

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

| | |
|--|---|
| Corpo pompa | acciaio AISI 304 |
| Pump body | stainless steel AISI 304 |
| Cuerpo bomba | acero AISI 304 |
| Corps de pompe | acier AISI 304 |
| Supporto motore | alluminio |
| Motor bracket | aluminium |
| Soporte motor | aluminio |
| Support moteur | aluminium |
| Girante | |
| Impeller | Noryl® |
| Rodete | |
| Turbine | |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 416 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 416 |
| Eje motor | acero AISI 416 |
| Arbre moteur | acier AISI 416 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | 0 - 50 °C |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 8 bar |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz |
| 2 pole induction motor | 1~ 230V-50Hz |
| Motor de 2 polos a inducción | con termoprotettore with thermal protection |
| Moteur à induction à 2 pôles | con protezione térmica avec protection thermique |
| Classe di isolamento | |
| Insulation class | F |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | |
| Protection degree | IP44 |
| Grado de protección | |
| Protection | |



Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoa-
descanti, particolarmente adatte alla realizzazione di
piccoli e medi gruppi di pressurizzazione; in grado di
aspirare liquidi miscelati ad aria o a gas.

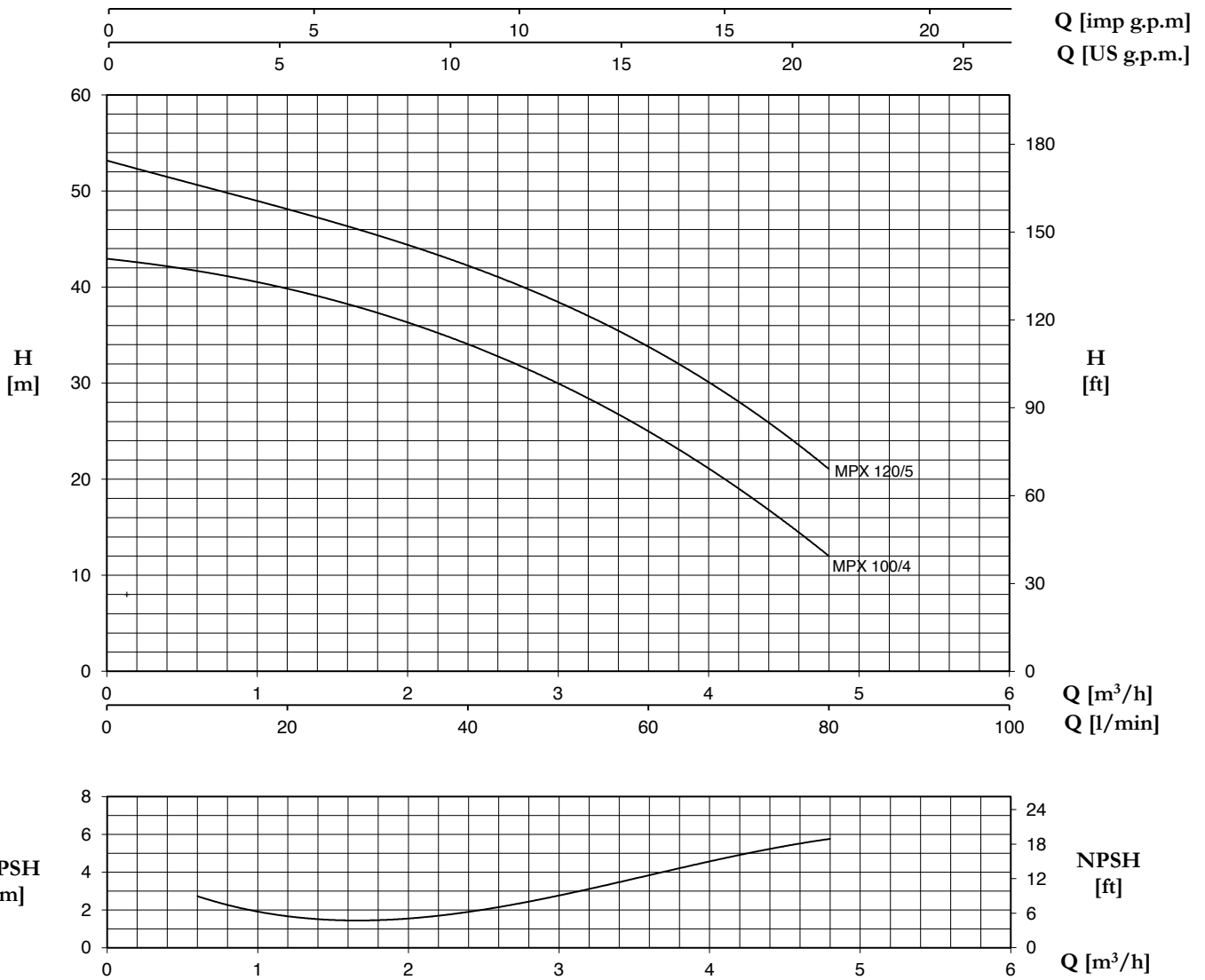
Multi-stage centrifugal pumps, horizontal and self-
priming, particularly suitable for constructing small
and medium sized pressurisation systems; able to
suck liquids mixed with air or gas.

Bombas centrifugas multicelulares, horizontales y
autocebantes, particularmente apropiadas para re-
alizar equipos de presión pequeñas y medianas; en
condición de aspirar líquidos mezclados con aire o
gas.

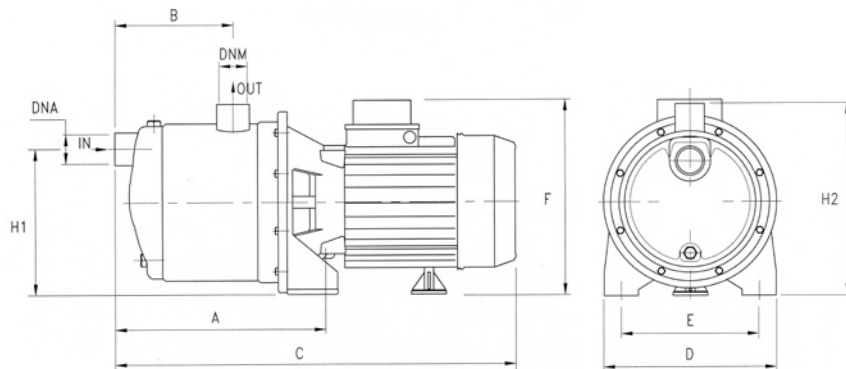
Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales
et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la
réalisation de petits et moyens groupes de surpres-
sion; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à
de l'air ou du gaz.



| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| MPX | 85X110X150 | 60 | 85X110X190 | 80 |



| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | |
|-----------|------------|------|------|---------|------|--------|-------|------------------|------|-----|-----|-----|-----|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | | | | | 50 Hz | 50 Hz | 0 | 10 | 20 | 40 | 60 | 80 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | |
| MPX 100/4 | MPXT 100/4 | 1 | 0,74 | 1,07 | 1,1 | 5 | 1,9 | 43 | 41,5 | 40 | 34 | 25 | 12 |
| MPX 120/5 | MPXT 120/5 | 1,2 | 0,88 | 1,27 | 1,33 | 6,1 | 2,3 | 53 | 51 | 48 | 42 | 34 | 21 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | | | |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| | A | B | C | D | E | F | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | |
| MPX 100/4 | 208 | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430 | 210 | 235 | 11.1 |
| MPX 120/5 | 208 | 128 | 410 | 175 | 140 | 215 | 153 | 210 | 1" G | 1" G | 430 | 210 | 235 | 11.7 |

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

| | |
|--|---|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa |
| Motor bracket | cast iron |
| Soporte motor | fundición |
| Support moteur | fonte |
| Girante | |
| Impeller | Noryl® |
| Rodete | |
| Turbine | |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 416 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 416 |
| Eje motor | acero AISI 416 |
| Arbre moteur | acier AISI 416 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | 0 - 50 °C |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 11 bar |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz |
| 2 pole induction motor | 1~ 230V-50Hz |
| Motor de 2 polos a inducción | con termoprotettore with thermal protection |
| Moteur à induction à 2 pôles | con protezione térmica avec protection thermique |
| Classe di isolamento | |
| Insulation class | F |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | |
| Protection degree | IP44 |
| Grado de protección | |
| Protection | |



