

**2 Pol. 50Hz**

Caratteristiche di funzionamento a 2850 giri/min. - Operating data at 2850 r.p.m.  
Caractéristiques de fonctionnement à 2850 tours/min - Betriebsigenschaften bei 2850 Upm - Datos de servicio a 2850 g.p.m.

| POMPA - PUMP - POMPE<br>PUMPE - BOMBA<br>TIPO - TYPE - TYP      |   | POTENZA MOTORE<br>MOTOR POWER<br>PUISSANCE MOTEUR<br>MOTORLEISTUNG<br>POTENCIA MOTOR |      | PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|---|---|--|------|--|-----|------|------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|
| MONOFASE<br>SINGLEPHASE<br>MONOPHASE<br>EINPHASIG<br>MONOFASICO | TRIFASE<br>THREE-PHASE<br>TRIPHASE<br>DREIPHASIG<br>TRIFASICO | HP   | kW   | U.S.g.p.m.   | 0   | 2,6  | 5    | 8   | 10,5 | 13   | 16  | 18,5 | 21   | 23,5 | 26   | 32  | 34   | 37   | 40   | 42  | 47   | 55,5 | 63,5 |
|   |   |  |      | m³/h   | 0   | 0,6  | 1,2  | 1,8 | 2,4  | 3    | 3,6 | 4,2  | 4,8  | 5,4  | 6    | 7,2 | 7,8  | 8,4  | 9    | 9,6 | 10,8 | 12,6 | 14,4 |
|   |   |  |      | l/sec  | 0   | 0,16 | 0,33 | 0,5 | 0,67 | 0,83 | 1   | 1,17 | 1,33 | 1,5  | 1,67 | 2   | 2,17 | 2,3  | 2,5  | 2,7 | 3    | 3,5  | 4    |
|   |   |  |      | l/min  | 0   | 10   | 20   | 30  | 40   | 50   | 60  | 70   | 80   | 90   | 100  | 120 | 130  | 140  | 150  | 160 | 180  | 210  | 240  |
| <b>SX50</b>   |   |  |      |  |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX50/7M   | SX50/7T   | 0,5  | 0,37 | 48   | 46  | 41   | 34   | 27  | 17   |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX50/11M  | SX50/11T  | 0,75   | 0,55 | 76   | 72  | 65   | 53   | 42  | 27   |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX50/15M  | SX50/15T  | 1  | 0,75 | 104  | 99  | 88   | 73   | 57  | 37   |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX50/21M  | SX50/21T  | 1,5  | 1,1  | 146  | 138 | 124  | 102  | 81  | 52   |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX50/28M  | SX50/28T  | 2  | 1,5  | 194  | 185 | 165  | 136  | 108 | 70   |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX50/41M  | SX50/41T  | 3  | 2,2  | 285  | 271 | 242  | 199  | 158 | 103  |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|   | SX50/50T  | 4  | 3    | 347  | 330 | 296  | 243  | 193 | 125  |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| <b>SX80</b>   |   |  |      |  |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX80/5M   | SX80/5T   | 0,5  | 0,37 | 35   | 34  | 33   | 30   | 26  | 23   | 18   | 12  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX80/8M   | SX80/8T   | 0,75   | 0,55 | 56   | 55  | 53   | 48   | 42  | 37   | 29   | 19  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX80/11M  | SX80/11T  | 1  | 0,75 | 77   | 76  | 72   | 66   | 58  | 52   | 41   | 26  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX80/16M  | SX80/16T  | 1,5  | 1,1  | 111  | 110 | 106  | 96   | 85  | 74   | 58   | 39  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX80/22M  | SX80/22T  | 2  | 1,5  | 153  | 152 | 145  | 132  | 117 | 102  | 80   | 52  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX80/32M  | SX80/32T  | 3  | 2,2  | 223  | 221 | 212  | 192  | 171 | 145  | 113  | 72  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|   | SX80/41T  | 4  | 3    | 286  | 283 | 271  | 246  | 219 | 185  | 145  | 95  |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|   | SX80/55T  | 5,5  | 4    | 384  | 380 | 364  | 330  | 294 | 249  | 195  | 128 |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| <b>SX100</b>  |   |  |      |  |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX100/5M  | SX100/5T  | 0,5  | 0,37 | 31   |     | 30   | 28,5 | 26  | 24   | 21,5 | 19  | 15   | 11   | 7    |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX100/8M  | SX100/8T  | 0,75   | 0,55 | 50   |     | 48   | 46   | 42  | 38   | 34   | 30  | 24   | 18   | 12   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX100/11M   | SX100/11T   | 1  | 0,75 | 69   |     | 66   | 63   | 57  | 52   | 47   | 41  | 33   | 25   | 17   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX100/16M   | SX100/16T   | 1,5  | 1,1  | 101  |     | 95   | 89   | 82  | 75   | 67   | 57  | 47   | 36   | 25   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX100/22M   | SX100/22T   | 2  | 1,5  | 139  |     | 130  | 122  | 112 | 102  | 91   | 78  | 65   | 49   | 36   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX100/32M   | SX100/32T   | 3  | 2,2  | 202  |     | 190  | 178  | 164 | 150  | 134  | 114 | 94   | 72   | 48   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|   | SX100/40T   | 4  | 3    | 250  |     | 236  | 220  | 204 | 186  | 166  | 141 | 116  | 90   | 60   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|   | SX100/54T   | 5,5  | 4    | 337  |     | 318  | 297  | 275 | 251  | 224  | 190 | 156  | 121  | 81   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
|   | SX100/72T   | 7,5  | 5,5  | 445  |     | 418  | 398  | 370 | 340  | 300  | 260 | 220  | 160  | 98   |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| <b>SX150</b>  |   |  |      |  |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX150/6M  | SX150/6T  | 1  | 0,75 | 42   |     |      |      |     | 36,5 | 34,5 | 33  | 30,5 | 28   | 25,5 | 20   | 17  | 12,5 | 10   |      |     |      |      |      |
| SX150/10M   | SX150/10T   | 1,5  | 1,1  | 70   |     |      |      |     | 61   | 58   | 55  | 51   | 47   | 43   | 33,5 | 28  | 21   | 17   |      |     |      |      |      |
| SX150/13M   | SX150/13T   | 2  | 1,5  | 92   |     |      |      |     | 80   | 76   | 72  | 67   | 62   | 56   | 44   | 36  | 28   | 22   |      |     |      |      |      |
| SX150/19M   | SX150/19T   | 3  | 2,2  | 134  |     |      |      |     | 118  | 112  | 106 | 98,5 | 90   | 83   | 63   | 52  | 40   | 30   |      |     |      |      |      |
|   | SX150/25T   | 4  | 3    | 175  |     |      |      |     | 152  | 145  | 137 | 129  | 120  | 108  | 81   | 69  | 50   | 39   |      |     |      |      |      |
|   | SX150/34T   | 5,5  | 4    | 238  |     |      |      |     | 209  | 200  | 190 | 178  | 165  | 147  | 111  | 94  | 72   | 53   |      |     |      |      |      |
|   | SX150/43T   | 7,5  | 5,5  | 302  |     |      |      |     | 266  | 255  | 244 | 231  | 214  | 194  | 144  | 120 | 93   | 70   |      |     |      |      |      |
| <b>SX200</b>  |   |  |      |  |     |      |      |     |      |      |     |      |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |
| SX200/6M  | SX200/6T  | 1,5  | 1,1  | 38,5   |     |      |      |     |      |      |     | 34,5 | 33,5 | 32   | 30   | 29  | 28   | 26,5 | 25   | 23  | 17   | 12   |      |
| SX200/9M  | SX200/9T  | 2  | 1,5  | 58   |     |      |      |     |      |      |     | 52   | 50   | 48   | 45   | 44  | 42   | 40   | 38   | 34  | 26   | 19   |      |
| SX200/13M   | SX200/13T   | 3  | 2,2  | 81   |     |      |      |     |      |      |     | 73   | 70,5 | 68   | 63   | 62  | 60   | 57   | 54,5 | 49  | 38   | 28   |      |
|   | SX200/17T   | 4  | 3    | 106  |     |      |      |     |      |      |     | 97   | 94   | 90   | 85   | 83  | 79   | 75   | 72   | 63  | 49   | 35   |      |
|   | SX200/24T   | 5,5  | 4    | 149  |     |      |      |     |      |      |     | 134  | 131  | 127  | 119  | 117 | 112  | 107  | 102  | 89  | 69   | 49   |      |
|   | SX200/30T   | 7,5  | 5,5  | 188  |     |      |      |     |      |      |     | 171  | 166  | 160  | 152  | 146 | 140  | 136  | 129  | 114 | 92   | 65   |      |
|   | SX200/40T   | 10   | 7,5  | 251  |     |      |      |     |      |      |     | 229  | 222  | 214  | 203  | 195 | 187  | 182  | 172  | 152 | 122  | 86   |      |

