650	900	4 2	2 28	C067MB/2..-18-110
295	39,4	270	2740	2650	2650	1090	1130	1250	650	900	4 2	2 28	C067GB/2..-18-130
378	45,4	312	3140	3050	3050	1170	1130	1250	650	900	4 2	3 30	C067KB/3..-18-100
396	50,0	343	3440	3350	3350	1170	1130	1250	650	900	4 2	3 30	C067MB/3..-18-110
438	59	405	4040	3950	3950	1170	1130	1250	650	900	6 3	3 31	C067GB/3..-18-130
492	60,6	415	4140	4050	4050	1170	1130	1250	650	900	6 3	4 32	C067KB/4..-18-100
510	66,6	457	4500	4440	4450	1090	1030	1250	650	980	6 3	5 35	C067MB/4..-18-110
564	78,7	540	5300	5240	5250	1090	1030	1250	650	980	6 3	5 35	C067GB/4..-18-130
629	75,7	519	5100	5040	5050	1090	1030	1250	650	980	6 3	6 37	C067KB/5..-18-100
661	83,3	571	5600	5540	5550	1090	1030	1250	650	980	6 3	6 37	C067MB/5..-18-110
699	98,4	675	6600	6540	6550	1090	1030	1250	650	980	6 3	6 37	C067GB/5..-18-130
202	23,5	162	1540	1450	1450	1280	1240	1440	940	900	4 2	7 27	D087KB/1..-20-140
229	28,6	196	1840	1750	1750	1280	1240	1440	940	900	4 2	7 27	D087MB/1..-20-170
242	33,6	231	2140	2050	2050	1280	1240	1440	940	900	4 2	7 27	D087GB/1..-20-200
358	47,1	323	2940	2850	2850	1280	1240	1440	940	900	4 2	8 28	D087KB/2..-20-140
412	57,2	392	3540	3450	3450	1280	1240	1440	940	900	6 3	8 29	D087MB/2..-20-170
538	67,3	461	4140	4050	4050	1280	1240	1440	940	900	6 3	8 29	D087GB/2..-20-200
533	70,6	484	4340	4250	4250	1280	1240	1440	940	900	6 3	26 31	D087KB/3..-20-140
645	85,8	588	5200	5140	5150	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	D087MB/3..-20-170
748	100,9	692	6100	6040	6050	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	D087GB/3..-20-200
710	84,2	646	5700	5640	5650	1200	1140	1540	940	980	6 3	10 35	D087KB/4..-20-140
873	114,4	784	6900	6840	6850	1200	1140	1540	940	980	6 3	10 35	D087MB/4..-20-170
969	134,6	922	8100	8040	8050	1200	1140	1540	940	980	8 4	11 36	D087GB/4..-20-200
897	117,7	807	7100	7040	7050	1200	1140	1540	940	980	6 3	12 37	D087KB/5..-20-140
1079	143	980	8600	8540	8550	1200	1140	1540	940	980	8 4	13 38	D087MB/5..-20-170
1269	168,2	1153	10100	10040	10050	1200	1140	1540	940	980	8 4	13 38	D087GB/5..-20-200
202	23,5	162	1540	1450	1450	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	C097KB/1..-20-140
229	28,6	196	1840	1750	1750	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	C097MB/1..-20-170
251	33,6	231	2140	2050	2050	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	C097GB/1..-20-200
292	38,7	266	2440	2350	2350	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	C097EB/1..-20-230
358	47,1	323	2940	2850	2850	1280	1240	1440	940	980	4 2	8 28	C097KB/2..-20-140
425	57,2	392	3540	3450	3450	1280	1240	1440	940	980	6 3	8 29	C097MB/2..-20-170
421	67,3	461	4140	4050	4050	1280	1240	1440	940	980	6 3	8 29	C097GB/2..-20-200
615	77,4	531	4700	4640	4650	1200	1140	1540	940	980	6 3	14 33	C097EB/2..-20-230
533	70,6	484	4340	4250	4250	1280	1240	1540	940	980	4 2	26 31	C097KB/3..-20-140
