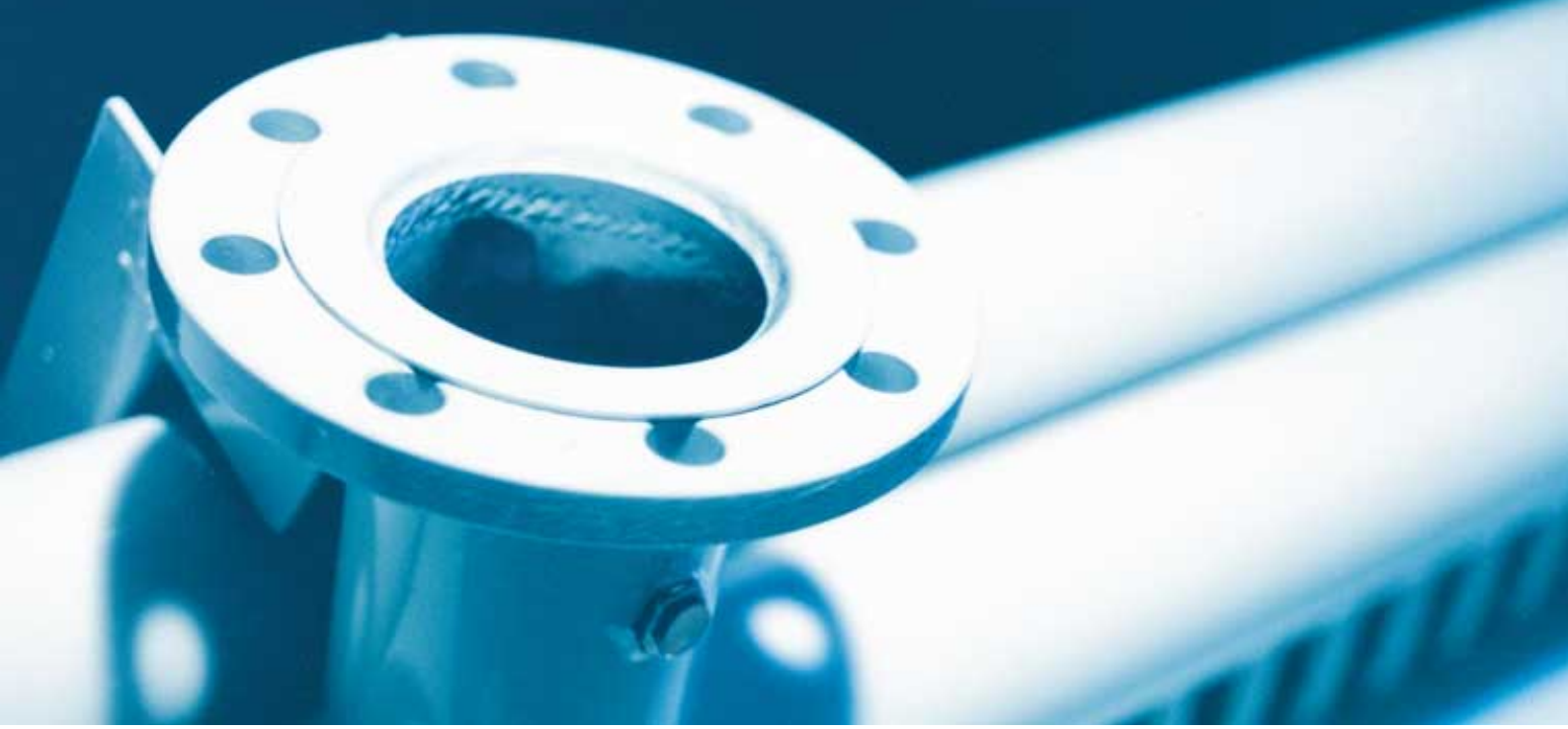
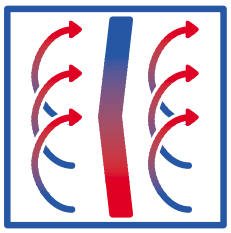


**TROCKENRÜCKKÜHLER TYPE:**
GCH/GCV (MONOBLOCK) OPTIMIERTE LAMELLE

**DRY COOLERS TYPE:**
GCH/GCV (MONO COIL) OPTIMIZED 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 | |
| R047/KC1N-24-085 | 16,8 | 12,1 | 0,4 | 0,3 | 4462 | 3717 | 54 | 49 | |
| R047/MC1N-24-100 | 14,8 | 13,0 | 0,6 | 0,5 | 4627 | 3886 | 54 | 49 | **400V/50Hz** |
| R047/GC1N-24-110 | 15,5 | 13,5 | 0,7 | 0,6 | 4709 | 3959 | 54 | 49 | delta / star |
| R047/KC2N-24-085 | 27,5 | 24,3 | 0,4 | 0,3 | 8925 | 7435 | 57 | 52 | P=0,43/0,33 KW |
| R047/MC2N-24-100 | 29,6 | 25,9 | 0,5 | 0,4 | 9256 | 7771 | 57 | 52 | I=0,81/0,54 A |
| R047/GC2N-24-110 | 30,8 | 27,0 | 0,6 | 0,5 | 9419 | 7918 | 57 | 52 | n=1380/1110rpm |
| R047/KC3N-24-085 | 41,2 | 36,0 | 0,4 | 0,3 | 13388 | 11152 | 59 | 54 | **230V/50Hz** |
| R047/MC3N-24-100 | 44,4 | 38,8 | 0,5 | 0,4 | 13884 | 11657 | 59 | 54 | P=0,53 KW |
| R047/GC3N-24-110 | 46,1 | 40,3 | 0,6 | 0,5 | 14129 | 11877 | 59 | 54 | I=2,5 A |
| R047/KC4N-24-085 | 53,4 | 48,4 | 0,1 | 0,07 | 17851 | 14869 | 60 | 55 | n=1340 rpm |
| R047/MC4N-24-100 | 57,7 | 50,2 | 0,2 | 0,1 | 18512 | 15542 | 60 | 55 | |
| S057KC/1N-36-100 | 22,6 | 17,3 | 0,5 | 0,4 | 7401 | 5627 | 51 | 43 | **400V/50Hz** |
| S057MC/1N-36-110 | 23,4 | 18,7 | 0,6 | 0,5 | 7516 | 5765 | 51 | 43 | delta / star |
| S057GC/1N-36-130 | 25,0 | 20,6 | 0,8 | 0,6 | 7687 | 5972 | 51 | 43 | P=0,78/0,55 KW |
| S057KC/2N-36-100 | 45,2 | 36,8 | 0,7 | 0,5 | 14804 | 11255 | 54 | 46 | I=1,35/0,95 A |
| S057MC/2N-36-110 | 46,3 | 38,6 | 0,3 | 0,6 | 15034 | 11529 | 54 | 46 | n=1340/1000rpm |
| S057GC/2N-36-130 | 49,4 | 41,4 | 0,3 | 0,2 | 15376 | 11944 | 54 | 46 | **230V/50Hz** |
| S057KC/3N-36-100 | 67,7 | 55,2 | 0,7 | 0,5 | 22206 | 16882 | 55 | 47 | P=0,77 KW |
| S057MC/3N-36-110 | 70,4 | 57,7 | 0,8 | 0,6 | 22551 | 17294 | 55 | 47 | I=3,8 A |
| S057GC/3N-36-130 | 72,5 | 60,6 | 0,2 | 0,1 | 23064 | 17917 | 55 | 47 | n=1300 rpm |
| S057KC/4N-36-100 | 88,0 | 71,7 | 0,2 | 0,1 | 29609 | 22509 | 56 | 48 | |
| T067KB/1N-18-100 | 35,2 | 28,1 | 0,6 | 0,5 | 13036 | 9016 | 61 | 55 | **400V/50Hz** |
| T067MB/1N-18-110 | 37,5 | 29,6 | 0,7 | 0,5 | 13447 | 9361 | 61 | 55 | delta |
| T067GB/1N-18-130 | 41,0 | 32,8 | 0,6 | 0,5 | 14126 | 9948 | 61 | 55 | P=1,95 KW |
| T067KB/2N-18-100 | 70,7 | 55,9 | 0,7 | 0,5 | 26073 | 18031 | 64 | 58 | I=3,3 A |
| T067MB/2N-18-110 | 74,1 | 59,4 | 0,4 | 0,3 | 26895 | 18723 | 64 | 58 | n=1280 rpm |
| T067GB/2N-18-130 | 82,0 | 65,0 | 0,5 | 0,4 | 28251 | 19897 | 64 | 58 | star |
| T067KB/3N-18-100 | 104,3 | 84,1 | 0,3 | 0,2 | 39110 | 27047 | 65 | 59 | P=1,2 KW |
| T067MB/3N-18-110 | 110,9 | 87,7 | 0,4 | 0,3 | 40342 | 28085 | 65 | 59 | I=2,1 A |
| T067GB/3N-18-130 | 122,6 | 97,2 | 0,5 | 0,4 | 42378 | 29846 | 65 | 59 | n=900 rpm |
| T067KB/4N-18-100 | 141,0 | 111,4 | 0,7 | 0,5 | 52146 | 36062 | 66 | 60 | |
| T067MB/4N-18-110 | 143,0 | 118,4 | 0,1 | 0,6 | 53790 | 37446 | 66 | 60 | **230V/50Hz** |
| T067GB/4N-18-130 | 158,5 | 125,8 | 0,2 | 0,1 | 56503 | 39795 | 66 | 60 | keine Alter- |
| T067KB/5N-18-100 | 170,3 | 134,8 | 0,2 | 0,1 | 65182 | 45078 | 67 | 61 | native |
| T067MB/5N-18-110 | 181,2 | 143,6 | 0,2 | 0,1 | 67237 | 46807 | 67 | 61 | no posibility |
| T067GB/5N-18-130 | 200,8 | 158,9 | 0,3 | 0,2 | 70630 | 49743 | 67 | 61 | |
| U087KB/1N-20-140 | 51,1 | 40,5 | 0,5 | 0,4 | 18183 | 13282 | 59 | 53 | |
| U087MB/1N-20-170 | 58,0 | 47,3 | 0,7 | 0,5 | 19544 | 14412 | 59 | 53 | |
| U087GB/1N-20-200 | 63,0 | 51,0 | 0,5 | 0,4 | 20427 | 15217 | 59 | 53 | **400V/50Hz** |
| U087KB/2N-20-140 | 103,0 | 84,1 | 0,7 | 0,5 | 36367 | 26564 | 62 | 56 | |
| U087MB/2N-20-170 | 114,5 | 93,4 | 0,3 | 0,2 | 39090 | 28823 | 61 | 56 | delta |
| U087GB/2N-20-200 | 125,5 | 102,7 | 0,5 | 0,4 | 40854 | 30434 | 61 | 56 | P=2,0 KW |
| U087KB/3N-20-140 | 154,2 | 125,7 | 0,7 | 0,5 | 54551 | 39847 | 63 | 57 | I=4,0 A |
| U087MB/3N-20-170 | 167,4 | 138,6 | 0,2 | 0,1 | 58635 | 43235 | 63 | 57 | n=880 rpm |
| U087GB/3N-20-200 | 183,9 | 150,4 | 0,2 | 0,1 | 61281 | 45651 | 63 | 57 | |
| U087KB/4N-20-140 | 199,6 | 163,0 | 0,2 | 0,1 | 72735 | 53129 | 64 | 58 | star |
| U087MB/4N-20-170 | 226,7 | 184,8 | 0,3 | 0,2 | 78180 | 57646 | 64 | 58 | P=1,25 KW |
| U087GB/4N-20-200 | 248,2 | 202,7 | 0,5 | 0,3 | 81709 | 60868 | 64 | 58 | I=2,3 A |
| U087KB/5N-20-140 | 251,9 | 205,2 | 0,4 | 0,3 | 90919 | 66411 | 65 | 59 | n=660 rpm |
| U087MB/5N-20-170 | 285,9 | 232,9 | 0,6 | 0,4 | 97726 | 72058 | 65 | 59 | |
| U087GB/5N-20-200 | 309,9 | 255,6 | 0,6 | 0,5 | 102135 | 76086 | 65 | 59 | |
| T097KB/1N-20-140 | 62,2 | 53,6 | 0,6 | 0,5 | 25179 | 19656 | 63 | 57 | |
| T097MB/1N-20-170 | 70,7 | 59,8 | 0,5 | 0,4 | 27413 | 21691 | 63 | 57 | |
| T097GB/1N-20-200 | 78,4 | 68,3 | 0,7 | 0,6 | 28830 | 23159 | 63 | 57 | |
| T097EB/1N-20-230 | 83,8 | 71,8 | 0,4 | 0,3 | 29793 | 24273 | 63 | 57 | |
| T097KB/2N-20-140 | 122,4 | 94,0 | 0,3 | 0,2 | 50359 | 39311 | 66 | 60 | **400V/50Hz** |
| T097MB/2N-20-170 | 140,9 | 122,1 | 0,5 | 0,4 | 54827 | 43383 | 66 | 60 | |
| T097GB/2N-20-200 | 156,3 | 136,3 | 0,7 | 0,5 | 57660 | 46319 | 66 | 60 | delta |
| T097EB/2N-20-230 | 161,8 | 144,1 | 0,2 | 0,1 | 59587 | 48545 | 66 | 60 | P=3,6 KW |
| T097KB/3N-20-140 | 178,4 | 161,6 | 0,2 | 0,1 | 75538 | 58967 | 67 | 61 | I=7,2 A |
| T097MB/3N-20-170 | 206,1 | 178,5 | 0,2 | 0,1 | 82242 | 65075 | 67 | 61 | n=890 rpm |
| T097GB/3N-20-200 | 229,1 | 199,6 | 0,3 | 0,2 | 86490 | 69478 | 67 | 61 | |
| T097EB/3N-20-230 | 247,6 | 217,0 | 0,4 | 0,3 | 89381 | 72818 | 67 | 61 | star |
| T097KB/4N-20-140 | 243,0 | 209,5 | 0,3 | 0,2 | 100718 | 78622 | 68 | 62 | P=2,5 KW |
| T097MB/4N-20-170 | 278,8 | 241,5 | 0,4 | 0,3 | 109656 | 86766 | 68 | 62 | I=4,3 A |
| T097GB/4N-20-200 | 309,5 | 269,6 | 0,6 | 0,5 | 115321 | 92638 | 68 | 62 | n=700 rpm |
| T097EB/4N-20-230 | 328,3 | 283,3 | 0,3 | 0,2 | 119175 | 97090 | 68 | 62 | |
| T097KB/5N-20-140 | 306,6 | 264,3 | 0,5 | 0,4 | 125898 | 98278 | 69 | 63 | |
| T097MB/5N-20-170 | 372,9 | 305,6 | 0,9 | 0,7 | 137070 | 108459 | 69 | 63 | |
| T097GB/5N-20-200 | 389,0 | 337,0 | 0,4 | 0,3 | 144151 | 115797 | 69 | 63 | |
| T097KB/6N-20-140 | 368,6 | 309,7 | 0,9 | 0,7 | 151078 | 117933 | 69 | 63 | |
| T097MB/6N-20-170 | 448,5 | 367,0 | 0,3 | 0,2 | 164484 | 130150 | 69 | 63 | |
| T107KB/1N-20-140 | 54,4 | 47,1 | 0,5 | 0,4 | 20082 | 15987 | 61 | 56 | |
| T107MB/1N-20-170 | 63,1 | 49,2 | 0,4 | 0,3 | 22724 | 16488 | 61 | 56 | |
| T107GB/1N-20-200 | 71,2 | 54,7 | 0,6 | 0,5 | 24664 | 17259 | 61 | 56 | |
| T107EB/1N-20-230 | 76,8 | 53,5 | 0,4 | 0,3 | 25998 | 18586 | 61 | 56 | |
| T107KB/2N-20-140 | 107,0 | 91,8 | 0,3 | 0,2 | 40165 | 31973 | 64 | 59 | **400V/50Hz** |
| T107MB/2N-20-170 | 125,7 | 100,3 | 0,4 | 0,3 | 45448 | 32976 | 64 | 59 | |
| T107GB/2N-20-200 | 141,8 | 111,9 | 0,6 | 0,4 | 49329 | 34517 | 64 | 59 | delta |
| T107EB/2N-20-230 | 155,1 | 123,7 | 0,8 | 0,5 | 51996 | 37173 | 64 | 59 | P=1,95 KW |
| T107KB/3N-20-140 | 164,0 | 142,0 | 0,8 | 0,6 | 60247 | 47961 | 65 | 60 | I=4,2 A |
| T107MB/3N-20-170 | 183,9 | 147,7 | 0,2 | 0,1 | 68172 | 49465 | 65 | 60 | n=670 rpm |
| T107GB/3N-20-200 | 207,9 | 164,3 | 0,3 | 0,2 | 73994 | 51776 | 65 | 60 | |
| T107EB/3N-20-230 | 227,7 | 181,5 | 0,4 | 0,3 | 77995 | 55759 | 65 | 60 | star |
| T107KB/4N-20-140 | 217,8 | 183,9 | 0,3 | 0,2 | 103991 | 63947 | | 61 | P=1,35 KW |
| T107MB/4N-20-170 | 248,6 | 197,8 | 0,4 | 0,3 | 90896 | 65953 | 66 | 61 | I=2,7 A |
| T107GB/4N-20-200 | 280,7 | 221,4 | 0,6 | 0,4 | 98658 | 69035 | 66 | 61 | n=520 rpm |
| T107EB/4N-20-230 | 307,2 | 244,6 | 0,7 | 0,5 | 103994 | 74346 | 66 | 61 | |
| T107KB/5N-20-140 | 267,9 | 232,0 | 0,4 | 0,3 | 100412 | 79934 | 67 | 62 | |
| T107MB/5N-20-170 | 314,8 | 250,2 | 0,7 | 0,5 | 113620 | 82441 | 67 | 62 | |
| T107GB/5N-20-200 | 350,9 | 270,4 | 0,4 | 0,3 | 123322 | 86294 | 67 | 62 | |
| T107KB/6N-20-140 | 324,8 | 281,1 | 0,7 | 0,6 | 120495 | 95922 | 67 | 62 | |
| T107MB/6N-20-170 | 377,8 | 301,1 | 0,5 | 0,4 | 136344 | 98929 | 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 nois pressure level dB(A) | | Motor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | delta | star | delta | star | delta | star | delta | star | |
| R047/KC1L-24-085 | 10,7 | 8,8 | 0,7 | 0,6 | 3164 | 2432 | 46 | 40 | |
| R047/MC1L-24-100 | 11,7 | 9,6 | 0,8 | 0,6 | 3341 | 2598 | 46 | 40 | **400V/50Hz** |
| R047/GC1L-24-110 | 12,1 | 9,9 | 0,5 | 0,4 | 3420 | 2669 | 46 | 40 | delta / star |
| R047/KC2L-24-085 | 21,5 | 17,4 | 0,6 | 0,4 | 6329 | 4865 | 49 | 43 | P=0,22/0,14 KW |
| R047/MC2L-24-100 | 23,1 | 19,1 | 0,4 | 0,3 | 6682 | 5197 | 49 | 43 | I=0,57/0,3 A |
| R047/GC2L-24-110 | 24,1 | 19,8 | 0,4 | 0,3 | 6841 | 5338 | 49 | 43 | n=910/700 rpm |
| R047/KC3L-24-085 | 31,8 | 26,3 | 0,3 | 0,2 | 9493 | 7298 | 51 | 45 | **230V/50Hz** |
| R047/MC3L-24-100 | 34,6 | 28,7 | 0,4 | 0,3 | 10023 | 7797 | 51 | 45 | P=0,2 KW |
| R047/GC3L-24-110 | 36,0 | 29,5 | 0,4 | 0,3 | 10262 | 8007 | 51 | 45 | I=1,05 A |
| R047/KC4L-24-085 | 42,7 | 34,8 | 0,6 | 0,4 | 12658 | 9731 | 52 | 46 | n=900 rpm |
| R047/MC4L-24-100 | 46,4 | 38,0 | 0,8 | 0,6 | 13365 | 10396 | 52 | 46 | |
| S057KC/1L-36-100 | 16,8 | 13,4 | 0,7 | 0,6 | 4923 | 3696 | 42 | 36 | **400V/50Hz** |
