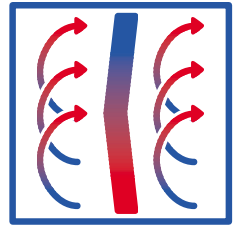




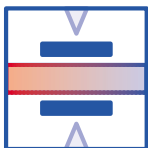
LUFTGEKÜHLTER AXIALVERFLÜSSIGER TYPE:
ACD (DOPPELBLOCK V-FÖRMIG) OPTIMIERTE LAMELLE

AIR COOLED CONDENSERSTYPER:
ACD (DOUBLE COIL V-SHAPE) OPTIMIZED FIN



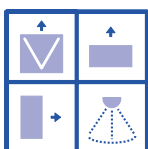
Type ACD N-fan / -Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor	Type ACD L-fan / -Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor
	Delta	Star	delta	star	delta	star			delta	star	delta	star	delta	star	
T097KB/2N-48-140	263,8	235,1	63899	53054	65	59	400V/50Hz delta P=3,6 KW I=7,2 A n=890 rpm	T097KB/2L-48-140	228,2	191,6	49310	38570	59	53	400V/50Hz delta P=1,75 KW I=3,6 A n=680 rpm
T097MB/2N-48-170	288,7	258,0	65617	54568	65	59		T097MB/2L-48-170	243,0	206,2	50556	39909	59	53	
T097GB/2N-48-200	308,9	273,2	66695	55585	65	59		T097GB/2L-48-200	259,7	220,4	51232	40796	59	53	
T097KB/3N-48-140	395,3	354,9	95848	79582	67	61		T097KB/3L-48-140	338,7	287,2	73964	57856	61	55	
T097MB/3N-48-170	432,2	384,3	98427	81852	67	61		T097MB/3L-48-170	365,0	311,6	75835	59863	61	55	
T097GB/3N-48-200	466,6	412,6	100043	83379	67	61		T097GB/3L-48-200	386,5	329,9	76847	61194	61	55	
T097KB/4N-48-140	530,2	472,5	127798	106108	68	62		T097KB/4L-48-140	458,1	382,2	98620	77141	62	56	
T097MB/4N-48-170	577,5	516,0	131235	109136	68	62		T097MB/4L-48-170	490,3	415,6	101113	79818	62	56	
T097GB/4N-48-200	618,0	546,6	133390	111172	68	62		T097GB/4L-48-200	519,6	441,0	102463	81593	62	56	
T097KB/5N-48-140	659,9	587,7	159748	132636	69	63		T097KB/5L-48-140	560,6	479,0	123274	96427	63	57	
T097MB/5N-48-170	719,2	638,4	164044	136420	69	63	T097MB/5L-48-170	607,7	518,4	126392	99773	63	57		
T097KB/6N-48-140	787,6	702,2	191698	159163	69	63	T097KB/6L-48-140	670,0	568,7	147929	115712	63	57		
T107KB/2N-48-140	248,3	204,4	57876	42430	63	58	400V/50Hz delta P=1,95 KW I=4,2 A n=670 rpm	T107KB/2L-48-140	215,5	173,1	46389	33407	61	53	400V/50Hz delta P=1,2 KW I=2,7 A n=520 rpm
T107MB/2N-48-170	272,1	223,8	59843	44297	63	58		T107MB/2L-48-170	234,0	189,4	47852	35253	61	53	
T107GB/2N-48-200	291,3	239,4	61038	45690	63	58		T107GB/2L-48-200	251,5	202,0	48932	36328	61	53	
T107KB/3N-48-140	371,8	306,6	86814	63644	65	60		T107KB/3L-48-140	322,7	259,2	69585	50111	63	54	
T107MB/3N-48-170	408,3	335,4	89766	66445	65	60		T107MB/3L-48-170	351,5	284,6	71777	52879	63	54	