644	85,8	588	5200	5140	5150	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	C097MB/3..-20-170
756	100,9	692	6100	6040	6050	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	C097GB/3..-20-200
806	116,1	796	7000	6940	6950	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	C097EB/3..-20-230
785	94,2	646	5700	5640	5650	1200	1140	1540	940	980	6 3	10 35	C097KB/4..-20-140
824	114,4	784	6900	6840	6850	1200	1140	1540	940	980	6 3	10 35	C097MB/4..-20-170
965	134,6	922	8100	8040	8050	1200	1140	1540	940	980	8 4	11 36	C097GB/4..-20-200
1098	154,7	1061	9300	9240	9250	1200	1140	1540	940	980	8 4	11 36	C097EB/4..-20-230
887	117,7	807	7100	7040	7050	1200	1140	1540	940	980	6 3	12 37	C097KB/5..-20-140
1098	143	980	8600	8540	8550	1200	1140	1540	940	980	8 4	13 38	C097MB/5..-20-170
1205	168,2	1153	10100	10040	10050	1200	1140	1540	940	980	8 4	13 38	C097GB/5..-20-200
1045	141,3	968	8500	8440	8450	1200	1140	1540	940	980	8 4	15 39	C097KB/6..-20-140
1256	171,6	1176	10300	10240	10250	1200	1140	1540	940	980	8 4	15 39	C097MB/6..-20-170
202	23,5	162	1540	1450	1450	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	D107KB/1..-20-140
229	28,6	196	1840	1750	1750	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	D107MB/1..-20-170
251	33,6	231	2140	2050	2050	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	D107GB/1..-20-200
292	38,7	266	2440	2350	2350	1280	1240	1440	940	980	4 2	7 27	D107EB/1..-20-230
358	47,1	323	2940	2850	2850	1280	1240	1440	940	980	4 2	8 28	D107KB/2..-20-140
425	57,2	392	3540	3450	3450	1280	1240	1440	940	980	6 3	8 29	D107MB/2..-20-170
421	67,3	461	4140	4050	4050	1280	1240	1440	940	980	6 3	8 29	D107GB/2..-20-200
615	77,4	531	4700	4640	4650	1200	1140	1540	940	980	6 3	14 33	D107EB/2..-20-230
533	70,6	484	4340	4250	4250	1280	1240	1540	940	980	4 2	26 31	D107KB/3..-20-140
644	85,8	588	5200	5140	5150	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	D107MB/3..-20-170
756	100,9	692	6100	6040	6050	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	D107GB/3..-20-200
806	116,1	796	7000	6940	6950	1200	1140	1540	940	980	6 3	9 34	D107EB/3..-20-230
785	94,2	646	5700	5640	5650	1200	1140	1540	940	980	6 3	10 35	D107KB/4..-20-140
824	114,4	784	6900	6840	6850	1200	1140	1540	940	980	6 3	10 35	D107MB/4..-20-170
965	134,6	922	8100	8040	8050	1200	1140	1540	940	980	8 4	11 36	D107GB/4..-20-200
1098	154,7	1061	9300	9240	9250	1200	1140	1540	940	980	8 4	11 36	D107EB/4..-20-230
887	117,7	807	7100	7040	7050	1200	1140	1540	940	980	6 3	12 37	D107KB/5..-20-140
1098	143	980	8600	8540	8550	1200	1140	1540	940	980	8 4	13 38	D107MB/5..-20-170
1205	168,2	1153	10100	10040	10050	1200	1140	1540	940	980	8 4	13 38	D107GB/5..-20-200
1045	141,3	968	8500	8440	8450	1200	1140	1540	940	980	8 4	15 39	D107KB/6..-20-140
1256	171,6	1176	10300	10240	10250	1200	1140	1540	940	980	8 4	15 39	D107MB/6..-20-170

