



WATER PUMPS



SK

**ELETTROPOMPE
 SOMMERSE IN GHISA PER
 DRENAGGIO CANTIERI**

**CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC
 PUMP FOR THE DRAINAGE OF
 CONSTRUCTION SITES**

APPLICAZIONI

Pompe da drenaggio sommergibili. Normalmente utilizzate nel drenaggio e nell'ingegneria civile offrono un'alta qualità ed una grande efficienza. Lo scarico in alto permette un migliore raffreddamento del motore, la doppia tenuta meccanica in carburo di silicio in bagno d'olio offre garanzie di durata.

APPLICATION

Standard Submersible Drainage Pump Generally applicable high-grade pump that can be used efficiently in draining in general civil engineering through to deep-well applications. Top discharge for effective motor cooling, double mechanical seal Sic/Sic in oil bath.

LIMITI D'IMPIEGO

- Livello minimo di aspirazione 120 mm (27-1,5; 27-2,2; 40-1,5; 50-2,2)
- Livello minimo di aspirazione 150 mm (30-3,7; 70-3,7; 70-5,5; 90-3,7; 100-5,5)
- Livello minimo di aspirazione 190 mm (80-7,5; 85-11; 120-7,5; 140-11)
- Temperatura liquido fino a 35°C (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
Temperatura max. liquido: 50°C (per altri impieghi)
- Massima profondità d'immersione 10 mt. (per un uso domestico secondo EN 60335-2-41)
- Massima profondità d'immersione 25 mt. (con cavo di adatta lunghezza)
- Servizio continuo a pompa completamente sommersa

MATERIALI

- Corpo pompa Ghisa
- Coperchio motore Ghisa
- Girante Lega cromo
- Albero motore Acciaio Inox
- Tenuta meccanica Carburo di silicio in bagno d'olio

MOTORE

- Motore elettrico ad induzione a 2 poli
- Trifase 400V - 50 Hz
- Isolamento Classe F
- Protezione IP 68

OPERATING CONDITIONS

- Min. suction level 120 mm (27-1,5; 27-2,2; 40-1,5; 50-2,2)
- Min. suction level 150 mm (30-3,7; 70-3,7; 70-5,5; 90-3,7; 100-5,5)
- Min. suction level 190 mm (80-7,5; 85-11; 120-7,5; 140-11)
- Liquid temperature up to 35°C (for home use according to EN 60335-2-41)
Max. liquid temperature: 50°C (for other uses)
- Maximum immersion depth 10 mt. (for home use according to EN 60335-2-41)
- Maximum immersion depth 25 mt. (with a cable of the appropriate length)
- Continuous duty with completely submersed pump

MATERIALS

- Pump Body Cast Iron
- Upper cover Cast Iron
- Impeller High chrome alloy
- Shaft Stainless steel
- Mechanical seal Silicon carbide in oil bath