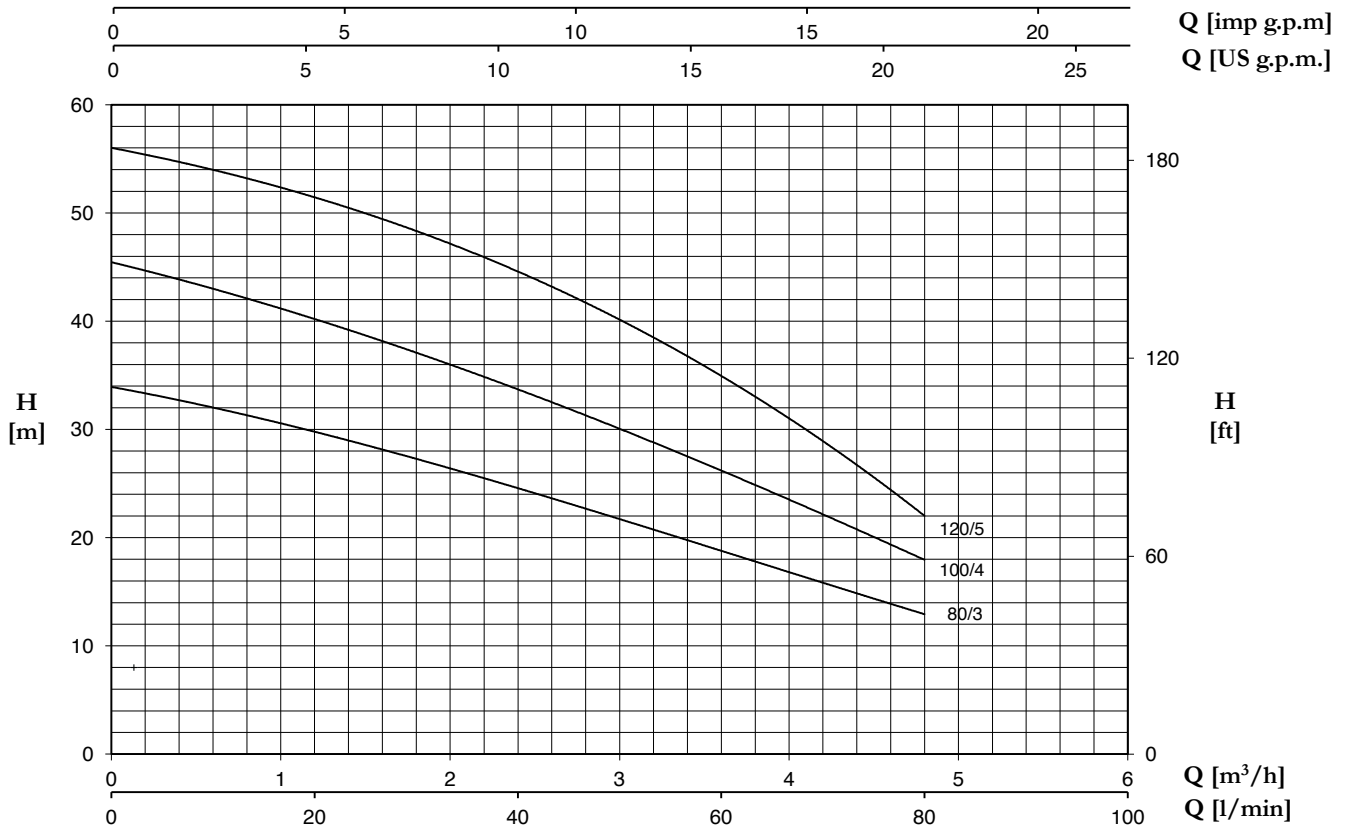
Pompe centrifughe multistadio, orizzontali e autoadescenti, particolarmente adatte alla realizzazione di piccoli e medi gruppi di pressurizzazione; in grado di aspirare liquidi miscelati ad aria o a gas.

Multi-stage centrifugal pumps, horizontal and self-priming, particularly suitable for constructing small and medium sized pressurisation systems; able to suck liquids mixed with air or gas.

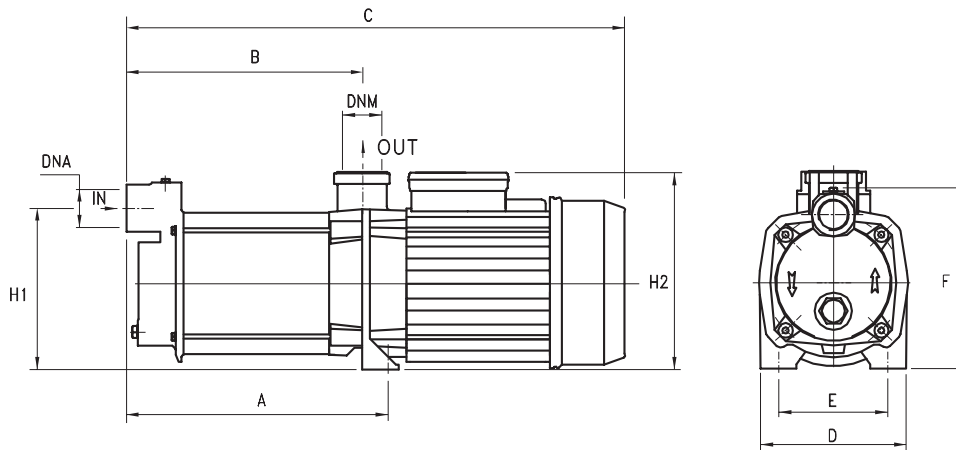
Bombas centrífugas multicelulares, horizontales y autocebantes, particularmente apropiadas para realizar equipos de presión pequeñas y medianas; en condición de aspirar líquidos mezclados con aire o gas.

Pompes centrifuges multicellulaires, horizontales et auto-amorçantes, particulièrement indiquées à la réalisation de petits et moyens groupes de surpression; elles peuvent aspirer des liquides mélangés à de l'air ou du gaz.

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| MP/A | 80X120X150 | 48 | 80x120x190 | 64 |



| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | |
|------------|-------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|-----|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 20 | 40 | 60 | 80 |
| MP 80/3 A | MPT 80/3 A | 0,8 | 0,59 | 0,83 | 0,88 | 3,8 | 1,6 | H (m) | | | | |
| MP 100/4 A | MPT 100/4 A | 1 | 0,74 | 1,07 | 1,1 | 5 | 1,9 | 34 | 29,5 | 25 | 18,5 | 13 |
| MP 120/5 A | MPT 120/5 A | 1,2 | 0,88 | 1,27 | 1,33 | 6,1 | 2,3 | 45,5 | 40 | 34 | 26 | 18 |
| | | | | | | | | 56 | 51,5 | 44,5 | 35 | 22 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | Kg |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|------|
| | A | B | C | D | E | F | H1 | H2 | DNA | DNM | I | L | M | |
| MP 80/3 A | 245 | 224 | 425 | 180 | 140 | 185 | 150 | 175 | 1" G | 1" G | 440 | 200 | 215 | 14 |
| MP 100/4 A | 270 | 240 | 450 | 180 | 140 | 185 | 150 | 175 | 1" G | 1" G | 500 | 200 | 215 | 15,7 |
| MP 120/5 A | 295 | 264 | 475 | 180 | 140 | 185 | 150 | 175 | 1" G | 1" G | 500 | 200 | 215 | 16 |

ULTRA



ULTRA 3



ULTRA 5



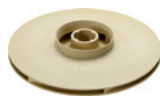
ULTRA 7



ULTRA 9



ULTRA 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.

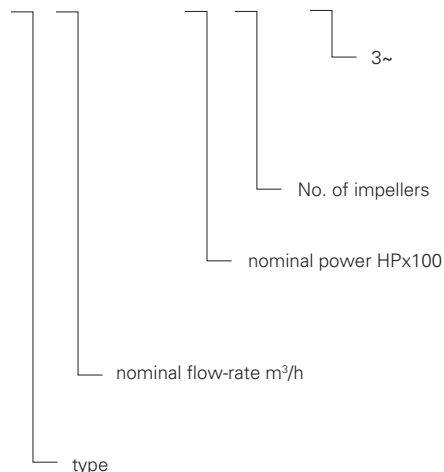
Bombas centrifugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

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.

