

PLUS



PLUS 3



PLUS 5



PLUS 7



PLUS 9



PLUS 18



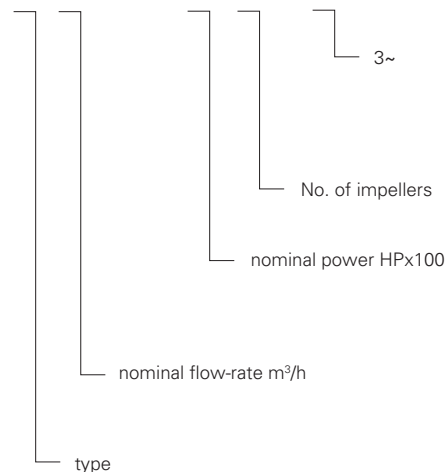
Pompe centrifughe multistadio orizzontali. Adatte alla movimentazione di liquidi non carichi; sistemi di pressurizzazione; irrigazione; acque potabili o con glicole in soluzione; trattamento acque; industria alimentare; riscaldamento e condizionamento; sistemi di lavaggio.

Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales. Pompage d'eaux propres non chargées; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et climatisation; stations de lavage auto.

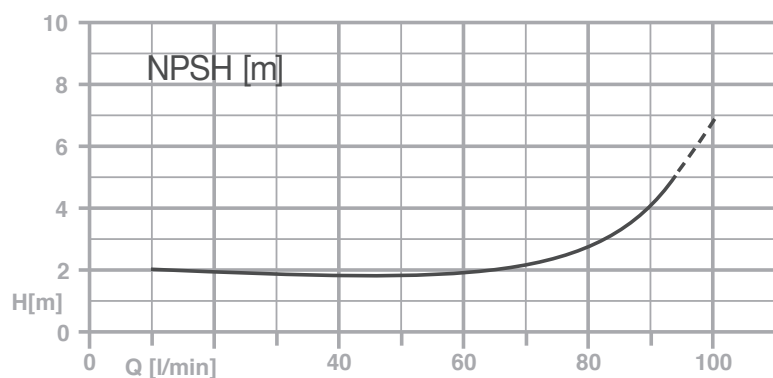
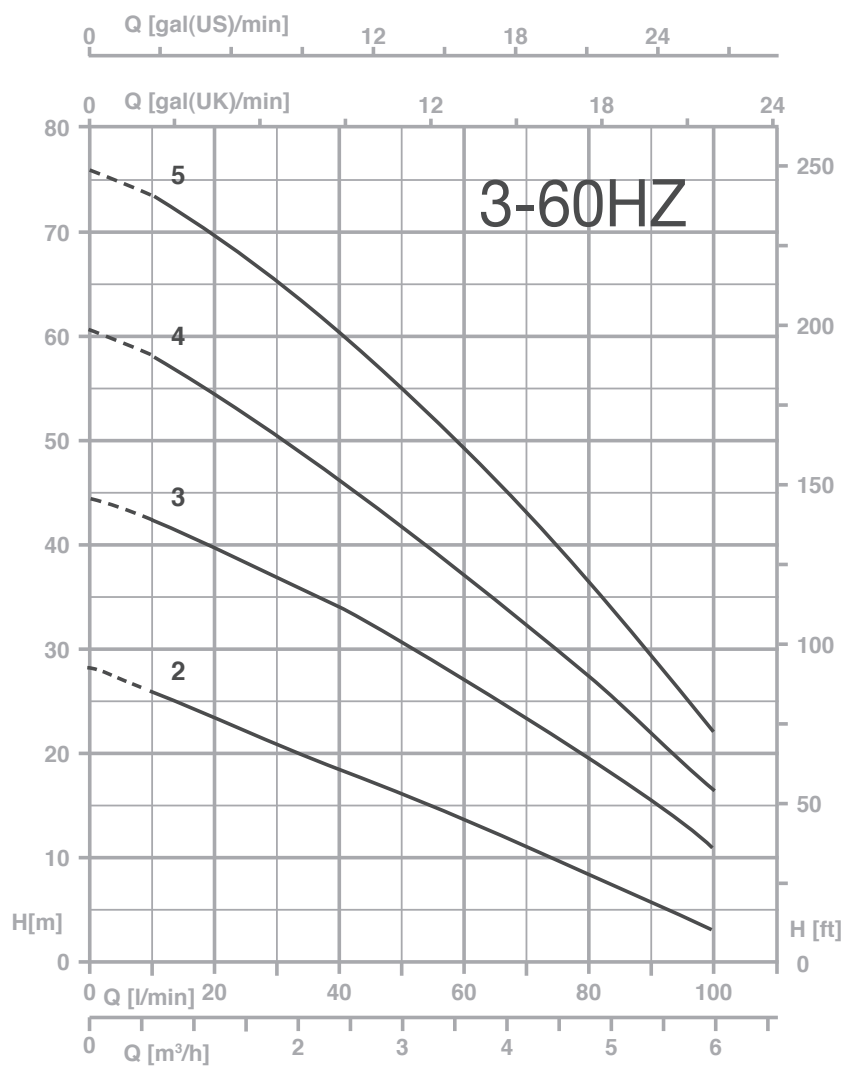
P 3 - 120/4 T