PREVALENZA MAN. - HEAD - HAUTEUR MAN. - MAN. FORDERHOHE - ALTURA MAN. (m)



**2 Pol. 50Hz**

Caratteristiche di funzionamento a 2850 giri/min. - Operating data at 2850 r.p.m.  
Caractéristiques de fonctionnement à 2850 tours/min - Betriebsseigenschaften bei 2850 Upm - Datos de servicio a 2850 g.p.m.

| POMPA - PUMP - POMPE<br>PUMPE - BOMBA<br>TIPO - TYPE - TYP      |   |      |     | POTENZA MOTORE<br>MOTOR POWER<br>PUISSANCE MOTEUR<br>MOTORLEISTUNG<br>POTENCIA MOTOR |   | PORTATA - DELIVERY - DEBIT - FORDERLEISTUNG - CAUDAL |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|---|---|------|-----|--|---|--|------|------|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| MONOFASE<br>SINGLEPHASE<br>MONOPHASE<br>EINPHASIG<br>MONOFASICO | TRIFASE<br>THREE-PHASE<br>TRIPHASE<br>DREIPHASIG<br>TRIFASICO | HP   | kW  | U.S.g.p.m.   | 0 | 26,4   | 31,7 | 39,6 | 47,6 | 53  | 55,5 | 58   | 63,4 | 66  | 68,7 | 71,3 | 74   | 79,3 | 84,5 | 90   | 95   | 101  | 106 |
|   |   |      |     | m³/h   | 0 | 6  | 7,2  | 9    | 10,8 | 12  | 12,6 | 13,2 | 14,4 | 15  | 15,6 | 16,2 | 16,8 | 18   | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24  |
|   |   |      |     | l/sec  | 0 | 1,7  | 2    | 2,5  | 3    | 3,3 | 3,5  | 3,7  | 4    | 4,2 | 4,3  | 4,5  | 4,7  | 5    | 5,3  | 5,7  | 6    | 6,3  | 6,7 |
|   |   |      |     | l/min  | 0 | 100  | 120  | 150  | 180  | 200 | 210  | 220  | 240  | 250 | 260  | 270  | 280  | 300  | 320  | 340  | 360  | 380  | 400 |
| <b>SX300A</b>   |   |      |     |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| SX300A/8M   | SX300A/8T   | 3    | 2,2 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX300A/11T  | 4    | 3   |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX300A/15T  | 5,5  | 4   |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX300A/21T  | 7,5  | 5,5 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX300A/28T  | 10   | 7,5 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX300A/35T  | 12,5 | 9,3 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| <b>SX425</b>  |   |      |     |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| SX425/10M   | SX425/10T   | 3    | 2,2 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX425/13T   | 4    | 3   |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX425/18T   | 5,5  | 4   |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX425/24T   | 7,5  | 5,5 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX425/31T   | 10   | 7,5 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|   | SX425/38T   | 12,5 | 9,3 |  |   |  |      |      |      |     |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |

CARATTERISTICHE 2 POLI 50 Hz - OPERATING DATA 2 POLES 50 Hz  
CARACTERISTIQUES 2 POLES 50 Hz - BETRIEBSEIGENSCHAFTEN 2 POLIG 50 Hz  
CARACTERISTICAS - 2 POLOS 50 Hz

**Motori - Motors  
Moteurs - Motoren  
Motores**

|   | MOTORE TIPO<br>MOTOR TYPE<br>MOTEUR TYPE<br>MOTOR TYP<br>MOTOR TIPO | POTENZA NOMINALE<br>RATED POWER<br>PUISSANCE NOMINAL<br>NOMINALE LEISTUNG<br>POTENCIA NOMINAL |      | In [A] |      |      |      |      |      | CONDENS. CAPACIT.<br>CONDENS. KONDENS.<br>CONDENS. |     | REND. EFFIC.<br>REND. WIRK<br>REND. | COS φ rif.<br>1ph - 230V<br>3ph - 400V | r.p.m. rif.<br>1ph - 230V<br>3ph - 400V | CARICO ASSIALE<br>AXIAL LOAD<br>CHARGE AXIAL<br>AXIALKRAFT<br>CARGA AXIAL | AVV. DIRETTO<br>D.O.L. STARTING<br>DEMAR. DIRECT<br>DIREKTEINSCH.<br>ARRANQUE DIREC. |       |
|---|---|---|------|--------|------|------|------|------|------|--|-----|-------------------------------------|--|---|---|--|-------|
|   |   | HP  | kW   | 220V   | 230V | 240V | 380V | 400V | 415V | μ F  | V   | η% 4/4                              | COS φ                                  | r.p.m.                                  | N   | Is/In  | Cs/Cn |
| MONOFASE<br>SINGLEPHASE - MONOPHASE<br>EINPHASIG - MONOFASICO | PL4-0.5M  | 0,5   | 0,37 | 3,6    | 3,6  | 3,5  |      |      |      | 16   | 450 | 56                                  | 0,80                                   | 2815                                    | 2500  | 3,1  | 0,72  |
|   | PL4-0.75M   | 0,75  | 0,55 | 5,2    | 5,3  | 5,1  |      |      |      | 20   | 450 | 60                                  | 0,82                                   | 2815                                    |   | 3,2  | 0,75  |
|   | PL4-1M  | 1   | 0,75 | 6,3    | 6,5  | 6,2  |      |      |      | 30   | 450 | 62                                  | 0,88                                   | 2830                                    |   | 3,2  | 0,73  |
|   | PL4-1.5M  | 1,5   | 1,1  | 8,3    | 8,6  | 8,2  |      |      |      | 40   | 450 | 66                                  | 0,89                                   | 2830                                    |   | 3,4  | 0,75  |
|   | PL4-2M  | 2   | 1,5  | 10,6   | 10,9 | 10,4 |      |      |      | 50   | 450 | 68                                  | 0,88                                   | 2825                                    |   | 3,5  | 0,70  |
|   | PL4-3M  | 3   | 2,2  | 16,0   | 16,2 | 15,5 |      |      |      | 70   | 450 | 69                                  | 0,89                                   | 2800                                    |   | 3,3  | 0,73  |
|   | PL4-3RM   | 3   | 2,2  | 16,0   | 16,2 | 15,5 |      |      |      | 70   | 450 | 69                                  | 0,89                                   | 2800                                    | 5000  | 3,3  | 0,73  |
| TRIFASE<br>THREE-PHASE - TRIPHASE<br>DREIPHASIG - TRIFASICO   | PL4-0.5T  | 0,5   | 0,37 | 2,6    | 2,6  | 2,5  | 1,5  | 1,5  | 1,45 |  |     | 58                                  | 0,75                                   | 2800                                    | 2500  | 4  | 2,5   |
|   | PL4-0.75T   | 0,75  | 0,55 | 3,5    | 3,6  | 3,5  | 2,0  | 2,1  | 2,0  |  |     | 64                                  | 0,70                                   | 2800                                    |   | 4,6  | 3     |