T107GB/3N-48-200	439,8	359,1	91558	68535	65	60		T107GB/3L-48-200	374,2	302,5	73398	54492	63	54	
T107KB/4N-48-140	499,1	408,0	115752	84860	66	61		T107KB/4L-48-140	430,3	345,6	92780	66814	64	56	
T107MB/4N-48-170	544,2	447,6	119688	88593	66	61		T107MB/4L-48-170	472,2	379,5	95703	70506	64	56	
T107GB/4N-48-200	582,7	479,0	122078	91381	66	61		T107GB/4L-48-200	503,1	404,1	97864	72656	64	56	
T107KB/5N-48-140	620,9	511,2	144690	106074	67	62		T107KB/5L-48-140	538,6	432,9	115975	83517	65	57	
T107MB/5N-48-170	678,1	553,8	149610	110742	67	62	T107MB/5L-48-170	585,4	473,8	119629	88132	65	57		
T107GB/6N-48-140	741,5	606,9	173629	127290	67	62	T107GB/6L-48-140	645,6	518,4	139170	100221	65	57		
U087KB/1N-20-140	368,8	309,0	85371	64330	64	58	400V/50Hz delta P=2,0 KW I=4,0 A n=880 rpm	U087KB/2x2L-40-140	291,8	211,8	59917	38109	56	44	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,0 A n=630 rpm
U087MB/1N-20-170	401,7	335,8	87610	66495	64	58		U087MB/2x2L-40-170	316,4	228,4	61823	40967	56	44	
U087GB/1N-20-200	440,6	356,8	92730	67921	64	58		U087GB/2x2L-40-200	334,0	241,4	63010	40967	56	44	
U087KB/2N-20-140	551,9	463,2	128056	96495	66	60		U087KB/2x3L-40-140	437,9	317,7	89877	57163	58	46	
U087MB/2N-20-170	602,9	503,5	131415	99742	66	60		U087MB/2x3L-40-170	478,2	342,8	92735	59557	58	46	
U087GB/2N-20-200	665,4	535,0	139096	101882	66	60		U087GB/2x3L-40-200	505,5	363,0	94515	61450	58	46	
U087KB/3N-20-140	740,8	616,6	170742	128660	67	61		U087KB/2x4L-40-140	584,0	423,7	119836	76219	59	47	
U087MB/3N-20-170	803,4	671,7	175220	132991	67	61		U087MB/2x4L-40-170	638,0	457,1	123647	79410	59	47	
U087GB/3N-20-200	881,5	713,9	185462	135843	67	61		U087GB/2x4L-40-200	675,9	484,4	126019	81934	59	47	
U087KB/4N-20-140	921,7	772,3	213427	160826	68	62		U087KB/2x5L-40-140	735,9	530,1	149795	95273	60	48	
U087MB/4N-20-170	1001,4	831,3	219025	166238	68	62	U087MB/2x5L-40-170	791,1	571,2	154559	99263	60	48		
U087GB/4N-20-200	1100,7	916,9	256112	192991	68	62	U087GB/2x5L-40-200	876,1	635,7	179754	114328	60	48		
T097KB/2x2N-72-140	452,3	402,9	121418	99641	68	62	400V/50Hz delta P=3,6 KW I=7,2 A n=890 rpm	T097KB/2x2L-72-140	390,4	330,5	93637	71942	62	56	400V/50Hz delta P=1,75 KW I=3,6 A n=680 rpm
T097MB/2x2N-72-170	503,5	449,1	125838	104299	68	62		T097MB/2x2L-72-170	429,2	367,0	97069	75623	62	56	