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

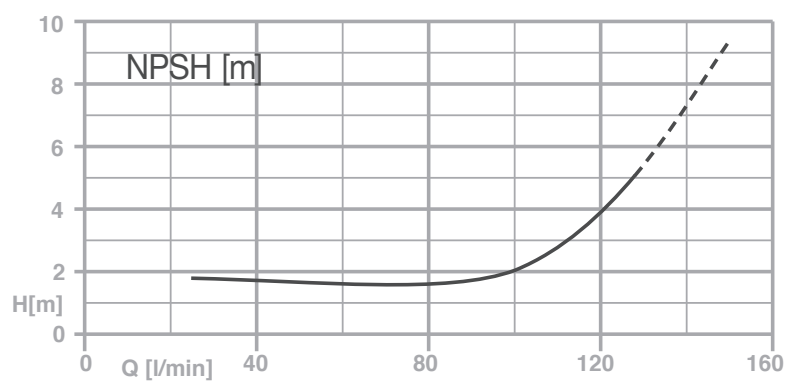
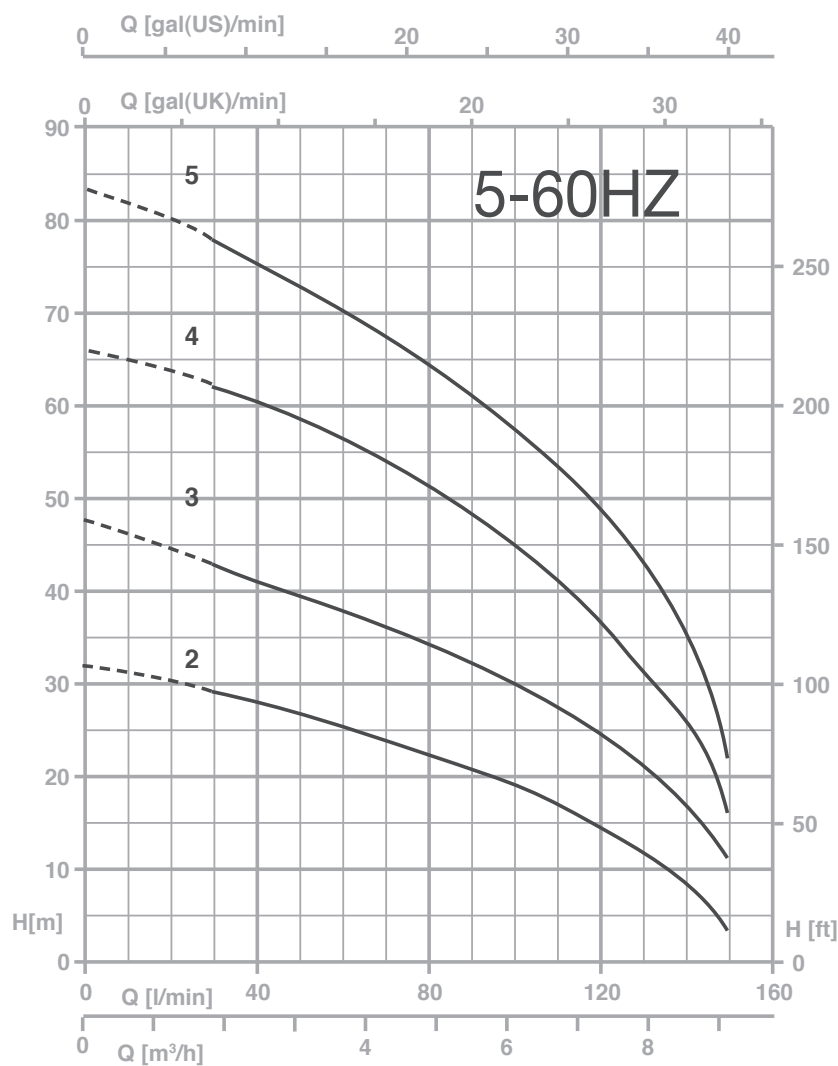
| | |
|--|--|
| Corpo pompa | acciaio cromo-nickel AISI 304 |
| Pump body | stainless steel AISI 304 |
| Cuerpo bomba | acero cromo-níquel AISI 304 |
| Corps de pompe | acier chrome-nickel AISI 304 |
| Supporto motore | alluminio |
| Motor bracket | aluminium |
| Soporte motor | aluminio |
| Support moteur | aluminium |
| Girante | Noryl® |
| Impeller | |
| Rodete | |
| Turbine | |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti |
| Mechanical seal | ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers |
| Sello mecánico | cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes |
| Garniture mécanique | céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines |
| Albero motore | acciaio cromo-nickel AISI 303 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 303 |
| Eje motor | acero cromo-níquel AISI 303 |
| Arbre moteur | acier chrome-nickel AISI 303 |
| Temperatura del liquido | -5 ÷ +35 °C |
| Liquid temperature | |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | max 8,5 bar |
| Operating pressure | |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 220/380V - 60Hz |
| 2 pole induction motor | 1~ 220V - 60Hz |
| Motor de 2 polos a inducción | con termoprotettore fino a 1,85kW |
| Moteur à induction à 2 pôles | with thermal protection up to 1,85 kW |
| | con protección térmica hasta 1,85 kW |
| | avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW |
| Classe di isolamento | F |
| Insulation class | |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | IP44 |
| Protection degree | |
| Grado de protección | |
| Protection | |