CABERO
WÄRMETAUSCHER

Nennleistung

Die Nennleistungen beziehen sich auf 30% Antifrogen, Abkühlung des Mediums Wasser/Antifrogen von 46°C auf 41°C, bei einer Lufteintrittstemperatur von 32°C. Abweichende Bedingungen sind auf Anfrage.
Die Schalldruckpegel wurden nach DIN 45635 gemessen und die Schallleistungen sind je Ventilator im Oktavband und total auf Anfrage erhältlich

Frostschutz

Da bei den Geräten, wo die Kernrohre waagrecht angeordnet sind, ist nicht gewährleistet, daß sich die Rohre völlig entleeren.
Ein mit Wasser gefüllter Wärmetauscher muß daher so lange mit Frostschutz gespült werden, bis ein ausreichender Frostschutz erzielt wird.

Nominal capacity

The nominal capacity depends on 30% Antifrogen, colling from medium Water/ Antifrogen from 46°C to 41°C at an air inlet temperature of 32°C.
Other conditions on request.
The sound pressure was measured according to DIN 45635 and the sound power can be given per fan in the octavo volume and in total on request.

Danger of freezing

Given the fact that tubes in units are in horizontal position, it cannot be guarenteed that the tubes get completly empty.
Due the reason, a heat exchanger containing water must be washed with antifreeze solution sufficient time to achieve an adequate protection against freezing due the mixture proportion.