T097GB/2x2N-72-200	543,9	488,3	129128	107279	68	62		T097GB/2x2L-72-200	462,2	391,9	99678	78177	62	56	
T097KB/2x3N-72-140	681,3	605,9	182126	149462	70	64		T097KB/2x3L-72-140	584,5	498,9	140455	107913	64	58	
T097MB/2x3N-72-170	757,0	675,6	188757	156448	70	64		T097MB/2x3L-72-170	644,0	546,5	145604	113435	64	58	
T097GB/2x3N-72-200	815,9	732,5	193692	160919	70	64		T097GB/2x3L-72-200	698,2	591,7	149517	117266	64	58	
T097KB/2x4N-72-140	904,9	806,1	242835	199282	71	65		T097KB/2x4L-72-140	784,2	664,1	187274	143884	65	59	
T097MB/2x4N-72-170	1007,4	898,5	251677	208597	71	65		T097MB/2x4L-72-170	858,5	734,1	194139	151247	65	59	
T097GB/2x4N-72-200	1083,5	964,7	258256	214558	71	65		T097GB/2x4L-72-200	924,8	784,0	199356	156355	65	59	
T097KB/2x5N-72-140	1117,9	998,2	303544	249102	72	66		T097KB/2x5L-72-140	975,8	825,8	234092	179856	66	60	
T097MB/2x5N-72-170	1252,9	1118,7	314596	260747	72	66	T097MB/2x5L-72-170	1069,4	908,2	242674	189059	66	60		
T097GB/2x6N-72-140	1355,1	1209,1	364253	298923	72	66	T097GB/2x6L-72-140	1164,9	987,2	280910	215827	66	60		
T107KB/2x2N-72-140	422,8	345,6	107001	77056	66	61	400V/50Hz delta P=1,95 KW I=4,2 A n=670 rpm	T107KB/2x2L-72-140	367,2	295,6	84796	60272	64	56	400V/50Hz delta P=1,2 KW I=2,7 A n=520 rpm
T107MB/2x2N-72-170	472,7	390,3	113290	82917	66	61		T107MB/2x2L-72-170	409,8	329,5	90345	64730	64	56	
T107GB/2x2N-72-200	517,0	422,0	117318	86146	66	61		T107GB/2x2L-72-200	444,7	358,5	94034	68327	64	56	
T107KB/2x3N-72-140	633,2	521,5	160503	115586	68	63		T107KB/2x3L-72-140	549,6	443,1	127195	90409	66	58	
T107MB/2x3N-72-170	710,9	583,0	169936	124375	68	63		T107MB/2x3L-72-170	615,1	494,0	135518	97095	66	58	
T107GB/2x3N-72-200	775,5	632,9	175978	129219	68	63		T107GB/2x3L-72-200	671,7	537,4	141051	102490	66	58	
T107KB/2x4N-72-140	841,1	694,3	214004	154114	69	64		T107KB/2x4L-72-140	737,7	589,8	169593	120545	67	59	
T107MB/2x4N-72-170	945,6	780,7	226582	165834	69	64		T107MB/2x4L-72-170	819,7	659,0	180691	129460	67	59	
T107GB/2x4N-72-200	1021,0	834,3	234638	172292	69	64		T107GB/2x4L-72-200	889,7	716,9	188069	136653	67	59	
T107KB/2x5N-72-140	1056,9	863,6	267505	192643	70	65		T107KB/2x5L-72-140	917,8	738,9	211992	150681	68	60	
T107MB/2x5N-72-170	1176,8	965,8	283227	207293	70	65	T107MB/2x5L-72-170	1021,5	815,7	225864	161825	68	60		
T107GB/2x6N-72-140	1260,8	1031,9	321006	231171	70	65	T107GB/2x6L-72-140	1096,1	877,3	254390	180817	68	60		