3



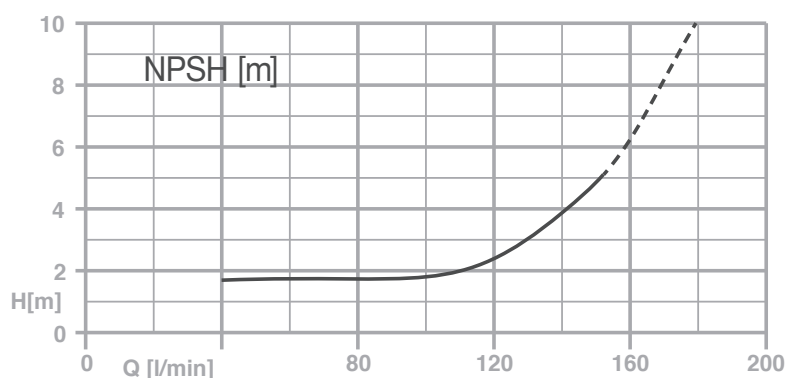
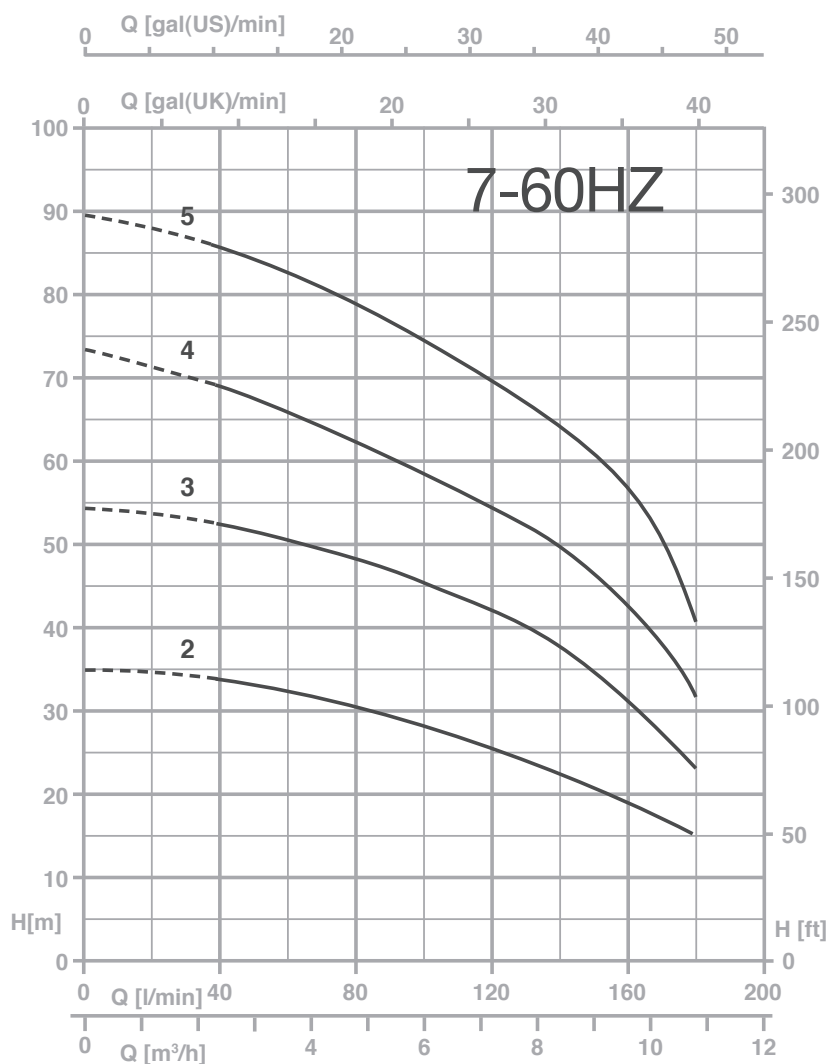
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|-----------|-------------|-----|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 |
| | | | | | | | | 0 | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 | 100 |
| | | | | | | 1x220 V 60 Hz | 3x380 V 60 Hz | H (m) | | | | | | |
| (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | | | | | | | | | | | |
| P 3-70/2 | P 3-70/2 T | 0,7 | 0,51 | 0,71 | 0,6 | 3,4 | 1,0 | 27,8 | 25,8 | 23,6 | 18,9 | 13,9 | 8,6 | 3,2 |
| P 3-80/3 | P 3-80/3 T | 0,8 | 0,6 | 1,08 | 0,96 | 5,1 | 1,7 | 44,4 | 42,3 | 40,1 | 34,3 | 27,4 | 19,8 | 11,1 |
| P 3-120/4 | P 3-120/4 T | 1,2 | 0,9 | 1,44 | 1,37 | 6,8 | 2,7 | 60,5 | 57,6 | 54,3 | 46,6 | 37,7 | 27,8 | 16,7 |
| P 3-150/5 | P 3-150/5 T | 1,5 | 1,1 | 1,79 | 1,72 | 8,1 | 3,1 | 76,5 | 73,0 | 69,0 | 59,6 | 48,4 | 36,0 | 22,0 |