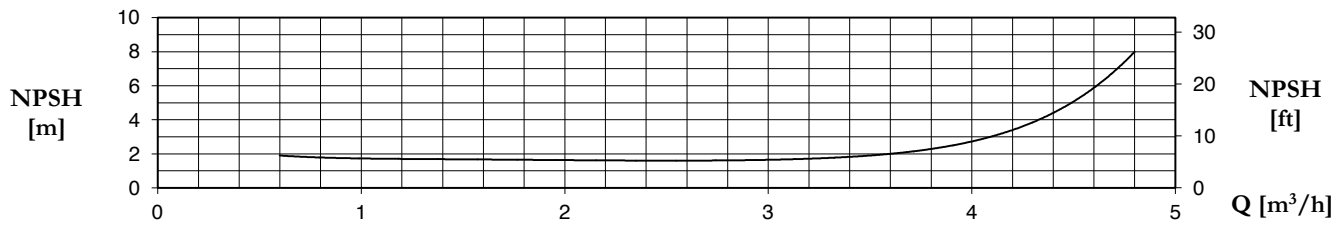
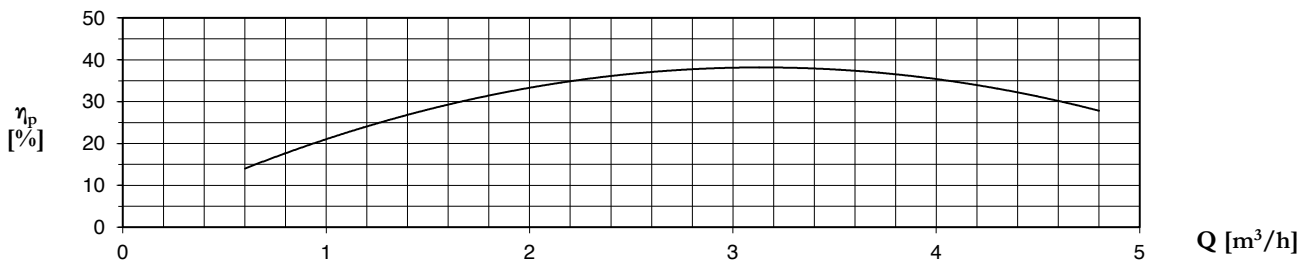
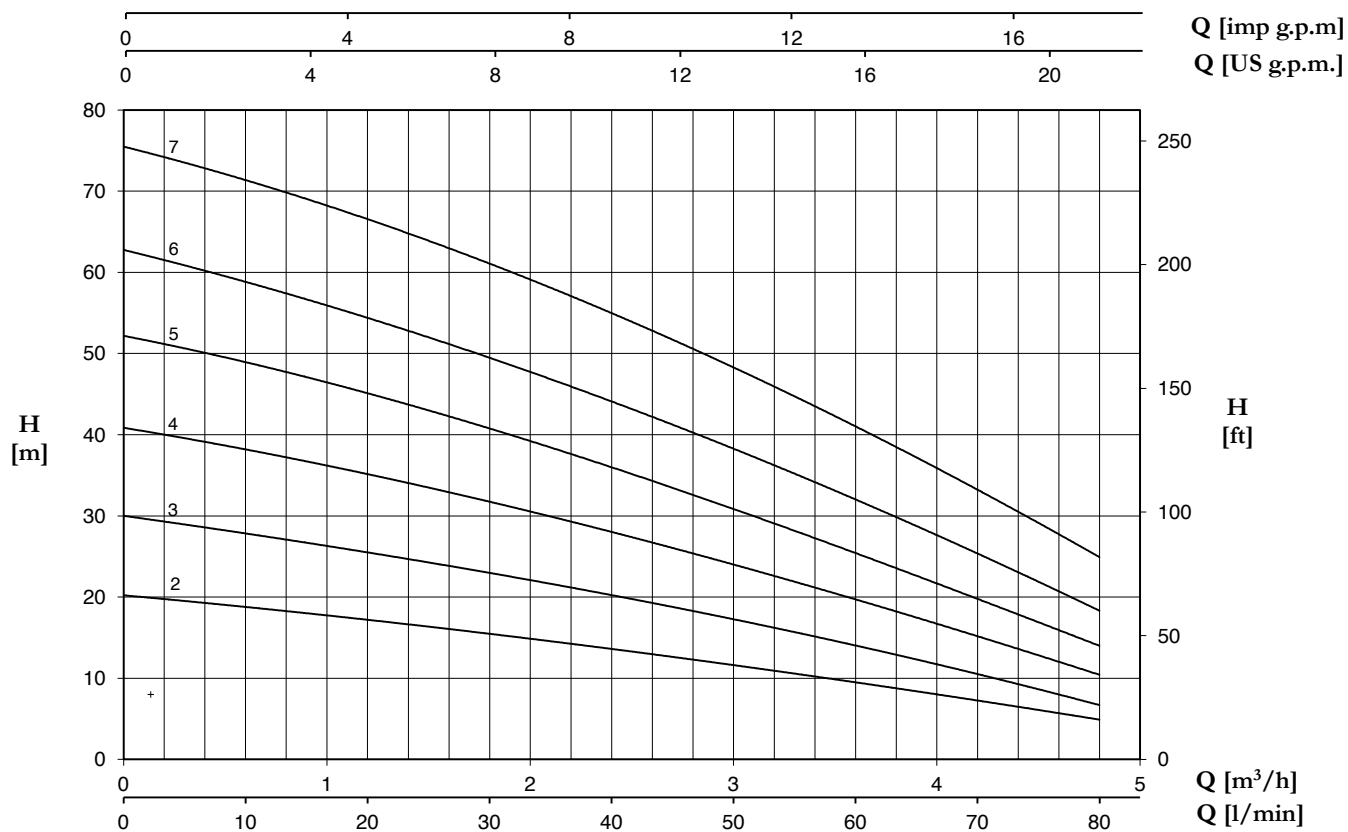
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

| | |
|--|---|
| Corpo pompa Pump body | acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 |
| Cuerpo bomba Corps de pompe | acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| Supporto motore Motor bracket | alluminio aluminium |
| Soporte motor Support moteur | aluminio aluminium |
| Girante Impeller Rodete Turbine | Noryl® |
| 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 Motor shaft | acciaio cromo-nickel AISI 303 stainless steel AISI 303 |
| Eje motor Arbre moteur | acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303 |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide | -5 ÷ +35 °C |
| Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement | max 8,5 bar |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz |
| Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | con termoprotettore fino a 1,85kW 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 Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP44 |