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.

Type ACD NS-fan / Ventilator	Nennleistung nominal capacity in KW		Luftmenge airflow in m³/h		Schalldruck- pegel noise pressure level dB(A)		Motor	Type ACD 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	
T097KB/2S-48-140	190,2	158,2	38638	29583	53	45	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,1 A n=530 rpm	U097KB/2E-48-140	114,3	82,5	19570	13178	41	30	400V/50Hz delta P=0,27 KW I=0,7 A n=390 rpm
T097MB/2S-48-170	206,2	171,4	39598	30838	53	45		U097MB/2E-48-170	121,1	86,8	20145	13600	41	30	
T097GB/2S-48-200	215,7	180,3	40200	31529	53	45		U097GB/2E-48-200	125,1	89,6	20472	13857	41	30	
T097KB/3S-48-140	285,3	237,4	57958	44375	55	47		U097KB/3E-48-140	171,9	124,0	29356	19769	43	32	
T097MB/3S-48-170	309,9	257,4	59397	46256	55	47		U097MB/3E-48-170	181,2	130,1	30218	20400	43	32	
T097GB/3S-48-200	326,4	271,2	60301	47293	55	47		U097GB/3E-48-200	189,5	135,1	30708	20785	43	32	
T097KB/4S-48-140	380,5	316,5	77277	59167	56	48		U097KB/4E-48-140	228,7	165,0	39141	26358	44	33	
T097MB/4S-48-170	413,2	343,1	79196	61676	56	48		U097MB/4E-48-170	243,8	174,3	40290	27201	44	33	
T097GB/4S-48-200	436,1	362,1	80401	63057	56	48		U097GB/4E-48-200	252,7	180,1	40944	27713	44	33	
T097KB/5S-48-140	479,5	396,3	96596	73958	57	49		U097KB/5E-48-140	286,6	206,6	48926	32948	45	34	
T097MB/5S-48-170	515,5	428,7	98995	77094	57	49	U097MB/5E-48-170	302,1	217,0	50363	34001	45	34		
T097GB/5S-48-200	570,9	474,8	115916	88750	57	49	U097GB/5E-48-200	345,5	249,8	58712	39537	45	34		
U107KB/2S-48-140	192,1	152,9	39207	28240	49	41	400V/50Hz delta P=0,86 KW I=2,0 A n=420 rpm	U107KB/2E-48-140	176,5	127,2	34709	22186	47	37	400V/50Hz delta P=0,67 KW I=1,4 A n=380 rpm
U107MB/2S-48-170	210,4	166,5	41067	29702	49	41		U107MB/2E-48-170	194,3	138,9	36486	23578	47	37	
U107GB/2S-48-200	223,6	176,5	42213	30682	49	41		U107GB/2E-48-200	205,0	147,5	37548	24535	47	37	
U107KB/3S-48-140	288,3	229,4	58810	42360	51	43		U107KB/3E-48-140	264,7	190,8	52065	33279	49	39	
U107MB/3S-48-170	318,0	250,1	61600	44552	51	43		U107MB/3E-48-170	291,9	208,4	54729	35368	49	39	
U107GB/3S-48-200	338,3	265,5	63320	46024	51	43		U107GB/3E-48-200	310,2	221,7	56322	36802	49	39	
U107KB/4S-48-140	384,4	305,9	78414	56480	52	44		U107KB/4E-48-140	353,1	254,4	69419	44373	50	40	
U107MB/4S-48-170	424,1	333,4	82133	59404	52	44		U107MB/4E-48-170	389,3	277,9	72972	47157	50	40	
U107GB/4S-48-200	452,2	354,5	84427	61364	52	44		U107GB/4E-48-200	414,4	295,8	75096	49069	50	40	
U107KB/5S-48-140	484,4	382,8	98017	70600	53	45		U107KB/5E-48-140	444,9	318,2	86775	55467	51	41	
U107MB/5S-48-170	526,1	416,4	102667	74254	53	45	U107MB/5E-48-170	485,9	347,3	91215	58947	51	41		
U107GB/5S-48-200	576,6	458,8	117620	84720	53	45	U107GB/5E-48-200	529,6	381,7	104130	66560	51	41		
U087KB/2x2S-40-140	219,7	183,9	40486	31902	47	41	400V/50Hz delta P=0,37 KW I=1,2 A n=440 rpm	U087KB/2x2E-40-140	200,9	140,1	35746	22801	43	34	400V/50Hz delta P=0,25 KW I=0,62 A n=380 rpm
U087MB/2x2S-40-170	236,0	196,5	41624	33010	47	41		U087MB/2x2E-40-170	216,1	149,6	37193	23828	43	34	
U087GB/2x2S-40-200	246,1	205,5	42389	33864	47	41		U087GB/2x2E-40-200	226,4	155,8	38128	24444	43	34	
U087KB/2x3S-40-140	332,6	276,8	60729	47853	49	43		U087KB/2x3E-40-140	299,3	209,8	53619	34202	45	36	
U087MB/2x3S-40-170	354,0	294,7	62436	49515	49	43		U087MB/2x3E-40-170	324,3	224,4	55790	35742	45	36	