5



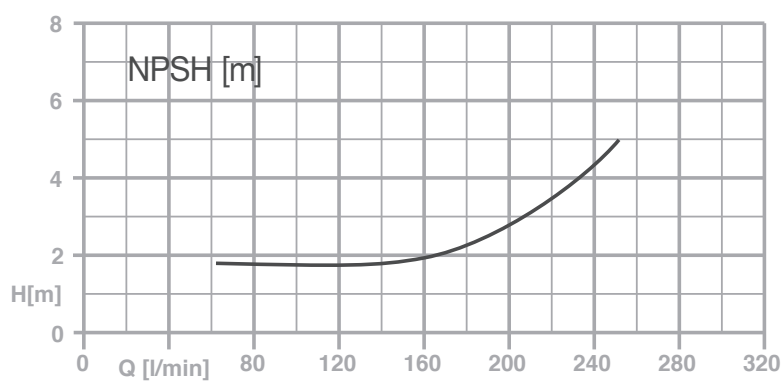
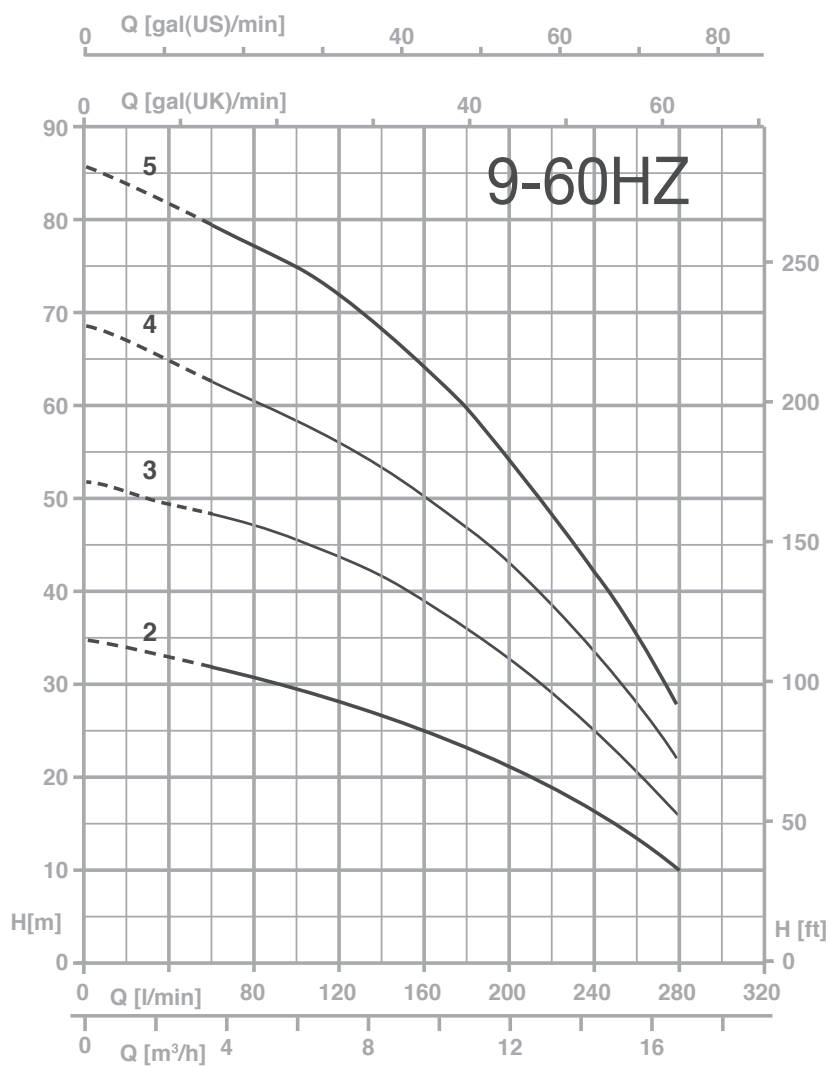
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9 | | | | |
| | | | | | | 1x220 V 60 Hz | 3x380 V 60 Hz | 0 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | | | | |
| | | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| P 5-90/2 | P 5-90/2 T | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 4,6 | 1,7 | 31,9 | 29,2 | 28,0 | 25,3 | 22,2 | 18,5 | 14,3 | 8,6 | 3,7 | | | | |
| P5-120/3 | P 5-120/3 T | 1,2 | 0,9 | 1,42 | 1,35 | 6,7 | 2,7 | 47,0 | 44,0 | 42,5 | 38,9 | 34,7 | 30,1 | 24,9 | 17,6 | 11,3 | | | | |
| P 5-180/4 | P 5-180/4 T | 1,8 | 1,3 | 1,93 | 1,78 | 9,2 | 3,2 | 65,8 | 62,2 | 60,1 | 55,7 | 50,6 | 44,6 | 37,2 | 27,5 | 14,3 | | | | |
| P 5-250/5 | P 5-250/5 T | 2,5 | 1,85 | 2,5 | 2,29 | 11,7 | 4,2 | 83,2 | 78,9 | 76,7 | 71,8 | 66,0 | 58,7 | 49,9 | 37,9 | 21,9 | | | | |