|   | PL4-1T  | 1   | 0,75 | 4,2    | 4,2  | 4,0  | 2,4  | 2,4  | 2,30 |  |     | 67                                  | 0,74                                   | 2800                                    |   | 4,7  | 3,2   |
|   | PL4-1.5T  | 1,5   | 1,1  | 5,9    | 6,2  | 6,0  | 3,4  | 3,6  | 3,40 |  |     | 68                                  | 0,75                                   | 2800                                    |   | 4,7  | 3,1   |
|   | PL4-2T  | 2   | 1,5  | 7,6    | 7,8  | 7,5  | 4,4  | 4,5  | 4,30 |  |     | 70                                  | 0,78                                   | 2800                                    |   | 5  | 3,3   |
|   | PL4-3T  | 3   | 2,2  | 10,2   | 10,4 | 10,0 | 5,9  | 6,0  | 5,70 |  |     | 74                                  | 0,81                                   | 2800                                    |   | 5  | 3,2   |
|   | PL4-3RT   | 3   | 2,2  | 10,2   | 10,4 | 10,0 | 5,9  | 6,0  | 5,70 |  |     | 74                                  | 0,81                                   | 2800                                    | 5000  | 5  | 3,2   |
|   | PL4-4T  | 4   | 3    | 13,2   | 13,3 | 12,8 | 7,6  | 7,7  | 7,40 |  |     | 74                                  | 0,80                                   | 2800                                    |   | 4,7  | 3,4   |
|   | PL4-5.5T  | 5,5   | 4    | 18,0   | 18,2 | 17,5 | 10,4 | 10,5 | 10,0 |  |     | 77                                  | 0,81                                   | 2800                                    |   | 4,8  | 3     |
|   | PL4-7.5T  | 7,5   | 5,5  | 23,9   | 23,7 | 22,8 | 13,8 | 13,7 | 13,2 |  |     | 78                                  | 0,81                                   | 2800                                    |   | 4,9  | 3,3   |
|   | PL4-10T   | 10  | 7,5  |        |      |      | 17,6 | 18,3 | 17,6 |  |     | 80                                  | 0,81                                   | 2800                                    |   | 4,4  | 3,4   |
| PL4-12.5T   | 12,5  | 9,3   |      |        |      | 22,6 | 23,0 | 22,0 |      |  | 80  | 0,80                                | 2800                                   | 4,5                                     | 3,3   |  |       |

Is = Corrente di avviamento - Starting current - Courant de démarrage - Anzugsstrom - Corriente de arranque  
In = Corrente nominale - Rated current - Courant nominal - Nennstrom - Corriente nominal  
Cs = Coppia di avviamento - Starting torque - Couple de démarrage - Anzugsmoment - Par de torsión de arranque  
Cn = Coppia nominale - Rated torque - Couple nominal - Nennmoment - Par de torsión nominal

- Costruzione dei motori e relative tolleranze in conformità alle Norme: IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1, NEMA MG1 18.145-18.181
- Motors' manufacture and relevant tolerances in conformity with IEC EN 60034 - 1, IEC EN 60204 - 1 and NEMA MG1 18.145 - 18.181
- Fabrication des moteurs et relative tolérances en conformité avec Normes IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 et Normes NEMA MG1 18.145-18.181
- Aufbau des Motoren und relative Toleranz nach dem Gesetz IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1 und NEMA MG1 18.145-18.181
- Construcción de los motores y sus tolerancias en conformidad con las Normas: IEC EN 60034-1, IEC EN 60204-1, NEMA MG1 18.145 -18.181