U087GB/2x3S-40-200	369,4	308,3	63584	50797	49	43		U087GB/2x3E-40-200	339,6	233,8	57193	36665	45	36	
U087KB/2x4S-40-140	443,6	369,1	80972	63805	50	44		U087KB/2x4E-40-140	398,0	279,4	71492	45603	46	37	
U087MB/2x4S-40-170	472,1	393,0	83249	66020	50	44		U087MB/2x4E-40-170	432,4	299,3	74386	47656	46	37	
U087GB/2x4S-40-200	492,5	411,2	84779	67728	50	44		U087GB/2x4E-40-200	452,7	311,7	76257	48887	46	37	
U087KB/2x5S-40-140	548,0	459,1	101216	79756	51	45		U087KB/2x5E-40-140	501,2	349,8	89366	57004	46	38	
U087MB/2x5S-40-170	592,8	492,7	104060	82526	51	45	U087MB/2x5E-40-170	542,5	376,8	92982	59570	46	38		
U087GB/2x5S-40-200	665,4	553,7	121458	95708	51	45	U087GB/2x5E-40-200	605,2	420,9	107	68405	46	38		
T097KB/2x2S-72-140	332,0	279,2	72458	55485	56	48	400V/50Hz delta P=0,93 KW I=2,1 A n=530 rpm	U097KB/2x2E-72-140	205,5	148,3	36827	24422	44	33	400V/50Hz delta P=0,27 KW I=0,7 A n=390 rpm
T097MB/2x2S-72-170	364,9	303,9	75985	58001	56	48		U097MB/2x2E-72-170	221,7	160,3	38415	25824	44	33	
T097GB/2x2S-72-200	393,9	326,3	78042	60113	56	48		U097GB/2x2E-72-200	233,3	168,3	39606	26699	44	33	
T097KB/2x3S-72-140	501,2	418,4	108689	83227	58	50		U097KB/2x3E-72-140	306,1	222,2	55240	36633	46	35	
T097MB/2x3S-72-170	548,3	456,8	113978	87002	58	50		U097MB/2x3E-72-170	332,6	240,4	57622	38736	46	35	
T097GB/2x3S-72-200	586,0	488,4	117063	90169	58	50		U097GB/2x3E-72-200	354,9	252,4	59409	40048	46	35	
T097KB/2x4S-72-140	667,2	557,0	144918	110970	59	51		U097KB/2x4E-72-140	412,8	297,1	73654	48843	47	36	
T097MB/2x4S-72-170	736,5	609,2	151971	116003	59	51		U097MB/2x4E-72-170	443,6	320,5	76830	51648	47	36	
T097GB/2x4S-72-200	777,1	652,6	156084	120226	59	51		U097GB/2x4E-72-200	466,8	336,5	79213	53399	47	36	
T097KB/2x5S-72-140	829,7	697,8	181148	138711	60	52		U097KB/2x5E-72-140	512,7	370,3	92066	61055	48	37	
T097MB/2x5S-72-170	912,8	760,1	189963	145003	60	52	U097MB/2x5E-72-170	556,5	401,4	96037	64560	48	37		
T097GB/2x5S-72-200	991,8	828,7	217377	166454	60	52	U097GB/2x5E-72-200	619,3	445,7	110480	729427	48	37		
U107KB/2x2S-72-140	326,2	258,1	70536	49679	52	44	400V/50Hz delta P=0,86 KW I=2,0 A n=420 rpm	U107KB/2x2E-72-140	298,6	219,5	61983	39937	50	40	400V/50Hz delta P=0,67 KW I=1,4 A n=380 rpm
U107MB/2x2S-72-170	365,6	290,8	76156	54597	52	44		U107MB/2x2E-72-170	335,8	243,0	67279	42981	50	40	
U107GB/2x2S-72-200	397,9	316,1	79892	57632	52	44		U107GB/2x2E-72-200	367,8	262,9	70841	45392	50	40	
U107KB/2x3S-72-140	492,5	386,9	105804	74519	54	46		U107KB/2x3E-72-140	448,1	329,3	92975	59906	52	42	
U107MB/2x3S-72-170	549,1	437,1	114234	81897	54	46		U107MB/2x3E-72-170	507,6	364,8	100919	64472	52	42	
U107GB/2x3S-72-200	595,6	473,3	119838	86448	54	46		U107GB/2x3E-72-200	547,3	393,9	106260	68088	52	42	
U107KB/2x4S-72-140	655,6	514,9	141072	99360	55	47		U107KB/2x4E-72-140	597,6	439,0	123966	79875	53	43	
U107MB/2x4S-72-170	737,5	582,9	152313	109196	55	47		U107MB/2x4E-72-170	677,2	486,4	134558	85963	53	43	
U107GB/2x4S-72-200	796,0	632,3	159784	115264	55	47		U107GB/2x4E-72-200	735,8	525,9	141681	90785	53	43	
U107KB/2x5S-72-140	815,1	645,3	176341	124199	56	48		U107KB/2x5E-72-140	753,2	549,3	154957	99843	53	43	
U107MB/2x5S-72-170	914,2	727,5	190390	136494	56	48	U107MB/2x5E-72-170	839,7	607,7	168198	107454	53	43		
U107GB/2x5S-72-200	977,0	772,8	211609	149039	56	48	U107GB/2x5E-72-200	896,5	658,6	185949	119812	54	44		