7



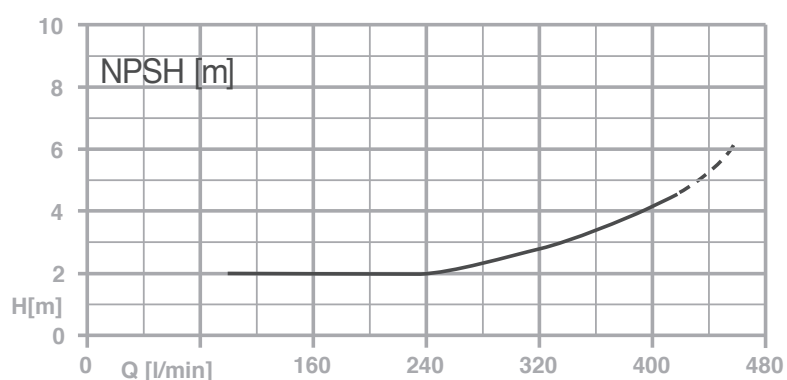
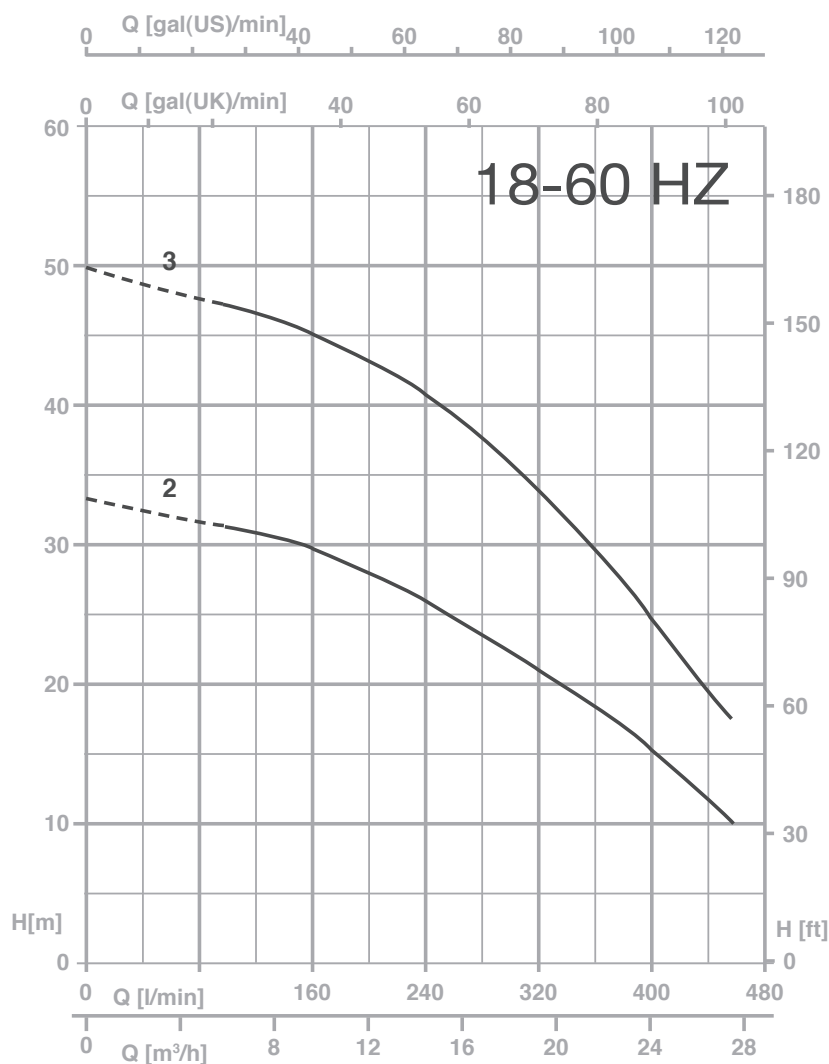
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | |
|-----------|-------------|-----|-----|------------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 |
| | | | | | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 |
| | | | | | | 1x220 V 60 Hz | 3x380 V 60 Hz | H (m) | | | | | | | | |
| (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | | | | | | | | | | | | | |
| P 7-120/2 | P 7-120/2 T | 1,2 | 0,9 | 1,50 | 1,4 | 7,1 | 2,7 | 35,2 | 33,1 | 32,3 | 30,2 | 28,0 | 25,5 | 22,5 | 19,1 | 14,0 |
| P 7-200/3 | P 7-200/3 T | 2 | 1,5 | 2,28 | 2,12 | 10,5 | 3,8 | 54,1 | 52,3 | 50,3 | 48,0 | 45,2 | 41,9 | 38,1 | 33,2 | 23,0 |
| P 7-300/4 | P 7-300/4 T | 3 | 2,2 | 3,09 | 2,81 | 14,3 | 5,2 | 71,8 | 68,9 | 66,0 | 62,9 | 59,1 | 54,6 | 49,2 | 42,7 | 31,0 |
| - | P 7-400/5 T | 4 | 3 | - | 3.65 | - | 7.0 | 89.5 | 86.4 | 83.5 | 80.2 | 75.9 | 71.0 | 65.0 | 57.3 | 40.0 |