Type GCH / GCV **N - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
C067KB/2x2N-36-100	129,8	102,5	0,7	0,5	54891	37960	67	61	**400V/50Hz**
C067MB/2x2N-36-110	135,9	109,0	0,4	0,3	56621	39417	67	61	delta
C067GB/2x2N-36-130	150,3	119,1	0,5	0,4	59477	41889	67	61	P=1,95 KW
C067KB/2x3N-36-100	191,4	154,4	0,3	0,2	82336	56940	68	62	I=3,3 A
C067MB/2x3N-36-110	203,4	161,0	0,4	0,3	84931	59126	68	62	n=1280 rpm
C067GB/2x3N-36-130	224,9	178,4	0,5	0,4	89216	62834	68	62	star
C067KB/2x4N-36-100	258,9	204,5	0,7	0,5	109782	75920	69	62	P=1,2 KW
C067MB/2x4N-36-110	262,4	217,3	0,1	0,6	113242	78835	69	63	I=2,1 A
C067GB/2x4N-36-130	290,7	230,8	0,2	0,1	118955	83778	69	63	n=900 rpm
C067KB/2x5N-36-100	312,3	247,4	0,2	0,1	137227	94900	70	64	
C067MB/2x5N-36-110	332,5	263,4	0,2	0,1	141553	98543	70	64	**230V/50Hz**
C067GB/2x5N-36-130	368,5	291,6	0,3	0,2	148694	104723	70	64	keine Alter-
C067KB/2x6N-36-100	379,5	299,7	0,3	0,2	164673	113880	70	64	native
C067MB/2x6N-36-110	403,4	318,7	0,4	0,3	169863	118252	70	64	no posibility
C067GB/2x6N-36-130	445,2	352,3	0,5	0,3	178433	125668	70	64	
D087KB/2x2N-40-140	189,1	154,0	0,7	0,5	76563	55925	64	58	
D087MB/2x2N-40-170	210,0	171,3	0,3	0,2	82295	60680	64	58	**400V/50Hz**
D087GB/2x2N-40-200	230,2	188,4	0,5	0,4	86009	64072	64	58	
D087KB/2x3N-40-140	283,0	230,1	0,7	0,5	114844	83888	66	60	delta
D087MB/2x3N-40-170	307,2	255,3	0,2	0,1	123443	91020	66	60	P=2,0 KW
D087GB/2x3N-40-200	337,3	276,0	0,2	0,1	129013	96018	66	60	I=4,0 A
D087KB/2x4N-40-140	366,2	298,9	0,2	0,1	153126	111581	67	61	n=880 rpm
D087MB/2x4N-40-170	416,0	339,0	0,3	0,2	164591	121360	67	61	
D087GB/2x4N-40-200	455,4	371,8	0,5	0,3	172018	128145	67	61	star
D087KB/2x5N-40-140	462,2	376,6	0,4	0,3	191408	139813	68	62	P=1,25 KW
D087MB/2x5N-40-170	524,6	427,4	0,6	0,4	205738	151700	68	62	I=2,3 A
D087GB/2x5N-40-200	568,7	469,0	0,7	0,6	215023	160181	68	62	n=660 rpm
D087KB/2x6N-40-140	560,2	456,1	0,7	0,6	229689	167776	68	62	
D087MB/2x6N-40-170	632,2	516,7	0,8	0,7	246886	182040	68	62	
C097KB/2x2N-40-140	224,7	194,2	0,3	0,2	106019	82760	68	62	
C097MB/2x2N-40-170	258,6	224,0	0,5	0,4	115427	91333	68	62	
C097GB/2x2N-40-200	286,8	249,9	0,7	0,5	121390	97514	68	62	**400V/50Hz**
C097EB/2x2N-40-230	296,7	266,3	0,2	0,1	125447	102200	68	62	
C097KB/2x3N-40-140	327,5	118,9	0,3	0,2	159029	124140	70	64	delta
C097MB/2x3N-40-170	378,2	327,7	0,2	0,1	173141	137000	70	64	P=3,6 KW
C097GB/2x3N-40-200	420,5	366,2	0,3	0,2	182085	146271	70	64	I=7,2 A
C097EB/2x3N-40-230	454,4	398,2	0,4	0,3	188171	153301	70	64	n=890 rpm
C097KB/2x4N-40-140	446,0	384,4	0,3	0,2	212039	165520	71	65	
C097MB/2x4N-40-170	511,6	443,2	0,4	0,3	230855	182667	71	65	star
C097GB/2x4N-40-200	567,9	494,5	0,6	0,5	424781	195028	71	65	P=2,5 KW
C097EB/2x4N-40-230	602,3	538,7	0,9	0,7	250895	204401	71	65	I=4,3 A
C097KB/2x5N-40-140	562,6	485,1	0,5	0,4	265048	206901	71	65	n=700 rpm
C097MB/2x5N-40-170	637,5	560,9	0,8	0,6	288569	228334	71	65	
C097GB/2x5N-40-200	705,6	619,3	0,6	0,4	303476	243785	71	65	
C097KB/2x6N-40-140	671,3	588,2	0,9	0,7	318058	248281	72	66	
C097MB/2x6N-40-170	762,3	661,3	0,5	0,3	346283	274001	72	66	
C107KB/2x2N-40-140	196,4	171,1	0,3	0,2	84558	67313	66	61	
C107MB/2x2N-40-170	230,7	184,0	0,4	0,3	95680	69424	66	61	
C107GB/2x2N-40-200	260,2	205,4	0,6	0,4	103850	72668	66	61	
C107EB/2x2N-40-230	284,6	227,0	0,8	0,5	109467	78259	66	61	**400V/50Hz**
C107KB/2x3N-40-140	301,0	260,6	0,8	0,6	126837	100970	68	63	
C107MB/2x3N-40-170	337,3	269,1	0,2	0,1	143520	104136	68	63	delta
C107GB/2x3N-40-200	381,4	301,3	0,3	0,2	155776	109003	68	63	P=1,95 KW
C107EB/2x3N-40-230	417,8	332,9	0,3	0,2	164201	117388	68	63	I=4,2 A
C107KB/2x4N-40-140	389,5	337,3	0,2	0,1	169116	134626	69	64	n=670 rpm
C107MB/2x4N-40-170	456,3	363,1	0,4	0,3	191360	138848	69	64	
C107GB/2x4N-40-200	515,0	406,1	0,6	0,4	207701	145337	69	64	star
C107EB/2x4N-40-230	563,6	448,9	0,7	0,5	218935	156518	69	64	P=1,35 KW
C107KB/2x5N-40-140	491,6	425,7	0,4	0,3	211395	168283	69	64	I=2,7 A
C107MB/2x5N-40-170	577,6	459,0	0,7	0,5	239201	173560	69	64	n=520 rpm
C107GB/2x5N-40-200	641,2	512,5	0,9	0,7	259626	181672	69	64	
C107KB/2x6N-40-140	596,0	515,8	0,7	0,6	253674	201940	70	65	
C107MB/2x6N-40-170	698,2	550,8	0,9	0,8	287041	208272	70	65	