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 compressors or complete refrigerations plant etc.

LAMELLEN AUSFÜHRUNG

Optimierte Lamelle

Vorteile:

- durch ein optimiertes Lamellensystem mit einer strukturierteren Lamellenoberfläche können erhebliche Leistungssteigerungen erreicht werden.

Nachteile:

- höherer Verschmutzungsgrad, keine konstante Leitungsscharakteristik
- Hoher und erschwerter Wartungsaufwand
- Durch die höhere Turbulation erhöhter Luftwiderstand des Lamellenpaketes und dadurch schlechterer energetischer Wirkungsgrad.

FIN EXECUTION

Optimized fin

Advantage:

- optimized fin systems with structure surface of the fins may cause an obvious increase in capacity.

Disadvantage:

- a high fouling factor means a decrease in capacity at long term operation with high maintenance effort.
- higher energy consumption of fan motors due to a higher pressure drop of the coil

Gewicht Load	Rohr- inhalt tube- volume	Austausch- fläche Surface	Abmessungen Dimensions in mm					Füsse no. of feets	Aus- führung con- struction	Type
			L	C	B	H	F			
in kg	in l	in m²								
1075	113	915	2900	2850	1700	2220	1650	3	1	T097KB/2...-48-140
1241	137,2	1110	3500	3450	1700	2220	1650	3	1	T097MB/2...-48-170
1407	161,5	1306	4100	4050	1700	2220	1650	3	1	T097GB/2...-48-200
1462	169,5	1371	4300	4250	1700	2220	1650	4	2	T097KB/3...-48-140
1711	205,9	1665	5200	5150	1700	2220	1650	4	2	T097MB/3...-48-170
1960	242,2	1959	6100	6050	1700	2220	1650	4	2	T097GB/3...-48-200
1849	226,1	1828	5700	5650	1700	2220	1650	5	3	T097KB/4...-48-140
2181	274,5	2220	6900	6850	1700	2220	1650	5	3	T097MB/4...-48-170
2513	322,9	2611	8100	8050	1700	2220	1650	5	3	T097GB/4...-48-200
2236	282,6	2284	7100	7050	1700	2220	1650	6	4	T097KB/5...-48-140
2651	343,1	2774	8600	8550	1700	2220	1650	6	4	T097MB/5...-48-170
2624	339,1	2742	8500	8450	1700	2220	1650	7	5	T097KB/6...-48-140
1075	113	915	2900	2850	1700	2220	1650	3	1	T107KB/2...-48-140
1241	137,2	1110	3500	3450	1700	2220	1650	3	1	T107MB/2...-48-170
1407	161,5	1306	4100	4050	1700	2220	1650	3	1	T107GB/2...-48-200
1462	169,5	1371	4300	4250	1700	2220	1650	4	2	T107KB/3...-48-140
1711	205,9	1665	5200	5150	1700	2220	1650	4	2	T107MB/3...-48-170
1960	242,2	1959	6100	6050	1700	2220	1650	4	2	T107GB/3...-48-200
1849	226,1	1828	5700	5650	1700	2220	1650	5	3	T107KB/4...-48-140
2181	274,5	2220	6900	6850	1700	2220	1650	5	3	T107MB/4...-48-170
2513	322,9	2611	8100	8050	1700	2220	1650	5	3	T107GB/4...-48-200
2236	282,6	2284	7100	7050	1700	2220	1650	6	4	T107KB/5...-48-140