9

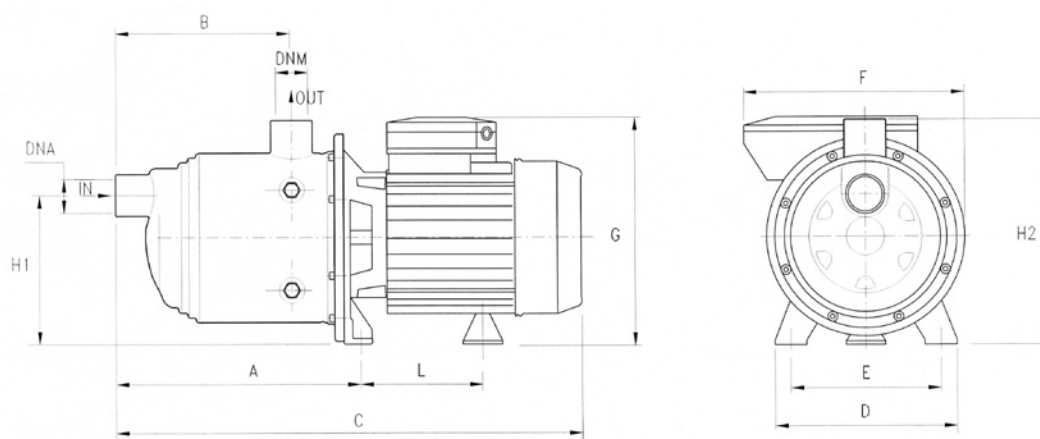


| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|------------|------|------------------------|------------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ 1x220 V 60 Hz | 3~ 3x380 V 60 Hz | 0 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12,0 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | |
| | | | | | | | | 0 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| P 9-180/2 | P 9-180/2 T | 1,8 | 1,3 | 1,6 | 1,57 | 7,5 | 2,9 | 33,9 | 31,5 | 30,5 | 29,5 | 28,3 | 27,0 | 25,4 | 23,7 | 21,7 | 19,2 | 16,5 | 13,5 | 10,6 | |
| P 9-200/3 | P 9-200/3 T | 2 | 1,5 | 2,50 | 2,22 | 11,7 | 3,9 | 50,9 | 47,3 | 45,8 | 44,3 | 42,7 | 40,8 | 38,5 | 35,9 | 32,6 | 28,9 | 24,9 | 20,8 | 16,1 | |
| P 9-350/4 | P 9-350/4 T | 3,5 | 2,57 | 3,24 | 2,91 | 15,0 | 5,5 | 67,4 | 62,1 | 60,2 | 58,3 | 56,3 | 53,8 | 50,8 | 47,3 | 42,8 | 38,0 | 32,8 | 27,2 | 21,0 | |
| - | P 9-400/5 T | 4 | 3 | - | 1,79 | - | 7,1 | 84,8 | 78,8 | 76,8 | 74,6 | 72,1 | 69,1 | 65,4 | 61,2 | 55,3 | 49,2 | 42,7 | 35,3 | 27,5 | |