Type GCH / GCV **L - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
C067KB/2x2L-36-100	98,2	80,8	0,5	0,4	35545	26536	56	50	**400V/50Hz**
C067MB/2x2L-36-110	103,8	85,8	0,6	0,4	36692	27628	56	50	delta
C067GB/2x2L-36-130	113,1	92,9	0,8	0,6	38289	29185	56	50	P=0,69 KW
C067KB/2x3L-36-100	147,7	120,6	0,6	0,5	53318	39804	57	51	I=1,4 A
C067MB/2x3L-36-110	156,2	127,9	0,7	0,5	55039	41442	57	51	n=880 rpm
C067GB/2x3L-36-130	167,4	139,7	0,3	0,2	57434	43778	57	51	star
C067KB/2x4L-36-100	195,6	159,8	0,4	0,3	71090	53072	58	52	P=0,43 KW
C067MB/2x4L-36-110	206,9	169,5	0,5	0,4	73385	55256	58	52	I=0,76 A
C067GB/2x4L-36-130	225,6	185,2	0,7	0,5	76579	58371	58	52	n=660 rpm
C067KB/2x5L-36-100	246,7	201,1	0,8	0,6	88863	66340	59	53	
C067MB/2x5L-36-110	250,8	213,3	0,3	0,2	91732	69070	59	53	**230V/50Hz**
C067GB/2x5L-36-130	273,8	225,1	0,2	0,1	95723	72964	59	53	P=0,75 KW
C067KB/2x6L-36-100	286,7	234,1	0,2	0,1	106636	79608	59	53	I=3,6 A
C067MB/2x6L-36-110	303,5	248,5	0,2	0,1	110078	82884	59	53	n=900 rpm
C067GB/2x6L-36-130	331,2	271,8	0,3	0,2	114868	87557	59	53	
D087KB/2x2L-40-140	147,4	106,5	0,5	0,4	52321	32826	56	44	
D087MB/2x2L-40-170	166,5	117,5	0,7	0,4	56687	35306	56	44	**400V/50Hz**
D087GB/2x2L-40-200	178,9	124,3	0,3	0,2	59672	38091	56	44	
D087KB/2x3L-40-140	220,3	157,8	0,5	0,3	78481	49239	58	46	delta
D087MB/2x3L-40-170	248,9	175,7	0,7	0,4	85031	52959	58	46	P=0,93 KW
D087GB/2x3L-40-200	262,3	185,3	0,2	0,1	89508	57137	58	46	I=2,0 A
D087KB/2x4L-40-140	285,7	208,1	0,2	0,1	104642	65652	59	47	n=630 rpm
D087MB/2x4L-40-170	323,3	228,2	0,2	0,1	113375	70612	59	47	
D087GB/2x4L-40-200	353,7	252,4	0,3	0,2	119344	76183	59	47	star
D087KB/2x5L-40-140	360,7	258,0	0,3	0,2	130803	82065	60	48	P=0,47 KW
D087MB/2x5L-40-170	407,5	287,7	0,4	0,2	141719	88265	60	48	I=1,0 A
D087GB/2x5L-40-200	445,7	317,4	0,6	0,4	149180	95228	60	48	n=400 rpm
D087KB/2x6L-40-140	435,8	311,2	0,5	0,3	156963	98478	60	48	
D087MB/2x6L-40-170	492,6	346,6	0,7	0,4	170063	105918	60	48	
C097KB/2x2L-40-140	192,8	157,3	0,8	0,6	79019	57560	62	56	
C097MB/2x2L-40-170	217,2	178,6	0,4	0,3	86770	64494	62	56	
C097GB/2x2L-40-200	242,1	199,6	0,5	0,4	92850	69612	62	56	**400V/50Hz**
C097EB/2x2L-40-230	261,5	216,7	0,7	0,5	96233	73277	62	56	
C097KB/2x3L-40-140	288,6	235,1	0,7	0,5	118529	86340	64	58	delta
C097MB/2x3L-40-170	319,2	261,4	0,2	0,1	130156	96742	64	58	P=1,75 KW
C097GB/2x3L-40-200	354,8	292,5	0,2	0,1	139276	104418	64	58	I=3,6 A
C097EB/2x3L-40-230	383,6	317,8	0,3	0,2	144350	109916	64	58	n=680 rpm
C097KB/2x4L-40-140	373,5	304,8	0,2	0,1	158039	115120	65	59	
C097MB/2x4L-40-170	430,4	353,6	0,4	0,3	173541	128989	65	59	star
C097GB/2x4L-40-200	479,0	394,2	0,5	0,4	185701	139224	65	59	P=1,2 KW
C097EB/2x4L-40-230	517,5	428,4	0,7	0,5	192467	146554	65	59	I=2,3 A
C097KB/2x5L-40-140	471,4	384,0	0,4	0,3	197548	143900	66	59	n=520 rpm
C097MB/2x5L-40-170	542,8	445,8	0,6	0,5	216926	161237	66	59	
C097GB/2x5L-40-200	598,2	497,3	0,8	0,7	232127	174030	66	59	
C097KB/2x6L-40-140	571,4	465,1	0,7	0,5	237058	172680	67	60	
C097MB/2x6L-40-170	651,4	539,0	0,9	0,8	260312	172680	67	60	
C107KB/2x2L-40-140	179,9	147,6	0,7	0,5	70786	52371	64	56	
C107MB/2x2L-40-170	193,6	155,1	0,3	0,2	72705	54116	64	56	
C107GB/2x2L-40-200	221,9	174,3	0,4	0,3	81385	61135	64	56	
C107EB/2x2L-40-230	243,2	190,3	0,6	0,3	86495	61135	64	56	**400V/50Hz**
C107KB/2x3L-40-140	269,2	220,5	0,6	0,5	106179	78557	66	58	
C107MB/2x3L-40-170	286,2	235,4	0,8	0,6	109058	81174	66	58	delta
C107GB/2x3L-40-200	325,0	255,3	0,2	0,1	122077	86226	66	58	P=1,2 KW
C107EB/2x3L-40-230	356,9	279,1	0,3	0,2	129743	91703	66	58	I=2,7 A
C107KB/2x4L-40-140	348,4	285,9	0,2	0,1	141572	104742	67	59	n=520 rpm
C107MB/2x4L-40-170	383,4	305,6	0,3	0,2	145411	108232	67	59	
C107GB/2x4L-40-200	438,8	343,9	0,4	0,3	162770	114968	67	59	star
C107EB/2x4L-40-230	481,3	375,6	0,6	0,4	172990	122270	67	59	P=0,71 KW
C107KB/2x5L-40-140	439,7	360,1	0,4	0,3	176965	130928	68	60	I=1,46 A
C107MB/2x5L-40-170	483,5	385,2	0,5	0,4	181764	135290	68	60	n=370 rpm
C107GB/2x5L-40-200	548,5	433,7	0,6	0,5	203462	143710	68	60	
C107KB/2x6L-40-140	532,9	436,1	0,6	0,5	212358	157114	68	60	
C107MB/2x6L-40-170	576,3	465,5	0,7	0,6	218117	162348	68	60	