2651	343,1	2774	8600	8550	1700	2220	1650	6	4	T107MB/5...-48-170
2624	339,1	2742	8500	8450	1700	2220	1650	7	5	T107KB/6...-48-140
1462	169,5	1371	2900	2850	2350	2450	2300	3	7	U087KB/2x2...-40-140
1711	205,9	1665	3500	3450	2350	2450	2300	3	7	U087MB/2x2...-40-170
1960	242,2	1959	4100	4050	2350	2450	2300	3	7	U087GB/2x2...-40-200
2043	254,3	2057	4300	4250	2350	2450	2300	4	8	U087KB/2x3...-40-140
2416	308,8	2497	5200	5150	2350	2450	2300	4	8	U087MB/2x3...-40-170
2790	363,3	2938	6100	6050	2350	2450	2300	4	8	U087GB/2x3...-40-200
2624	339,1	2742	5700	5650	2350	2450	2300	5	9	U087KB/2x4...-40-140
3122	411,7	3330	6900	6850	2350	2450	2300	5	9	U087MB/2x4...-40-170
3619	484,4	3916	8100	8050	2350	2450	2300	5	9	U087GB/2x4...-40-200
3204	423,9	3427	7100	7050	2350	2450	2300	6	10	U087KB/2x5...-40-140
3827	514,7	4162	8600	8550	2350	2450	2300	6	10	U087MB/2x5...-40-170
3785	508,6	4112	8500	8450	2350	2450	2300	7	11	U087GB/2x5...-40-200
1462	169,5	1371	2900	2850	2350	2450	2300	3	7	T097KB/2x2...-72-140
1711	205,9	1665	3500	3450	2350	2450	2300	3	7	T097MB/2x2...-72-170
1960	242,2	1959	4100	4050	2350	2450	2300	3	7	T097GB/2x2...-72-200
2043	254,3	2057	4300	4250	2350	2450	2300	4	8	T097KB/2x3...-72-140
2416	308,8	2497	5200	5150	2350	2450	2300	4	8	T097MB/2x3...-72-170
2790	363,3	2938	6100	6050	2350	2450	2300	4	8	T097GB/2x3...-72-200
2624	339,1	2742	5700	5650	2350	2450	2300	5	9	T097KB/2x4...-72-140
3122	411,7	3330	6900	6850	2350	2450	2300	5	9	T097MB/2x4...-72-170
3619	484,4	3916	8100	8050	2350	2450	2300	5	9	T097GB/2x4...-72-200
3204	423,9	3427	7100	7050	2350	2450	2300	6	10	T097KB/2x5...-72-140
3827	514,7	4162	8600	8550	2350	2450	2300	6	10	T097MB/2x5...-72-170
3785	508,6	4112	8500	8450	2350	2450	2300	7	11	T097GB/2x5...-72-140
1462	169,5	1371	2900	2850	2350	2450	2300	3	7	T107KB/2x2...-72-140
1711	205,9	1665	3500	3450	2350	2450	2300	3	7	T107MB/2x2...-72-170
1960	242,2	1959	4100	4050	2350	2450	2300	3	7	T107GB/2x2...-72-200
2043	254,3	2057	4300	4250	2350	2450	2300	4	8	T107KB/2x3...-72-140
2416	308,8	2497	5200	5150	2350	2450	2300	4	8	T107MB/2x3...-72-170
2790	363,3	2938	6100	6050	2350	2450	2300	4	8	T107GB/2x3...-72-200
2624	339,1	2742	5700	5650	2350	2450	2300	5	9	T107KB/2x4...-72-140
3122	411,7	3330	6900	6850	2350	2450	2300	5	9	T107MB/2x4...-72-170
3619	484,4	3916	8100	8050	2350	2450	2300	5	9	T107GB/2x4...-72-200
3204	423,9	3427	7100	7050	2350	2450	2300	6	10	T107KB/2x5...-72-140
3827	514,7	4162	8600	8550	2350	2450	2300	6	10	T107MB/2x5...-72-170
3785	508,6	4112	8500	8450	2350	2450	2300	7	11	T107GB/2x5...-72-140

