



Le elettropompe serie 4SDP 1,2,3,4,6 rispettano il Regolamento Europeo N. 547/2012.

Materiali

Pompa

| Componenti | 4SDP |
|-----------------------|------------------------|
| Corpo di aspirazione | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Corpo di mandata | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Camicia | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Anelli di rasamento | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Viti | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Albero | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Filtro e coprifilo | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Giunto | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Giranti | NORYL® GFN2V* |
| Diffusori | Policarbonato |
| Disco diffusore | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Valvola di ritegno | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Bronzine guida albero | POM - RESINA ACETALICA |

* Marchio di fabbrica General Electric

Motore

| Componenti | 4MS |
|------------------------|---------------------------------|
| Carcassa esterna | Acciaio Cr-Ni AISI 304 |
| Flangia motore | Ghisa GJL 250 EN 1561 nicheleta |
| Albero | Acciaio Cr-Ni-Mo AISI 316 |
| Cuscinetto retrospinta | in bagno d'olio |

Esecuzione

Pompe sommerse per pozzi profondi da 4" (DN 100 mm), con camicia esterna in acciaio inossidabile AISI 304 e girante in Noryl.

Giranti flottanti a geometria radiale che consentono un'alta affidabilità nel funzionamento in presenza di sabbia.

Bocca: filettata G 1 1/4 - G 2 ISO 228

Valvola di ritegno incorporata nel corpo di mandata.

Impieghi

Per l'approvvigionamento d'acqua.
Per applicazioni civili e industriali.
Per impianti antincendio.
Per irrigazione.

Limiti d'impiego pompa

Temperatura acqua fino a 35 °C con motore 4"

Massima quantità di sabbia nell'acqua: 150 g/m³ (300 g/m³ per pompe ad alto contenuto di sabbia).

Servizio continuo.

Motore riavvolgibile serie 4MS

Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n ≈ 2900 1/min).

Dimensioni per il collegamento alla pompa secondo NEMA Standards.

Tensioni di alimentazione:

- monofase 230 V fino a 2,2 kW per motori 4"
- trifase 230 V; 400 V per motori 4"

Variazione di tensione: +6% / -10%.

Isolamento classe F.

Protezione IP 68.

Servizio continuo.

Motore predisposto per funzionamento con inverter.

Limiti d'impiego motore

| Motore tipo | Max. temperatura acqua | Min. velocità flusso di raffreddamento | Max. avviamenti ora | Motore P2 |
|-------------|------------------------|--|---------------------|-----------|
| 4MS | 35 °C | 0,08 m/s | 20 | tutti |

Esecuzioni speciali a richiesta

- Altre tensioni.
- Frequenza 60 Hz.
- Altre temperature.