U 3 - 120/6 T

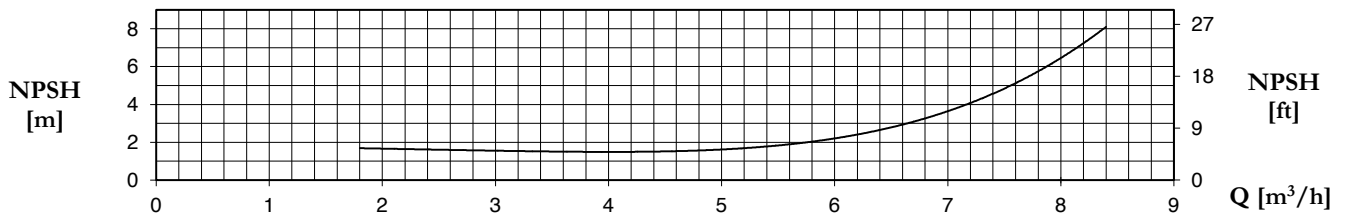
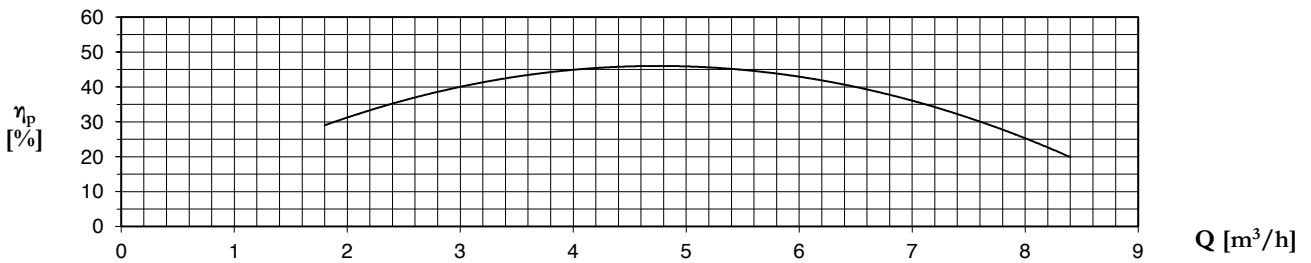
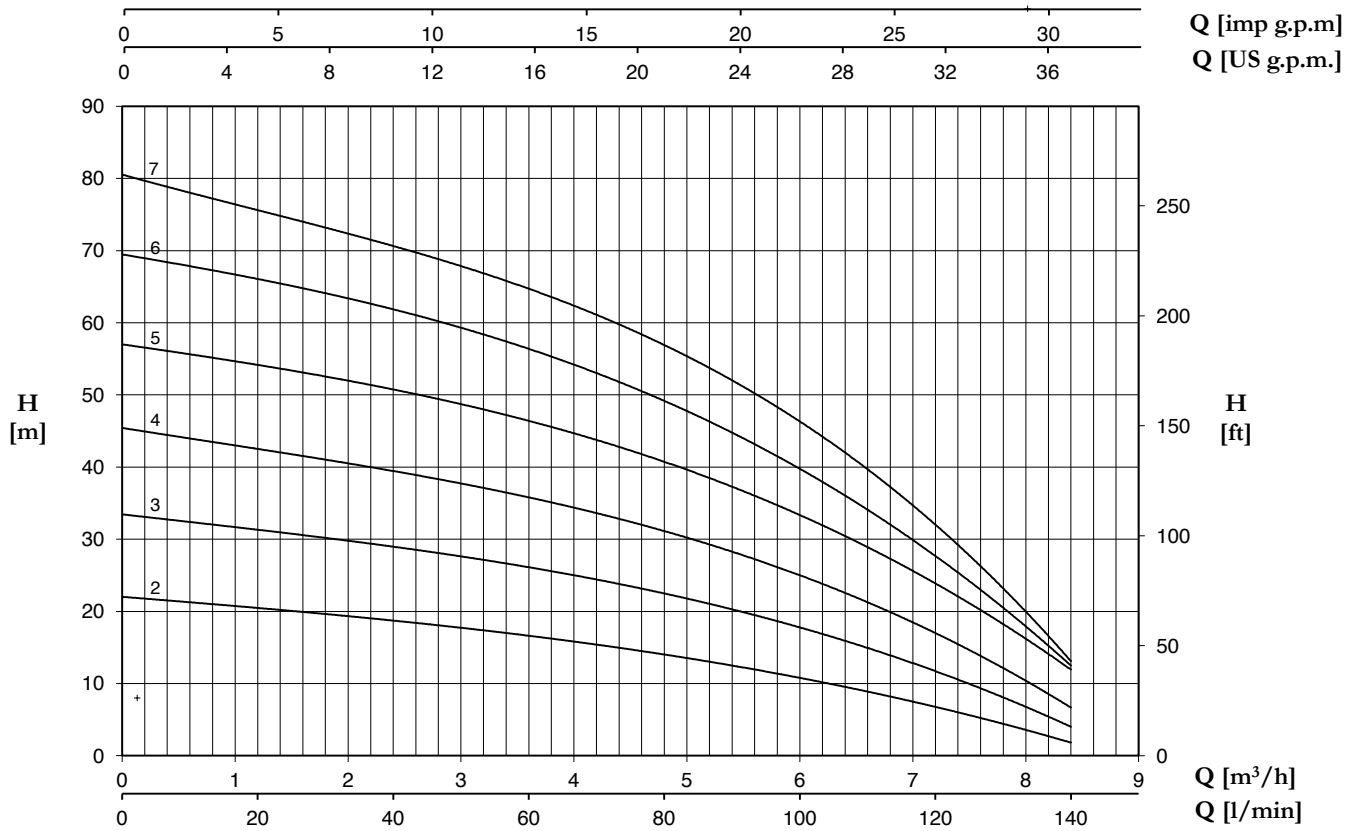


3



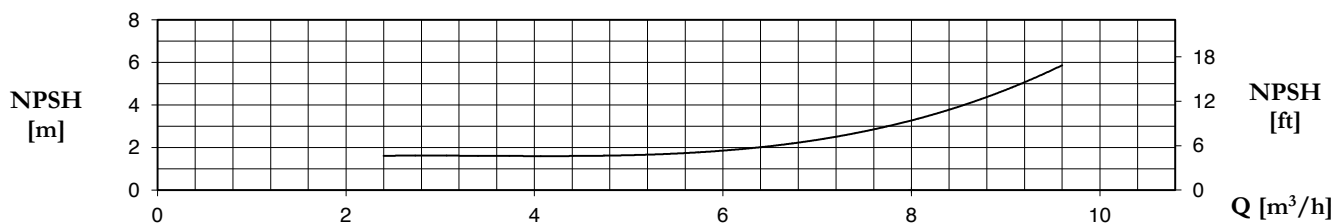
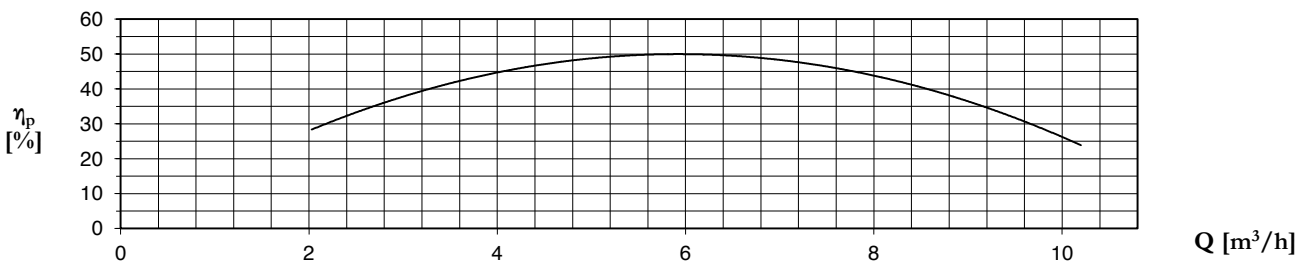
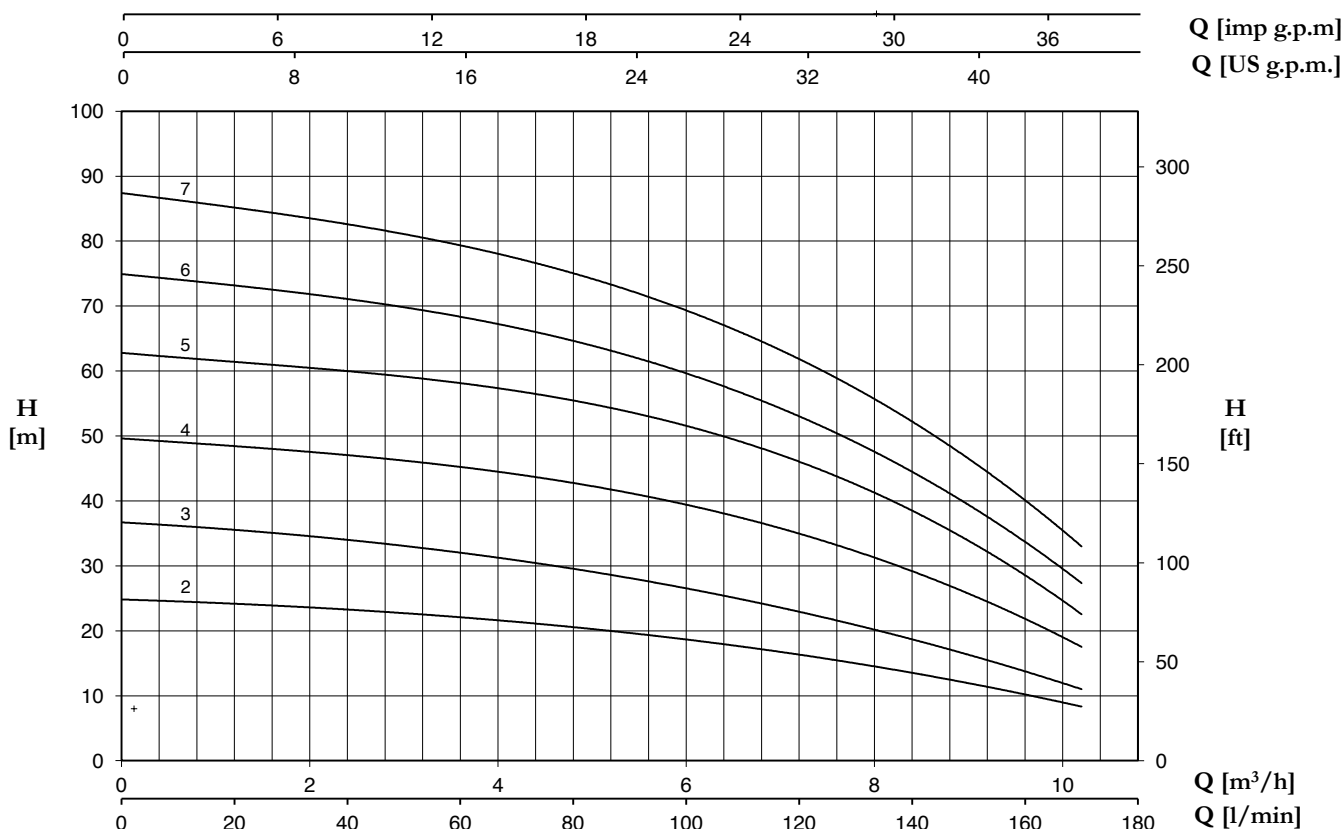
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | |
| U 3-50/2 | U 3-50/2 T | 0,5 | 0,37 | 0,45 | 0,46 | 2 | 0,9 | 20,2 | 18,8 | 17,3 | 15,3 | 13,7 | 9,5 | 4,9 |
| U 3-70/3 | U 3-70/3 T | 0,7 | 0,51 | 0,65 | 0,63 | 2,9 | 1,2 | 30 | 27,9 | 25,4 | 23 | 20,3 | 14 | 6,7 |
| U 3-90/4 | U 3-90/4 T | 0,9 | 0,66 | 0,9 | 0,88 | 4 | 1,8 | 40,8 | 38,3 | 35,1 | 31,8 | 27,9 | 19,8 | 10,4 |
| U 3-100/5 | U 3-100/5 T | 1 | 0,75 | 1,06 | 1,01 | 4,8 | 1,9 | 52,2 | 48,9 | 45,1 | 40,8 | 36 | 25,4 | 14 |
| U 3-120/6 | U 3-120/6 T | 1,2 | 0,9 | 1,23 | 1,23 | 5,6 | 2,6 | 62,8 | 58,7 | 54,5 | 49,6 | 43,9 | 32,1 | 18,3 |
| U 3-150/7 | U 3-150/7 T | 1,5 | 1,1 | 1,54 | 1,45 | 7,1 | 2,9 | 75,5 | 71,3 | 66,6 | 61,2 | 54,8 | 41,1 | 24,9 |