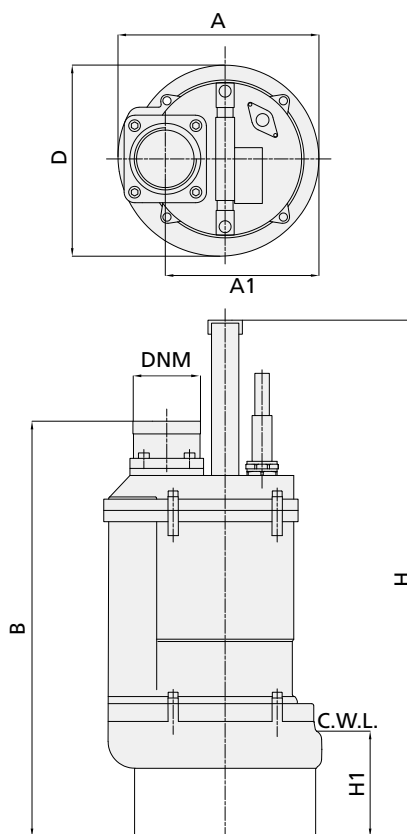
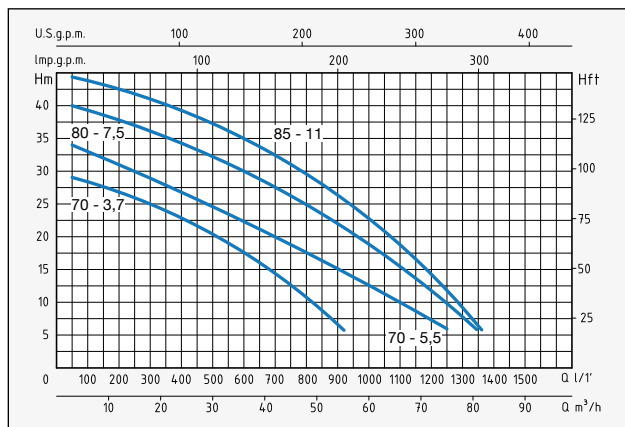
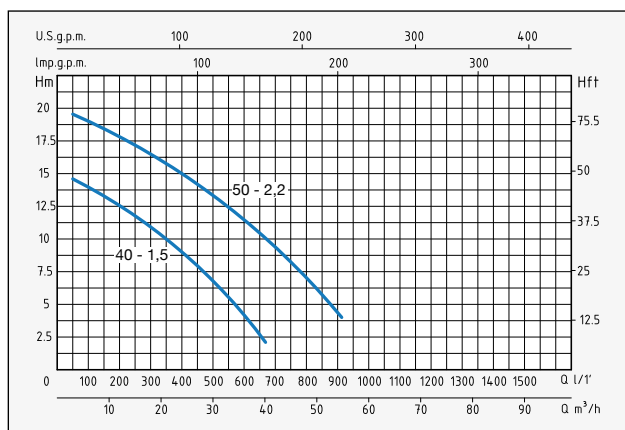
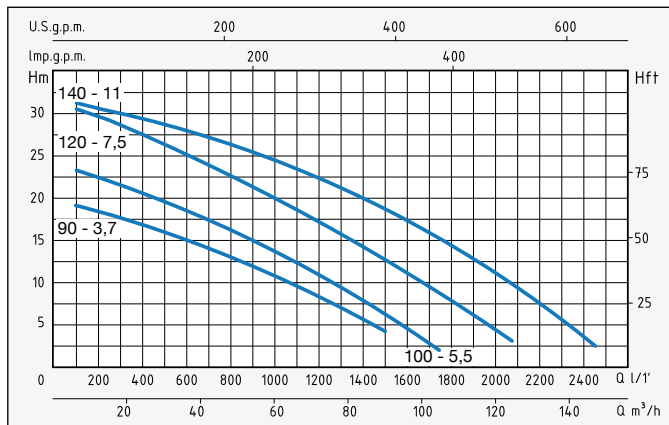
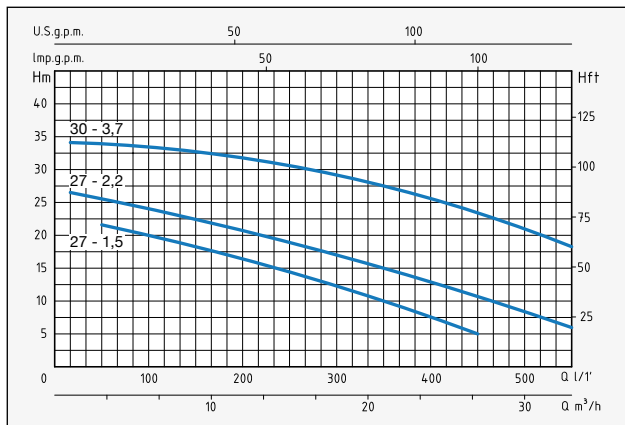
MOTOR