Designazione

4 SDP M 3 / 32

Ø pozzo in pollici _____

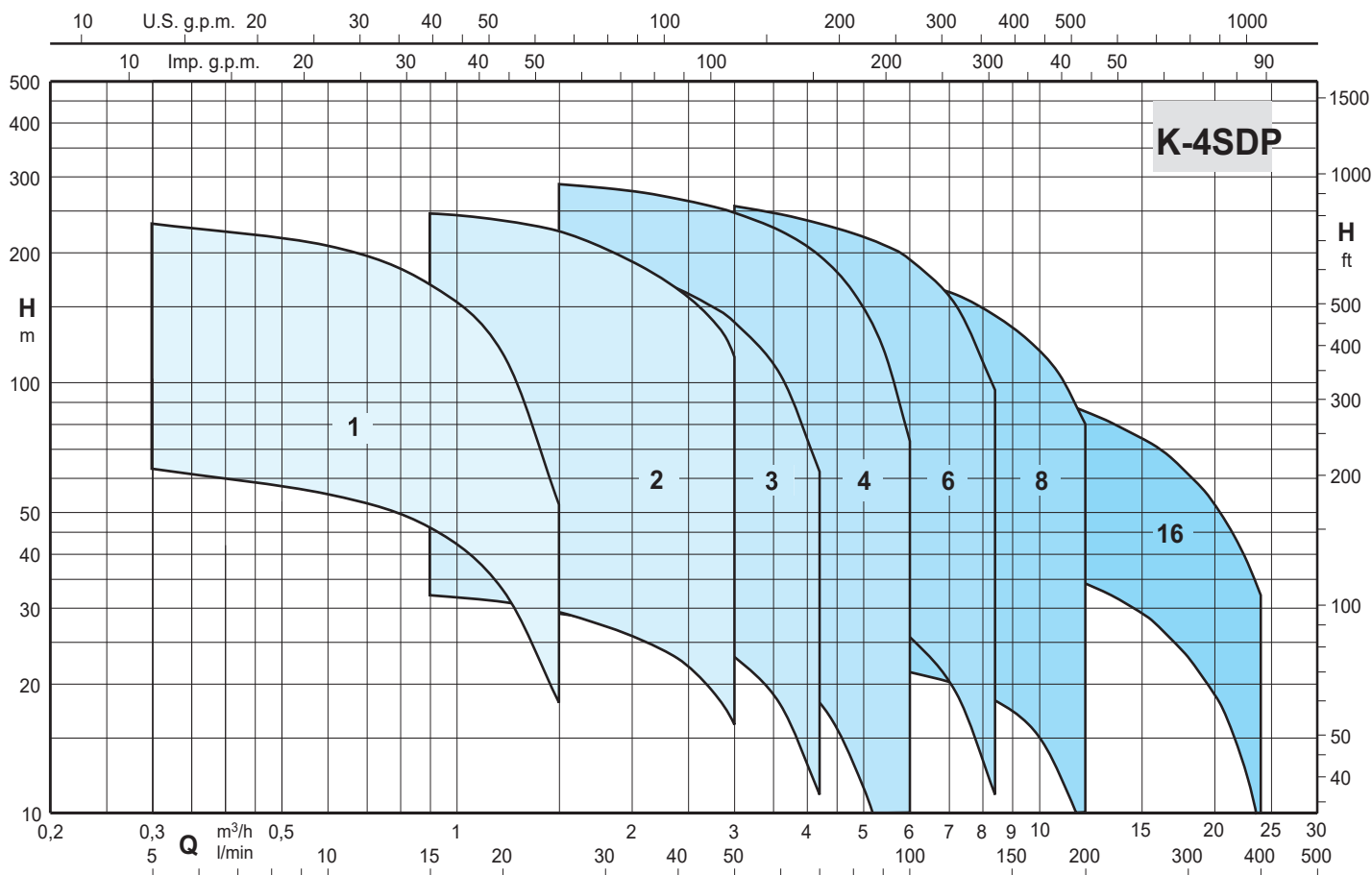
Serie _____

Motore monofase (fino a max. 2,2 kW) _____

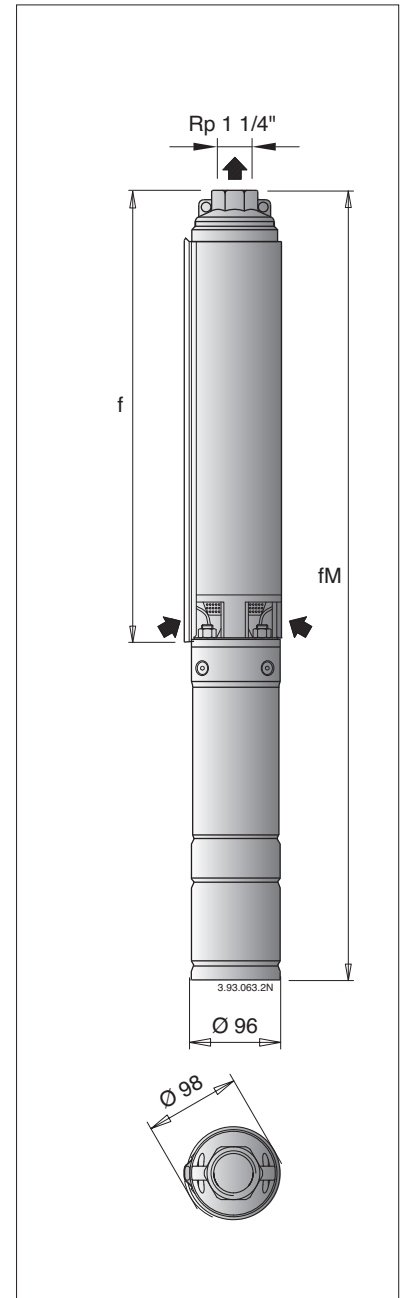
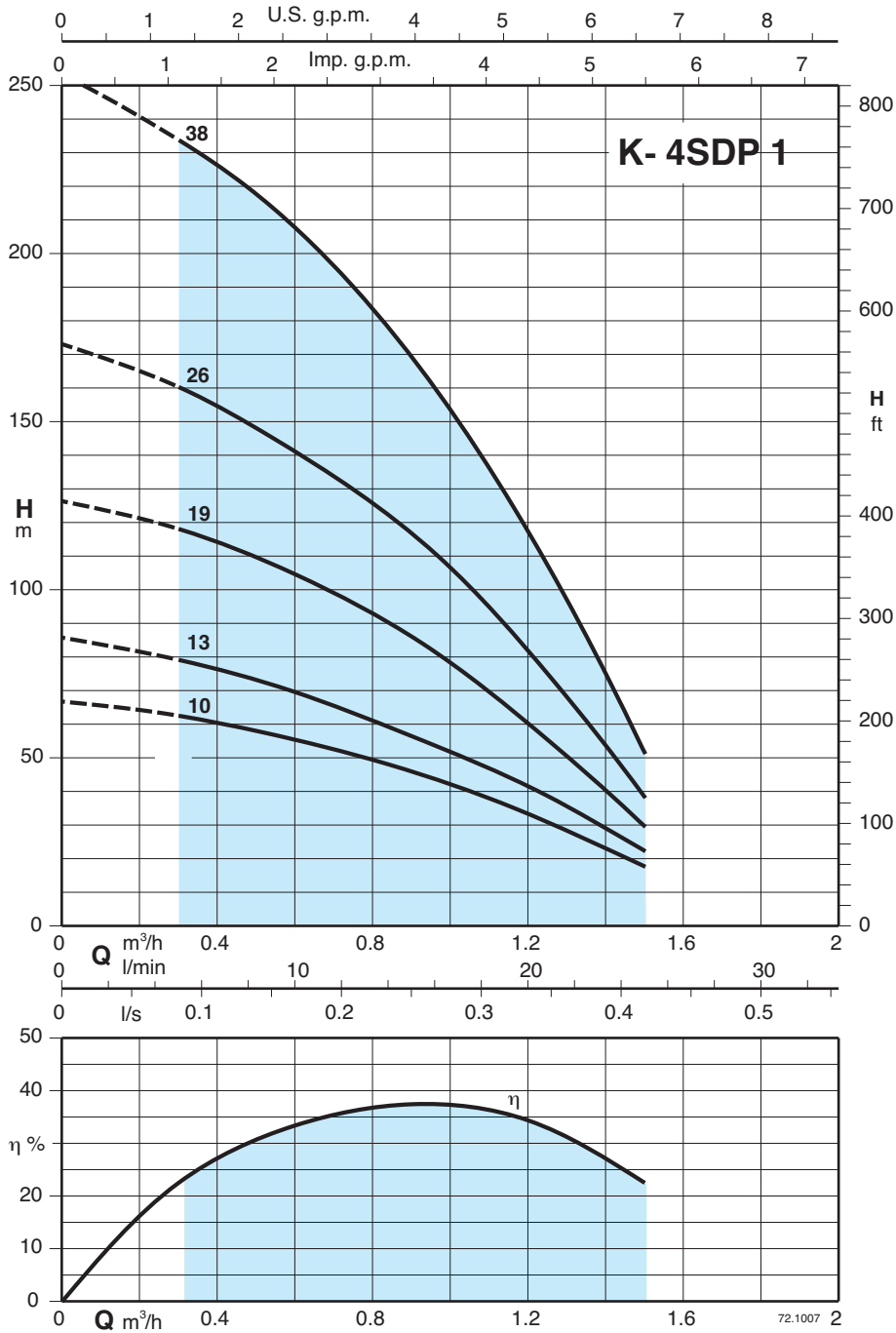
Identificazione stadio _____

Numero di stadi _____

Campo di applicazione $n \approx 2900$ 1/min



Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min, dimensioni e pesi



| | 3~ 400 V (380-415) 50 Hz | | 1~ 230V Condens. 450 Vc | | P1 | | P2 | | Q m³/h l/min | n \approx 2900 1/min | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|---------------|-------------------------|---------|------|------|------|-----|--------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|
| | A | A | A | μ F | kW | kW | HP | 0 | | 0,3 | 0,6 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | | | | |
| K-4SDP 1/10C | 1,2 | K-4SDPM 1/10C | 3,2 | 16 | 0,71 | 0,37 | 0,5 | H m | 67 | 63 | 55 | 46 | 33 | 18 | | | | |
| K-4SDP 1/13C | 1,2 | K-4SDPM 1/13C | 3,2 | 16 | 0,71 | 0,37 | 0,5 | | 86 | 78 | 70 | 56 | 42 | 23 | | | | |
| K-4SDP 1/19C | 1,5 | K-4SDPM 1/19C | 4 | 25 | 0,91 | 0,55 | 0,75 | | 126 | 118 | 105 | 86 | 60 | 30 | | | | |
| K-4SDP 1/26C | 2,2 | K-4SDPM 1/26C | 5,6 | 30 | 1,24 | 0,75 | 1 | | 173 | 160 | 141 | 117 | 81 | 39 | | | | |
| K-4SDP 1/38C | 2,8 | K-4SDPM 1/38C | 8 | 40 | 1,71 | 1,1 | 1,5 | | 253 | 234 | 208 | 169 | 117 | 52 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| f | 4SDP | | 4SDPM | |
|-----|------|------|-------|------|
| | fM | kg | fM | kg |
| 324 | 651 | 11 | 651 | 10,9 |
| 377 | 704 | 11,4 | 704 | 11,3 |
| 481 | 808 | 12,4 | 843 | 14,1 |
| 642 | 989 | 14,5 | 1004 | 15,2 |
| 864 | 1226 | 18,7 | 1266 | 19,9 |