Empfohlenes Anschlusssystem
Tube connection recommended

Nennleistung kW capacity		<25	25-50	50-75	75-100	100-150	150-200	200-300	300-500	500-700	>700
Anschlüsse Connections	Ein inlet	28	35	42	54	54	76	2 x 54	2 x 76	2 x 89	3 x 89
	Aus outlet	22	22	28	35	42	54	54	76	89	2 x 89

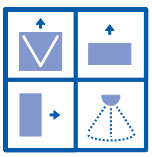
Type GCH / GCV **S - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
C067KB/2x2S-36-100	79,8	65,5	0,6	0,5	26064	19833	48	43	**400V/50Hz**
C067MB/2x2S-36-110	84,2	68,8	0,8	0,6	26963	20593	48	43	delta
C067GB/2x2S-36-130	90,8	72,5	0,5	0,4	28273	21932	48	43	P=0,34 KW
C067KB/2x3S-36-100	119,0	98,1	0,4	0,2	39097	29570	49	44	I=0,75 A
C067MB/2x3S-36-110	125,5	102,7	0,5	0,4	40445	30889	49	44	n=650 rpm
C067GB/2x3S-36-130	136,4	112,4	0,7	0,5	42410	32898	49	44	star
C067KB/2x4S-36-100	157,6	130,7	0,3	0,2	52129	39667	50	45	P=0,21 KW
C067MB/2x4S-36-110	166,5	136,0	0,4	0,3	53926	41186	50	45	I=0,39 A
C067GB/2x4S-36-130	180,9	149,0	0,5	0,4	56547	43864	50	45	n=500 rpm
C067KB/2x5S-36-100	198,5	162,2	0,6	0,4	65161	49584	51	46	
C067MB/2x5S-36-110	209,4	171,1	0,7	0,5	67408	51482	51	46	**230V/50Hz**
C067GB/2x5S-36-130	219,9	187,2	0,5	0,3	70684	54830	51	46	P=0,35 KW
C067KB/2x6S-36-100	231,1	195,5	0,4	0,2	78194	59501	51	46	I=2,0 A
C067MB/2x6S-36-110	244,1	199,3	0,4	0,1	80890	61779	51	46	n=690 rpm
C067GB/2x6S-36-130	265,5	218,5	0,5	0,2	84821	65796	51	46	
D087KB/2x2S-40-140	111,9	91,1	0,7	0,5	35135	26815	47	41	
D087MB/2x2S-40-170	124,3	99,8	0,5	0,4	38029	29381	47	41	**400V/50Hz**
D087GB/2x2S-40-200	134,7	111,6	0,6	0,5	39943	31488	47	41	
D087KB/2x3S-40-140	165,8	132,9	0,3	0,2	52703	40223	49	43	delta
D087MB/2x3S-40-170	186,0	152,1	0,4	0,3	57044	44072	49	43	P=0,37 KW
D087GB/2x3S-40-200	201,2	166,7	0,6	0,4	59915	47233	49	43	I=1,2 A
D087KB/2x4S-40-140	223,1	181,6	0,6	0,5	70270	53631	50	44	n=440 rpm
D087MB/2x4S-40-170	241,5	192,3	0,2	0,1	76059	58763	50	44	
D087GB/2x4S-40-200	261,9	216,8	0,3	0,1	79887	62977	50	44	star
D087KB/2x5S-40-140	271,5	220,8	0,2	0,1	87838	67039	51	45	P=0,2 KW
D087MB/2x5S-40-170	304,0	248,8	0,3	0,2	95074	73454	51	45	I=0,5 A
D087GB/2x5S-40-200	329,5	273,0	0,4	0,3	99859	78722	51	45	n=340 rpm
D087KB/2x6S-40-140	327,6	266,6	0,3	0,2	105406	80447	51	45	
D087MB/2x6S-40-170	367,0	299,9	0,4	0,3	114089	88145	51	45	
C097KB/2x2S-40-140	161,8	130,5	0,6	0,4	60089	43968	56	48	
C097MB/2x2S-40-170	183,0	146,2	0,3	0,2	66859	49179	56	48	
C097GB/2x2S-40-200	202,9	165,0	0,4	0,3	71395	53302	56	48	**400V/50Hz**
C097EB/2x2S-40-230	219,5	179,3	0,5	0,4	74610	56433	56	48	
C097KB/2x3S-40-140	241,9	195,4	0,5	0,4	90134	65953	58	50	delta
C097MB/2x3S-40-170	267,9	222,3	0,4	0,3	100288	73769	58	50	P=0,93 KW
C097GB/2x3S-40-200	297,7	241,6	0,2	0,1	107092	79953	58	50	I=2,1 A
C097EB/2x3S-40-230	321,9	262,9	0,2	0,1	111915	84650	58	50	n=530 rpm
C097KB/2x4S-40-140	313,1	253,0	0,2	0,1	120179	87937	59	51	
C097MB/2x4S-40-170	362,4	292,4	0,3	0,2	133718	98358	59	51	star
C097GB/2x4S-40-200	401,2	325,4	0,4	0,3	142790	106604	59	51	P=0,6 KW
C097EB/2x4S-40-230	434,0	353,9	0,5	0,4	149220	112866	59	51	I=1,25 A
C097KB/2x5S-40-140	396,2	319,4	0,3	0,2	150224	109922	59	51	n=400 rpm
C097MB/2x5S-40-170	456,9	368,1	0,5	0,4	167147	122948	59	51	
C097GB/2x5S-40-200	506,2	410,3	0,7	0,5	178488	133255	59	51	
C097KB/2x6S-40-140	478,7	385,8	0,5	0,4	180269	131906	60	52	
C097MB/2x6S-40-170	546,3	444,8	0,8	0,6	200577	147538	60	52	
D107KB/2x2S-40-140	148,6	110,0	0,9	0,7	49648	34303	52	44	
D107MB/2x2S-40-170	170,0	130,7	0,8	0,5	58445	40601	52	44	
D107GB/2x2S-40-200	195,2	149,2	0,9	0,7	65184	45678	52	44	
D107EB/2x2S-40-230	211,3	162,9	0,5	0,3	70726	49706	52	44	**400V/50Hz**
D107KB/2x3S-40-140	212,5	163,0	0,4	0,3	74472	51454	54	46	
D107MB/2x3S-40-170	254,3	195,3	0,7	0,5	87667	60902	54	46	delta
D107GB/2x3S-40-200	284,2	223,3	0,9	0,7	97777	68518	54	46	P=0,86 KW
D107EB/2x3S-40-230	309,9	238,8	0,2	0,1	106089	74559	54	46	I=2,0 A
D107KB/2x4S-40-140	278,9	219,3	0,8	0,6	99296	68606	55	47	n=420 rpm
D107MB/2x4S-40-170	330,3	253,8	0,2	0,1	116890	81203	55	47	
D107GB/2x4S-40-200	376,7	290,1	0,3	0,2	130369	91357	55	47	star
D107EB/2x4S-40-230	417,7	321,3	0,5	0,3	141453	99412	55	47	P=0,5 KW
D107KB/2x5S-40-140	347,9	266,6	0,3	0,2	124120	85757	55	48	I=0,97 A
D107MB/2x5S-40-170	416,4	319,4	0,4	0,3	146112	101504	55	48	n=310 rpm
D107GB/2x5S-40-200	474,8	365,4	0,6	0,4	162961	114197	55	48	
D107KB/2x6S-40-140	420,3	321,6	0,4	0,3	148945	102909	56	48	
D107MB/2x6S-40-170	503,3	385,8	0,7	0,5	175335	121805	56	48	