- Two Pole induction motor
- 3-phase 400V - 50 Hz
- Insulation class F
- Protection IP 68



| TIPO - TYPE | POTENZA NOMINALE NOMINAL POWER | | AMPERE | PREVALENZA MAX. HEAD MAX. | PORTATA MAX. CAPACITY MAX. |
|------------------------|-----------------------------------|-----|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| | HP | kW | | | |
| Trifase Three-phase | P2 | | Trifase Three-phase | mt | L / min |
| SK 27 - 1,5 | 2 | 1,5 | 3,5 | 22 - 5 | 50 - 450 |
| SK 27 - 2,2 | 3 | 2,2 | 5 | 26 - 6 | 50 - 550 |
| SK 30 - 3,7 | 5 | 3,7 | 7,7 | 34 - 18 | 50 - 550 |
| SK 40 - 1,5 | 2 | 1,5 | 3,5 | 14,5 - 2 | 50 - 666 |
| SK 50 - 2,2 | 3 | 2,2 | 5 | 19 - 4 | 50 - 916 |
| SK 70 - 3,7 | 5 | 3,7 | 7,7 | 29 - 6 | 50 - 916 |
| SK 70 - 5,5 | 7,5 | 5,5 | 11,4 | 34 - 6 | 50 - 1250 |
| SK 90 - 3,7 | 5 | 3,7 | 7,7 | 18,5 - 4 | 50 - 1500 |
| SK 100 - 5,5 | 7,5 | 5,5 | 11,4 | 23 - 2 | 50 - 1750 |
| SK 80 - 7,5 | 10 | 7,5 | 15 | 40 - 3 | 50 - 1400 |
| SK 85 - 11 | 15 | 11 | 22 | 48,5 - 5 | 50 - 1400 |
| SK 120 - 7,5 | 10 | 7,5 | 15 | 31 - 3 | 50 - 2080 |
| SK 140 - 11 | 15 | 11 | 22 | 32 - 5 | 50 - 2450 |

CAST IRON SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMP FOR THE DRAINAGE OF CONSTRUCTION SITES



| TIPO TYPE | DIMENSIONI mm - DIMENSIONS mm | | | | | | | DIMENSIONI DIMENSIONS mm | | | PESO WEIGHT |
|--------------|-------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------------------------|-----|-----|----------------|
| | A | A1 | B | D | H | H1 | DNM | P | L | H | Kg |
| SK 27 - 1,5 | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 | 2" | 265 | 265 | 610 | 40 |
| SK 27 - 2,2 | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 | 2" | 265 | 265 | 610 | 43 |
| SK 30 - 3,7 | 283 | 208 | 628 | 252 | 629 | 150 | 2" | 295 | 320 | 710 | 68 |
| SK 40 - 1,5 | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 | 2" | 265 | 265 | 610 | 40 |
| SK 50 - 2,2 | 235 | 173 | 535 | 216 | 505 | 120 | 2" | 265 | 265 | 610 | 43 |
| SK 70 - 3,7 | 283 | 208 | 628 | 252 | 629 | 150 | 3" | 295 | 320 | 710 | 68 |
| SK 70 - 5,5 | 283 | 208 | 671 | 252 | 590 | 150 | 3" | 360 | 350 | 750 | 84 |
| SK 90 - 3,7 | 283 | 208 | 642 | 252 | 629 | 150 | 4" | 295 | 320 | 710 | 68 |
| SK 100 - 5,5 | 283 | 208 | 686 | 252 | 590 | 150 | 4" | 360 | 350 | 750 | 84 |
| SK 80 - 7,5 | 330 | 240 | 764 | 314 | 676 | 190 | 4" | 385 | 365 | 835 | 116 |
| SK 85 - 11 | 373 | 255 | 807 | 350 | 695 | 190 | 4" | 435 | 415 | 885 | 148 |
| SK 120 - 7,5 | 330 | 240 | 790 | 314 | 676 | 190 | 4" | 385 | 365 | 865 | 119 |
| SK 140 - 11 | 373 | 255 | 807 | 350 | 695 | 190 | 4" | 435 | 415 | 885 | 150 |



42024 Castelnovo di Sotto (Reggio Emilia) - Italy - Via S. Biagio, 59
Tel. +39.0522.487011 - Fax (Italy) +39.0522.688525 - Fax (World) +39.0522.683070
www.speroni.it • speroni@speroni.it