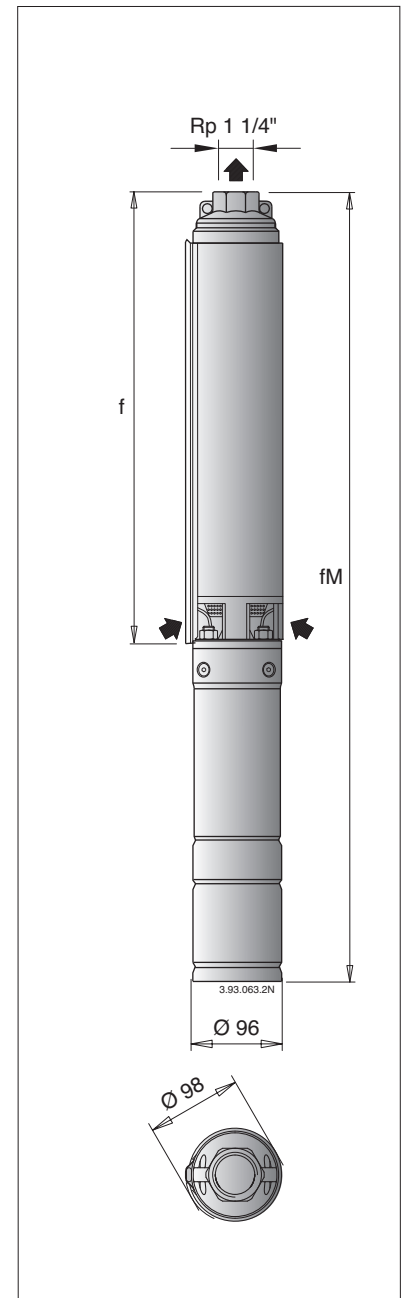
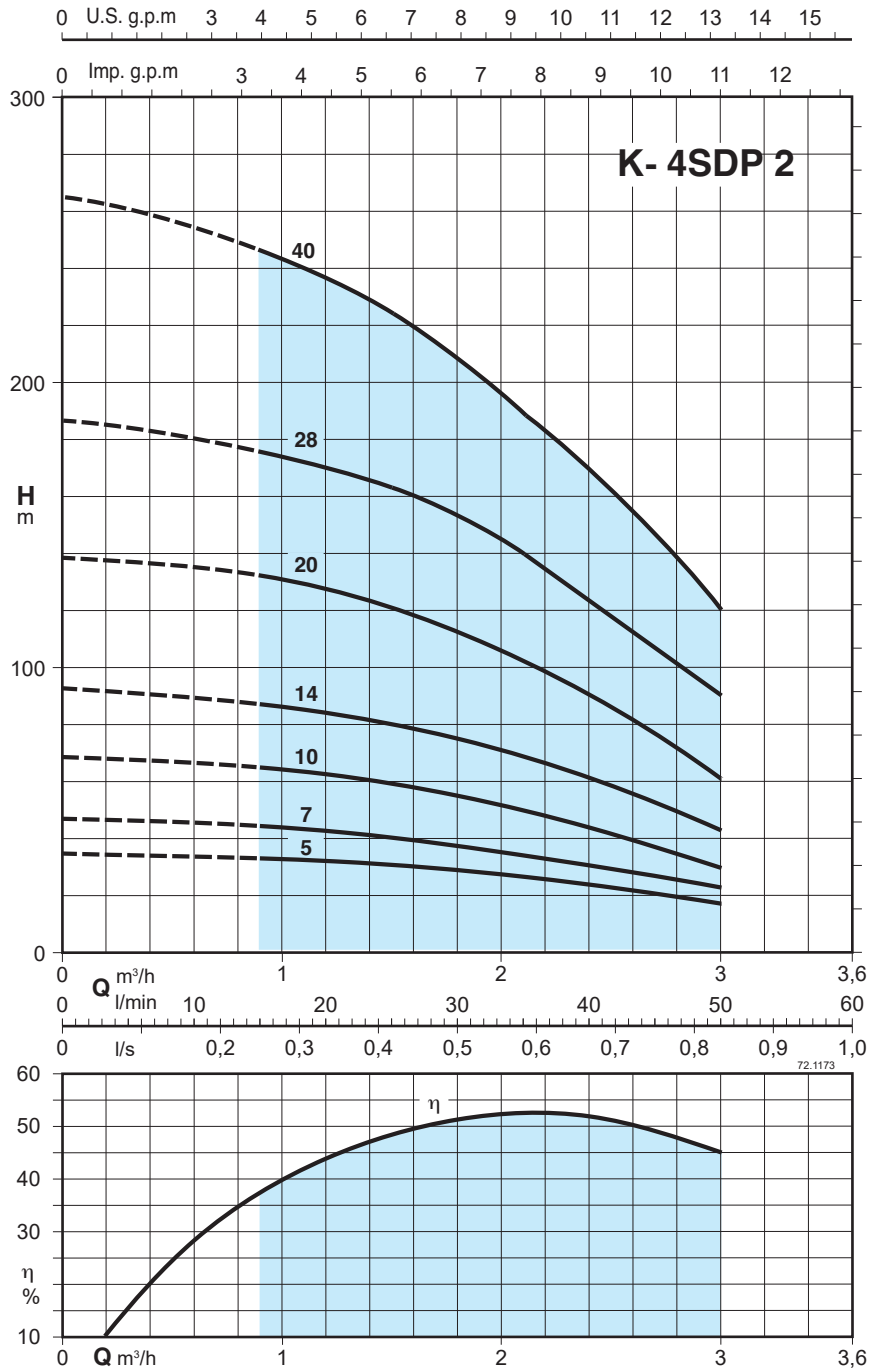
P1 Massima potenza assorbita

P2 Potenza nominale motore

* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H Prevalenza totale in m

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min, dimensioni e pesi



| 3~ 400 V (380-415) 50 Hz A | 1~ 230V Condens. P1 450 Vc A μF kW | P2 kW HP | Q m³/h l/min H m | n ≈ 2900 1/min | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------|---------------------------|----------------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | Q | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | | | | |
| K-SDP 2/5C | 1,2 | K-4SDPM 2/5C | 3,2 | 16 | 0,71 | 0,37 | 0,5 | 34 | 32 | 31 | 29 | 27 | 25 | 23 | 19 | 16 |
| K-4SDP 2/7C | 1,2 | K-4SDPM 2/7C | 3,2 | 16 | 0,71 | 0,37 | 0,5 | 46 | 43 | 42 | 39 | 36 | 33 | 29 | 26 | 22 |
| K-4SDP 2/10C | 1,5 | K-4SDPM 2/10C | 4 | 25 | 0,91 | 0,55 | 0,75 | 67 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 43 | 36 | 28 |
| K-4SDP 2/14C | 2,2 | K-4SDPM 2/14C | 5,6 | 30 | 1,24 | 0,75 | 1 | 92 | 86 | 83 | 79 | 74 | 67 | 60 | 52 | 42 |
| K-4SDP 2/20C | 2,8 | K-4SDPM 2/20C | 8 | 40 | 1,71 | 1,1 | 1,5 | 139 | 131 | 127 | 120 | 111 | 101 | 90 | 75 | 60 |
| K-4SDP 2/28C | 3,5 | K-4SDPM 2/28C | 10,8 | 60 | 2,33 | 1,5 | 2 | 189 | 178 | 172 | 164 | 153 | 140 | 126 | 108 | 90 |
| K-4SDP 2/40C | 5,5 | K-4SDPM 2/40C | 14,7 | 70 | 3,25 | 2,2 | 3 | 265 | 247 | 237 | 224 | 208 | 189 | 170 | 147 | 120 |

| f mm | 4SDP | | 4SDPM | |
|---------|----------|------|----------|------|
| | fM mm | kg | fM mm | kg |
| 236 | 563 | 10,2 | 563 | 10,1 |
| 271 | 598 | 10,5 | 598 | 10,4 |
| 324 | 651 | 11 | 686 | 12,7 |
| 394 | 741 | 12,6 | 756 | 13,3 |
| 499 | 861 | 14,4 | 901 | 15,6 |
| 680 | 1082 | 17,7 | 1127 | 19,3 |
| 885 | 1287 | 21 | 1402 | 25 |

