

PERFORMANCE DATA SHEET (INPUT CURRENT VS VOLTAGE) 4 POLES THREE PHASE 480 V 60 Hz

| | | Duty Type S1 | | | | | | | | | | | | Duty Type S2 60 min | | | | | | | | | | | | | | | Duty Type S2 30 min | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|----------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| NOMINAL OUTPUT NENNLEISTUNG POTENZA NOMINALE RESA | | 1,2 | 1,75 | 2,5 | 3,5 | 5 | 6,5 | 7 | 7,5 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 19 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 45 | 56 | 1,2 | 1,75 | 2,5 | 3,5 | 5 | 6,5 | 7,5 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 20 | 22 | 25 | 30 | 35 | 45 | 56 | 65 | 1,2 | 1,75 | 2,5 | 3,5 | 5 | 6,5 | 7,5 | 9 | 10 | 12 | 15 | 18 | 18 | 20 | 25 | 30 | 35 | 50 | 60 | 73 | 90 |
| HP | | 0,9 | 1,3 | 1,8 | 2,6 | 3,7 | 4,8 | 5,2 | 5,5 | 6,6 | 7,5 | 9 | 11 | 13,2 | 14 | 15 | 16,2 | 18,5 | 22 | 26 | 33 | 41 | 0,9 | 1,3 | 1,8 | 2,6 | 3,7 | 4,8 | 5,5 | 6,6 | 7,5 | 9 | 11 | 13,2 | 15 | 16,2 | 18,5 | 22 | 26 | 33 | 41 | 48 | 0,9 | 1,3 | 1,8 | 2,6 | 3,7 | 4,8 | 5,5 | 6,6 | 7,5 | 9 | 11 | 13,2 | 13,2 | 15 | 18,5 | 22 | 26 | 37 | 45 | 54 | 66 |
| 220 VOLT | | 5,8 | 7,5 | 9,1 | 12,6 | 17,5 | 23 | 24,4 | 26,1 | 29,1 | 32 | 42 | 45 | 52 | 64 | 66 | 68 | 74 | 84 | 89 | 123 | 153 | 5,8 | 7,5 | 9,1 | 12,6 | 17,5 | 23 | 26,1 | 31 | 35 | 40 | 50 | 52 | 67 | 72 | 79 | 97 | 113 | 141 | 171 | 214 | 5,8 | 7,5 | 9,1 | 12,6 | 17,5 | 23 | 26,1 | 31 | 35 | 40 | 50 | 64 | 52 | 67 | 80 | 93 | 110 | 150 | 182 | 211 | 269 |
| NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE | | 16,9 | 24,7 | 27,8 | 41 | 56 | 71 | 76 | 87 | 99 | 117 | 153 | 168 | 175 | 233 | 247 | 251 | 273 | 327 | 391 | 480 | 617 | 16,9 | 24,7 | 27,8 | 41 | 56 | 71 | 88 | 98 | 117 | 136 | 159 | 175 | 223 | 262 | 299 | 371 | 441 | 563 | 644 | 879 | 16,9 | 24,7 | 27,8 | 41 | 56 | 71 | 88 | 98 | 117 | 136 | 159 | 179 | 175 | 223 | 262 | 299 | 371 | 441 | 563 | 644 | 879 |
| STARTING CURRENT AT DELTA STARTING ANZUGSSTROM BEI ANLAUF IN Δ - SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAMENTO Δ | | 24,7 | 34,7 | 41 | 56 | 71 | 87 | 99 | 117 | 153 | 168 | 175 | 233 | 247 | 251 | 273 | 327 | 391 | 480 | 617 | 723 | 24,7 | 34,7 | 41 | 56 | 71 | 88 | 98 | 117 | 136 | 159 | 175 | 223 | 262 | 299 | 371 | 441 | 563 | 644 | 879 | 1014 | 24,7 | 34,7 | 41 | 56 | 71 | 88 | 98 | 117 | 136 | 159 | 179 | 199 | 223 | 262 | 299 | 371 | 441 | 563 | 644 | 879 | 1014 | |
| 380 VOLT | | 3,3 | 4,3 | 5,3 | 7,3 | 10,1 | 13,3 | 14,1 | 15,1 | 16,9 | 18,1 | 24,3 | 26,1 | 29,8 | 37 | 38 | 39 | 43 | 49 | 54 | 71 | 88 | 3,3 | 4,3 | 5,3 | 7,3 | 10,1 | 13,3 | 15,5 | 17,8 | 20,3 | 23,1 | 29 | 29,8 | 39 | 42 | 46 | 56 | 65 | 82 | 99 | 124 | 3,3 | 4,3 | 5,3 | 7,3 | 10,1 | 13,3 | 15,5 | 17,8 | 20,3 | 23,1 | 29 | 37 | 29,8 | 39 | 46 | 54 | 64 | 87 | 105 | 122 | 155 |
| NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE | | 9,8 | 14,3 | 16,1 | 23,6 | 33 | 41 | 44 | 50 | 58 | 68 | 88 | 97 | 107 | 129 | 143 | 145 | 158 | 189 | 226 | 278 | 354 | 9,8 | 14,3 | 16,1 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 9,8 | 14,3 | 16,1 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 104 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 |
| STARTING CURRENT AT DELTA STARTING ANZUGSSTROM BEI ANLAUF IN Δ - SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAMENTO Δ | | 14,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 50 | 58 | 68 | 88 | 97 | 124 | 148 | 169 | 193 | 204 | 215 | 240 | 288 | 354 | 440 | 554 | 14,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 | 14,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 104 | 118 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 |
| 400 VOLT | | 3,2 | 4,1 | 5 | 6,9 | 9,6 | 12,7 | 13,4 | 14,4 | 16 | 17,8 | 23,1 | 24,8 | 28,3 | 35 | 36 | 37 | 41 | 46 | 51 | 68 | 84 | 3,2 | 4,1 | 5 | 6,9 | 9,6 | 12,7 | 14,7 | 16,9 | 19,3 | 21,9 | 27,5 | 28,3 | 37 | 39 | 43 | 54 | 62 | 78 | 94 | 118 | 3,2 | 4,1 | 5 | 6,9 | 9,6 | 12,7 | 14,7 | 16,9 | 19,3 | 21,9 | 27,5 | 35 | 28,3 | 37 | 44 | 51 | 60 | 83 | 100 | 116 | 148 |
| NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE | | 9,3 | 13,6 | 15,3 | 22,4 | 31 | 39 | 42 | 48 | 55 | 64 | 84 | 92 | 96 | 122 | 136 | 138 | 150 | 180 | 215 | 264 | 336 | 9,3 | 13,6 | 15,3 | 22,4 | 31 | 39 | 48 | 54 | 64 | 75 | 87 | 96 | 122 | 144 | 164 | 204 | 242 | 310 | 354 | 484 | 9,3 | 13,6 | 15,3 | 22,4 | 31 | 39 | 48 | 54 | 64 | 75 | 87 | 98 | 96 | 122 | 144 | 164 | 204 | 242 | 310 | 354 | 484 |
| STARTING CURRENT AT DELTA STARTING ANZUGSSTROM BEI ANLAUF IN Δ - SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAMENTO Δ | | 13,6 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 50 | 58 | 68 | 88 | 97 | 124 | 148 | 169 | 193 | 204 | 215 | 240 | 288 | 354 | 440 | 554 | 13,6 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 | 13,6 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 104 | 118 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 |
| 440 VOLT | | 2,9 | 3,8 | 4,6 | 6,3 | 8,8 | 11,5 | 12,2 | 13,1 | 14,6 | 16,2 | 21 | 22,5 | 25,8 | 32 | 33 | 34 | 37 | 42 | 46 | 61 | 76 | 2,9 | 3,8 | 4,6 | 6,3 | 8,8 | 11,5 | 13,4 | 15,4 | 17,5 | 19,9 | 25 | 25,8 | 34 | 36 | 40 | 49 | 56 | 71 | 86 | 107 | 2,9 | 3,8 | 4,6 | 6,3 | 8,8 | 11,5 | 13,4 | 15,4 | 17,5 | 19,9 | 25 | 32 | 25,8 | 34 | 40 | 46 | 55 | 75 | 91 | 105 | 134 |
| NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE | | 8,5 | 12,3 | 13,9 | 20,4 | 28,2 | 36 | 38 | 43 | 50 | 59 | 76 | 84 | 87 | 111 | 123 | 125 | 136 | 164 | 195 | 240 | 305 | 8,5 | 12,3 | 13,9 | 20,4 | 28,2 | 36 | 44 | 49 | 59 | 68 | 79 | 87 | 111 | 131 | 149 | 185 | 220 | 281 | 322 | 440 | 8,5 | 12,3 | 13,9 | 20,4 | 28,2 | 36 | 44 | 49 | 59 | 68 | 79 | 89 | 87 | 111 | 131 | 149 | 185 | 220 | 281 | 322 | 440 |