Type GCH / GCV **E - fan / - Ventilator**	Rückkühlleistung nominal capacity in KW		Druckverlust pressure drop in bar		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	delta	star	delta	star	delta	star	delta	star	
C067KB/2x2E-36-100	57,0	47,4	0,6	0,5	16611	13123	41	35	**400V/50Hz**
C067MB/2x2E-36-110	60,0	49,5	0,7	0,5	17206	13598	41	35	delta
C067GB/2x2E-36-130	64,6	53,5	0,6	0,5	18137	14383	41	35	P=0,145 KW
C067KB/2x3E-36-100	85,5	71,1	0,6	0,5	24916	19684	42	36	I=0,45 A
C067MB/2x3E-36-110	90,0	74,3	0,7	0,5	25810	20398	42	36	n=430 rpm
C067GB/2x3E-36-130	96,5	80,3	0,4	0,3	27206	21575	42	36	star
C067KB/2x4E-36-100	113,9	94,3	0,6	0,4	33222	26246	43	37	P=0,07 KW
C067MB/2x4E-36-110	119,7	99,0	0,7	0,5	34413	27197	43	37	I=0,18 A
C067GB/2x4E-36-130	127,9	106,9	0,3	0,2	36275	28767	43	37	n=340 rpm
C067KB/2x5E-36-100	141,2	118,3	0,3	0,2	41528	32808	44	38	
C067MB/2x5E-36-110	148,6	122,8	0,4	0,3	43017	33997	44	38	**230V/50Hz**
C067GB/2x5E-36-130	160,8	132,8	0,5	0,4	45343	35959	44	38	P=0,19 KW
C067KB/2x6E-36-100	170,4	141,0	0,5	0,4	49833	39369	44	38	I=1,0 A
C067MB/2x6E-36-110	179,0	147,9	0,6	0,5	51620	40796	44	38	n=430 rpm
C067GB/2x6E-36-130	187,8	160,0	0,4	0,3	54412	43151	44	38	
D087KB/2x2E-40-140	101,3	69,0	0,6	0,5	30790	18846	43	34	
D087MB/2x2E-40-170	113,4	76,4	0,4	0,3	33704	20531	43	34	**400V/50Hz**
D087GB/2x2E-40-200	122,5	82,6	0,5	0,4	35456	21793	43	34	
D087KB/2x3E-40-140	150,1	103,1	0,3	0,2	46185	28269	45	36	delta
D087MB/2x3E-40-170	169,5	114,8	0,4	0,3	50556	30796	45	36	P=0,25 KW
D087GB/2x3E-40-200	183,3	122,8	0,5	0,3	53184	32690	45	36	I=0,62 A
D087KB/2x4E-40-140	202,0	136,7	0,6	0,3	61581	37693	46	37	n=380 rpm
D087MB/2x4E-40-170	220,1	147,5	0,2	0,1	67408	41062	46	37	
D087GB/2x4E-40-200	238,5	158,9	0,2	0,1	70912	43587	46	37	star
D087KB/2x5E-40-140	245,7	165,2	0,2	0,1	76976	47116	46	38	P=0,11 KW
D087MB/2x5E-40-170	277,2	182,1	0,2	0,1	84260	51328	46	38	I=0,27 A
D087GB/2x5E-40-200	300,0	200,6	0,3	0,2	88640	54484	46	38	n=240 rpm
D087KB/2x6E-40-140	296,5	200,5	0,2	0,1	92371	56539	47	38	
D087MB/2x6E-40-170	334,3	223,6	0,4	0,2	101112	61593	47	38	
D097KB/2x2E-40-140	103,8	73,1	0,6	0,5	31797	20207	44	33	
D097MB/2x2E-40-170	115,7	79,2	0,4	0,3	34590	22143	44	33	
D097GB/2x2E-40-200	125,5	88,6	0,6	0,5	36548	23657	44	33	**400V/50Hz**
D097EB/2x2E-40-230	133,6	94,3	0,7	0,4	37940	24918	44	33	
D097KB/2x3E-40-140	153,9	103,5	0,3	0,2	47695	30310	46	35	delta
D097MB/2x3E-40-170	173,0	118,6	0,4	0,2	51885	33215	46	35	P=0,27 KW
D097GB/2x3E-40-200	187,8	131,6	0,5	0,3	54822	35486	46	35	I=0,7 A
D097EB/2x3E-40-230	199,5	140,9	0,7	0,4	56910	37377	46	35	n=390 rpm
D097KB/2x4E-40-140	207,0	144,8	0,6	0,3	63594	40414	47	36	
D097MB/2x4E-40-170	224,6	156,3	0,3	0,2	69181	44287	47	36	star
D097GB/2x4E-40-200	244,3	169,9	0,2	0,1	73097	47315	47	36	P=0,14 KW
D097EB/2x4E-40-230	259,9	183,3	0,2	0,1	75880	49836	47	36	I=0,32 A
D097KB/2x5E-40-140	251,8	178,2	0,2	0,1	79493	50518	47	36	n=250 rpm
D097MB/2x5E-40-170	282,9	197,5	0,2	0,1	86476	55359	47	36	
D097GB/2x5E-40-200	306,9	215,1	0,3	0,2	91371	59143	47	36	
D097KB/2x6E-40-140	303,8	212,4	0,3	0,1	95391	60621	48	37	
D097MB/2x6E-40-170	341,2	238,3	0,4	0,2	103771	66431	48	37	
D107KB/2x2E-40-140	132,1	90,0	0,8	0,5	42935	26396	50	40	
D107MB/2x2E-40-170	158,1	106,5	0,9	0,8	50184	30835	50	40	
D107GB/2x2E-40-200	177,2	124,3	0,8	0,6	56574	36060	50	40	
D107EB/2x2E-40-230	192,4	135,6	0,4	0,3	62062	40196	50	40	**400V/50Hz**
D107KB/2x3E-40-140	199,8	135,4	0,9	0,7	64403	39594	52	42	
D107MB/2x3E-40-170	228,3	158,1	0,6	0,3	75276	46253	52	42	delta
D107GB/2x3E-40-200	259,3	185,9	0,7	0,5	84861	54090	52	42	P=0,67 KW
D107EB/2x3E-40-230	289,3	209,2	0,9	0,7	93093	60295	52	42	I=1,4 A
D107KB/2x4E-40-140	256,1	179,4	0,8	0,5	85871	52792	53	43	n=380 rpm
D107MB/2x4E-40-170	300,2	212,3	0,9	0,7	100368	61671	53	43	
D107GB/2x4E-40-200	340,2	241,7	0,3	0,2	113148	72120	53	43	star
D107EB/2x4E-40-230	379,8	272,5	0,4	0,2	124124	80393	53	43	P=0,33 KW
D107KB/2x5E-40-140	314,0	218,1	0,2	0,1	107339	65990	54	43	I=0,67 A
D107MB/2x5E-40-170	373,5	258,7	0,4	0,2	125460	77089	54	43	n=250 rpm
D107GB/2x5E-40-200	428,7	303,9	0,5	0,3	141435	90150	54	43	
D107KB/2x6E-40-140	379,2	263,5	0,4	0,2	128807	79188	55	44	
D107MB/2x6E-40-170	451,4	311,7	0,6	0,3	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 hhohen 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 optiomierten 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 chracteristics of our products are designed to meet the needs of consultants, istallers and operators.