5

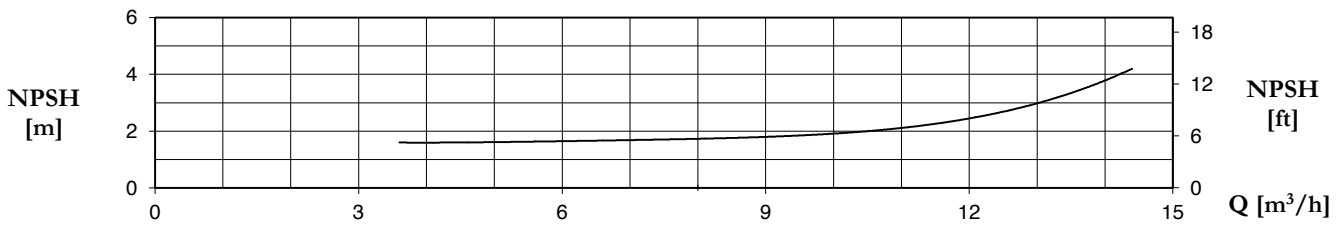
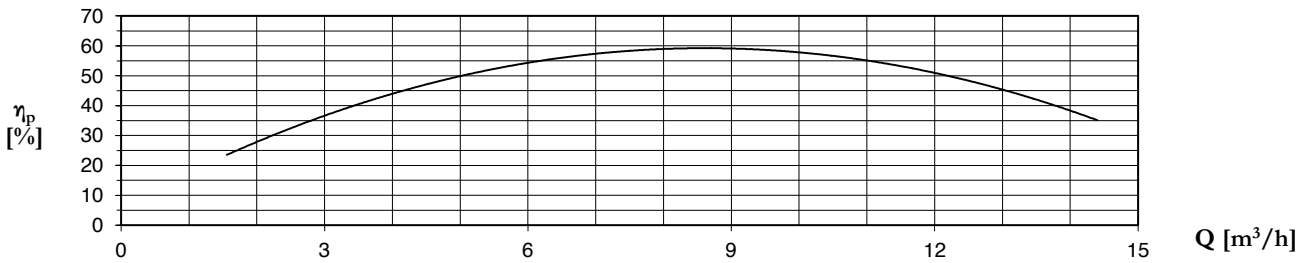
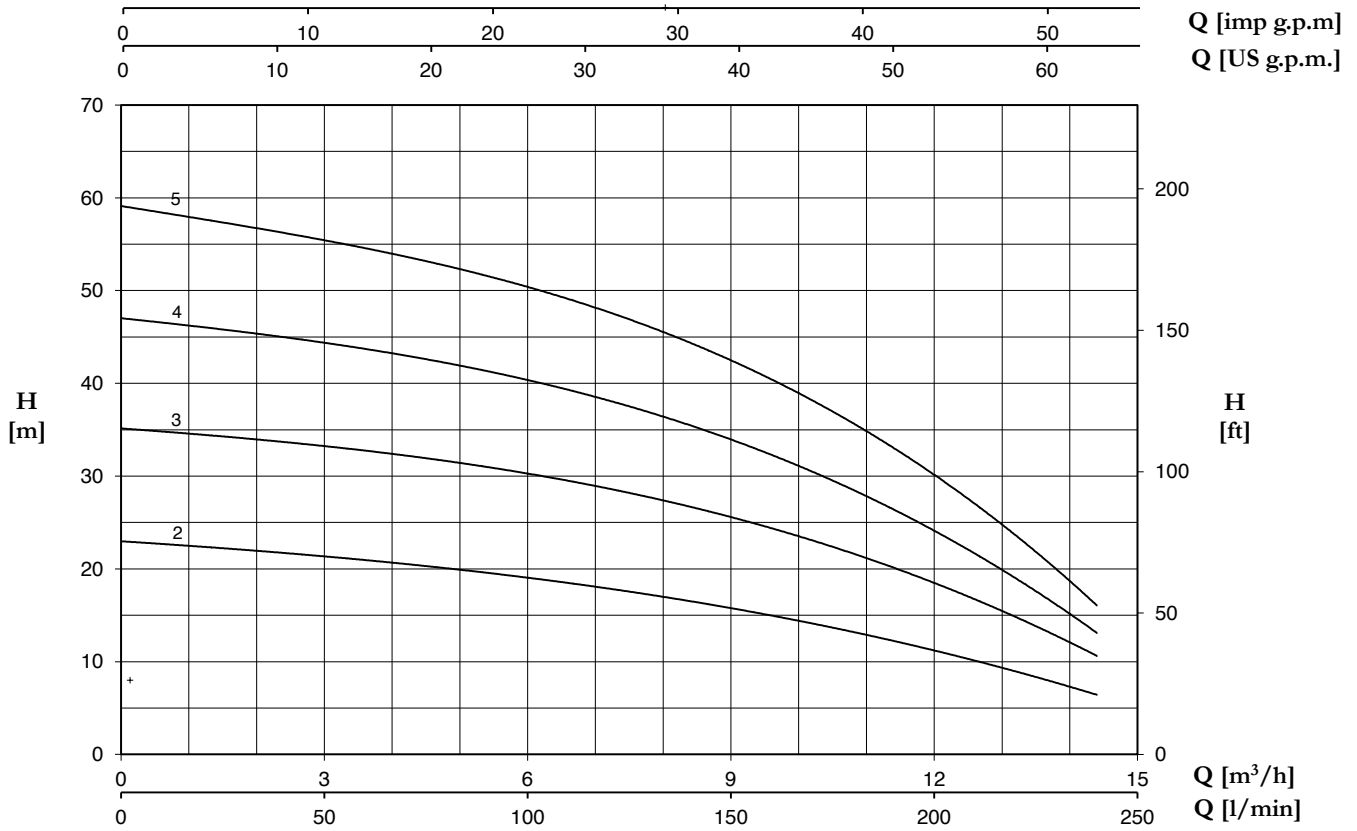


| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | |
| U 5-70/2 | U 5-70/2 T | 0,7 | 0,51 | 0,61 | 0,58 | 2,7 | 1,1 | 22 | 19,7 | 18,7 | 16,6 | 14 | 10,8 | 6,8 | 1,8 |
| U 5-80/3 | U 5-80/3 T | 0,8 | 0,6 | 0,86 | 0,79 | 3,9 | 1,5 | 33,4 | 30,3 | 29 | 26 | 22,5 | 17,6 | 12 | 3,9 |
| U 5-120/4 | U 5-120/4 T | 1,2 | 0,9 | 1,13 | 1,13 | 5,2 | 2,5 | 45,3 | 41,3 | 39,6 | 35,6 | 30,8 | 24,9 | 17,6 | 6,4 |
| U 5-150/5 | U 5-150/5 T | 1,5 | 1,1 | 1,47 | 1,39 | 6,8 | 2,8 | 56,8 | 53 | 51 | 46,1 | 40,1 | 33,3 | 24,8 | 11,5 |
| U 5-180/6 | U 5-180/6 T | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 1,62 | 7,7 | 3 | 69,3 | 64,4 | 62 | 55,6 | 48,2 | 39,6 | 28,8 | 12 |
| U 5-200/7 | U 5-200/7 T | 2 | 1,5 | 2 | 1,86 | 9 | 3,4 | 80,3 | 73,6 | 71 | 64,5 | 56,1 | 46 | 33,4 | 12,5 |