| S057MC/1L-36-110 | 17,4 | 14,0 | 0,6 | 0,6 | 5036 | 3818 | 42 | 36 | delta / star |
| S057GC/1L-36-130 | 18,6 | 15,0 | 0,8 | 0,7 | 5217 | 3986 | 42 | 36 | P=0,32/0,18 KW |
| S057KC/2L-36-100 | 33,2 | 26,3 | 0,4 | 0,3 | 9847 | 7392 | 45 | 39 | I=0,75/0,39 A |
| S057MC/2L-36-120 | 34,7 | 27,4 | 0,5 | 0,4 | 10073 | 7637 | 45 | 39 | n=890/620 rpm |
| S057GC/2L-36-130 | 37,2 | 29,9 | 0,7 | 0,5 | 10435 | 7973 | 45 | 39 | **230V/50Hz** |
| S057KC/3L-36-100 | 49,8 | 39,8 | 0,4 | 0,3 | 14771 | 11088 | 46 | 40 | P=0,29 KW |
| S057MC/3L-36-110 | 51,9 | 41,6 | 0,5 | 0,3 | 15110 | 11456 | 46 | 40 | I=1,25 A |
| S057GC/3L-36-130 | 55,5 | 44,7 | 0,6 | 0,4 | 15652 | 11961 | 46 | 40 | n=900 rpm |
| S057KC/4L-36-100 | 64,7 | 52,5 | 0,1 | 0,08 | 19694 | 14784 | 47 | 41 | |
| T067KB/1L-18-100 | 26,9 | 22,0 | 0,7 | 0,5 | 8442 | 6302 | 50 | 44 | **400V/50Hz** |
| T067MB/1L-18-110 | 28,4 | 23,3 | 0,8 | 0,6 | 8714 | 6562 | 50 | 44 | delta |
| T067GB/1L-18-130 | 30,7 | 25,4 | 0,6 | 0,7 | 9093 | 6931 | 50 | 44 | P=0,69 KW |
| T067KB/2L-18-100 | 53,5 | 44,0 | 0,5 | 0,3 | 16883 | 12605 | 53 | 47 | I=1,4 A |
| T067MB/2L-18-110 | 56,6 | 46,8 | 0,6 | 0,5 | 17429 | 13123 | 53 | 47 | n=880 rpm |
| T067GB/2L-18-130 | 61,8 | 50,7 | 0,8 | 0,6 | 18187 | 13862 | 53 | 47 | star |
| T067KB/3L-18-100 | 80,6 | 65,7 | 0,6 | 0,5 | 25326 | 18907 | 54 | 48 | P=0,43 KW |
| T067MB/3L-18-110 | 85,1 | 69,8 | 0,7 | 0,5 | 26143 | 19685 | 54 | 48 | I=0,76 A |
| T067GB/3L-18-130 | 91,2 | 76,2 | 0,3 | 0,2 | 27281 | 20795 | 54 | 48 | n=660 rpm |
| T067KB/4L-18-100 | 106,6 | 87,1 | 0,4 | 0,3 | 33768 | 25209 | 55 | 49 | |
| T067MB/4L-18-110 | 112,8 | 92,3 | 0,5 | 0,4 | 34857 | 26247 | 55 | 49 | **230V/50Hz** |
| T067GB/4L-18-130 | 123,0 | 100,9 | 0,7 | 0,5 | 36375 | 27726 | 55 | 49 | P=0,75 KW |
| T067KB/5L-18-100 | 134,5 | 109,5 | 0,8 | 0,6 | 42209 | 31512 | 56 | 50 | I=3,6 A |
| T067MB/5L-18-110 | 136,7 | 116,3 | 0,3 | 0,2 | 43573 | 32808 | 56 | 50 | n=900 rpm |
| T067GB/5L-18-130 | 149,3 | 122,7 | 0,2 | 0,1 | 45468 | 34658 | 56 | 50 | |
| U087KB/1L-20-140 | 40,3 | 29,1 | 0,6 | 0,5 | 12426 | 7796 | 51 | 39 | |
| U087MB/1L-20-170 | 45,1 | 32,2 | 0,5 | 0,5 | 13462 | 8385 | 51 | 39 | |
| U087GB/1L-20-200 | 49,3 | 35,5 | 0,6 | 0,5 | 14172 | 9046 | 51 | 39 | **400V/50Hz** |
| U087KB/2L-20-140 | 80,3 | 58,0 | 0,5 | 0,4 | 24852 | 15592 | 54 | 42 | |
| U087MB/2L-20-170 | 90,7 | 64,1 | 0,7 | 0,4 | 26926 | 16770 | 54 | 42 | delta |
| U087GB/2L-20-200 | 97,4 | 67,7 | 0,3 | 0,2 | 28344 | 18093 | 54 | 42 | P=0,93 KW |
| U087KB/3L-20-140 | 120,1 | 85,9 | 0,5 | 0,3 | 37278 | 23388 | 55 | 43 | I=2,0 A |
| U087MB/3L-20-170 | 135,7 | 95,8 | 0,7 | 0,4 | 40389 | 25155 | 55 | 43 | n=630 rpm |
| U087GB/3L-20-200 | 143,3 | 92,2 | 0,2 | 0,1 | 42516 | 27140 | 55 | 43 | |
| U087KB/4L-20-140 | 155,7 | 113,3 | 0,3 | 0,2 | 49705 | 31185 | 56 | 44 | star |
| U087MB/4L-20-170 | 176,1 | 124,4 | 0,2 | 0,1 | 53853 | 33541 | 56 | 44 | P=0,47 KW |
| U087GB/4L-20-200 | 192,7 | 137,6 | 0,3 | 0,2 | 56646 | 36186 | 56 | 44 | I=1,0 A |
| U087KB/5L-20-140 | 196,6 | 140,6 | 0,3 | 0,2 | 62131 | 38980 | 57 | 45 | n=400 rpm |
| U087MB/5L-20-170 | 222,1 | 156,7 | 0,4 | 0,2 | 67316 | 41925 | 57 | 45 | |
| U087GB/5L-20-200 | 242,9 | 173,0 | 0,6 | 0,3 | 70861 | 45233 | 57 | 45 | |
| T097KB/1L-20-140 | 52,1 | 41,5 | 0,5 | 0,4 | 18766 | 13671 | 57 | 51 | |
| T097MB/1L-20-170 | 60,0 | 49,3 | 0,7 | 0,5 | 20607 | 15317 | 57 | 51 | |
| T097GB/1L-20-200 | 66,2 | 54,0 | 0,6 | 0,5 | 22051 | 16533 | 57 | 51 | |
| T097EB/1L-20-230 | 71,4 | 59,3 | 0,7 | 0,5 | 22855 | 17403 | 57 | 51 | |
| T097KB/2L-20-140 | 105,1 | 85,8 | 0,8 | 0,6 | 37534 | 27341 | 60 | 54 | **400V/50Hz** |
| T097MB/2L-20-170 | 118,4 | 97,3 | 0,4 | 0,3 | 41216 | 30635 | 60 | 54 | |
| T097GB/2L-20-200 | 131,9 | 108,8 | 0,5 | 0,4 | 44104 | 33066 | 60 | 54 | delta |
| T097EB/2L-20-230 | 142,5 | 118,0 | 0,7 | 0,5 | 45710 | 34806 | 60 | 54 | P=1,75 KW |
| T097KB/3L-20-140 | 157,3 | 128,1 | 0,7 | 0,5 | 56301 | 41012 | 61 | 55 | I=3,6 A |
| T097MB/3L-20-170 | 172,9 | 142,5 | 0,2 | 0,1 | 61824 | 45952 | 61 | 55 | n=680 rpm |
| T097GB/3L-20-200 | 193,4 | 159,5 | 0,2 | 0,1 | 66156 | 49599 | 61 | 55 | |
| T097EB/3L-20-230 | 209,1 | 173,2 | 0,3 | 0,2 | 68566 | 52210 | 61 | 55 | star |
| T097KB/4L-20-140 | 203,6 | 166,1 | 0,2 | 0,1 | 75068 | 54682 | 62 | 56 | P=1,2 KW |
| T097MB/4L-20-170 | 234,6 | 192,7 | 0,4 | 0,3 | 82432 | 61269 | 62 | 56 | I=2,3 A |
| T097GB/4L-20-200 | 261,1 | 214,8 | 0,5 | 0,4 | 88208 | 66131 | 62 | 56 | n=520 rpm |
| T097EB/4L-20-230 | 280,9 | 233,5 | 0,7 | 0,5 | 91421 | 69613 | 62 | 56 | |
| T097KB/5L-20-140 | 256,9 | 209,3 | 0,4 | 0,3 | 93835 | 68353 | 63 | 57 | |
| T097MB/5L-20-170 | 295,8 | 243,0 | 0,6 | 0,5 | 103040 | 76587 | 63 | 57 | |
| T097GB/5L-20-200 | 325,0 | 271,1 | 0,9 | 0,7 | 110260 | 82664 | 63 | 57 | |
| T097KB/6L-20-140 | 311,4 | 253,4 | 0,7 | 0,5 | 112603 | 82023 | 63 | 57 | |
| T097MB/6L-20-170 | 355,0 | 283,2 | 0,4 | 0,2 | 123648 | 91905 | 63 | 57 | |
| T107KB/1L-20-140 | 48,7 | 40,4 | 0,8 | 0,6 | 16811 | 12437 | 59 | 51 | |
| T107MB/1L-20-170 | 53,4 | 42,6 | 0,6 | 0,4 | 17267 | 12853 | 59 | 51 | |
| T107GB/1L-20-200 | 60,7 | 48,1 | 0,5 | 0,4 | 19329 | 13652 | 59 | 51 | |
| T107EB/1L-20-230 | 66,5 | 50,2 | 0,6 | 0,5 | 20542 | 14519 | 59 | 51 | |
| T107KB/2L-20-140 | 98,0 | 80,4 | 0,7 | 0,5 | 33623 | 24876 | 62 | 54 | **400V/50Hz** |
| T107MB/2L-20-170 | 105,5 | 83,1 | 0,3 | 0,2 | 34534 | 25705 | 62 | 54 | |
| T107GB/2L-20-200 | 120,9 | 94,9 | 0,4 | 0,3 | 38657 | 27305 | 62 | 54 | delta |
| T107EB/2L-20-230 | 132,7 | 103,7 | 0,6 | 0,4 | 41085 | 29039 | 62 | 54 | P=1,2 KW |
| T107KB/3L-20-140 | 146,7 | 120,1 | 0,6 | 0,5 | 50435 | 37314 | 63 | 55 | I=2,7 A |
| T107MB/3L-20-170 | 163,3 | 128,3 | 0,8 | 0,6 | 51803 | 38558 | 63 | 55 | n=520 rpm |
| T107GB/3L-20-200 | 177,1 | 139,2 | 0,2 | 0,1 | 57986 | 40957 | 63 | 55 | |
| T107EB/3L-20-230 | 194,5 | 152,1 | 0,3 | 0,2 | 61627 | 43558 | 63 | 55 | star |
| T107KB/4L-20-140 | 189,9 | 155,8 | 0,2 | 0,1 | 67247 | 49752 | 64 | 56 | P=0,71 KW |
| T107MB/4L-20-170 | 209,0 | 166,6 | 0,3 | 0,2 | 69070 | 51410 | 64 | 56 | I=1,46 A |
| T107GB/4L-20-200 | 239,1 | 187,5 | 0,4 | 0,3 | 77316 | 54610 | 64 | 56 | n=370 rpm |
| T107EB/4L-20-230 | 262,3 | 204,7 | 0,6 | 0,4 | 82170 | 58078 | 64 | 56 | |
| T107KB/5L-20-140 | 238,6 | 196,2 | 0,4 | 0,3 | 84058 | 62191 | 65 | 57 | |
| T107MB/5L-20-170 | 263,5 | 209,9 | 0,5 | 0,4 | 86338 | 64263 | 65 | 57 | |
| T107GB/5L-20-200 | 298,4 | 236,4 | 0,6 | 0,5 | 96644 | 68262 | 65 | 57 | |
| T107KB/6L-20-140 | 290,5 | 237,6 | 0,6 | 0,5 | 100870 | 74629 | 65 | 57 | |
| T107MB/6L-20-170 | 314,2 | 253,8 | 0,7 | 0,6 | 103605 | 77115 | 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 | |
| R047/KT1S-24-085 | 8,4 | 7,0 | 0,7 | 0,5 | 2228 | 1839 | 40 | 37 | |
| R047/MT1S-24-100 | 9,2 | 7,6 | 0,6 | 0,5 | 2466 | 1971 | 40 | 37 | **400V/50Hz** |
| R047/GT1S-24-110 | 9,5 | 8,0 | 0,7 | 0,6 | 2537 | 2031 | 40 | 37 | delta / star |
| R047/KT2S-24-085 | 16,8 | 14,1 | 0,4 | 0,6 | 4627 | 3678 | 43 | 40 | P=0,09/0,06 KW |
| R047/MT2S-24-100 | 18,3 | 15,3 | 0,5 | 0,4 | 4932 | 3943 | 43 | 40 | I=0,23/0,11 A |
| R047/GT2S-24-110 | 19,1 | 15,8 | 0,6 | 0,5 | 5074 | 4063 | 43 | 40 | n=680/550 rpm |
| R047/KT3S-24-085 | 25,2 | 20,9 | 0,5 | 0,4 | 6942 | 5519 | 45 | 42 | **230V/50Hz** |
| R047/MT3S-24-100 | 27,5 | 22,8 | 0,7 | 0,5 | 7399 | 5916 | 45 | 42 | P=0,12 KW |
| R047/GT3S-24-110 | 28,3 | 23,8 | 0,3 | 0,2 | 7610 | 6095 | 45 | 42 | I=0,8 A |
| R047/KT4S-24-085 | 33,4 | 27,7 | 0,4 | 0,3 | 9255 | 7358 | 46 | 43 | n=680 rpm |
| R047/MT4S-24-100 | 36,4 | 30,3 | 0,5 | 0,4 | 9865 | 7887 | 46 | 43 | |
| S057KT/1S-36-100 | 13,4 | 11,2 | 0,7 | 0,7 | 3694 | 2977 | 35 | 30 | **400V/50Hz** |
| S057MT/1S-36-110 | 13,8 | 11,7 | 0,8 | 0,6 | 3765 | 3061 | 35 | 30 | delta / star |
| S057GT/1S-36-130 | 14,7 | 12,4 | 0,7 | 0,6 | 3883 | 3181 | 35 | 30 | P=0,14/0,09 KW |
| S057KT/2S-36-100 | 26,7 | 22,5 | 0,6 | 0,5 | 7387 | 5955 | 38 | 33 | I=0,33/0,17 A |
| S057MT/2S-36-120 | 27,7 | 23,4 | 0,7 | 0,6 | 7531 | 6122 | 38 | 33 | n=670/520 rpm |
| S057GT/2S-36-130 | 29,2 | 23,9 | 0,4 | 0,3 | 7765 | 6361 | 38 | 33 | **230V/50Hz** |
| S057KT/3S-36-100 | 39,7 | 32,6 | 0,3 | 0,2 | 11081 | 8933 | 39 | 34 | P=0,14 KW |
| S057MT/3S-36-110 | 41,2 | 34,3 | 0,3 | 0,2 | 11296 | 9184 | 39 | 34 | I=0,65 A |
| S057GT/3S-36-130 | 43,7 | 37,1 | 0,4 | 0,3 | 11648 | 9543 | 39 | 34 | n=690 rpm |
| S057KT/4S-36-100 | 53,3 | 44,7 | 0,6 | 0,5 | 14774 | 11910 | 40 | 35 | |
| T067KS/1S-18-100 | 21,7 | 17,2 | 0,5 | 0,3 | 6190 | 4710 | 42 | 37 | **400V/50Hz** |
| T067MS/1S-18-110 | 22,9 | 18,7 | 0,6 | 0,4 | 6403 | 4891 | 42 | 37 | delta |
| T067GS/1S-18-130 | 24,9 | 20,5 | 0,7 | 0,6 | 6715 | 5209 | 42 | 37 | P=0,34 KW |
| T067KS/2S-18-100 | 43,5 | 35,8 | 0,6 | 0,5 | 12380 | 9420 | 45 | 40 | I=0,75 A |
| T067MS/2S-18-110 | 45,9 | 37,5 | 0,8 | 0,6 | 12807 | 9781 | 45 | 40 | n=650 rpm |
| T067GS/2S-18-130 | 49,5 | 41,0 | 0,5 | 0,8 | 13429 | 10418 | 45 | 40 | star |
| T067KS/3S-18-100 | 64,9 | 53,5 | 0,4 | 0,7 | 18571 | 14131 | 46 | 41 | P=0,21 KW |
| T067MS/3S-18-110 | 68,5 | 55,9 | 0,5 | 0,4 | 19211 | 14672 | 46 | 41 | I=0,39 A |