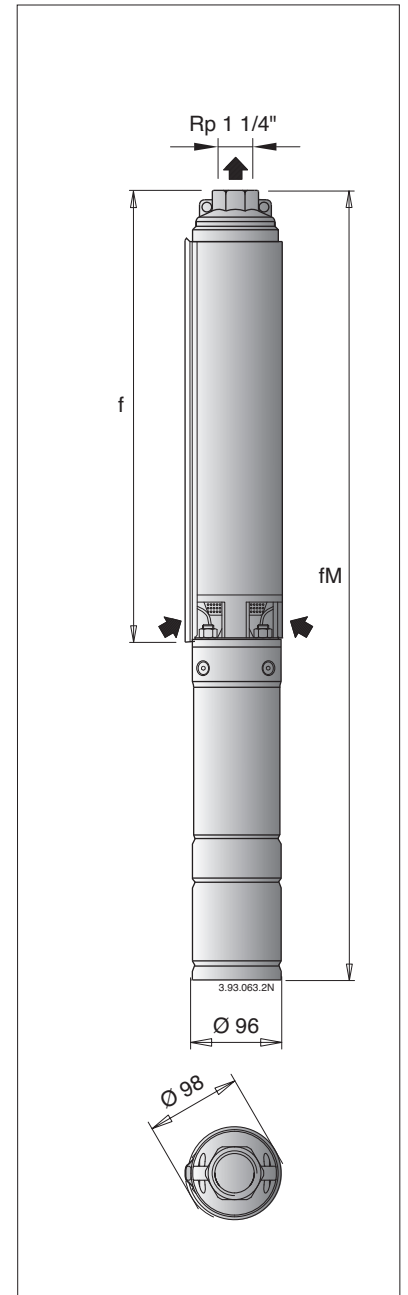
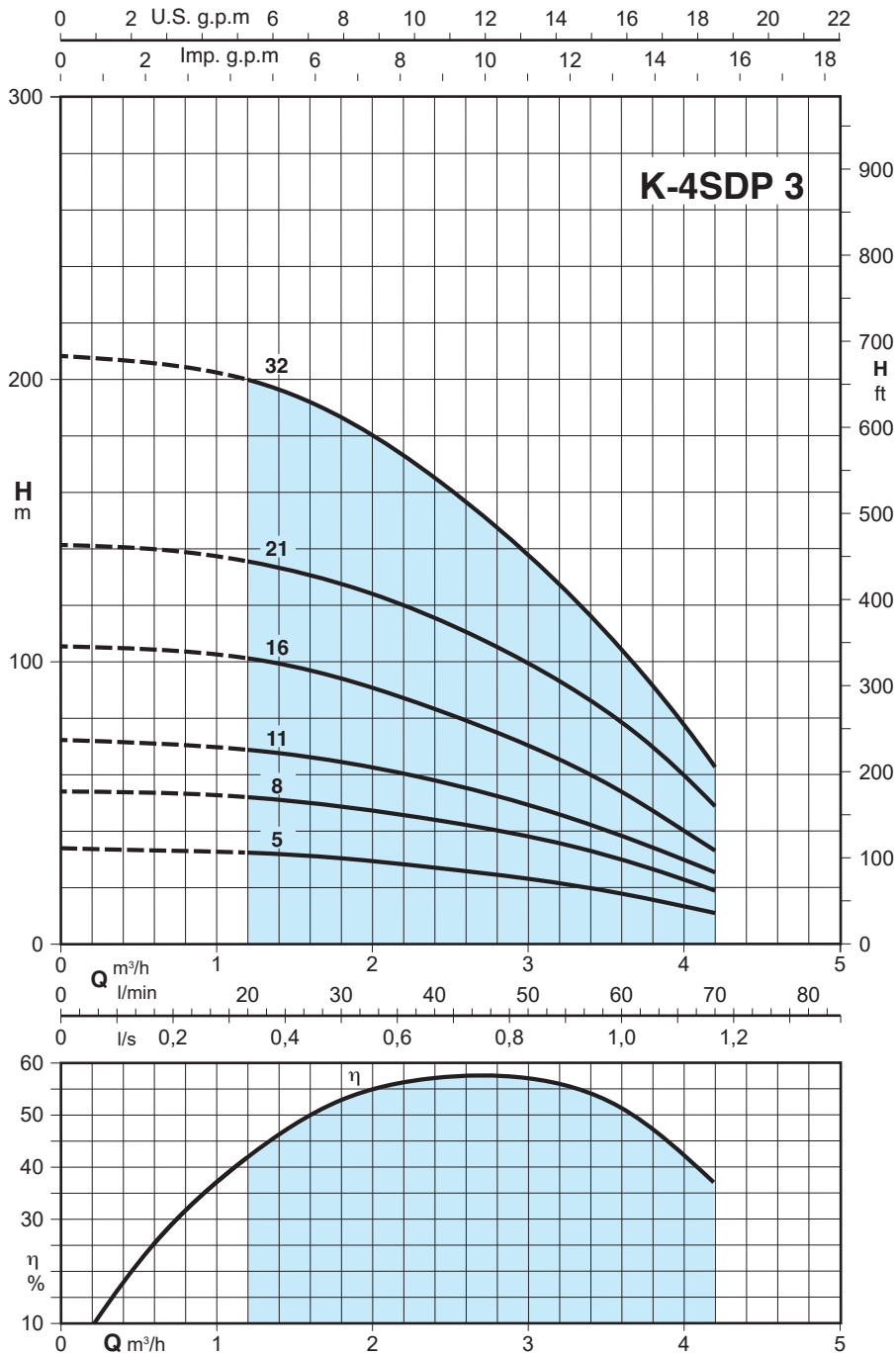
P1 Massima potenza assorbita

P2 Potenza nominale motore

* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H Prevalenza totale in m

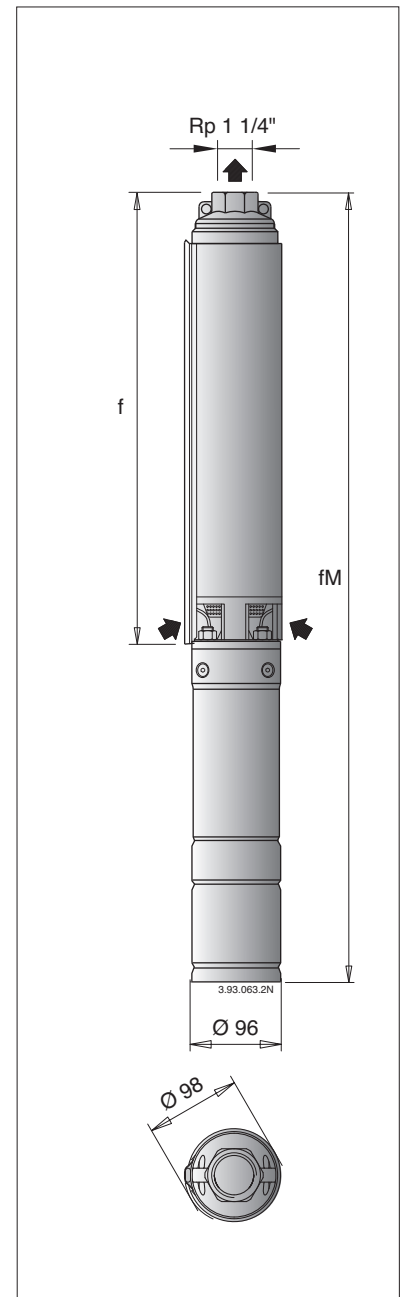
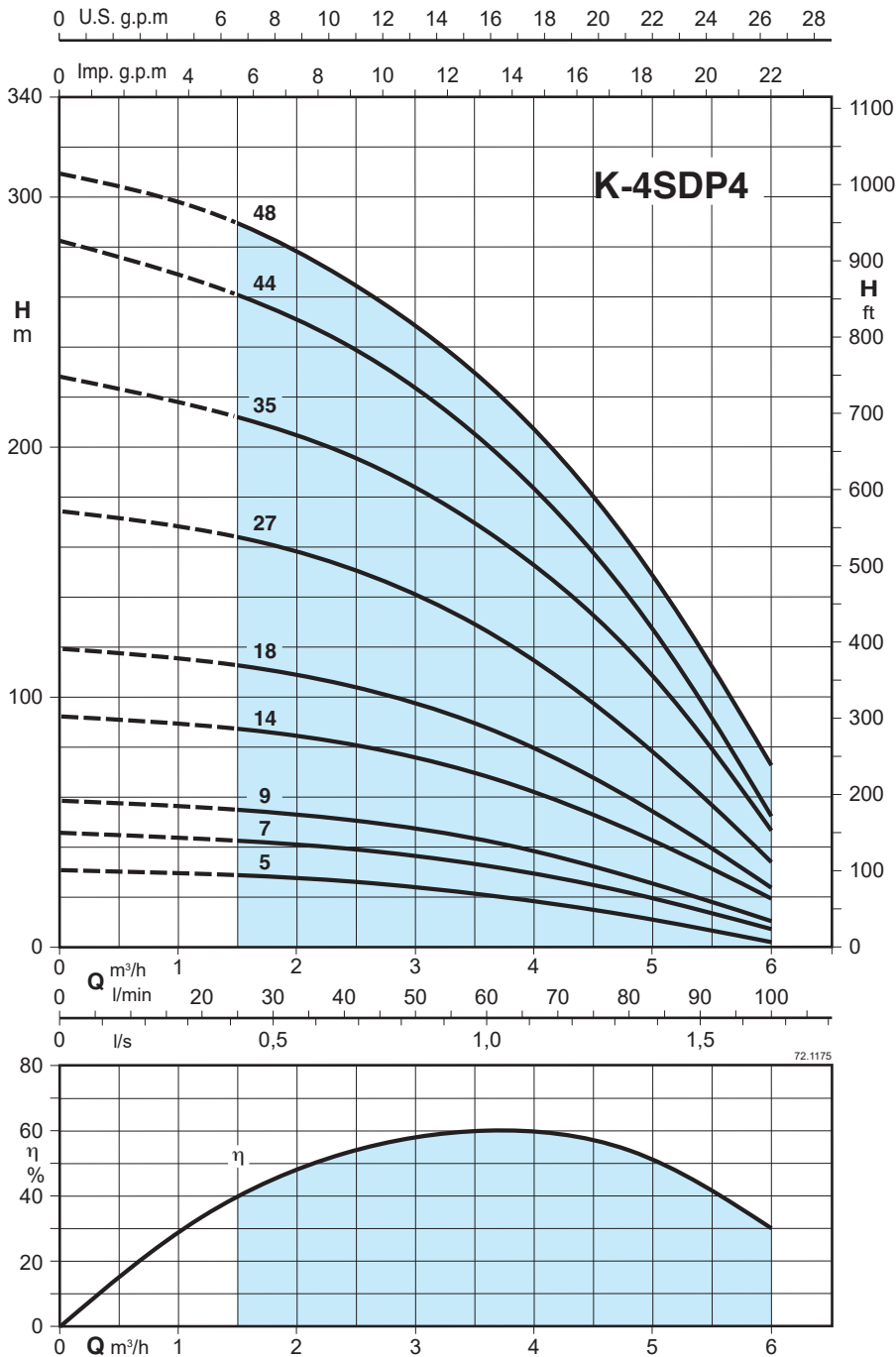
Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min, dimensioni e pesi