7

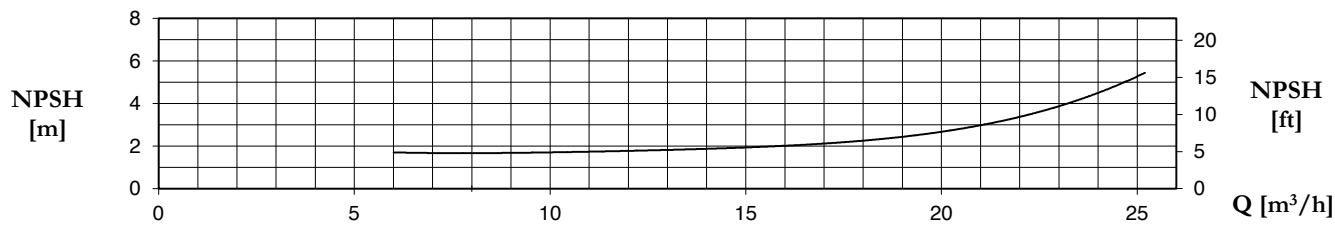
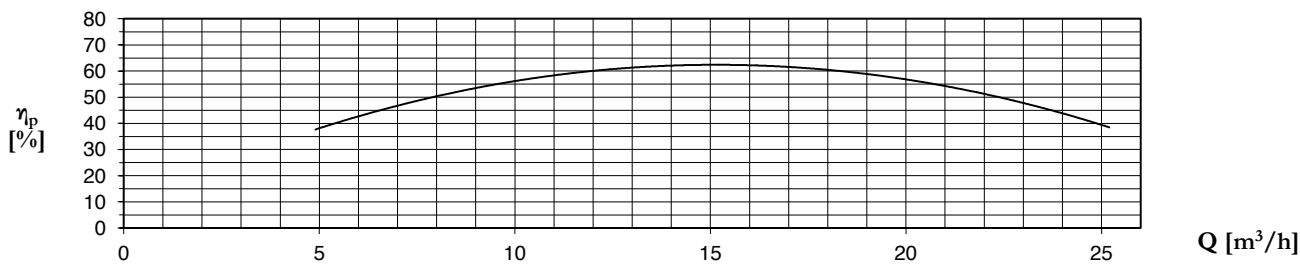
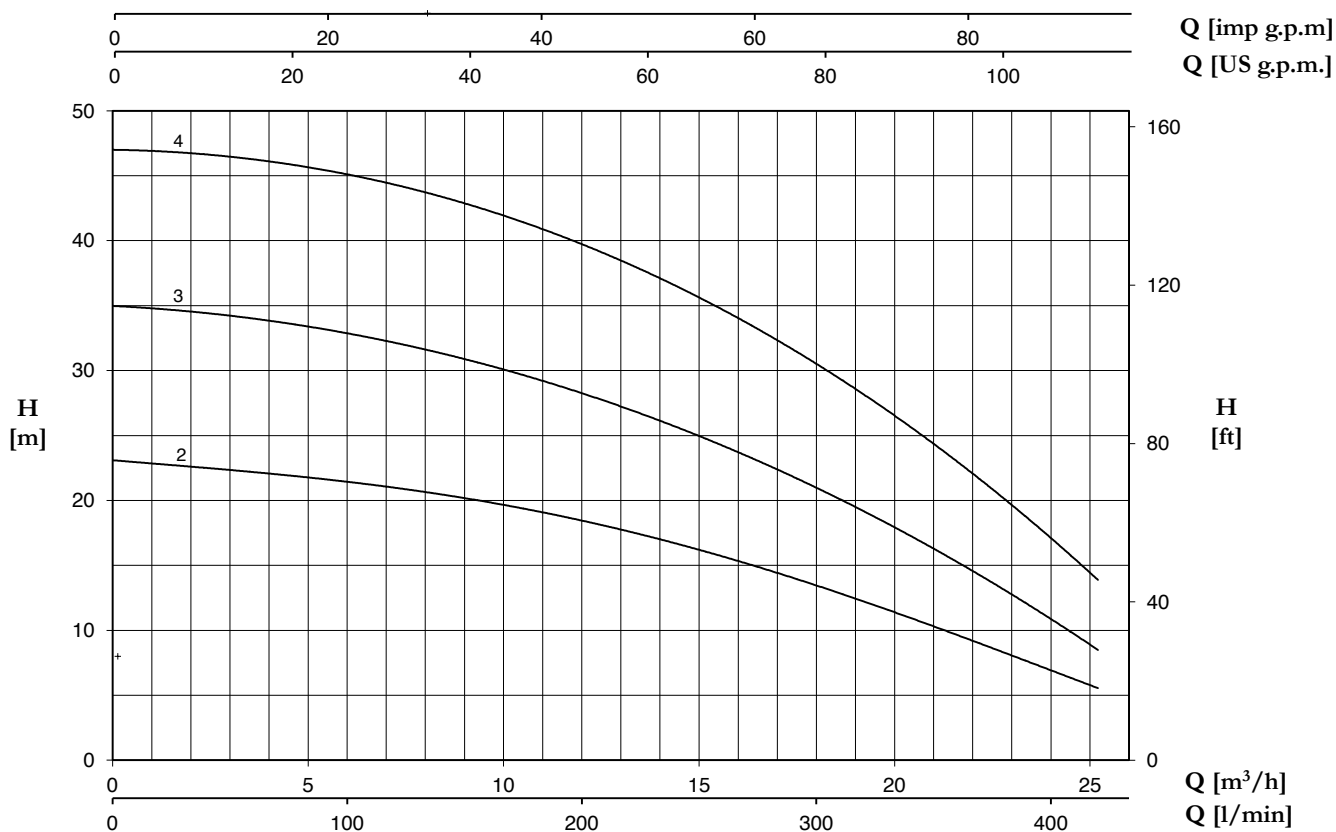


| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,2 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 170 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | | |
| U 7-100/2 | U 7-100/2 T | 1 | 0,75 | 0,97 | 0,9 | 4,4 | 1,7 | 24,8 | 23,4 | 22 | 20,5 | 18,7 | 16,3 | 13,6 | 10,2 | 8,3 |
| U 7-120/3 | U 7-120/3 T | 1,2 | 0,9 | 1,32 | 1,3 | 5,9 | 2,6 | 36,7 | 34 | 32 | 29,6 | 26,5 | 23 | 18,6 | 13,8 | 11 |
| U 7-180/4 | U 7-180/4 T | 1,8 | 1,3 | 1,83 | 1,71 | 8,3 | 3,2 | 49,5 | 47,4 | 45,3 | 42,5 | 39,2 | 34,8 | 29,4 | 22,6 | 16,9 |
| U 7-250/5 | U 7-250/5 T | 2,5 | 1,85 | 2,39 | 2,15 | 10,9 | 4,2 | 62,6 | 60,6 | 58,2 | 55,1 | 51,1 | 45,8 | 39 | 29,8 | 21,5 |
| U 7-300/6 | U 7-300/6 T | 3 | 2,2 | 2,68 | 2,63 | 12,2 | 5 | 74,8 | 71,5 | 68,3 | 64,5 | 59,3 | 53 | 44,6 | 34,5 | 26,7 |
| - | U 7-350/7 T | 3,5 | 2,57 | - | 3,04 | - | 5,5 | 87,2 | 83,3 | 79,3 | 74,6 | 68,9 | 61,9 | 52,5 | 41 | 32,2 |