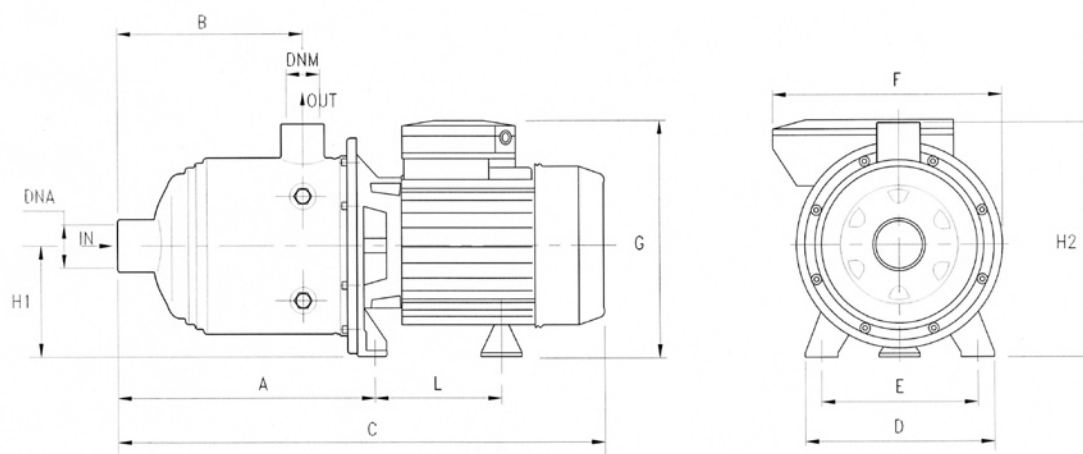
18




| TYPE | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 6 | 8,4 | 10,8 | 13,2 | 15,6 | 18 | 20,4 | 22,8 | 25,2 | 27,6 | | |
| | | | | 0 | 100 | 140 | 180 | 220 | 260 | 300 | 340 | 380 | 420 | 460 | | |
| | (HP) | (kW) | 3~ | 3x380 V 60 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | |
| P 18-250/2 T | 2,5 | 1,85 | 2,5 | 4,5 | 33,2 | 31,2 | 30,3 | 28,8 | 27,0 | 24,9 | 22,3 | 19,8 | 16,8 | 13,7 | 10,0 | |
| P 18-400/3 T | 4 | 3 | 3,7 | 7,3 | 49,7 | 47,1 | 45,9 | 44,1 | 42,1 | 39,4 | 35,9 | 32,0 | 27,4 | 22,2 | 17,2 | |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | H1 | H2 | | | |
| P 3-70/2 | 166,8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93,7 | 128 | 192 | 7,1 | 1" G | 1" G |
| P 3-80/3 | 166,8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104,7 | 128 | 192 | 9,5 | | |
| P 3-120/4 | 190,8 | 127 | 380 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104,7 | 128 | 192 | 11 | | |
| P 3-150/5 | 214,8 | 151 | 435 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 134 | 198 | 13,2 | | |
| P 5-90/2 | 166,8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93,7 | 128 | 192 | 9,8 | | |
| P 5-120/3 | 166,8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104,7 | 128 | 192 | 10,7 | | |
| P 5-180/4 | 190,8 | 127 | 411 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 134 | 198 | 13,4 | | |
| P 5-250/5 | 214,8 | 151 | 435 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 134 | 198 | 15,9 | | |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | |  | DNA | DNM |
|------------|-----------------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|---------|-------|-------|---|---------|---------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | H1 | H2 | | | |
| P 7-120/2 | 166,8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104,7 | 92 | 192 | 10,6 | 1"1/4 G | 1"G |
| P 7-200/3 | 166,8 | 103 | 387 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 98 | 198 | 14,3 | | |
| P 7-300/4 | 190,8 | 127 | M 455 | 164 | 140 | 201 | M 229 | M 148,2 | M 103 | M 203 | M 24,1 | | |
| | | | T 411 | | | | T 211 | T 128,2 | T 98 | T 198 | T 15,4 | | |
| P 7-400/5 | 214,8 | 151 | 479 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148,2 | 103 | 203 | 20,6 | | |
| P 9-180/2 | 185,8 | 118 | 406 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 98 | 198 | 13,7 | 1"1/2 G | 1"1/4 G |
| P 9-200/3 | 185,8 | 118 | 406 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 98 | 198 | 14,5 | | |
| P 9-350/4 | 215,8 | 148 | 480 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148,2 | 103 | 203 | 20,7 | | |
| P 9-400/5 | 245,8 | 178 | 510 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148,2 | 103 | 203 | 20,8 | | |
| P 18-250/2 | 201 | 141 | 432 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128,2 | 98 | 198 | 14,6 | 2" G | 1"1/2 G |
| P 18-400/3 | 238.5 | 141 | 476 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148.2 | 103 | 203 | 19.8 | | |