| T067GS/3S-18-130 | 74,3 | 61,3 | 0,7 | 0,5 | 20145 | 15627 | 46 | 41 | n=500 rpm |
| T067KS/4S-18-100 | 85,9 | 71,2 | 0,3 | 0,7 | 24761 | 18889 | 47 | 42 | |
| T067MS/4S-18-110 | 90,9 | 74,1 | 0,4 | 0,3 | 25615 | 19563 | 47 | 42 | **230V/50Hz** |
| T067GS/4S-18-130 | 98,5 | 81,2 | 0,5 | 0,4 | 26859 | 20835 | 47 | 42 | P=0,35 KW |
| T067KS/5S-18-100 | 108,2 | 88,4 | 0,6 | 0,4 | 30951 | 23552 | 48 | 43 | I=2,0 A |
| T067MS/5S-18-110 | 114,1 | 93,2 | 0,7 | 0,5 | 32019 | 24197 | 48 | 43 | n=690 rpm |
| T067GS/5S-18-130 | 119,8 | 99,8 | 0,3 | 0,2 | 33575 | 26044 | 48 | 43 | |
| U087KS/1S-20-140 | 30,5 | 24,9 | 0,7 | 0,5 | 8344 | 6368 | 42 | 36 | |
| U087MS/1S-20-170 | 34,0 | 28,0 | 0,6 | 0,5 | 9032 | 6978 | 42 | 36 | |
| U087GS/1S-20-200 | 36,8 | 30,5 | 0,8 | 0,6 | 9486 | 7478 | 42 | 36 | **400V/50Hz** |
| U087KS/2S-20-140 | 61,0 | 49,7 | 0,7 | 0,5 | 16689 | 12737 | 45 | 39 | |
| U087MS/2S-20-170 | 67,7 | 55,8 | 0,5 | 0,7 | 18063 | 13956 | 45 | 39 | delta |
| U087GS/2S-20-200 | 73,4 | 60,8 | 0,6 | 0,5 | 18972 | 14957 | 45 | 39 | P=0,37 KW |
| U087KS/3S-20-140 | 90,4 | 71,3 | 0,3 | 0,2 | 25033 | 19105 | 46 | 40 | I=1,2 A |
| U087MS/3S-20-170 | 101,4 | 82,9 | 0,4 | 0,3 | 27096 | 20934 | 46 | 40 | n=440 rpm |
| U087GS/3S-20-200 | 109,7 | 90,9 | 0,6 | 0,4 | 28459 | 22435 | 46 | 40 | |
| U087KS/4S-20-140 | 121,6 | 99,0 | 0,6 | 0,5 | 33378 | 25474 | 47 | 41 | star |
| U087MS/4S-20-170 | 131,7 | 111,3 | 0,1 | 0,07 | 36128 | 27912 | 47 | 41 | P=0,2 KW |
| U087GS/4S-20-200 | 142,8 | 118,2 | 0,2 | 0,1 | 37946 | 29914 | 47 | 41 | I=0,5 A |
| U087KS/5S-20-140 | 147,9 | 120,3 | 0,2 | 0,1 | 41723 | 31843 | 48 | 42 | n=340 rpm |
| U087MS/5S-20-170 | 165,7 | 135,6 | 0,3 | 0,2 | 45160 | 34891 | 48 | 42 | |
| U087GS/5S-20-200 | 179,5 | 148,8 | 0,4 | 0,3 | 47433 | 37393 | 48 | 42 | |
| T097KS/1S-20-140 | 44,3 | 35,8 | 0,7 | 0,5 | 14271 | 10442 | 51 | 43 | |
| T097MS/1S-20-170 | 50,6 | 41,2 | 0,6 | 0,5 | 15878 | 11679 | 51 | 43 | |
| T097GS/1S-20-200 | 56,0 | 50,9 | 0,8 | 0,6 | 16956 | 12659 | 51 | 43 | |
| T097ES/1S-20-230 | 60,1 | 46,1 | 0,5 | 0,4 | 17719 | 13403 | 51 | 43 | |
| T097KS/2S-20-140 | 88,2 | 71,2 | 0,6 | 0,4 | 28542 | 20885 | 54 | 46 | |
| T097MS/2S-20-170 | 99,7 | 78,6 | 0,3 | 0,2 | 31758 | 23360 | 54 | 46 | **400V/50Hz** |
| T097GS/2S-20-200 | 110,6 | 89,9 | 0,4 | 0,3 | 33912 | 25318 | 54 | 46 | |
| T097ES/2S-20-230 | 119,6 | 97,8 | 0,5 | 0,4 | 35440 | 26805 | 54 | 46 | delta |
| T097KS/3S-20-140 | 131,9 | 106,5 | 0,5 | 0,4 | 42814 | 31327 | 55 | 47 | P=0,93 KW |
| T097MS/3S-20-170 | 146,0 | 115,8 | 0,2 | 0,1 | 47637 | 35040 | 55 | 47 | I=2,1 A |
| T097GS/3S-20-200 | 162,2 | 131,7 | 0,3 | 0,2 | 50869 | 37977 | 55 | 47 | n=530 rpm |
| T097ES/3S-20-230 | 175,5 | 143,3 | 0,2 | 0,1 | 53159 | 40209 | 55 | 47 | |
| T097KS/4S-20-140 | 170,7 | 137,9 | 0,2 | 0,1 | 57085 | 41770 | 56 | 48 | star |
| T097MS/4S-20-170 | 197,5 | 159,4 | 0,3 | 0,2 | 63516 | 46720 | 56 | 48 | P=0,6 KW |
| T097GS/4S-20-200 | 218,7 | 176,8 | 0,4 | 0,3 | 67825 | 50637 | 56 | 48 | I=1,25 A |
| T097ES/4S-20-230 | 236,5 | 192,8 | 0,5 | 0,4 | 70880 | 53611 | 56 | 48 | n=400 rpm |
| T097KS/5S-20-140 | 215,9 | 174,1 | 0,3 | 0,2 | 71356 | 52213 | 57 | 49 | |
| T097MS/5S-20-170 | 249,1 | 200,7 | 0,5 | 0,4 | 79394 | 58400 | 57 | 49 | |
| T097GS/5S-20-200 | 275,9 | 223,6 | 0,7 | 0,5 | 84782 | 63296 | 57 | 49 | |
| T097KS/6S-20-140 | 260,8 | 210,3 | 0,5 | 0,4 | 85627 | 62655 | 57 | 49 | |
| T097MS/6S-20-170 | 300,0 | 242,4 | 0,8 | 0,6 | 95274 | 70081 | 57 | 49 | |
| U107KS/1S-20-140 | 38,9 | 30,1 | 0,6 | 0,5 | 11791 | 8146 | 47 | 39 | |
| U107MS/1S-20-170 | 46,1 | 35,8 | 0,7 | 0,6 | 13880 | 9643 | 47 | 39 | |
| U107GS/1S-20-200 | 52,5 | 40,5 | 0,7 | 0,5 | 15481 | 10848 | 47 | 39 | |
| U107ES/1S-20-230 | 57,8 | 44,9 | 0,8 | 0,6 | 16797 | 11805 | 47 | 39 | |
| U107KS/2S-20-140 | 77,4 | 57,2 | 0,5 | 0,4 | 23583 | 16293 | 50 | 42 | **400V/50Hz** |
| U107MS/2S-20-170 | 92,7 | 71,3 | 0,8 | 0,5 | 27761 | 19285 | 50 | 42 | |
| U107GS/2S-20-200 | 103,8 | 77,6 | 0,4 | 0,3 | 30962 | 21697 | 50 | 42 | delta |
| U107ES/2S-20-230 | 115,1 | 88,8 | 0,5 | 0,3 | 33595 | 23610 | 50 | 42 | P=0,86 KW |
| U107KS/3S-20-140 | 115,9 | 88,8 | 0,4 | 0,3 | 35374 | 24441 | 51 | 43 | I=2,0 A |
| U107MS/3S-20-170 | 138,6 | 106,5 | 0,7 | 0,5 | 41641 | 28928 | 51 | 43 | n=420 rpm |
| U107GS/3S-20-200 | 152,3 | 116,1 | 0,2 | 0,1 | 46444 | 32546 | 51 | 43 | |
| U107ES/3S-20-230 | 168,8 | 130,1 | 0,2 | 0,1 | 50392 | 35415 | 51 | 43 | star |
| U107KS/4S-20-140 | 150,2 | 119,5 | 0,1 | 0,6 | 47166 | 32588 | 52 | 44 | P=0,5 KW |
| U107MS/4S-20-170 | 180,0 | 138,3 | 0,2 | 0,1 | 55523 | 38571 | 52 | 44 | I=0,97 A |
| U107GS/4S-20-200 | 205,4 | 158,2 | 0,3 | 0,2 | 61925 | 43394 | 52 | 44 | n=310 rpm |
| U107ES/4S-20-230 | 227,7 | 175,2 | 0,5 | 0,3 | 67190 | 47221 | 52 | 44 | |
| U107KS/5S-20-140 | 189,6 | 145,3 | 0,3 | 0,2 | 58957 | 40734 | 53 | 45 | |
| U107MS/5S-20-170 | 226,9 | 174,1 | 0,4 | 0,3 | 69403 | 48214 | 53 | 45 | |
| U107GS/5S-20-200 | 258,8 | 199,1 | 0,6 | 0,4 | 77406 | 54243 | 53 | 45 | |
| U107KS/6S-20-140 | 229,0 | 175,3 | 0,4 | 0,3 | 70748 | 48881 | 53 | 45 | |
| U107MS/6S-20-170 | 274,2 | 210,3 | 0,7 | 0,5 | 83284 | 57857 | 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 | |
| R047/KT1E-24-085 | 6,5 | 3,9 | 0,7 | 0,4 | 1705 | 947 | 37 | 25 | |
| R047/MT1E-24-100 | 7,2 | 4,4 | 0,6 | 0,5 | 1828 | 1038 | 37 | 25 | **400V/50Hz** |
| R047/GT1E-24-110 | 7,4 | 4,6 | 0,7 | 0,6 | 1885 | 1080 | 37 | 25 | delta / star |
| R047/KT2E-24-085 | 13,2 | 8,0 | 0,8 | 0,7 | 3411 | 1894 | 40 | 28 | P=0,06/0,03 KW |
| R047/MT2E-24-100 | 14,3 | 8,8 | 0,7 | 0,5 | 3657 | 2078 | 40 | 28 | I=0,11/0,09 A |
| R047/GT2E-24-110 | 14,8 | 9,3 | 0,4 | 0,3 | 3770 | 2160 | 40 | 28 | n=520/310 rpm |
| R047/KT3E-24-085 | 19,7 | 12,0 | 0,8 | 0,7 | 5118 | 2841 | 42 | 30 | **230V/50Hz** |
| R047/MT3E-24-100 | 21,4 | 13,2 | 0,5 | 0,4 | 5485 | 3116 | 42 | 30 | P=0,12 KW |
| R047/GT3E-24-110 | 22,3 | 13,8 | 0,6 | 0,5 | 5654 | 3241 | 42 | 30 | I=0,8 A |
| R047/KT4E-24-085 | 26,2 | 15,9 | 0,8 | 0,7 | 6824 | 3789 | 43 | 31 | n=680 rpm |
| R047/MT4E-24-100 | 28,4 | 17,5 | 0,3 | 0,2 | 7314 | 4155 | 43 | 31 | |
| S057KT/1E-36-100 | 11,4 | 7,8 | 0,7 | 0,6 | 3034 | 1924 | 31 | 25 | **400V/50Hz** |
| S057MT/1E-36-110 | 11,9 | 8,2 | 0,6 | 0,5 | 3109 | 1982 | 31 | 25 | delta / star |
| S057GT/1E-36-130 | 12,5 | 8,6 | 0,8 | 0,6 | 3219 | 2082 | 31 | 25 | P=0,1/0,05 KW |
| S057KT/2E-36-100 | 21,9 | 15,6 | 0,5 | 0,5 | 6069 | 3848 | 34 | 28 | I=0,19/0,1 A |
| S057MT/2E-36-120 | 23,8 | 16,2 | 0,6 | 0,5 | 6220 | 3964 | 34 | 28 | n=560/340 rpm |
| S057GT/2E-36-130 | 25,2 | 17,3 | 0,7 | 0,4 | 6437 | 4166 | 34 | 28 | **230V/50Hz** |
| S057KT/3E-36-100 | 34,2 | 23,4 | 0,7 | 0,6 | 9103 | 5771 | 35 | 29 | P=0,1 KW |
| S057MT/3E-36-110 | 35,5 | 24,3 | 0,8 | 0,4 | 9329 | 5947 | 35 | 29 | I=0,5 A |
| S057GT/3E-36-130 | 37,4 | 25,9 | 0,6 | 0,5 | 9656 | 6248 | 35 | 29 | n=580 rpm |
| S057KT/4E-36-100 | 45,5 | 31,2 | 0,5 | 0,4 | 12138 | 7695 | 36 | 30 | |
| T067KS/1E-18-100 | 15,6 | 12,9 | 0,7 | 0,5 | 3944 | 3116 | 35 | 29 | **400V/50Hz** |
| T067MS/1E-18-110 | 16,4 | 13,5 | 0,8 | 0,6 | 4086 | 3229 | 35 | 29 | delta |
| T067GS/1E-18-130 | 17,7 | 14,6 | 0,5 | 0,3 | 4307 | 3415 | 35 | 29 | P=0,145 KW |
| T067KS/2E-18-100 | 31,1 | 25,8 | 0,6 | 0,4 | 7890 | 6233 | 38 | 32 | I=0,45 A |
| T067MS/2E-18-110 | 32,6 | 27,0 | 0,7 | 0,5 | 8173 | 6459 | 38 | 32 | n=430 rpm |
| T067GS/2E-18-130 | 35,2 | 29,2 | 0,6 | 0,4 | 8615 | 6831 | 38 | 32 | star |
| T067KS/3E-18-100 | 46,7 | 38,8 | 0,6 | 0,4 | 11835 | 9350 | 39 | 33 | P=0,07 KW |
| T067MS/3E-18-110 | 48,9 | 40,5 | 0,7 | 0,5 | 12260 | 9689 | 39 | 33 | I=0,18 A |
| T067GS/3E-18-130 | 52,6 | 43,8 | 0,4 | 0,3 | 12923 | 10248 | 39 | 33 | n=340 rpm |
| T067KS/4E-18-100 | 62,0 | 51,3 | 0,6 | 0,4 | 15780 | 12467 | 40 | 34 | |
| T067MS/4E-18-110 | 65,3 | 54,0 | 0,7 | 0,5 | 16346 | 12918 | 40 | 34 | **230V/50Hz** |
| T067GS/4E-18-130 | 69,7 | 58,2 | 0,3 | 0,6 | 17230 | 13664 | 40 | 34 | P=0,19 KW |
| T067KS/5E-18-100 | 77,0 | 64,5 | 0,3 | 0,1 | 19726 | 15584 | 41 | 35 | I=1,0 A |
| T067MS/5E-18-110 | 81,0 | 66,9 | 0,4 | 0,3 | 20433 | 16148 | 41 | 35 | n=430 rpm |
| T067GS/5E-18-130 | 87,6 | 72,4 | 0,5 | 0,4 | 11259 | 17080 | 41 | 35 | |
| U087KS/1E-20-140 | 27,7 | 18,9 | 0,6 | 0,5 | 7312 | 4475 | 38 | 29 | |
| U087MS/1E-20-170 | 31,1 | 20,4 | 0,5 | 0,4 | 8005 | 4875 | 38 | 29 | |
| U087GS/1E-20-200 | 33,5 | 22,6 | 0,7 | 0,6 | 8421 | 5176 | 38 | 29 | **400V/50Hz** |
| U087KS/2E-20-140 | 55,3 | 37,6 | 0,6 | 0,5 | 14625 | 8952 | 41 | 32 | |
| U087MS/2E-20-170 | 61,8 | 41,6 | 0,4 | 0,4 | 16009 | 9752 | 41 | 32 | delta |
| U087GS/2E-20-200 | 66,8 | 45,0 | 0,5 | 0,4 | 16842 | 10351 | 41 | 32 | P=0,25 KW |
| U087KS/3E-20-140 | 81,9 | 54,6 | 0,3 | 0,2 | 21937 | 13427 | 42 | 33 | I=0,62 A |
| U087MS/3E-20-170 | 92,4 | 60,2 | 0,4 | 0,3 | 24014 | 14628 | 42 | 33 | n=380 rpm |
| U087GS/3E-20-200 | 100,0 | 66,9 | 0,5 | 0,3 | 25262 | 15528 | 42 | 33 | |
| U087KS/4E-20-140 | 110,1 | 74,6 | 0,6 | 0,3 | 29251 | 17904 | 43 | 34 | star |
| U087MS/4E-20-170 | 119,9 | 79,7 | 0,2 | 0,1 | 32019 | 19504 | 43 | 34 | P=0,11 KW |
| U087GS/4E-20-200 | 129,9 | 87,3 | 0,2 | 0,1 | 31783 | 20703 | 43 | 34 | I=0,27 A |