| | 400 V (380-415) 50 Hz | | 230V Condens. P1 | | | | P2 | | Q m³/h l/min | n \approx 2900 1/min | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------------|------------------|---------|--------|------|-------|-----|--------------------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | 3~ | | 1~ | | 450 Vc | | kW HP | | | H m | | | | | | | | | | |
| | A | | A | μ F | kW | kW | HP | 0 | | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 2,7 | 3 | 3,6 | 4,2 | | |
| K-4SDP 3/5C | 1,2 | K-4SDPM 3/5C | 3,2 | 16 | 0,71 | 0,37 | 0,5 | 34 | 32 | 31 | 30 | 29 | 27 | 25 | 23 | 18 | 11 | | | |
| K-4SDP 3/8C | 1,5 | K-4SDPM 3/8C | 4 | 25 | 0,91 | 0,55 | 0,75 | 54 | 51 | 50 | 49 | 46 | 43 | 41 | 38 | 30 | 19 | | | |
| K-4SDP 3/11C | 2,2 | K-4SDPM 3/11C | 5,6 | 30 | 1,24 | 0,75 | 1 | 72 | 68 | 66 | 64 | 61 | 58 | 54 | 49 | 38 | 26 | | | |
| K-4SDP 3/16C | 2,8 | K-4SDPM 3/16C | 8 | 40 | 1,71 | 1,1 | 1,5 | 106 | 101 | 98 | 95 | 89 | 83 | 77 | 70 | 54 | 33 | | | |
| K-4SDP 3/21C | 3,7 | K-4SDPM 3/21C | 10,8 | 60 | 2,33 | 1,5 | 2 | 142 | 135 | 132 | 127 | 122 | 115 | 108 | 100 | 79 | 49 | | | |
| K-4SDP 3/32C | 5,5 | K-4SDPM 3/32C | 14,7 | 70 | 3,25 | 2,2 | 3 | 208 | 200 | 194 | 187 | 177 | 165 | 152 | 138 | 104 | 62 | | | |

| f | 4SDP | | 4SDPM | |
|-----|------|------|-------|------|
| | fM | kg | fM | kg |
| 236 | 563 | 10,2 | 563 | 10,1 |
| 289 | 616 | 10,6 | 651 | 12,3 |
| 342 | 689 | 12,1 | 704 | 12,8 |
| 430 | 792 | 13,7 | 832 | 14,9 |
| 519 | 921 | 15,8 | 966 | 17,4 |
| 787 | 1189 | 19,8 | 1304 | 23,8 |

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min, dimensioni e pesi



| 3~ | 400 V (380-415) 50 Hz A | 1~ | 230V Condens. P1 | | | | P2 | | Q | n \approx 2900 1/min | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------------|------------------|---------|------|------|------|------|-----|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | | A | μ F | kW | kW | HP | m³/h | | 0 | 1,5 | 1,8 | 2,1 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 6 |
| K-4SDP 4/5C | 1,2 | K-4SDPM 4/5C | 3,2 | 16 | 0,71 | 0,37 | 0,5 | H m | 33 | 29 | 28 | 27 | 26 | 24 | 21 | 18 | 13 | 3 | |
| K-4SDP 4/7C | 1,5 | K-4SDPM 4/7C | 4 | 25 | 0,91 | 0,55 | 0,75 | | 46 | 43 | 42 | 41 | 39 | 36 | 33 | 28 | 22 | 7 | |
| K-4SDP 4/9C | 2,2 | K-4SDPM 4/9C | 5,6 | 30 | 1,24 | 0,75 | 1 | | 59 | 55 | 54 | 52 | 51 | 47 | 43 | 37 | 28 | 10 | |
| K-4SDP 4/14C | 2,8 | K-4SDPM 4/14C | 8 | 40 | 1,71 | 1,1 | 1,5 | | 93 | 87 | 86 | 83 | 81 | 76 | 68 | 58 | 47 | 20 | |
| K-4SDP 4/18C | 3,7 | K-4SDPM 4/18C | 10,8 | 60 | 2,33 | 1,5 | 2 | | 120 | 113 | 111 | 108 | 105 | 98 | 88 | 75 | 60 | 25 | |
| K-4SDP 4/27C | 5,5 | K-4SDPM 4/27C | 14,7 | 70 | 3,25 | 2,2 | 3 | | 175 | 164 | 161 | 157 | 152 | 141 | 127 | 109 | 87 | 35 | |
| K-4SDP 4/35C | 7,4 | | | | | 3 | 4 | | 228 | 212 | 208 | 203 | 197 | 184 | 166 | 145 | 119 | 46 | |
| K-4SDP 4/44C | 9,4 | | | | | 4 | 5,5 | | 282 | 261 | 255 | 249 | 241 | 223 | 201 | 173 | 140 | 52 | |
| K-4SDP 4/48C | 9,4 | | | | | 4 | 5,5 | | 309 | 289 | 283 | 276 | 267 | 248 | 225 | 197 | 162 | 73 | |

| f | 4SDP | | 4SDPM | |
|------|-------|------|-------|------|
| | fM mm | kg | fM mm | kg |
| 257 | 584 | 10,4 | 584 | 10,3 |
| 301 | 628 | 10,7 | 663 | 12,4 |
| 344 | 691 | 12 | 706 | 12,7 |
| 452 | 814 | 13,6 | 854 | 14,8 |
| 538 | 940 | 15,5 | 985 | 17,1 |
| 805 | 1207 | 18,9 | 1322 | 22,9 |
| 972 | 1453 | 23,8 | | |
| 1166 | 1712 | 28,5 | | |
| 1291 | 1837 | 29,1 | | |