Klassifizierung / Classification

ACD	Axialverflüssiger Doppelblock V-förmig Cabero aircooled condenser double coil V-shape Cabero
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	Ventilator Durchmesser 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	Lamellenabstand fin distance
2 x 4	Anzahl der Ventilatoren number of fans
N	N, L, S und E Ventilator Klassen und Lautstärkenstufen N, L, S and E classes of fans with different sound levels
72	Kennung für die verschiedenen Gerätebreiten Identification for the different width of the units
200	Kennung für Module identification for module

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 Aufstellorte 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

Auswahlverfahren
Die Nennauslegung bezieht sich auf die Werte:
Lufteintritt: 25°C
Verflüssigungstemperatur: 40°C
Kältemittel: R22
Luftdruck: 1 bar

Bei abweichenden Daten ist die Nennleistung wie folgt zu berechnen:

$$\text{Nennauslegung (Watt)} = \text{Verflüssigerleistung (Watt)} \times F1 \times F2 \times F3 \times F4$$

Selection method
The nominal capacity refers to following data:
air inlet temperature: 25°C
condensing temperature: 40°C
refrigerant: R22
air pressure: 1 bar

For the calculation of the nominal capacity under different conditions use following method:

$$\text{Nominal Capacity (Watt)} = \text{Condenser Capacity (Watt)} \times F1 \times F2 \times F3 \times F4$$

Die angegebenen technischen Daten sind nur Anhaltswerte.
Die Firma CABERO behält sich vor, jederzeit ohne Vorankündigung Änderungen vorzunehmen.

Technical Data shown in this booklet are given for indication only.
The CABERO company reserves the right to change our products and specifications detailed, in this brochure without prior notice.