| U087KS/5E-20-140 | 134,0 | 89,7 | 0,2 | 0,1 | 36564 | 22380 | 44 | 35 | n=240 rpm |
| U087MS/5E-20-170 | 151,1 | 99,4 | 0,2 | 0,1 | 40024 | 24381 | 44 | 35 | |
| U087GS/5E-20-200 | 163,4 | 109,3 | 0,3 | 0,2 | 42104 | 25880 | 44 | 35 | |
| U097KS/1E-20-140 | 28,3 | 19,9 | 0,7 | 0,5 | 7552 | 4798 | 39 | 28 | |
| U097MS/1E-20-170 | 31,6 | 22,2 | 0,5 | 0,4 | 8215 | 5258 | 39 | 28 | |
| U097GS/1E-20-200 | 34,3 | 24,2 | 0,7 | 0,6 | 8680 | 5618 | 39 | 28 | |
| U097ES/1E-20-230 | 36,3 | 25,8 | 0,4 | 0,3 | 9011 | 5918 | 39 | 28 | |
| U097KS/2E-20-140 | 56,6 | 39,8 | 0,6 | 0,5 | 15103 | 9598 | 42 | 31 | |
| U097MS/2E-20-170 | 63,0 | 44,4 | 0,4 | 0,3 | 16430 | 10517 | 42 | 31 | **400V/50Hz** |
| U097GS/2E-20-200 | 68,3 | 48,3 | 0,6 | 0,5 | 17360 | 11237 | 42 | 31 | |
| U097ES/2E-20-230 | 72,8 | 51,3 | 0,7 | 0,5 | 18022 | 11836 | 42 | 31 | delta |
| U097KS/3E-20-140 | 83,8 | 55,8 | 0,3 | 0,1 | 22655 | 14397 | 43 | 32 | P=0,27 KW |
| U097MS/3E-20-170 | 94,3 | 63,0 | 0,4 | 0,2 | 24645 | 15777 | 43 | 32 | I=0,7 A |
| U097GS/3E-20-200 | 102,4 | 71,7 | 0,5 | 0,3 | 26040 | 16856 | 43 | 32 | n=390 rpm |
| U097ES/3E-20-230 | 109,0 | 76,7 | 0,7 | 0,4 | 27032 | 17754 | 43 | 32 | |
| U097KS/4E-20-140 | 112,8 | 78,9 | 0,6 | 0,3 | 30207 | 19197 | 44 | 33 | star |
| U097MS/4E-20-170 | 122,4 | 84,9 | 0,3 | 0,1 | 32861 | 21036 | 44 | 33 | P=0,14 KW |
| U097GS/4E-20-200 | 133,1 | 91,9 | 0,2 | 0,1 | 34721 | 22474 | 44 | 33 | I=0,32 A |
| U097ES/4E-20-230 | 141,7 | 99,8 | 0,2 | 0,1 | 36043 | 23672 | 44 | 33 | n=250 rpm |
| U097KS/5E-20-140 | 137,2 | 92,9 | 0,2 | 0,1 | 37759 | 23996 | 45 | 34 | |
| U097MS/5E-20-170 | 154,1 | 107,6 | 0,2 | 0,1 | 41076 | 26295 | 45 | 34 | |
| U097GS/5E-20-200 | 167,3 | 117,2 | 0,3 | 0,2 | 43401 | 28092 | 45 | 34 | |
| U097KS/6E-20-140 | 165,7 | 115,8 | 0,3 | 0,1 | 45310 | 28795 | 45 | 34 | |
| U097MS/6E-20-170 | 186,0 | 129,8 | 0,4 | 0,2 | 49291 | 31554 | 45 | 34 | |
| U107KS/1E-20-140 | 35,2 | 24,5 | 0,5 | 0,4 | 10196 | 6269 | 45 | 35 | |
| U107MS/1E-20-170 | 41,4 | 27,4 | 0,4 | 0,3 | 11919 | 7323 | 45 | 35 | |
| U107GS/1E-20-200 | 47,4 | 33,4 | 0,6 | 0,5 | 13436 | 8564 | 45 | 35 | |
| U107ES/1E-20-230 | 52,5 | 36,2 | 0,4 | 0,3 | 14739 | 9547 | 45 | 35 | |
| U107KS/2E-20-140 | 70,0 | 48,1 | 0,4 | 0,3 | 20394 | 12538 | 48 | 38 | **400V/50Hz** |
| U107MS/2E-20-170 | 83,2 | 58,1 | 0,9 | 0,8 | 23837 | 14646 | 48 | 38 | |
| U107GS/2E-20-200 | 93,8 | 67,8 | 0,8 | 0,6 | 26873 | 17129 | 48 | 38 | delta |
| U107ES/2E-20-230 | 104,9 | 75,4 | 0,4 | 0,3 | 29479 | 19093 | 48 | 38 | P=0,67 KW |
| U107KS/3E-20-140 | 104,6 | 73,8 | 0,8 | 0,7 | 30591 | 18807 | 49 | 39 | I=1,4 A |
| U107MS/3E-20-170 | 124,4 | 86,1 | 0,6 | 0,3 | 35756 | 21970 | 49 | 39 | n=380 rpm |
| U107GS/3E-20-200 | 137,6 | 98,0 | 0,2 | 0,1 | 40309 | 25693 | 49 | 39 | |
| U107ES/3E-20-230 | 153,8 | 110,2 | 0,3 | 0,2 | 44219 | 28640 | 49 | 39 | star |
| U107KS/4E-20-140 | 135,6 | 97,8 | 0,7 | 0,5 | 40788 | 25076 | 50 | 40 | P=0,33 KW |
| U107MS/4E-20-170 | 161,5 | 115,6 | 0,9 | 0,7 | 47675 | 29293 | 50 | 40 | I=0,67 A |
| U107GS/4E-20-200 | 185,4 | 131,7 | 0,3 | 0,2 | 53745 | 34257 | 50 | 40 | n=250 rpm |
| U107ES/4E-20-230 | 207,0 | 148,6 | 0,4 | 0,2 | 58959 | 38186 | 50 | 40 | |
| U107KS/5E-20-140 | 171,1 | 118,8 | 0,2 | 0,1 | 50986 | 31345 | 51 | 41 | |
| U107MS/5E-20-170 | 203,6 | 140,9 | 0,4 | 0,2 | 59594 | 36617 | 51 | 41 | |
| U107GS/5E-20-200 | 233,6 | 165,7 | 0,5 | 0,3 | 67181 | 42821 | 51 | 41 | |
| U107KS/6E-20-140 | 206,7 | 143,7 | 0,4 | 0,2 | 61183 | 37614 | 51 | 41 | |
| U107MS/6E-20-170 | 246,0 | 169,8 | 0,6 | 0,3 | 71512 | 43940 | 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 | H V | |
| 91 | 6,1 | 48 | 990 | 900 | 900 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 1 27 | R047/KC1..-24-085 |
| 94 | 7,2 | 57 | 1140 | 1050 | 1050 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 1 27 | R047/MC1..-24-100 |
| 97 | 7,9 | 61 | 1240 | 1150 | 1150 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 1 27 | R047/GC1..-24-110 |
| 142 | 12,2 | 96 | 1840 | 1750 | 1750 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 2 28 | R047/KC2..-24-085 |
| 148 | 14,3 | 112 | 2140 | 2050 | 2050 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 2 28 | R047/MC2..-24-100 |
| 153 | 15,8 | 123 | 2340 | 2250 | 2250 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 2 28 | R047/GC2..-24-110 |
| 204 | 18,3 | 143 | 2690 | 2600 | 2600 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 3 30 | R047/KC3..-24-085 |
| 214 | 21,5 | 168 | 3140 | 3050 | 3050 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 4 2 | 3 30 | R047/MC3..-24-100 |
| 227 | 23,7 | 184 | 3440 | 3350 | 3350 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 6 3 | 3 31 | R047/GC3..-24-110 |
| 247 | 24,4 | 190 | 3540 | 3450 | 3450 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 6 3 | 4 32 | R047/KC4..-24-085 |
| 280 | 28,7 | 223 | 4140 | 4050 | 4050 | 780 | 740 | 1050 | 650 | 900 | 6 3 | 4 32 | R047/MC4..-24-100 |
| 105 | 9,6 | 74 | 1140 | 1050 | 1050 | 980 | 900 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 1 27 | S057KC/1..-36-100 |
| 108 | 10,5 | 83 | 1240 | 1150 | 1150 | 980 | 900 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 1 27 | S057MC/1..-36-110 |
| 114 | 12,4 | 97 | 1440 | 1350 | 1350 | 980 | 900 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 1 27 | S057GC/1..-36-130 |
| 185 | 19,1 | 149 | 2140 | 2050 | 2050 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 2 28 | S057KC/2..-36-100 |
| 191 | 21,0 | 164 | 2340 | 2250 | 2250 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 2 28 | S057MC/2..-36-120 |
| 214 | 24,9 | 194 | 2740 | 2650 | 2650 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 2 28 | S057GC/2..-36-130 |
| 246 | 28,7 | 223 | 3140 | 3050 | 3050 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 4 2 | 3 30 | S057KC/3..-36-100 |
| 262 | 31,6 | 245 | 3440 | 3350 | 3350 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 6 3 | 3 31 | S057MC/3..-36-110 |
| 299 | 37,3 | 290 | 4040 | 3950 | 3950 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 6 3 | 3 31 | S057GC/3..-36-130 |
| 334 | 38,3 | 297 | 4140 | 4050 | 4050 | 980 | 940 | 1125 | 725 | 900 | 6 3 | 4 32 | S057KC/4..-36-100 |
| 159 | 15,1 | 123 | 1140 | 1050 | 1050 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 1 27 | T067KB/1..-18-100 |
| 162 | 16,7 | 136 | 1240 | 1150 | 1150 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 1 27 | T067MB/1..-18-110 |
| 170 | 19,7 | 159 | 1440 | 1350 | 1350 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 1 27 | T067GB/1..-18-130 |
| 261 | 30,3 | 245 | 2140 | 2050 | 2050 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 2 28 | T067KB/2..-18-100 |
| 268 | 33,3 | 270 | 2340 | 2250 | 2250 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 2 28 | T067MB/2..-18-110 |
| 295 | 39,4 | 319 | 2740 | 2650 | 2650 | 1090 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 2 28 | T067GB/2..-18-130 |
| 378 | 45,4 | 368 | 3140 | 3050 | 3050 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 3 30 | T067KB/3..-18-100 |
| 396 | 50,0 | 405 | 3440 | 3350 | 3350 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 4 2 | 3 30 | T067MB/3..-18-110 |
| 438 | 59,0 | 478 | 4040 | 3950 | 3950 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 6 3 | 3 31 | T067GB/3..-18-130 |
| 492 | 60,6 | 490 | 4140 | 4050 | 4050 | 1170 | 1130 | 1250 | 650 | 900 | 6 3 | 4 32 | T067KB/4..-18-100 |
| 510 | 66,6 | 539 | 4500 | 4440 | 4450 | 1090 | 1030 | 1250 | 650 | 980 | 6 3 | 5 35 | T067MB/4..-18-110 |
| 564 | 78,7 | 637 | 5300 | 5240 | 5250 | 1090 | 1030 | 1250 | 650 | 980 | 6 3 | 5 35 | T067GB/4..-18-130 |
| 629 | 75,7 | 612 | 5100 | 5040 | 5050 | 1090 | 1030 | 1250 | 650 | 980 | 6 3 | 6 37 | T067KB/5..-18-100 |
| 661 | 83,3 | 674 | 5600 | 5540 | 5550 | 1090 | 1030 | 1250 | 650 | 980 | 6 3 | 6 37 | T067MB/5..-18-110 |
| 699 | 98,4 | 797 | 6600 | 6540 | 6550 | 1090 | 1030 | 1250 | 650 | 980 | 6 3 | 6 37 | T067GB/5..-18-130 |
| 202 | 23,5 | 191 | 1540 | 1450 | 1450 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 4 2 | 7 27 | U087KB/1..-20-140 |
| 229 | 28,6 | 231 | 1840 | 1750 | 1750 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 4 2 | 7 27 | U087MB/1..-20-170 |
| 242 | 33,6 | 273 | 2140 | 2050 | 2050 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 4 2 | 7 27 | U087GB/1..-20-200 |
| 358 | 47,1 | 381 | 2940 | 2850 | 2850 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 4 2 | 8 28 | U087KB/2..-20-140 |
| 412 | 57,2 | 463 | 3540 | 3450 | 3450 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 6 3 | 8 29 | U087MB/2..-20-170 |
| 538 | 67,3 | 544 | 4140 | 4050 | 4050 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 6 3 | 8 29 | U087GB/2..-20-200 |
| 533 | 70,6 | 571 | 4340 | 4250 | 4250 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 900 | 6 3 | 26 31 | U087KB/3..-20-140 |
| 645 | 85,8 | 694 | 5200 | 5140 | 5150 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | U087MB/3..-20-170 |
| 748 | 100,9 | 817 | 6100 | 6040 | 6050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | U087GB/3..-20-200 |