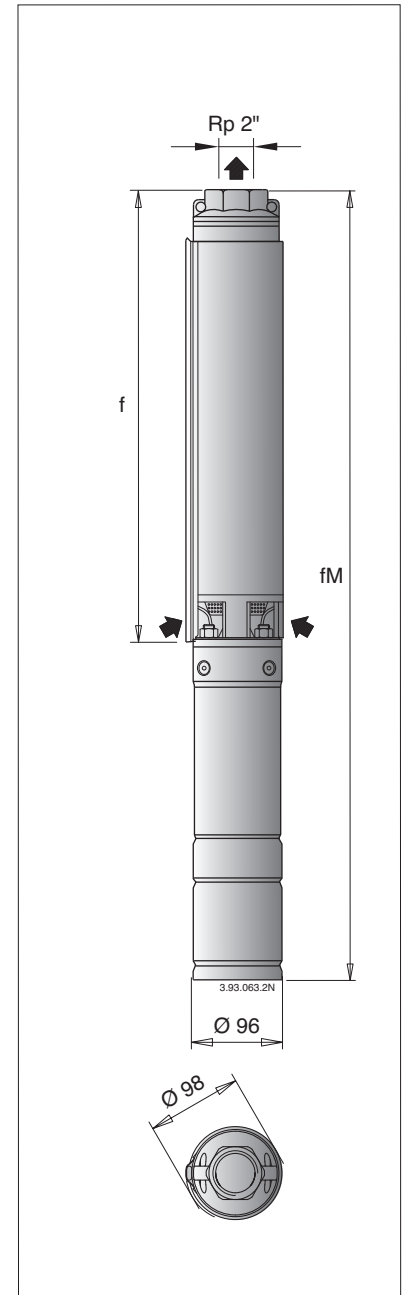
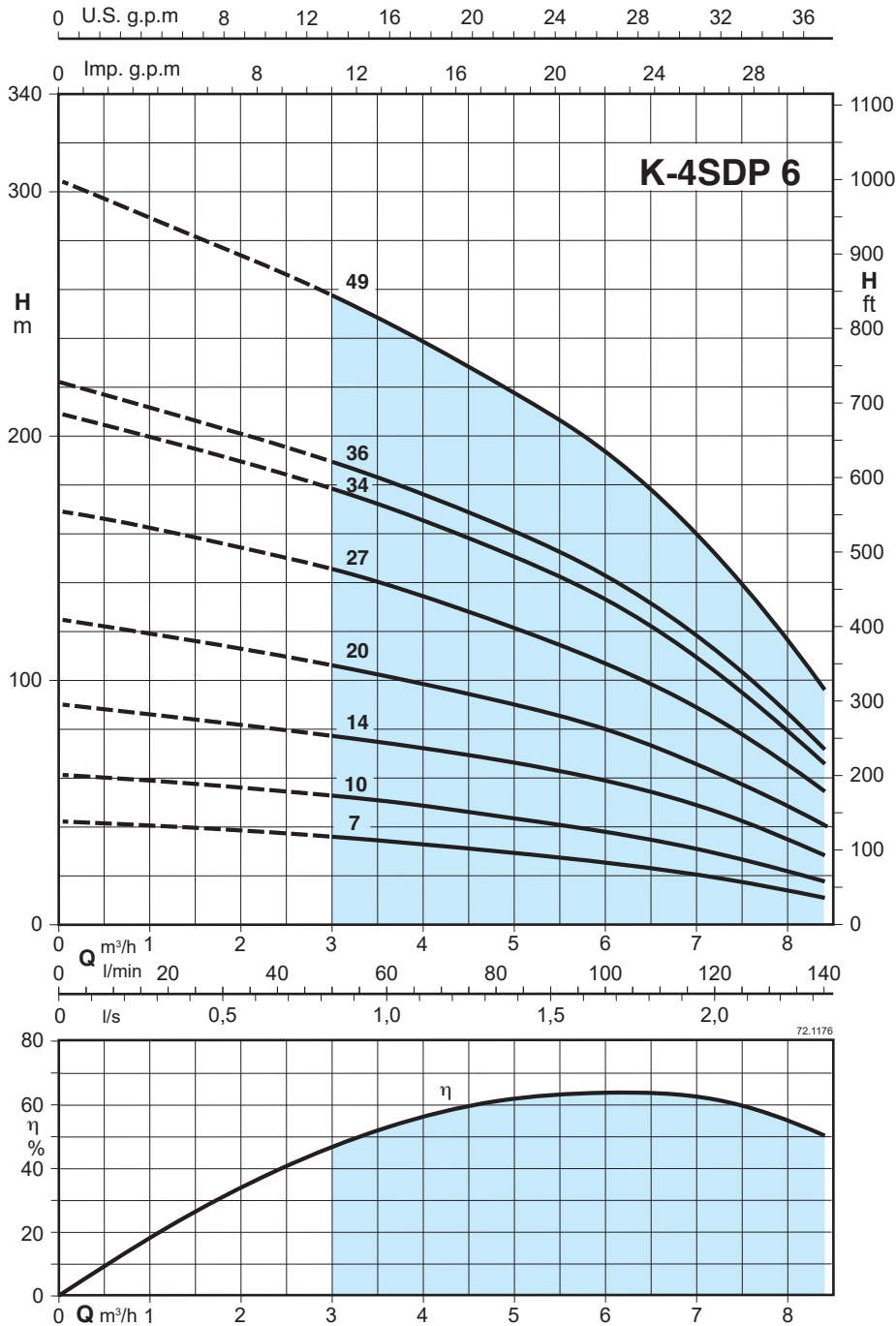
P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H: Prevalenza totale in m

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min, dimensioni e pesi



| | 400 V (380-415) 50 Hz | | 230V Condens. P1 | | | | P2 | | Q m³/h l/min | n ≈ 2900 1/min | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|--|------------------|------|--------|------|-------|-----|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|
| | 3~ | | 1~ | | 450 Vc | | kW HP | | | H m | | | | | | | | | |
| | A | | A | μF | kW | kW | HP | 0 | | 3 | 3,6 | 4,2 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | | |
| K-4SDP 6/7C | 2,2 | | K-4SDPM 6/7C | 5,6 | 30 | 1,24 | 0,75 | 1 | 42 | 36 | 34 | 32 | 30 | 28 | 25 | 19 | 11 | | |
| K-4SDP 6/10C | 2,8 | | K-4SDPM 6/10C | 8 | 40 | 1,71 | 1,1 | 1,5 | 62 | 53 | 51 | 48 | 45 | 41 | 38 | 29 | 18 | | |
| K-4SDP 6/14C | 3,7 | | K-4SDPM 6/14C | 10,8 | 60 | 2,33 | 1,5 | 2 | 90 | 77 | 74 | 71 | 68 | 63 | 59 | 46 | 28 | | |
| K-4SDP 6/20C | 5,5 | | K-4SDPM 6/20C | 14,7 | 70 | 3,25 | 2,2 | 3 | 125 | 107 | 102 | 97 | 92 | 86 | 80 | 62 | 40 | | |
| K-4SDP 6/27C | 7,4 | | | | | | 3 | 4 | 169 | 145 | 139 | 131 | 123 | 115 | 107 | 84 | 55 | | |
| K-4SDP 6/34C | 9,4 | | | | | | 4 | 5,5 | 208 | 178 | 170 | 162 | 153 | 143 | 132 | 103 | 66 | | |
| K-4SDP 6/36C | 9,4 | | | | | | 4 | 5,5 | 221 | 190 | 181 | 173 | 164 | 154 | 143 | 112 | 72 | | |
| K-4SDP 6/49C | 13 | | | | | | 5,5 | 7,5 | 302 | 257 | 246 | 234 | 222 | 209 | 193 | 151 | 96 | | |

| f | 4SDP | | | 4SDPM | |
|------|------|----------|------|----------|----|
| | mm | fM mm | kg | fM mm | kg |
| 390 | 737 | 12,4 | 752 | 13,1 | |
| 483 | 845 | 14,1 | 885 | 15,3 | |
| 607 | 1009 | 16,5 | 1054 | 18,1 | |
| 831 | 1233 | 19,2 | 1348 | 23,2 | |
| 1086 | 1567 | 25,5 | | | |
| 1295 | 1841 | 30,8 | | | |
| 1356 | 1902 | 31,4 | | | |
| 1840 | 2486 | 39,9 | | | |