| STARTING CURRENT AT DELTA STARTING ANZUGSSTROM BEI ANLAUF IN Δ - SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAMENTO Δ | | 12,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 50 | 58 | 68 | 88 | 97 | 124 | 148 | 169 | 193 | 204 | 215 | 240 | 288 | 354 | 440 | 554 | 12,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 | 12,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 104 | 118 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 |
| 460 VOLT | | 2,8 | 3,6 | 4,4 | 6 | 8,4 | 11 | 11,7 | 12,5 | 13,9 | 15,5 | 20,1 | 21,5 | 24,6 | 31 | 32 | 33 | 35 | 40 | 44 | 59 | 73 | 2,8 | 3,6 | 4,4 | 6 | 8,4 | 11 | 12,8 | 14,7 | 16,8 | 19,1 | 23,9 | 24,6 | 32 | 34 | 38 | 47 | 54 | 67 | 82 | 103 | 2,8 | 3,6 | 4,4 | 6 | 8,4 | 11 | 12,8 | 14,7 | 16,8 | 19,1 | 23,9 | 30,8 | 24,6 | 32 | 38 | 44 | 53 | 72 | 87 | 101 | 128 |
| NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE | | 8,1 | 11,8 | 13,3 | 19,5 | 27 | 34 | 36 | 42 | 48 | 56 | 73 | 80 | 83 | 106 | 118 | 120 | 130 | 157 | 187 | 230 | 292 | 8,1 | 11,8 | 13,3 | 19,5 | 27 | 34 | 42 | 47 | 56 | 65 | 76 | 83 | 106 | 125 | 143 | 177 | 211 | 269 | 308 | 421 | 8,1 | 11,8 | 13,3 | 19,5 | 27 | 34 | 42 | 47 | 56 | 65 | 76 | 86 | 83 | 106 | 125 | 143 | 177 | 211 | 269 | 308 | 421 |
| STARTING CURRENT AT DELTA STARTING ANZUGSSTROM BEI ANLAUF IN Δ - SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAMENTO Δ | | 11,8 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 50 | 58 | 68 | 88 | 97 | 124 | 148 | 169 | 193 | 204 | 215 | 240 | 288 | 354 | 440 | 554 | 11,8 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 | 11,8 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 104 | 118 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 |
| 480 VOLT | | 2,7 | 3,4 | 4,2 | 5,8 | 8 | 10,6 | 11,2 | 12 | 13,4 | 14,8 | 19,2 | 20,6 | 23,6 | 29,3 | 30 | 31 | 34 | 39 | 43 | 56 | 70 | 2,7 | 3,4 | 4,2 | 5,8 | 8 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 16,1 | 18,3 | 22,9 | 23,6 | 31 | 33 | 36 | 45 | 52 | 65 | 79 | 98 | 2,7 | 3,4 | 4,2 | 5,8 | 8 | 10,6 | 12,3 | 14,1 | 16,1 | 18,3 | 22,9 | 29,3 | 23,6 | 31 | 37 | 43 | 50 | 69 | 83 | 97 | 123 |
| NOMINAL CURRENT NENNSTROM CORRENTE NOMINALE | | 7,8 | 11,3 | 12,7 | 18,1 | 25,9 | 33 | 35 | 40 | 46 | 54 | 70 | 77 | 80 | 102 | 113 | 115 | 125 | 150 | 179 | 220 | 280 | 7,8 | 11,3 | 12,7 | 18,1 | 25,9 | 33 | 40 | 45 | 54 | 62 | 73 | 80 | 102 | 120 | 137 | 170 | 202 | 258 | 295 | 403 | 7,8 | 11,3 | 12,7 | 18,1 | 25,9 | 33 | 40 | 45 | 54 | 62 | 73 | 82 | 80 | 102 | 120 | 137 | 170 | 202 | 258 | 295 | 403 |
| STARTING CURRENT AT DELTA STARTING ANZUGSSTROM BEI ANLAUF IN Δ - SCHALTUNG CORRENTE DI AVV. CON COLLEGAMENTO Δ | | 11,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 50 | 58 | 68 | 88 | 97 | 124 | 148 | 169 | 193 | 204 | 215 | 240 | 288 | 354 | 440 | 554 | 11,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 107 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 | 11,3 | 20,4 | 23,6 | 33 | 41 | 51 | 57 | 68 | 79 | 92 | 104 | 118 | 129 | 152 | 173 | 215 | 255 | 326 | 373 | 509 | 617 |

■ FOR MOTORS WORKING INTO HYDRAULIC OIL AT 45°C
 UNTEROELMOTOR IN OEL 45°C
 CON MOTORE IMMERSO IN OLIO IDRAULICO A 45°C