| 710 | 84,2 | 762 | 5700 | 5640 | 5650 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 10 35 | U087KB/4..-20-140 |
| 873 | 114,4 | 925 | 6900 | 6840 | 6850 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 10 35 | U087MB/4..-20-170 |
| 969 | 134,6 | 1088 | 8100 | 8040 | 8050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 11 36 | U087GB/4..-20-200 |
| 897 | 117,7 | 952 | 7100 | 7040 | 7050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 12 37 | U087KB/5..-20-140 |
| 1079 | 143,0 | 1156 | 8600 | 8540 | 8550 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 13 38 | U087MB/5..-20-170 |
| 1269 | 168,2 | 1361 | 10100 | 10040 | 10050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 13 38 | U087GB/5..-20-200 |
| 202 | 23,5 | 191 | 1540 | 1450 | 1450 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T097KB/1..-20-140 |
| 229 | 28,6 | 231 | 1840 | 1750 | 1750 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T097MB/1..-20-170 |
| 251 | 33,6 | 273 | 2140 | 2050 | 2050 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T097GB/1..-20-200 |
| 292 | 38,7 | 314 | 2440 | 2350 | 2350 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T097EB/1..-20-230 |
| 358 | 47,1 | 381 | 2940 | 2850 | 2850 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 8 28 | T097KB/2..-20-140 |
| 425 | 57,2 | 463 | 3540 | 3450 | 3450 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 6 3 | 8 29 | T097MB/2..-20-170 |
| 421 | 67,3 | 544 | 4140 | 4050 | 4050 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 6 3 | 8 29 | T097GB/2..-20-200 |
| 615 | 77,4 | 627 | 4700 | 4640 | 4650 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 14 33 | T097EB/2..-20-230 |
| 533 | 70,6 | 571 | 4340 | 4250 | 4250 | 1280 | 1240 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 26 31 | T097KB/3..-20-140 |
| 644 | 85,8 | 694 | 5200 | 5140 | 5150 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | T097MB/3..-20-170 |
| 756 | 100,9 | 817 | 6100 | 6040 | 6050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | T097GB/3..-20-200 |
| 806 | 116,1 | 939 | 7000 | 6940 | 6950 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | T097EB/3..-20-230 |
| 785 | 94,2 | 762 | 5700 | 5640 | 5650 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 10 35 | T097KB/4..-20-140 |
| 824 | 114,4 | 925 | 6900 | 6840 | 6850 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 10 35 | T097MB/4..-20-170 |
| 965 | 134,6 | 1088 | 8100 | 8040 | 8050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 11 36 | T097GB/4..-20-200 |
| 1098 | 154,7 | 1252 | 9300 | 9240 | 9250 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 11 36 | T097EB/4..-20-230 |
| 887 | 117,7 | 952 | 7100 | 7040 | 7050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 12 37 | T097KB/5..-20-140 |
| 1098 | 143,0 | 1156 | 8600 | 8540 | 8550 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 13 38 | T097MB/5..-20-170 |
| 1205 | 168,2 | 1361 | 10100 | 10040 | 10050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 13 38 | T097GB/5..-20-200 |
| 1045 | 141,3 | 1142 | 8500 | 8440 | 8450 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 15 39 | T097KB/6..-20-140 |
| 1256 | 171,6 | 1388 | 10300 | 10240 | 10250 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 15 39 | T097MB/6..-20-170 |
| 202 | 23,5 | 191 | 1540 | 1450 | 1450 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T107KB/1..-20-140 |
| 229 | 28,6 | 231 | 1840 | 1750 | 1750 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T107MB/1..-20-170 |
| 251 | 33,6 | 273 | 2140 | 2050 | 2050 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T107GB/1..-20-200 |
| 292 | 38,7 | 314 | 2440 | 2350 | 2350 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 7 27 | T107EB/1..-20-230 |
| 358 | 47,1 | 381 | 2940 | 2850 | 2850 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 4 2 | 8 28 | T107KB/2..-20-140 |
| 425 | 57,2 | 463 | 3540 | 3450 | 3450 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 6 3 | 8 29 | T107MB/2..-20-170 |
| 421 | 67,3 | 544 | 4140 | 4050 | 4050 | 1280 | 1240 | 1440 | 940 | 980 | 6 3 | 8 29 | T107GB/2..-20-200 |
| 615 | 77,4 | 627 | 4700 | 4640 | 4650 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 14 33 | T107EB/2..-20-230 |
| 533 | 70,6 | 571 | 4340 | 4250 | 4250 | 1280 | 1240 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 26 31 | T107KB/3..-20-140 |
| 644 | 85,8 | 694 | 5200 | 5140 | 5150 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | T107MB/3..-20-170 |
| 756 | 100,9 | 817 | 6100 | 6040 | 6050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | T107GB/3..-20-200 |
| 806 | 116,1 | 939 | 7000 | 6940 | 6950 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 9 34 | T107EB/3..-20-230 |
| 785 | 94,2 | 762 | 5700 | 5640 | 5650 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 10 35 | T107KB/4..-20-140 |
| 824 | 114,4 | 925 | 6900 | 6840 | 6850 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 10 35 | T107MB/4..-20-170 |
| 965 | 134,6 | 1088 | 8100 | 8040 | 8050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 11 36 | T107GB/4..-20-200 |
| 1098 | 154,7 | 1252 | 9300 | 9240 | 9250 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 11 36 | T107EB/4..-20-230 |
| 887 | 117,7 | 952 | 7100 | 7040 | 7050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 12 37 | T107KB/5..-20-140 |
| 1098 | 143,0 | 1156 | 8600 | 8540 | 8550 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 13 38 | T107MB/5..-20-170 |
| 1205 | 168,2 | 1361 | 10100 | 10040 | 10050 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 13 38 | T107GB/5..-20-200 |
| 1045 | 141,3 | 1142 | 8500 | 8440 | 8450 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 15 39 | T107KB/6..-20-140 |
| 1256 | 171,6 | 1388 | 10300 | 10240 | 10250 | 1200 | 1140 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 15 39 | T107MB/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 | |
| T067KB/2x2N-36-100 | 141,5 | 111,7 | 0,7 | 0,5 | 52146 | 36062 | 67 | 61 | **400V/50Hz** |
| T067MB/2x2N-36-110 | 148,1 | 118,8 | 0,4 | 0,3 | 53790 | 37446 | 67 | 61 | delta |
| T067GB/2x2N-36-130 | 163,8 | 129,8 | 0,5 | 0,4 | 56503 | 39795 | 67 | 61 | P=1,95 KW |
| T067KB/2x3N-36-100 | 208,6 | 168,3 | 0,3 | 0,2 | 78219 | 54093 | 68 | 62 | I=3,3 A |
| T067MB/2x3N-36-110 | 221,7 | 175,5 | 0,4 | 0,3 | 80684 | 56170 | 68 | 62 | n=1280 rpm |
| T067GB/2x3N-36-130 | 245,1 | 194,5 | 0,5 | 0,4 | 84755 | 59692 | 68 | 62 | star |
| T067KB/2x4N-36-100 | 282,2 | 222,9 | 0,7 | 0,5 | 104293 | 72124 | 69 | 62 | P=1,2 KW |
| T067MB/2x4N-36-110 | 286,0 | 236,9 | 0,1 | 0,6 | 107580 | 74893 | 69 | 63 | I=2,1 A |
| T067GB/2x4N-36-130 | 316,9 | 251,6 | 0,2 | 0,1 | 113007 | 79589 | 69 | 63 | n=900 rpm |
| T067KB/2x5N-36-100 | 340,4 | 269,7 | 0,2 | 0,1 | 130366 | 90155 | 70 | 64 | |
| T067MB/2x5N-36-110 | 362,4 | 287,1 | 0,2 | 0,1 | 134475 | 93616 | 70 | 64 | **230V/50Hz** |
| T067GB/2x5N-36-130 | 401,7 | 317,8 | 0,3 | 0,2 | 141259 | 99487 | 70 | 64 | keine Alter- |
| T067KB/2x6N-36-100 | 413,7 | 326,7 | 0,3 | 0,2 | 156439 | 108186 | 70 | 64 | native |
| T067MB/2x6N-36-110 | 439,7 | 347,4 | 0,4 | 0,3 | 161370 | 112339 | 70 | 64 | no posibility |
| T067GB/2x6N-36-130 | 485,3 | 384,0 | 0,5 | 0,3 | 169511 | 119385 | 70 | 64 | |
| U087KB/2x2N-40-140 | 206,1 | 167,9 | 0,7 | 0,5 | 72735 | 53129 | 64 | 58 | |
| U087MB/2x2N-40-170 | 228,9 | 186,7 | 0,3 | 0,2 | 78180 | 57646 | 64 | 58 | **400V/50Hz** |
| U087GB/2x2N-40-200 | 250,9 | 205,4 | 0,5 | 0,4 | 81709 | 60868 | 64 | 58 | |
| U087KB/2x3N-40-140 | 308,5 | 250,8 | 0,7 | 0,5 | 109102 | 79694 | 66 | 60 | delta |
| U087MB/2x3N-40-170 | 334,8 | 278,3 | 0,2 | 0,1 | 117271 | 86469 | 66 | 60 | P=2,0 KW |
| U087GB/2x3N-40-200 | 367,7 | 300,8 | 0,2 | 0,1 | 122562 | 91217 | 66 | 60 | I=4,0 A |
| U087KB/2x4N-40-140 | 399,2 | 325,8 | 0,2 | 0,1 | 145470 | 106002 | 67 | 61 | n=880 rpm |
| U087MB/2x4N-40-170 | 453,4 | 369,5 | 0,3 | 0,2 | 156361 | 115292 | 67 | 61 | |
| U087GB/2x4N-40-200 | 496,4 | 405,3 | 0,5 | 0,3 | 163417 | 121738 | 67 | 61 | star |
| U087KB/2x5N-40-140 | 503,8 | 410,5 | 0,4 | 0,3 | 181838 | 132822 | 68 | 62 | P=1,25 KW |
| U087MB/2x5N-40-170 | 571,8 | 465,9 | 0,6 | 0,4 | 195451 | 144115 | 68 | 62 | I=2,3 A |
| U087GB/2x5N-40-200 | 619,9 | 511,2 | 0,7 | 0,6 | 204272 | 152172 | 68 | 62 | n=660 rpm |
| U087KB/2x6N-40-140 | 610,6 | 497,1 | 0,7 | 0,6 | 218205 | 159387 | 68 | 62 | |
| U087MB/2x6N-40-170 | 689,1 | 563,2 | 0,8 | 0,7 | 234542 | 172938 | 68 | 62 | |
| T097KB/2x2N-40-140 | 244,9 | 211,7 | 0,3 | 0,2 | 100718 | 78622 | 68 | 62 | |
| T097MB/2x2N-40-170 | 281,9 | 244,2 | 0,5 | 0,4 | 109656 | 86766 | 68 | 62 | |
| T097GB/2x2N-40-200 | 312,6 | 272,4 | 0,7 | 0,5 | 115321 | 92638 | 68 | 62 | **400V/50Hz** |
| T097EB/2x2N-40-230 | 323,4 | 290,3 | 0,2 | 0,1 | 119175 | 97090 | 68 | 62 | |
| T097KB/2x3N-40-140 | 357,0 | 129,6 | 0,3 | 0,2 | 151078 | 117933 | 70 | 64 | delta |
| T097MB/2x3N-40-170 | 412,2 | 357,2 | 0,2 | 0,1 | 164484 | 130150 | 70 | 64 | P=3,6 KW |
| T097GB/2x3N-40-200 | 458,3 | 399,2 | 0,3 | 0,2 | 172981 | 138957 | 70 | 64 | I=7,2 A |
| T097EB/2x3N-40-230 | 495,3 | 434,0 | 0,4 | 0,3 | 178762 | 145636 | 70 | 64 | n=890 rpm |