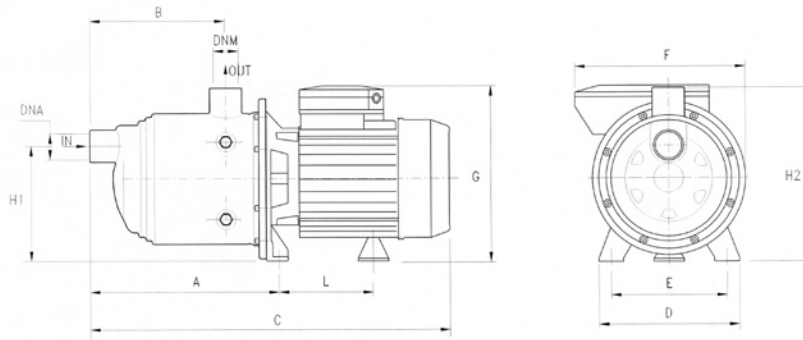
| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | |
|-----------|-------------|------|------|---------|------|---------|---------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 |
| | | | | | | | | 0 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 1x230 V | 3x400 V | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 50 Hz | 50 Hz | | | | | | | | | | | |
| U 9-100/2 | U 9-100/2 T | 1 | 0,75 | 0,98 | 0,92 | 4,4 | 1,7 | 23 | 20,9 | 20 | 19,1 | 17,9 | 16,6 | 15 | 13,2 | 11,1 | 8,9 | 6,5 |
| U 9-150/3 | U 9-150/3 T | 1,5 | 1,1 | 1,43 | 1,38 | 6,7 | 2,8 | 35,2 | 32,6 | 31,5 | 30,3 | 28,8 | 26,9 | 24,5 | 21,5 | 18,3 | 14,7 | 10,8 |
| U 9-200/4 | U 9-200/4 T | 2 | 1,5 | 1,88 | 1,77 | 8,4 | 3,3 | 47,1 | 43,5 | 42 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,4 | 28,4 | 23,8 | 18,9 | 13,3 |
| U 9-250/5 | U 9-250/5 T | 2,5 | 1,85 | 2,32 | 2,18 | 10,6 | 4,3 | 59,2 | 54,4 | 52,4 | 50,4 | 47,9 | 44,8 | 40,5 | 35,5 | 29,8 | 23,5 | 16,3 |

18

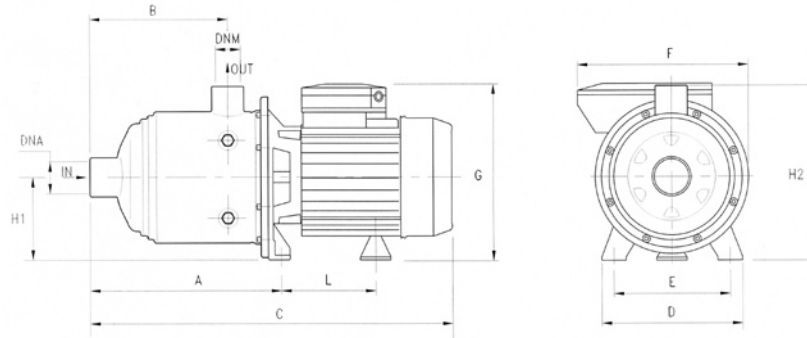


| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|------|------|---------|-----|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 3x400 V 50 Hz | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 18-180/2 T | 1,8 | 1,3 | 1,52 | 3 | 23,1 | 21,4 | 21 | 20,5 | 19,9 | 19,2 | 18,4 | 17,6 | 16,7 | 15,7 | 14,7 | 13,5 | 12,1 | 10,9 | 9,7 | 8,3 | 7 | 5,5 |
| U 18-250/3 T | 2,5 | 1,85 | 2,19 | 4,3 | 35 | 32,7 | 32,2 | 31,4 | 30,5 | 29,5 | 28,3 | 26,7 | 25,5 | 24,3 | 22,8 | 21,2 | 19,3 | 17,3 | 15,1 | 12,9 | 10,8 | 8,7 |
| U 18-400/4 T | 4 | 3 | 2,99 | 5,5 | 47,2 | 44,6 | 44,1 | 43,3 | 42,4 | 41,2 | 40 | 38,5 | 36,7 | 34,9 | 32,9 | 30,5 | 27,9 | 25,3 | 22,7 | 20 | 17,1 | 14,3 |

ULTRA



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|-----------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | H1 | H2 | | | |
| U 3-50/2 | 166.8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93.7 | 128 | 192 | 6,3 | 1" G | 1" G |
| U 3-70/3 | 166.8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93.7 | 128 | 192 | 7,2 | | |
| U 3-90/4 | 190.8 | 127 | 357 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93.7 | 128 | 192 | 8,3 | | |
| U 3-100/5 | 214.8 | 151 | 404 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 128 | 192 | 10,6 | | |
| U 3-120/6 | 238.8 | 175 | 428 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 128 | 192 | 11 | | |
| U 3-150/7 | 262.8 | 199 | 483 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 14,1 | | |
| U 5-70/2 | 166.8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 195 | 93.7 | 128 | 192 | 7,1 | | |
| U 5-80/3 | 166.8 | 103 | 357 | 164 | 140 | 178 | 203 | 93.7 | 128 | 192 | 9,5 | | |
| U 5-120/4 | 190.8 | 127 | 380 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 128 | 192 | 11,1 | | |
| U 5-150/5 | 214.8 | 151 | 436 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 13,5 | | |
| U 5-180/6 | 238.8 | 175 | 459 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 14,4 | | |
| U 5-200/7 | 262.8 | 199 | 483 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 16,2 | | |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|--------------|-----------------|-------|----------------|-----|-----|-----|----------------|--------------------|---------------|----------------|------|---------|---------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | H1 | H2 | | | |
| U 7-100/2 | 166.8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 92 | 192 | 10,0 | 1"1/4 G | 1" G |
| U 7-120/3 | 166.8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 92 | 192 | 10,8 | | |
| U 7-180/4 | 190.8 | 127 | 411 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 13,8 | | |
| U 7-250/5 | 214.8 | 151 | 436 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 15,8 | | |
| U 7-300/6 | 238.8 | 175 | M 503 T 459 | 164 | 140 | 201 | M 229 T 211 | M 148.2 T 128.2 | M 103 T 98 | M 203 T 198 | 18,2 | | |
| U 7-350/7 | 262.8 | 199 | 527 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148.2 | 103 | 203 | 18,6 | | |
| U 9-100/2 | 185.8 | 118 | 375 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 98 | 192 | 10,1 | 1"1/2 G | 1"1/4 G |
| U 9-150/3 | 185.8 | 118 | 375 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 13,2 | | |
| U 9-200/4 | 215.8 | 148 | 436 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 15,5 | | |
| U 9-250/5 | 245.8 | 178 | 464 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 16,1 | | |
| U 18-180/2 T | 201 | 141 | 432 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 12,9 | 2" G | 1"1/2 G |
| U 18-250/3 T | 238.5 | 141 | 432 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 14,5 | | |
| U 18-400/4 T | 276 | 178.5 | 514 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148,2 | 103 | 203 | 20,8 | | |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|---------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 3-50/2-90/4 | 80X120X150 | 84 | 80X120X175 | 96 |
| U 3-100/5-120/6 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 3-150/7 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5-70/2 | 80X120X150 | 84 | 80X120X175 | 96 |
| U 5-80/3-120/4 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 5-150/5 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 5-180/6-200/7 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 7-100/2-120/3 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 7-180/4-250/5 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 7-300/6 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 7-300/6 M-350/7 T | 80X120X145 | 35 | 80X120X170 | 42 |
| U 9-100/2 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 9-150/3-200/4 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 9-250/5 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 18-180/2-250/3 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 18-400/4 | 80X120X145 | 35 | 80X120X170 | 42 |



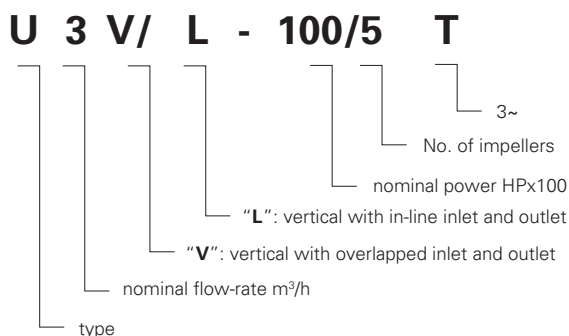
ULTRA V/L

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

| | |
|--|--|
| Corpo pompa Pump body | ghisa cast iron |
| Cuerpo bomba Corps de pompe | fundición fonte |
| Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur | ghisa cast iron fundición fonte |
| Girante, diffusore Impeller, diffuser Rodete, difusore Turbine, diffuseur | Noryl® |
| Camicia, albero motore Shaft, motor shaft Camisa, eje motor Chemise, arbre moteur | acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique | ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines |
| Cuscinetto intermedio guida albero Intermediate shaft guiding stage bush Cojinete intermedio guía-eje Douilles étage de guidage intermédiaire | ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide ceramica-carburo de tungsteno céramique-carbure de tungstène |
| Temperatura ambiente Ambient temperature Temperatura del ambiente Température ambiante | max 40 °C |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide | +5 ÷ +35 °C |
| Pressione max di esercizio Max operating pressure Presión max de trabajo Pression max de fonctionnement | 8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti 8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers 8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes 8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines |
| Guarnizione corpo pompa Pump body gasket Guarniciones cuerpo bomba Joint corps de pompe | EPDM |

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

| | |
|---|---|
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termoprotettore fino a 1,85kW 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 Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP44 IP55 ≥ 4,5 HP |



ULTRA V



ULTRA 3-5-7 L



ULTRA 9-18 L



Pompe centrifughe multistadio verticali. 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.