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

Gewicht Load in kg	Rohr-inhalt tube-volume in l	Austausch-fläche Surface in m²	Abmessungen Dimensions in mm L	C	C1	B	F	H	D	I	Füsse no. of feets H/V	Aus-führung con-struction H V	Type
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	C097KB/2x2..-40-140
824	114,4	784	3500	3440	3450	2350	2290	1540	940	980	4 2	16 47	C097MB/2x2..-40-170
998	134,6	922	4100	4040	4050	2350	2290	1540	940	980	4 2	16 47	C097GB/2x2..-40-200
1261	154,7	1061	4700	4640	4650	2350	2290	1540	940	980	4 2	51 40	C097EB/2x2..-40-230
1023	141,3	968	4340	4250	4250	2350	2290	1540	940	980	4 2	17 48	C097KB/2x3..-40-140
1289	171,6	1176	5200	5140	5150	2350	2290	1540	940	980	6 3	22 41	C097MB/2x3..-40-170
1426	201,8	1383	6100	6040	6050	2350	2290	1540	940	980	6 3	22 41	C097GB/2x3..-40-200
1695	232,1	1591	7000	6940	6950	2350	2290	1540	940	980	6 3	22 41	C097EB/2x3..-40-230
1421	188,4	1291	5700	5640	5650	2350	2290	1540	940	980	6 3	19 42	C097KB/2x4..-40-140
1785	228,7	1568	6900	6840	6850	2350	2290	1540	940	980	6 3	19 42	C097MB/2x4..-40-170
1985	269,1	1844	8100	8040	8050	2350	2290	1540	940	980	8 4	23 43	C097GB/2x4..-40-200
2221	309,5	2121	9300	9240	9250	2350	2290	1540	940	980	8 4	23 43	C097EB/2x4..-40-230
1715	235,5	1614	7100	7040	7050	2350	2290	1540	940	980	6 3	20 44	C097KB/2x5..-40-140
2085	285,9	1960	8600	8540	8550	2350	2290	1540	940	980	8 4	24 45	C097MB/2x5..-40-170
2445	336,4	2305	10100	10040	10050	2350	2290	1540	940	980	8 4	24 45	C097GB/2x5..-40-200
2045	282,6	1936	8500	8440	8450	2350	2290	1540	940	980	8 4	25 46	C097KB/2x6..-40-140
2548	343,1	2351	10300	10240	10250	2350	2290	1540	940	980	8 4	25 46	C097MB/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	4 2	51 40	D107EB/2x2..-40-230
1023	141,3	968	4340	4250	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

CABERO
WÄRMETAUSCHER

Klassifizierung / Classification

GCH	Trockenrückkühler Cabero dry cooler 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 and D smooth fin, Q, R, S and 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

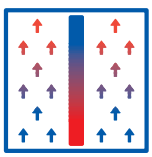
Hoch qualitatives und umfassendes Zubehörprogramm

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

Wide range of high quality accesories

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 Antriebsleitung 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 suface to achieve the same capacity. This means more material and therefor higher costs.

CABERO
WÄRMETAUSCHER

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 vesetzt 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 Schallleistungen 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 Schallleistung 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 schould run at least 2-4 hours a month to keep the bearings well lubed.

Die angegeben technischen Daten die in diesen Katalog aufgeführt sind, sind nur Anhaltswerte. Die Firma Cabero behält sich vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.
Technical data showm in this brochure are given for indication only. The Cabero company reserves the right to change our products and specifications detailed in this brochure without prior notice