| T097KB/2x4N-40-140 | 486,1 | 419,0 | 0,3 | 0,2 | 201437 | 157244 | 71 | 65 | |
| T097MB/2x4N-40-170 | 557,6 | 483,1 | 0,4 | 0,3 | 219312 | 173534 | 71 | 65 | star |
| T097GB/2x4N-40-200 | 619,0 | 539,0 | 0,6 | 0,5 | 403542 | 185277 | 71 | 65 | P=2,5 KW |
| T097EB/2x4N-40-230 | 656,5 | 587,2 | xxx | 0,7 | 238350 | 194181 | 71 | 65 | I=4,3 A |
| T097KB/2x5N-40-140 | 613,2 | 528,8 | 0,5 | 0,4 | 251796 | 196556 | 71 | 65 | n=700 rpm |
| T097MB/2x5N-40-170 | 694,9 | 611,4 | xxx | 0,6 | 274141 | 216917 | 71 | 65 | |
| T097GB/2x5N-40-200 | 769,1 | 675,0 | xxx | xxx | 288302 | 231596 | 71 | 65 | |
| T097KB/2x6N-40-140 | 731,7 | 641,1 | xxx | 0,7 | 302155 | 235867 | 72 | 66 | |
| T097MB/2x6N-40-170 | 830,9 | 720,8 | xxx | xxx | 328969 | 260301 | 72 | 66 | |
| T107KB/2x2N-40-140 | 214,1 | 186,5 | 0,3 | 0,2 | 80330 | 63947 | 66 | 61 | |
| T107MB/2x2N-40-170 | 251,5 | 200,6 | 0,4 | 0,3 | 90896 | 65953 | 66 | 61 | |
| T107GB/2x2N-40-200 | 283,6 | 223,9 | 0,6 | 0,4 | 98658 | 69035 | 66 | 61 | |
| T107EB/2x2N-40-230 | 310,2 | 247,4 | 0,8 | 0,5 | 103994 | 74346 | 66 | 61 | **400V/50Hz** |
| T107KB/2x3N-40-140 | 328,1 | 284,1 | 0,8 | 0,6 | 120495 | 95922 | 68 | 63 | |
| T107MB/2x3N-40-170 | 367,7 | 293,3 | 0,2 | 0,1 | 136344 | 98929 | 68 | 63 | delta |
| T107GB/2x3N-40-200 | 415,7 | 328,4 | 0,3 | 0,2 | 147987 | 103553 | 68 | 63 | P=1,95 KW |
| T107EB/2x3N-40-230 | 455,4 | 362,9 | 0,3 | 0,2 | 155991 | 111519 | 68 | 63 | I=4,2 A |
| T107KB/2x4N-40-140 | 424,6 | 367,7 | 0,2 | 0,1 | 160660 | 127895 | 69 | 64 | n=670 rpm |
| T107MB/2x4N-40-170 | 497,4 | 395,8 | 0,4 | 0,3 | 181792 | 131906 | 69 | 64 | |
| T107GB/2x4N-40-200 | 561,4 | 442,6 | 0,6 | 0,4 | 197316 | 138070 | 69 | 64 | star |
| T107EB/2x4N-40-230 | 614,3 | 489,3 | 0,7 | 0,5 | 207988 | 148692 | 69 | 64 | P=1,35 KW |
| T107KB/2x5N-40-140 | 535,8 | 464,0 | 0,4 | 0,3 | 200825 | 159869 | 69 | 64 | I=2,7 A |
| T107MB/2x5N-40-170 | 629,6 | 500,3 | 0,7 | 0,5 | 227241 | 164882 | 69 | 64 | n=520 rpm |
| T107GB/2x5N-40-200 | 698,9 | 558,6 | 0,9 | 0,7 | 246645 | 172588 | 69 | 64 | |
| T107KB/2x6N-40-140 | 649,6 | 562,2 | 0,7 | 0,6 | 240990 | 191843 | 70 | 65 | |
| T107MB/2x6N-40-170 | 761,0 | 600,4 | 0,6 | 0,4 | 272689 | 197858 | 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 | |
| T067KB/2x2L-36-100 | 107,0 | 88,1 | 0,5 | 0,4 | 33768 | 25209 | 56 | 50 | **400V/50Hz** |
| T067MB/2x2L-36-110 | 113,1 | 93,5 | 0,6 | 0,4 | 34857 | 26247 | 56 | 50 | delta |
| T067GB/2x2L-36-130 | 123,3 | 101,3 | 0,8 | 0,6 | 36375 | 27726 | 56 | 50 | P=0,69 KW |
| T067KB/2x3L-36-100 | 161,0 | 131,5 | 0,6 | 0,5 | 50652 | 37814 | 57 | 51 | I=1,4 A |
| T067MB/2x3L-36-110 | 170,3 | 139,4 | 0,7 | 0,5 | 52287 | 39370 | 57 | 51 | n=880 rpm |
| T067GB/2x3L-36-130 | 182,5 | 152,3 | 0,3 | 0,2 | 54562 | 41589 | 57 | 51 | star |
| T067KB/2x4L-36-100 | 213,2 | 174,2 | 0,4 | 0,3 | 67536 | 50418 | 58 | 52 | P=0,43 KW |
| T067MB/2x4L-36-110 | 225,5 | 184,8 | 0,5 | 0,4 | 69716 | 52493 | 58 | 52 | I=0,76 A |
| T067GB/2x4L-36-130 | 245,9 | 201,9 | 0,7 | 0,5 | 72750 | 55452 | 58 | 52 | n=660 rpm |
| T067KB/2x5L-36-100 | 268,9 | 219,2 | 0,8 | 0,6 | 84420 | 63023 | 59 | 53 | |
| T067MB/2x5L-36-110 | 273,4 | 232,5 | 0,3 | 0,2 | 87145 | 65617 | 59 | 53 | **230V/50Hz** |
| T067GB/2x5L-36-130 | 298,4 | 245,4 | 0,2 | 0,1 | 90937 | 69316 | 59 | 53 | P=0,75 KW |
| T067KB/2x6L-36-100 | 312,5 | 255,2 | 0,2 | 0,1 | 101304 | 75628 | 59 | 53 | I=3,6 A |
| T067MB/2x6L-36-110 | 330,8 | 270,9 | 0,2 | 0,1 | 104574 | 78740 | 59 | 53 | n=900 rpm |
| T067GB/2x6L-36-130 | 361,0 | 296,3 | 0,3 | 0,2 | 109125 | 83179 | 59 | 53 | |
| U087KB/2x2L-40-140 | 160,7 | 116,1 | 0,5 | 0,4 | 49705 | 31185 | 56 | 44 | |
| U087MB/2x2L-40-170 | 181,5 | 128,1 | 0,7 | 0,4 | 53853 | 33541 | 56 | 44 | **400V/50Hz** |
| U087GB/2x2L-40-200 | 195,0 | 135,5 | 0,3 | 0,2 | 56688 | 36186 | 56 | 44 | |
| U087KB/2x3L-40-140 | 240,1 | 172,0 | 0,5 | 0,3 | 74557 | 46777 | 58 | 46 | delta |
| U087MB/2x3L-40-170 | 271,3 | 191,5 | 0,7 | 0,4 | 80779 | 50311 | 58 | 46 | P=0,93 KW |
| U087GB/2x3L-40-200 | 285,9 | 202,0 | 0,2 | 0,1 | 85033 | 54280 | 58 | 46 | I=2,0 A |
| U087KB/2x4L-40-140 | 311,4 | 226,8 | 0,2 | 0,1 | 99410 | 62369 | 59 | 47 | n=630 rpm |
| U087MB/2x4L-40-170 | 352,4 | 248,7 | 0,2 | 0,1 | 107706 | 67081 | 59 | 47 | |
| U087GB/2x4L-40-200 | 385,5 | 275,1 | 0,3 | 0,2 | 113377 | 72374 | 59 | 47 | star |
| U087KB/2x5L-40-140 | 393,2 | 281,2 | 0,3 | 0,2 | 124263 | 77962 | 60 | 48 | P=0,47 KW |
| U087MB/2x5L-40-170 | 444,2 | 313,6 | 0,4 | 0,2 | 134633 | 83852 | 60 | 48 | I=1,0 A |
| U087GB/2x5L-40-200 | 485,8 | 346,0 | 0,6 | 0,4 | 141721 | 90467 | 60 | 48 | n=400 rpm |
| U087KB/2x6L-40-140 | 475,0 | 339,2 | 0,5 | 0,3 | 149115 | 93554 | 60 | 48 | |
| U087MB/2x6L-40-170 | 536,9 | 377,8 | 0,7 | 0,4 | 161560 | 100622 | 60 | 48 | |
| T097KB/2x2L-40-140 | 210,2 | 171,5 | 0,8 | 0,6 | 75068 | 54682 | 62 | 56 | |
| T097MB/2x2L-40-170 | 236,7 | 194,7 | 0,4 | 0,3 | 82432 | 61269 | 62 | 56 | |
| T097GB/2x2L-40-200 | 263,9 | 217,6 | 0,5 | 0,4 | 88208 | 66131 | 62 | 56 | **400V/50Hz** |
| T097EB/2x2L-40-230 | 285,0 | 236,2 | 0,7 | 0,5 | 91421 | 69613 | 62 | 56 | |
| T097KB/2x3L-40-140 | 314,6 | 256,3 | 0,7 | 0,5 | 112603 | 82023 | 64 | 58 | delta |
| T097MB/2x3L-40-170 | 347,9 | 284,9 | 0,2 | 0,1 | 123648 | 91905 | 64 | 58 | P=1,75 KW |
| T097GB/2x3L-40-200 | 386,7 | 318,8 | 0,2 | 0,1 | 132312 | 99197 | 64 | 58 | I=3,6 A |
| T097EB/2x3L-40-230 | 418,1 | 346,4 | 0,3 | 0,2 | 137133 | 104420 | 64 | 58 | n=680 rpm |
| T097KB/2x4L-40-140 | 407,1 | 332,2 | 0,2 | 0,1 | 150137 | 109364 | 65 | 59 | |
| T097MB/2x4L-40-170 | 469,1 | 385,4 | 0,4 | 0,3 | 164864 | 122540 | 65 | 59 | star |
| T097GB/2x4L-40-200 | 522,1 | 429,7 | 0,5 | 0,4 | 176416 | 132263 | 65 | 59 | P=1,2 KW |
| T097EB/2x4L-40-230 | 564,1 | 467,0 | 0,7 | 0,5 | 182844 | 139226 | 65 | 59 | I=2,3 A |
| T097KB/2x5L-40-140 | 513,8 | 418,6 | 0,4 | 0,3 | 187671 | 136705 | 66 | 59 | n=520 rpm |
| T097MB/2x5L-40-170 | 591,7 | 485,9 | 0,6 | 0,5 | 206080 | 153175 | 66 | 59 | |
| T097GB/2x5L-40-200 | 652,0 | 542,1 | xxx | 0,7 | 220521 | 165329 | 66 | 59 | |
| T097KB/2x6L-40-140 | 622,8 | 507,0 | 0,7 | 0,5 | 225205 | 164046 | 67 | 60 | |
| T097MB/2x6L-40-170 | 710,0 | 587,5 | xxx | 0,8 | 247296 | 164046 | 67 | 60 | |
| T107KB/2x2L-40-140 | 196,1 | 160,9 | 0,7 | 0,5 | 67247 | 49752 | 64 | 56 | |
| T107MB/2x2L-40-170 | 211,0 | 169,1 | 0,3 | 0,2 | 69070 | 51410 | 64 | 56 | |
| T107GB/2x2L-40-200 | 241,9 | 190,0 | 0,4 | 0,3 | 77316 | 58078 | 64 | 56 | |
| T107EB/2x2L-40-230 | 265,1 | 207,4 | 0,6 | 0,3 | 82170 | 58078 | 64 | 56 | **400V/50Hz** |
| T107KB/2x3L-40-140 | 293,4 | 240,3 | 0,6 | 0,5 | 100870 | 74629 | 66 | 58 | |
| T107MB/2x3L-40-170 | 312,0 | 256,6 | 0,8 | 0,6 | 103605 | 77115 | 66 | 58 | delta |
| T107GB/2x3L-40-200 | 354,3 | 278,3 | 0,2 | 0,1 | 115973 | 81915 | 66 | 58 | P=1,2 KW |
| T107EB/2x3L-40-230 | 389,0 | 304,2 | 0,3 | 0,2 | 123256 | 87118 | 66 | 58 | I=2,7 A |
| T107KB/2x4L-40-140 | 379,8 | 311,6 | 0,2 | 0,1 | 134493 | 99505 | 67 | 59 | n=520 rpm |
| T107MB/2x4L-40-170 | 417,9 | 333,1 | 0,3 | 0,2 | 138140 | 102820 | 67 | 59 | |
| T107GB/2x4L-40-200 | 478,3 | 374,9 | 0,4 | 0,3 | 154632 | 109220 | 67 | 59 | star |
| T107EB/2x4L-40-230 | 524,6 | 409,4 | 0,6 | 0,4 | 164341 | 116157 | 67 | 59 | P=0,71 KW |
| T107KB/2x5L-40-140 | 479,3 | 392,5 | 0,4 | 0,3 | 168117 | 124382 | 68 | 60 | I=1,46 A |
| T107MB/2x5L-40-170 | 527,0 | 419,9 | 0,5 | 0,4 | 172676 | 128526 | 68 | 60 | n=370 rpm |
| T107GB/2x5L-40-200 | 597,9 | 472,7 | 0,6 | 0,5 | 193289 | 136525 | 68 | 60 | |
| T107KB/2x6L-40-140 | 580,9 | 475,3 | 0,6 | 0,5 | 201740 | 149258 | 68 | 60 | |
| T107MB/2x6L-40-170 | 628,2 | 507,4 | 0,7 | 0,6 | 207211 | 154231 | 68 | 60 | |

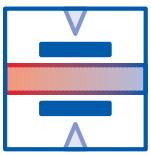
## Empfohlenes Anschlusssystem
## Tube connection recommended

| 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 | |
| T067KB/2x2S-36-100 | 87,0 | 71,4 | 0,6 | 0,5 | 24761 | 18841 | 48 | 43 | **400V/50Hz** |
| T067MB/2x2S-36-110 | 91,8 | 75,0 | 0,8 | 0,6 | 25615 | 19563 | 48 | 43 | delta |
| T067GB/2x2S-36-130 | 99,0 | 79,0 | 0,5 | 0,4 | 26859 | 20835 | 48 | 43 | P=0,34 KW |
| T067KB/2x3S-36-100 | 129,7 | 106,9 | 0,4 | 0,2 | 37142 | 28092 | 49 | 44 | I=0,75 A |
| T067MB/2x3S-36-110 | 136,8 | 111,9 | 0,5 | 0,4 | 38423 | 29345 | 49 | 44 | n=650 rpm |
| T067GB/2x3S-36-130 | 148,7 | 122,5 | 0,7 | 0,5 | 40290 | 31253 | 49 | 44 | star |
| T067KB/2x4S-36-100 | 171,8 | 142,5 | 0,3 | 0,2 | 49523 | 37684 | 50 | 45 | P=0,21 KW |
| T067MB/2x4S-36-110 | 181,5 | 148,2 | 0,4 | 0,3 | 51230 | 39127 | 50 | 45 | I=0,39 A |
| T067GB/2x4S-36-130 | 197,2 | 162,4 | 0,5 | 0,4 | 53720 | 41671 | 50 | 45 | n=500 rpm |
| T067KB/2x5S-36-100 | 216,4 | 176,8 | 0,6 | 0,4 | 61903 | 47105 | 51 | 46 | |
| T067MB/2x5S-36-110 | 228,2 | 186,5 | 0,7 | 0,5 | 64038 | 48908 | 51 | 46 | **230V/50Hz** |
| T067GB/2x5S-36-130 | 239,7 | 204,0 | 0,5 | 0,3 | 67150 | 52089 | 51 | 46 | P=0,35 KW |
| T067KB/2x6S-36-100 | 251,9 | 213,1 | 0,4 | 0,2 | 74284 | 56526 | 51 | 46 | I=2,0 A |
| T067MB/2x6S-36-110 | 266,1 | 217,2 | 0,4 | 0,1 | 76846 | 58690 | 51 | 46 | n=690 rpm |
| T067GB/2x6S-36-130 | 289,4 | 238,2 | 0,5 | 0,2 | 80580 | 62506 | 51 | 46 | |