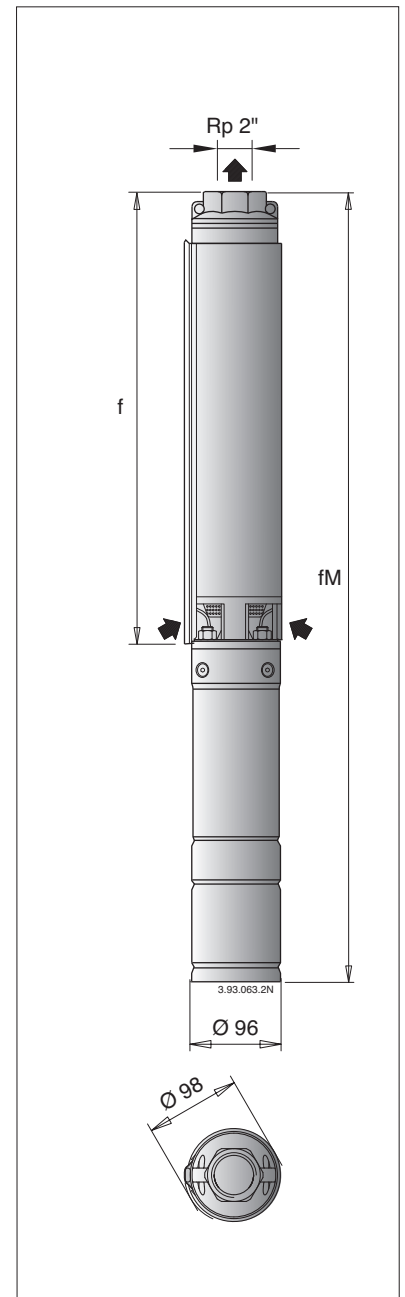
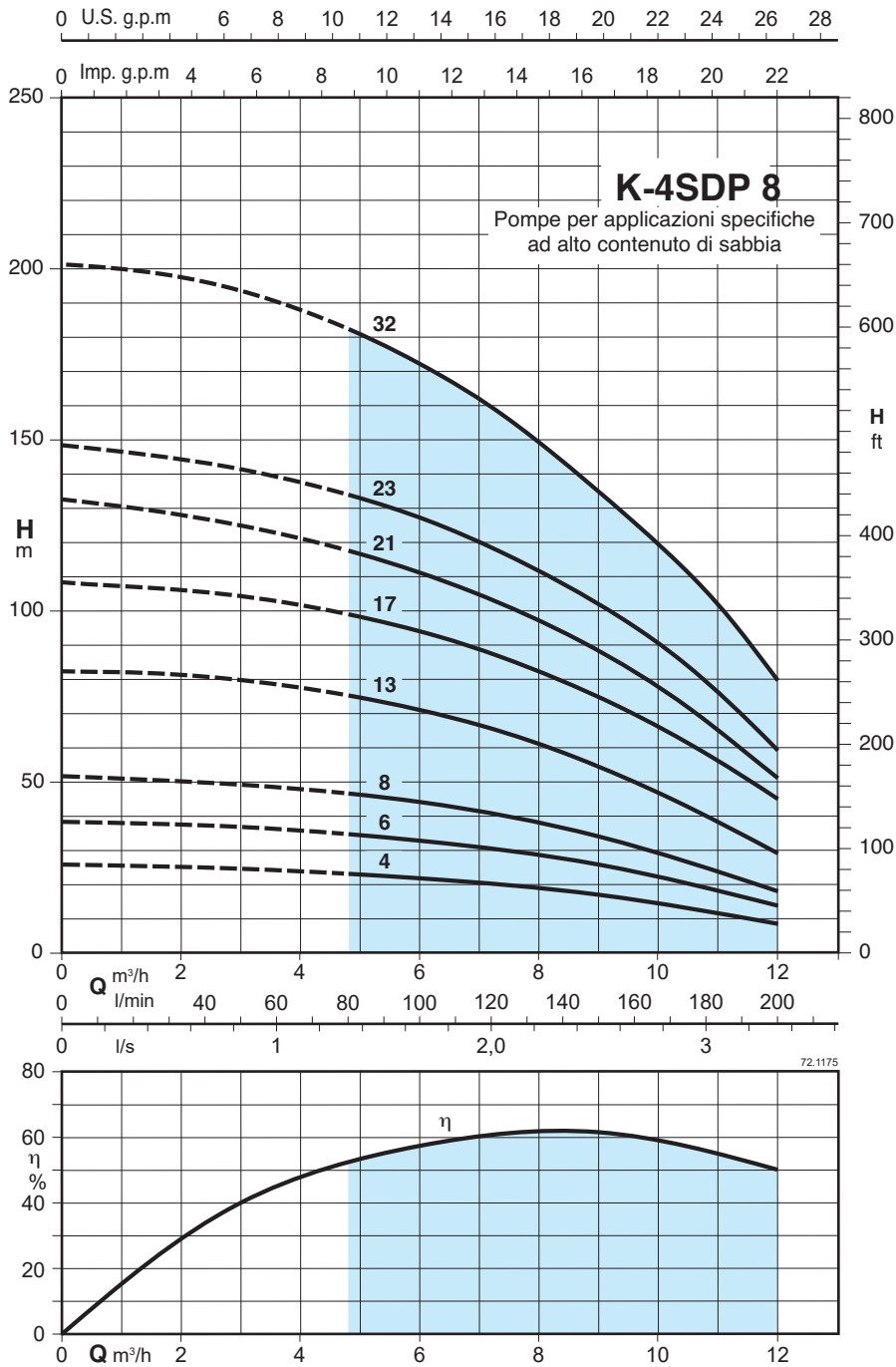
P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H: Prevalenza totale in m

Curve caratteristiche e prestazioni $n \approx 2900$ 1/min, dimensioni e pesi



| | 400 V (380-415) 50 Hz | | 230V Condens. P1 | | P2 | | | Q m³/h l/min | n ≈ 2900 1/min | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|---------------|------------------|--------------|------|------|-----|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|----|--|--|
| | 3~ A | 1~ A | A | 450 Vc μF | kW | kW | HP | | 0 | 4,8 | 5,4 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | | |
| K-4SDP 8/4C | 2,2 | K-4SDPM 8/4C | 5,6 | 30 | 1,24 | 0,75 | 1 | H m | 26 | 23 | 22 | 21 | 20 | 18 | 16 | 12 | 9 | | |
| K-4SDP 8/6C | 2,8 | K-4SDPM 8/6C | 8 | 40 | 1,71 | 1,1 | 1,5 | | 38 | 35 | 34 | 33 | 31 | 28 | 24 | 19 | 14 | | |
| K-4SDP 8/8C | 3,7 | K-4SDPM 8/8C | 10,8 | 60 | 2,33 | 1,5 | 2 | | 52 | 47 | 45 | 44 | 41 | 37 | 31 | 25 | 18 | | |
| K-4SDP 8/13C | 5,5 | K-4SDPM 8/13C | 14,7 | 70 | 3,25 | 2,2 | 3 | | 82 | 75 | 73 | 71 | 66 | 59 | 50 | 40 | 30 | | |
| K-4SDP 8/17C | 7,4 | | | | | 3 | 4 | | 108 | 98 | 96 | 94 | 87 | 79 | 70 | 58 | 46 | | |
| K-4SDP 8/21C | 9,4 | | | | | 4 | 5,5 | | 132 | 117 | 114 | 111 | 103 | 93 | 82 | 68 | 52 | | |
| K-4SDP 8/23C | 9,4 | | | | | 4 | 5,5 | | 148 | 134 | 131 | 127 | 118 | 108 | 95 | 79 | 60 | | |
| K-4SDP 8/32C | 13 | | | | | 5,5 | 7,5 | | 202 | 182 | 178 | 172 | 160 | 143 | 125 | 105 | 80 | | |

| f mm | 4SDP | | 4SDPM | |
|---------|----------|------|----------|------|
| | fM mm | kg | fM mm | kg |
| 294 | 641 | 11,5 | 656 | 12,2 |
| 356 | 718 | 12,9 | 758 | 14,1 |
| 418 | 820 | 14,8 | 865 | 16,4 |
| 573 | 975 | 17,2 | 1090 | 21,2 |
| 697 | 1178 | 21,5 | | |
| 859 | 1405 | 26 | | |
| 959 | 1505 | 27,6 | | |
| 1276 | 1922 | 35 | | |