| U087KB/2x2S-40-140 | 122,0 | 99,3 | 0,7 | 0,5 | 33378 | 25474 | 47 | 41 | |
| U087MB/2x2S-40-170 | 135,5 | 108,8 | 0,5 | 0,4 | 36128 | 27912 | 47 | 41 | **400V/50Hz** |
| U087GB/2x2S-40-200 | 146,8 | 121,6 | 0,6 | 0,5 | 37946 | 29914 | 47 | 41 | |
| U087KB/2x3S-40-140 | 180,7 | 144,9 | 0,3 | 0,2 | 50068 | 38212 | 49 | 43 | delta |
| U087MB/2x3S-40-170 | 202,7 | 165,8 | 0,4 | 0,3 | 54192 | 41868 | 49 | 43 | P=0,37 KW |
| U087GB/2x3S-40-200 | 219,3 | 181,7 | 0,6 | 0,4 | 56919 | 44871 | 49 | 43 | I=1,2 A |
| U087KB/2x4S-40-140 | 243,2 | 197,9 | 0,6 | 0,5 | 66757 | 50949 | 50 | 44 | n=440 rpm |
| U087MB/2x4S-40-170 | 263,2 | 209,6 | 0,2 | 0,1 | 72256 | 55825 | 50 | 44 | |
| U087GB/2x4S-40-200 | 285,5 | 236,3 | 0,3 | 0,1 | 75893 | 59828 | 50 | 44 | star |
| U087KB/2x5S-40-140 | 295,9 | 240,7 | 0,2 | 0,1 | 83446 | 63687 | 51 | 45 | P=0,2 KW |
| U087MB/2x5S-40-170 | 331,4 | 271,2 | 0,3 | 0,2 | 90320 | 69781 | 51 | 45 | I=0,5 A |
| U087GB/2x5S-40-200 | 359,2 | 297,6 | 0,4 | 0,3 | 94866 | 74786 | 51 | 45 | n=340 rpm |
| U087KB/2x6S-40-140 | 357,1 | 290,6 | 0,3 | 0,2 | 100136 | 76425 | 51 | 45 | |
| U087MB/2x6S-40-170 | 400,0 | 326,9 | 0,4 | 0,3 | 108385 | 83738 | 51 | 45 | |
| T097KB/2x2S-40-140 | 176,4 | 142,2 | 0,6 | 0,4 | 57085 | 41770 | 56 | 48 | |
| T097MB/2x2S-40-170 | 199,5 | 159,4 | 0,3 | 0,2 | 63516 | 46720 | 56 | 48 | |
| T097GB/2x2S-40-200 | 221,2 | 179,9 | 0,4 | 0,3 | 67825 | 50637 | 56 | 48 | **400V/50Hz** |
| T097EB/2x2S-40-230 | 239,3 | 195,4 | 0,5 | 0,4 | 70880 | 53611 | 56 | 48 | |
| T097KB/2x3S-40-140 | 263,7 | 213,0 | 0,5 | 0,4 | 85627 | 62655 | 58 | 50 | delta |
| T097MB/2x3S-40-170 | 292,0 | 242,3 | 0,4 | 0,3 | 95274 | 70081 | 58 | 50 | P=0,93 KW |
| T097GB/2x3S-40-200 | 324,5 | 263,3 | 0,2 | 0,1 | 101737 | 75955 | 58 | 50 | I=2,1 A |
| T097EB/2x3S-40-230 | 350,9 | 286,6 | 0,2 | 0,1 | 106319 | 80418 | 58 | 50 | n=530 rpm |
| T097KB/2x4S-40-140 | 341,3 | 275,8 | 0,2 | 0,1 | 114170 | 83540 | 59 | 51 | |
| T097MB/2x4S-40-170 | 395,0 | 318,7 | 0,3 | 0,2 | 127032 | 93440 | 59 | 51 | star |
| T097GB/2x4S-40-200 | 437,3 | 354,7 | 0,4 | 0,3 | 135651 | 101274 | 59 | 51 | P=0,6 KW |
| T097EB/2x4S-40-230 | 473,1 | 385,8 | 0,5 | 0,4 | 141759 | 107223 | 59 | 51 | I=1,25 A |
| T097KB/2x5S-40-140 | 431,9 | 348,1 | 0,3 | 0,2 | 142713 | 104426 | 59 | 51 | n=400 rpm |
| T097MB/2x5S-40-170 | 498,0 | 401,2 | 0,5 | 0,4 | 158790 | 116801 | 59 | 51 | |
| T097GB/2x5S-40-200 | 551,8 | 447,2 | 0,7 | 0,5 | 169564 | 126592 | 59 | 51 | |
| T097KB/2x6S-40-140 | 521,8 | 420,5 | 0,5 | 0,4 | 171256 | 125311 | 60 | 52 | |
| T097MB/2x6S-40-170 | 595,5 | 484,8 | 0,7 | 0,6 | 190548 | 140161 | 60 | 52 | |
| U107KB/2x2S-40-140 | 162,0 | 119,9 | 0,9 | 0,7 | 47166 | 32588 | 52 | 44 | |
| U107MB/2x2S-40-170 | 185,3 | 142,5 | 0,8 | 0,5 | 55523 | 38571 | 52 | 44 | |
| U107GB/2x2S-40-200 | 212,8 | 162,6 | 0,9 | 0,7 | 61925 | 43394 | 52 | 44 | |
| U107EB/2x2S-40-230 | 230,3 | 177,6 | 0,5 | 0,3 | 67190 | 47221 | 52 | 44 | **400V/50Hz** |
| U107KB/2x3S-40-140 | 231,6 | 177,7 | 0,4 | 0,3 | 70748 | 48881 | 54 | 46 | |
| U107MB/2x3S-40-170 | 277,2 | 212,9 | 0,7 | 0,5 | 83284 | 57857 | 54 | 46 | delta |
| U107GB/2x3S-40-200 | 309,8 | 243,4 | 0,9 | 0,7 | 92888 | 65092 | 54 | 46 | P=0,86 KW |
| U107EB/2x3S-40-230 | 337,8 | 260,3 | 0,2 | 0,1 | 100785 | 70831 | 54 | 46 | I=2,0 A |
| U107KB/2x4S-40-140 | 304,0 | 239,0 | 0,8 | 0,6 | 94331 | 65176 | 55 | 47 | n=420 rpm |
| U107MB/2x4S-40-170 | 360,0 | 276,6 | 0,2 | 0,1 | 111046 | 77143 | 55 | 47 | |
| U107GB/2x4S-40-200 | 410,6 | 316,2 | 0,3 | 0,2 | 123851 | 86789 | 55 | 47 | star |
| U107EB/2x4S-40-230 | 455,3 | 350,2 | 0,5 | 0,3 | 134380 | 94441 | 55 | 47 | P=0,5 KW |
| U107KB/2x5S-40-140 | 379,2 | 290,6 | 0,3 | 0,2 | 117914 | 81469 | 55 | 48 | I=0,97 A |
| U107MB/2x5S-40-170 | 453,9 | 348,1 | 0,4 | 0,3 | 138806 | 96429 | 55 | 48 | n=310 rpm |
| U107GB/2x5S-40-200 | 517,5 | 398,3 | 0,6 | 0,4 | 154813 | 108487 | 55 | 48 | |
| U107KB/2x6S-40-140 | 458,1 | 350,5 | 0,4 | 0,3 | 141498 | 97764 | 56 | 48 | |
| U107MB/2x6S-40-170 | 548,6 | 420,5 | 0,7 | 0,5 | 166568 | 115715 | 56 | 48 | |

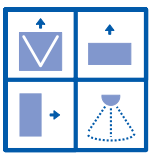
| Type GCH / GCV **E - fan / - Ventilator** | Rückkühlleistung nominal capacity in KW | | Druckverlust pressure drop in bar | | Luftmenge airflow in m³/h | | Schalldruck-pegel noise pressure level dB(A) | | Motor |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | delta | star | delta | star | delta | star | delta | star | |
| T067KB/2x2E-36-100 | 62,1 | 51,7 | 0,6 | 0,5 | 15780 | 12467 | 41 | 35 | **400V/50Hz** |
| T067MB/2x2E-36-110 | 65,4 | 54,0 | 0,7 | 0,5 | 16346 | 12918 | 41 | 35 | delta |
| T067GB/2x2E-36-130 | 70,4 | 58,3 | 0,6 | 0,5 | 17230 | 13664 | 41 | 35 | P=0,145 KW |
| T067KB/2x3E-36-100 | 93,2 | 77,5 | 0,6 | 0,5 | 23670 | 18700 | 42 | 36 | I=0,45 A |
| T067MB/2x3E-36-110 | 98,1 | 81,0 | 0,7 | 0,5 | 24520 | 19378 | 42 | 36 | n=430 rpm |
| T067GB/2x3E-36-130 | 105,2 | 87,5 | 0,4 | 0,3 | 25846 | 20496 | 42 | 36 | star |
| T067KB/2x4E-36-100 | 124,2 | 102,8 | 0,6 | 0,4 | 31561 | 24934 | 43 | 37 | P=0,07 KW |
| T067MB/2x4E-36-110 | 130,5 | 107,9 | 0,7 | 0,5 | 32692 | 25837 | 43 | 37 | I=0,18 A |
| T067GB/2x4E-36-130 | 139,4 | 116,5 | 0,3 | 0,2 | 34461 | 27329 | 43 | 37 | n=340 rpm |
| T067KB/2x5E-36-100 | 153,9 | 128,9 | 0,3 | 0,2 | 39452 | 31168 | 44 | 38 | |
| T067MB/2x5E-36-110 | 162,0 | 133,9 | 0,4 | 0,3 | 40866 | 32297 | 44 | 38 | **230V/50Hz** |
| T067GB/2x5E-36-130 | 175,3 | 144,8 | 0,5 | 0,4 | 43076 | 34161 | 44 | 38 | P=0,19 KW |
| T067KB/2x6E-36-100 | 185,7 | 153,7 | 0,5 | 0,4 | 47341 | 37401 | 44 | 38 | I=1,0 A |
| T067MB/2x6E-36-110 | 195,1 | 161,2 | 0,6 | 0,5 | 49039 | 38756 | 44 | 38 | n=430 rpm |
| T067GB/2x6E-36-130 | 204,7 | 174,4 | 0,4 | 0,3 | 51691 | 40993 | 44 | 38 | |
| U087KB/2x2E-40-140 | 110,4 | 75,2 | 0,6 | 0,5 | 29251 | 17904 | 43 | 34 | |
| U087MB/2x2E-40-170 | 123,6 | 83,3 | 0,4 | 0,3 | 32019 | 19504 | 43 | 34 | **400V/50Hz** |
| U087GB/2x2E-40-200 | 133,5 | 90,0 | 0,5 | 0,4 | 33683 | 20703 | 43 | 34 | |
| U087KB/2x3E-40-140 | 163,6 | 112,4 | 0,3 | 0,2 | 43876 | 26856 | 45 | 36 | delta |
| U087MB/2x3E-40-170 | 184,8 | 125,1 | 0,4 | 0,3 | 48028 | 29256 | 45 | 36 | P=0,25 KW |
| U087GB/2x3E-40-200 | 199,8 | 133,9 | 0,5 | 0,3 | 50525 | 31056 | 45 | 36 | I=0,62 A |
| U087KB/2x4E-40-140 | 220,2 | 149,0 | 0,6 | 0,3 | 58502 | 35808 | 46 | 37 | n=380 rpm |
| U087MB/2x4E-40-170 | 239,9 | 160,8 | 0,2 | 0,1 | 64038 | 39009 | 46 | 37 | |
| U087GB/2x4E-40-200 | 260,0 | 173,2 | 0,2 | 0,1 | 67366 | 41408 | 46 | 37 | star |
| U087KB/2x5E-40-140 | 267,8 | 180,1 | 0,2 | 0,1 | 73127 | 44760 | 46 | 38 | P=0,11 KW |
| U087MB/2x5E-40-170 | 302,1 | 198,5 | 0,2 | 0,1 | 80047 | 48762 | 46 | 38 | I=0,27 A |
| U087GB/2x5E-40-200 | 327,0 | 218,7 | 0,3 | 0,2 | 84208 | 51760 | 46 | 38 | n=240 rpm |
| U087KB/2x6E-40-140 | 323,2 | 218,5 | 0,2 | 0,1 | 87752 | 53712 | 47 | 38 | |
| U087MB/2x6E-40-170 | 364,4 | 243,7 | 0,4 | 0,2 | 96056 | 58513 | 47 | 38 | |
| U097KB/2x2E-40-140 | 113,1 | 79,7 | 0,6 | 0,5 | 30207 | 19197 | 44 | 33 | |
| U097MB/2x2E-40-170 | 126,1 | 86,3 | 0,4 | 0,3 | 32861 | 21036 | 44 | 33 | |
| U097GB/2x2E-40-200 | 136,8 | 96,6 | 0,6 | 0,5 | 34721 | 22474 | 44 | 33 | **400V/50Hz** |
| U097EB/2x2E-40-230 | 145,6 | 102,8 | 0,7 | 0,4 | 36043 | 23672 | 44 | 33 | |
| U097KB/2x3E-40-140 | 167,8 | 112,8 | 0,3 | 0,2 | 45310 | 28795 | 46 | 35 | delta |
| U097MB/2x3E-40-170 | 188,6 | 129,3 | 0,4 | 0,2 | 49291 | 31554 | 46 | 35 | P=0,27 KW |
| U097GB/2x3E-40-200 | 204,7 | 143,4 | 0,5 | 0,3 | 52081 | 33712 | 46 | 35 | I=0,7 A |
| U097EB/2x3E-40-230 | 217,5 | 153,6 | 0,7 | 0,4 | 54065 | 35508 | 46 | 35 | n=390 rpm |
| U097KB/2x4E-40-140 | 225,6 | 157,8 | 0,6 | 0,3 | 60414 | 38393 | 47 | 36 | |
| U097MB/2x4E-40-170 | 244,8 | 170,4 | 0,3 | 0,2 | 65722 | 42073 | 47 | 36 | star |
| U097GB/2x4E-40-200 | 266,3 | 185,2 | 0,2 | 0,1 | 69442 | 44949 | 47 | 36 | P=0,14 KW |
| U097EB/2x4E-40-230 | 283,3 | 199,8 | 0,2 | 0,1 | 72086 | 47344 | 47 | 36 | I=0,32 A |
| U097KB/2x5E-40-140 | 274,5 | 194,2 | 0,2 | 0,1 | 75518 | 47992 | 47 | 36 | n=250 rpm |
| U097MB/2x5E-40-170 | 308,4 | 215,3 | 0,2 | 0,1 | 82152 | 52591 | 47 | 36 | |
| U097GB/2x5E-40-200 | 334,5 | 234,5 | 0,3 | 0,2 | 86802 | 56186 | 47 | 36 | |
| U097KB/2x6E-40-140 | 331,1 | 231,5 | 0,3 | 0,1 | 90621 | 57590 | 48 | 37 | |
| U097MB/2x6E-40-170 | 371,9 | 259,7 | 0,4 | 0,2 | 98582 | 63109 | 48 | 37 | |
| U107KB/2x2E-40-140 | 144,0 | 98,1 | 0,8 | 0,5 | 40788 | 25076 | 50 | 40 | |
| U107MB/2x2E-40-170 | 172,3 | 116,1 | 0,9 | 0,8 | 47675 | 29293 | 50 | 40 | |
| U107GB/2x2E-40-200 | 193,1 | 135,5 | 0,8 | 0,6 | 53745 | 34257 | 50 | 40 | |
| U107EB/2x2E-40-230 | 209,7 | 147,8 | 0,4 | 0,3 | 58959 | 38186 | 50 | 40 | **400V/50Hz** |
| U107KB/2x3E-40-140 | 217,8 | 147,6 | 0,9 | 0,7 | 61183 | 37614 | 52 | 42 | |
| U107MB/2x3E-40-170 | 248,8 | 172,3 | 0,6 | 0,3 | 71512 | 43940 | 52 | 42 | delta |
| U107GB/2x3E-40-200 | 282,6 | 202,6 | 0,7 | 0,5 | 80618 | 51386 | 52 | 42 | P=0,67 KW |
| U107EB/2x3E-40-230 | 315,3 | 228,0 | 0,9 | 0,7 | 88438 | 57280 | 52 | 42 | I=1,4 A |
| U107KB/2x4E-40-140 | 279,1 | 195,5 | 0,8 | 0,5 | 81577 | 50152 | 53 | 43 | n=380 rpm |