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

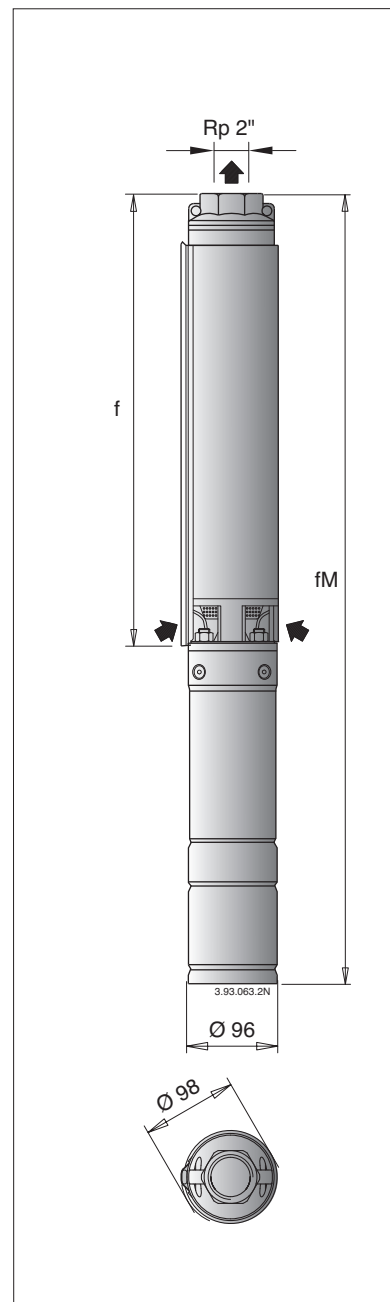
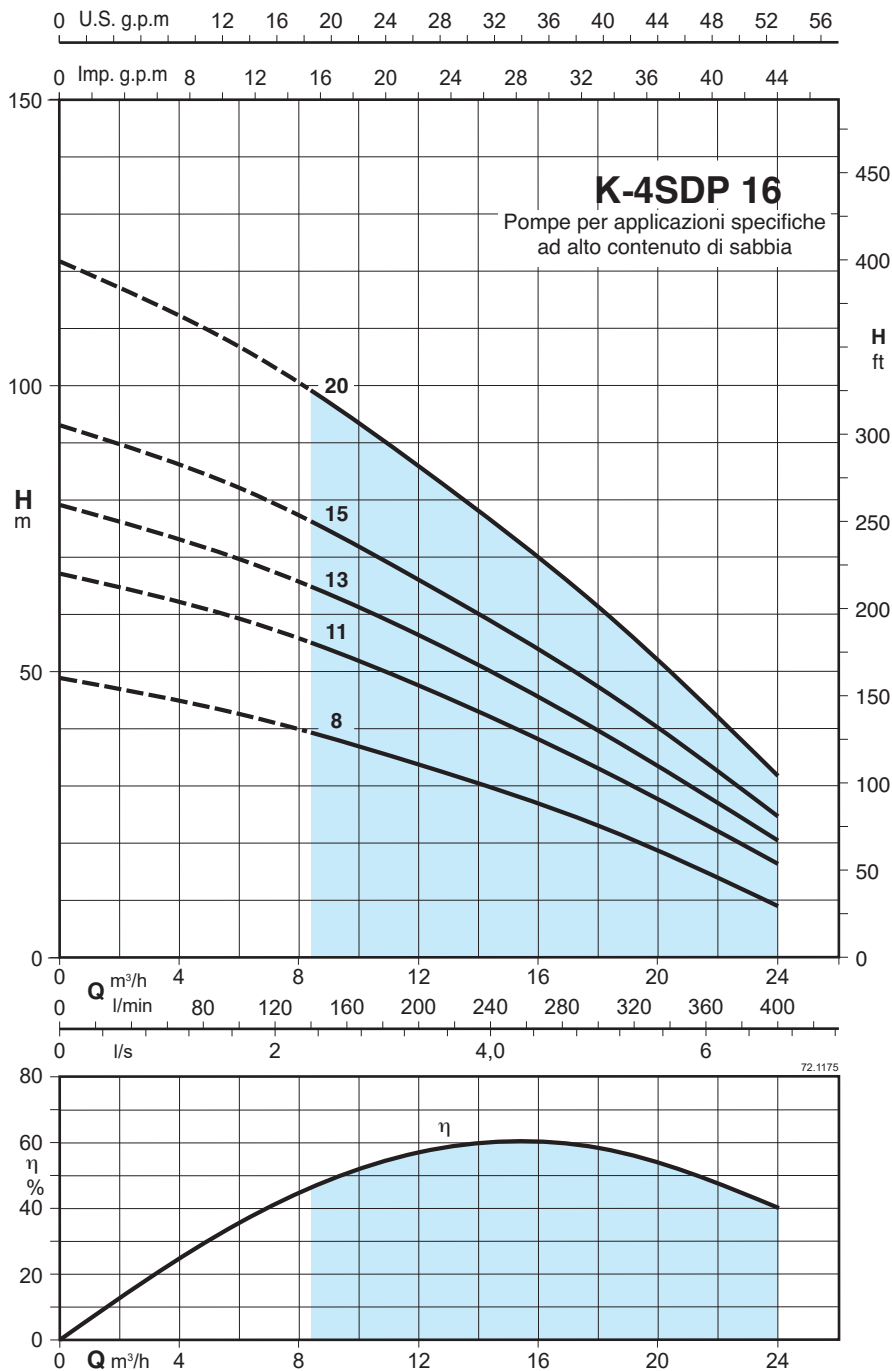
* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H: Prevalenza totale in m

K-4SDP 16 Elettropompe sommerse per pozzi da 4"



Curve caratteristiche e prestazioni n ≈ 2900 1/min, dimensioni e pesi



| | 3~ 400 V (380-415) 50 Hz A | 1~ K-4SDPM 16/8C | 230V [*] Condens. P1 450 Vc | | | P2 | | Q m³/h l/min | n ≈ 2900 1/min | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|---------------------|---|----|------|-----|-----|--------------------|----------------|-----|-----|------|----|------|------|----|------|----|--|--|--|--|--|--|
| | | | A | μF | kW | kW | HP | | 0 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 15,6 | 18 | 21,6 | 24 | | | | | | |
| K-4SDP 16/8C | 5,5 | | 14,7 | 70 | 3,25 | 2,2 | 3 | H m | 49 | 39 | 38 | 36 | 34 | 32 | 28 | 23 | 15 | 9 | | | | | | |
| K-4SDP 16/11C | 7,4 | | | | | 3 | 4 | | 67 | 55 | 53 | 50 | 48 | 45 | 39 | 33 | 23 | 16 | | | | | | |
| K-4SDP 16/13C | 9,4 | | | | | 4 | 5,5 | | 79 | 65 | 62 | 59 | 56 | 53 | 47 | 40 | 28 | 20 | | | | | | |
| K-4SDP 16/15C | 9,4 | | | | | 4 | 5,5 | | 93 | 76 | 73 | 70 | 66 | 62 | 55 | 47 | 34 | 25 | | | | | | |
| K-4SDP 16/20C | 13 | | | | | 5,5 | 7,5 | | 122 | 99 | 95 | 90 | 86 | 81 | 72 | 61 | 44 | 32 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| f | 4SDP | | 4SDPM | |
|------|------|------|-------|----|
| | fM | kg | fM | kg |
| 676 | 1078 | 18 | 1193 | 22 |
| 880 | 1361 | 23 | | |
| 1013 | 1559 | 27,5 | | |
| 1149 | 1695 | 28,7 | | |
| 1489 | 2135 | 36,5 | | |

P1: Massima potenza assorbita

P2: Potenza nominale motore

* Solo per versione monofase 230 V - 50 Hz (a richiesta)

H: Prevalenza totale in m