| U107MB/2x4E-40-170 | 327,2 | 231,4 | 0,9 | 0,7 | 95350 | 58587 | 53 | 43 | |
| U107GB/2x4E-40-200 | 370,8 | 263,5 | 0,3 | 0,2 | 107491 | 68514 | 53 | 43 | star |
| U107EB/2x4E-40-230 | 414,0 | 297,0 | 0,4 | 0,2 | 117918 | 76373 | 53 | 43 | P=0,33 KW |
| U107KB/2x5E-40-140 | 342,3 | 237,7 | 0,2 | 0,1 | 101972 | 62691 | 54 | 43 | I=0,67 A |
| U107MB/2x5E-40-170 | 407,1 | 282,0 | 0,4 | 0,2 | 119187 | 73235 | 54 | 43 | n=250 rpm |
| U107GB/2x5E-40-200 | 467,3 | 331,3 | 0,5 | 0,3 | 134363 | 85643 | 54 | 43 | |
| U107KB/2x6E-40-140 | 413,3 | 287,2 | 0,4 | 0,2 | 122367 | 75229 | 55 | 44 | |
| U107MB/2x6E-40-170 | 492,0 | 339,8 | 0,6 | 0,3 | 143025 | 87882 | 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 | 490 | 2100 | 2040 | 2050 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 16 47 | T067KB/2x2..-36-100 |
| 495 | 66,6 | 539 | 2300 | 2240 | 2250 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 16 47 | T067MB/2x2..-36-110 |
| 567 | 78,7 | 637 | 2700 | 2640 | 2650 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 16 47 | T067GB/2x2..-36-130 |
| 703 | 90,8 | 735 | 3100 | 3040 | 3050 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 17 48 | T067KB/2x3..-36-100 |
| 732 | 99,9 | 808 | 3400 | 3340 | 3350 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 17 48 | T067MB/2x3..-36-110 |
| 832 | 118,1 | 955 | 4000 | 3940 | 3950 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 17 48 | T067GB/2x3..-36-130 |
| 904 | 121,1 | 979 | 4100 | 4040 | 4050 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 4 2 | 18 49 | T067KB/2x4..-36-100 |
| 968 | 133,2 | 1077 | 4500 | 4440 | 4450 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 19 42 | T067MB/2x4..-36-110 |
| 1121 | 157,4 | 1273 | 5300 | 5240 | 5250 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 19 42 | T067GB/2x4..-36-130 |
| 1152 | 151,4 | 1225 | 5100 | 5040 | 5050 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 20 44 | T067KB/2x5..-36-100 |
| 1203 | 166,5 | 1346 | 5600 | 5540 | 5550 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 20 44 | T067MB/2x5..-36-110 |
| 1412 | 196,8 | 1592 | 6600 | 6540 | 6550 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 20 44 | T067GB/2x5..-36-130 |
| 1327 | 181,7 | 1469 | 6100 | 6040 | 6050 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 21 50 | T067KB/2x6..-36-100 |
| 1430 | 199,8 | 1617 | 6700 | 6640 | 6650 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 21 50 | T067MB/2x6..-36-110 |
| 1715 | 236,2 | 1909 | 7900 | 7840 | 7850 | 2080 | 2020 | 1330 | 730 | 980 | 6 3 | 21 50 | T067GB/2x6..-36-130 |
| 664 | 94,2 | 762 | 2900 | 2840 | 2850 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | U087KB/2x2..-40-140 |
| 846 | 114,4 | 925 | 3500 | 3440 | 3450 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | U087MB/2x2..-40-170 |
| 1010 | 134,6 | 1088 | 4100 | 4040 | 4050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | U087GB/2x2..-40-200 |
| 1087 | 141,3 | 1142 | 4300 | 4240 | 4250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 17 48 | U087KB/2x3..-40-140 |
| 1276 | 171,6 | 1388 | 5200 | 5140 | 5150 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | U087MB/2x3..-40-170 |
| 1495 | 201,8 | 1632 | 6100 | 6040 | 6050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | U087GB/2x3..-40-200 |
| 1401 | 188,4 | 1523 | 5700 | 5640 | 5650 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 19 42 | U087KB/2x4..-40-140 |
| 1690 | 228,7 | 1850 | 6900 | 6840 | 6850 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 19 42 | U087MB/2x4..-40-170 |
| 1976 | 269,1 | 2176 | 8100 | 8040 | 8050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 23 43 | U087GB/2x4..-40-200 |
| 1754 | 235,5 | 1905 | 7100 | 7040 | 7050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 20 44 | U087KB/2x5..-40-140 |
| 2060 | 285,9 | 2313 | 8600 | 8540 | 8550 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 24 45 | U087MB/2x5..-40-170 |
| 2410 | 336,4 | 2720 | 10100 | 10040 | 10050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 24 45 | U087GB/2x5..-40-200 |
| 2085 | 282,6 | 2284 | 8500 | 8440 | 8450 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 25 46 | U087KB/2x6..-40-140 |
| 2521 | 343,1 | 2774 | 10300 | 10240 | 10250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 25 46 | U087MB/2x6..-40-170 |
| 664 | 94,2 | 762 | 2900 | 2840 | 2850 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | T097KB/2x2..-40-140 |
| 824 | 114,4 | 925 | 3500 | 3440 | 3450 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | T097MB/2x2..-40-170 |
| 998 | 134,6 | 1088 | 4100 | 4040 | 4050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | T097GB/2x2..-40-200 |
| 1261 | 154,7 | 1252 | 4700 | 4640 | 4650 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 51 40 | T097EB/2x2..-40-230 |
| 1023 | 141,3 | 1142 | 4300 | 4240 | 4250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 17 48 | T097KB/2x3..-40-140 |
| 1289 | 171,6 | 1388 | 5200 | 5140 | 5150 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | T097MB/2x3..-40-170 |
| 1426 | 201,8 | 1632 | 6100 | 6040 | 6050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | T097GB/2x3..-40-200 |
| 1695 | 232,1 | 1877 | 7000 | 6940 | 6950 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | T097EB/2x3..-40-230 |
| 1421 | 188,4 | 1523 | 5700 | 5640 | 5650 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 19 42 | T097KB/2x4..-40-140 |
| 1785 | 228,7 | 1850 | 6900 | 6840 | 6850 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 19 42 | T097MB/2x4..-40-170 |
| 1985 | 269,1 | 2176 | 8100 | 8040 | 8050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 23 43 | T097GB/2x4..-40-200 |
| 2221 | 309,5 | 2503 | 9300 | 9240 | 9250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 23 43 | T097EB/2x4..-40-230 |
| 1715 | 235,5 | 1905 | 7100 | 7040 | 7050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 20 44 | T097KB/2x5..-40-140 |
| 2085 | 285,9 | 2313 | 8600 | 8540 | 8550 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 24 45 | T097MB/2x5..-40-170 |
| 2445 | 336,4 | 2720 | 10100 | 10040 | 10050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 24 45 | T097GB/2x5..-40-200 |
| 2045 | 282,6 | 2284 | 8500 | 8440 | 8450 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 25 46 | T097KB/2x6..-40-140 |
| 2548 | 343,1 | 2774 | 10300 | 10240 | 10250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 25 46 | T097MB/2x6..-40-170 |
| 664 | 94,2 | 762 | 2900 | 2840 | 2850 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | T107KB/2x2..-40-140 |
| 824 | 114,4 | 925 | 3500 | 3440 | 3450 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | T107MB/2x2..-40-170 |
| 998 | 134,6 | 1088 | 4100 | 4040 | 4050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 16 47 | T107GB/2x2..-40-200 |
| 1261 | 154,7 | 1252 | 4700 | 4640 | 4650 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 51 40 | T107EB/2x2..-40-230 |
| 1023 | 141,3 | 1142 | 4300 | 4240 | 4250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 4 2 | 17 48 | T107KB/2x3..-40-140 |
| 1289 | 171,6 | 1388 | 5200 | 5140 | 5150 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | T107MB/2x3..-40-170 |
| 1426 | 201,8 | 1632 | 6100 | 6040 | 6050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | T107GB/2x3..-40-200 |
| 1695 | 232,1 | 1877 | 7000 | 6940 | 6950 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 22 41 | T107EB/2x3..-40-230 |
| 1421 | 188,4 | 1523 | 5700 | 5640 | 5650 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 19 42 | T107KB/2x4..-40-140 |
| 1785 | 228,7 | 1850 | 6900 | 6840 | 6850 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 19 42 | T107MB/2x4..-40-170 |
| 1985 | 269,1 | 2176 | 8100 | 8040 | 8050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 23 43 | T107GB/2x4..-40-200 |
| 2221 | 309,5 | 2503 | 9300 | 9240 | 9250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 23 43 | T107EB/2x4..-40-230 |
| 1715 | 235,5 | 1905 | 7100 | 7040 | 7050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 6 3 | 20 44 | T107KB/2x5..-40-140 |
| 2085 | 285,9 | 2313 | 8600 | 8540 | 8550 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 24 45 | T107MB/2x5..-40-170 |
| 2445 | 336,4 | 2720 | 10100 | 10040 | 10050 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 24 45 | T107GB/2x5..-40-200 |
| 2045 | 282,6 | 2284 | 8500 | 8440 | 8450 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 25 46 | T107KB/2x6..-40-140 |
| 2548 | 343,1 | 2774 | 10300 | 10240 | 10250 | 2350 | 2290 | 1540 | 940 | 980 | 8 4 | 25 46 | T107MB/2x6..-40-170 |

CABERO
WÄRMETAUSCHER

## Klassifizierung / Classification

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

**Optimierte Lamelle**

Vorteile:
– durch ein optimiertes Lamellensystem mit einer strukturierten Lamellenoberfläche können erhebliche Leistungssteigerungen erreicht werden.

Nachteil:
– höherer Verschmutzungsgrad, keine konstante Leitungscharakteristik
Hoher und erschwerter Wartungsaufwand
Durch die höhere Turbulation erhöhter Luftwiderstand des Lamellenpakettes 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

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