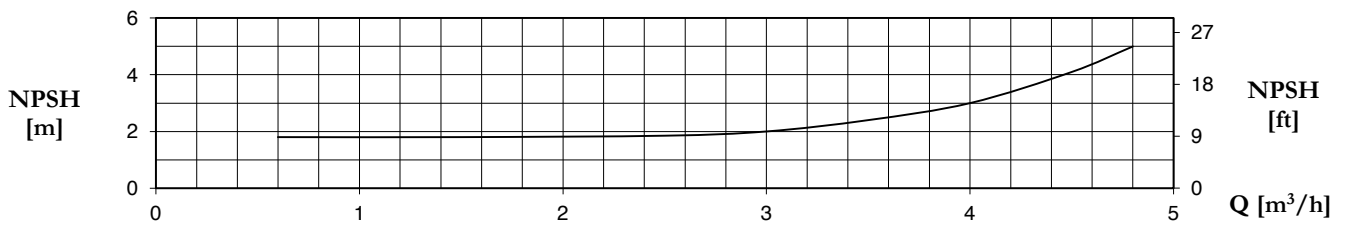
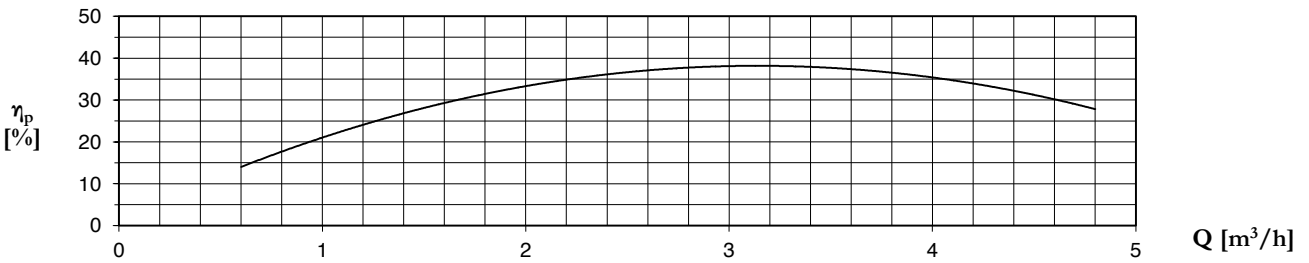
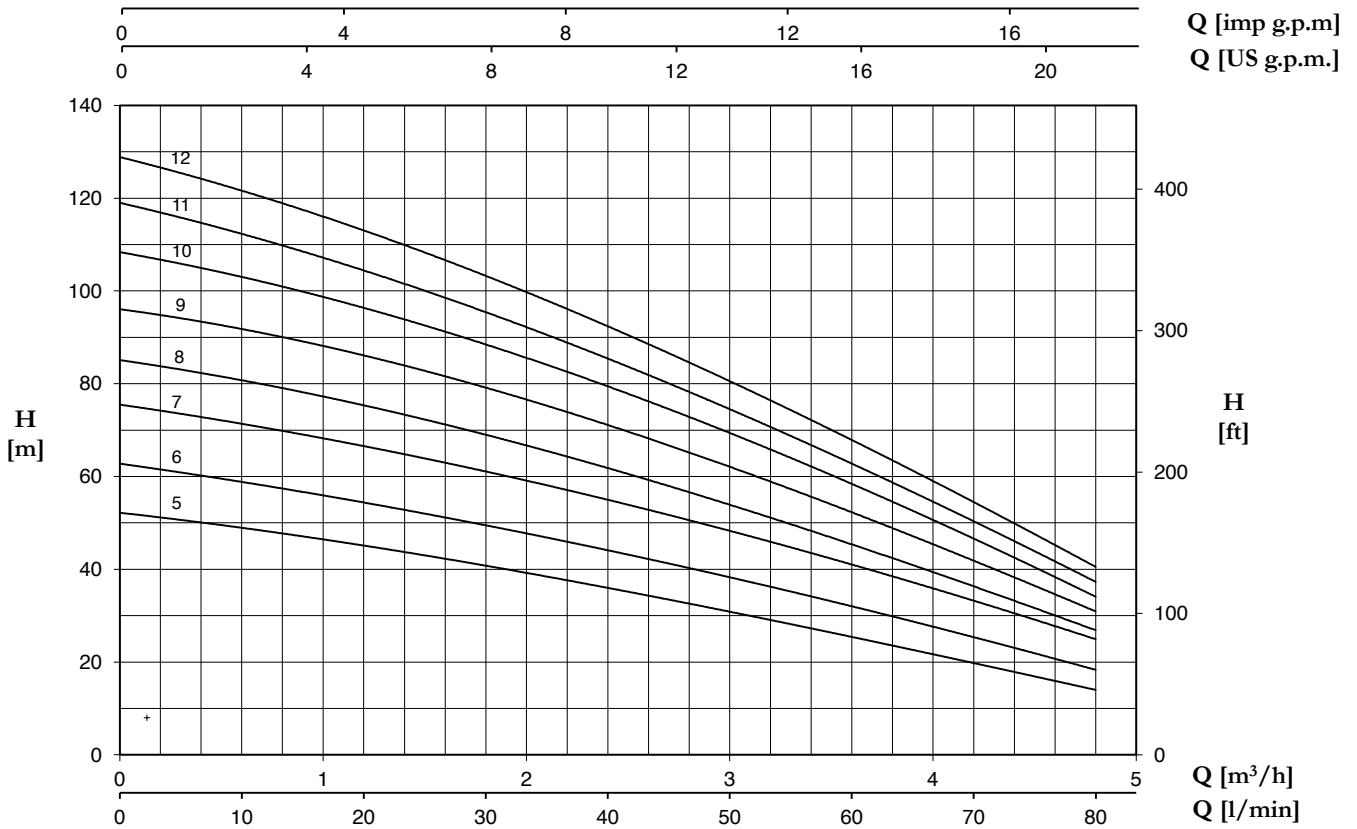
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimentaria; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. 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.

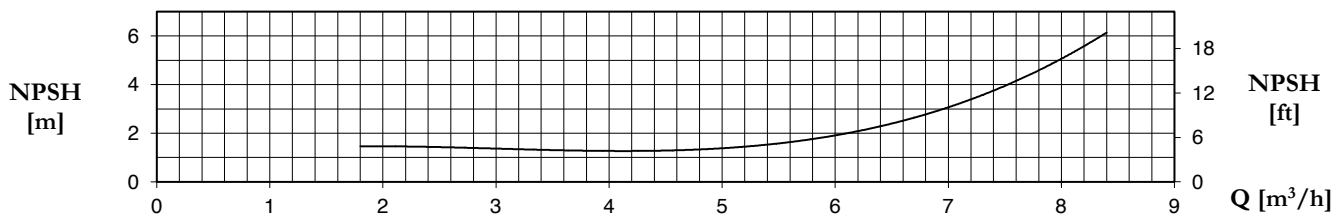
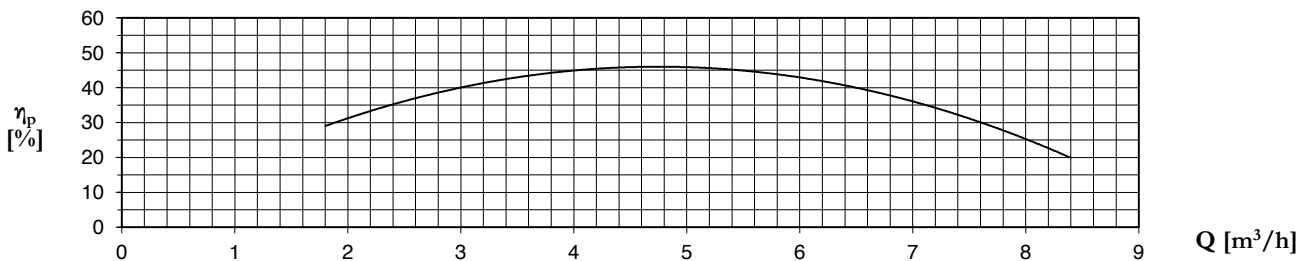
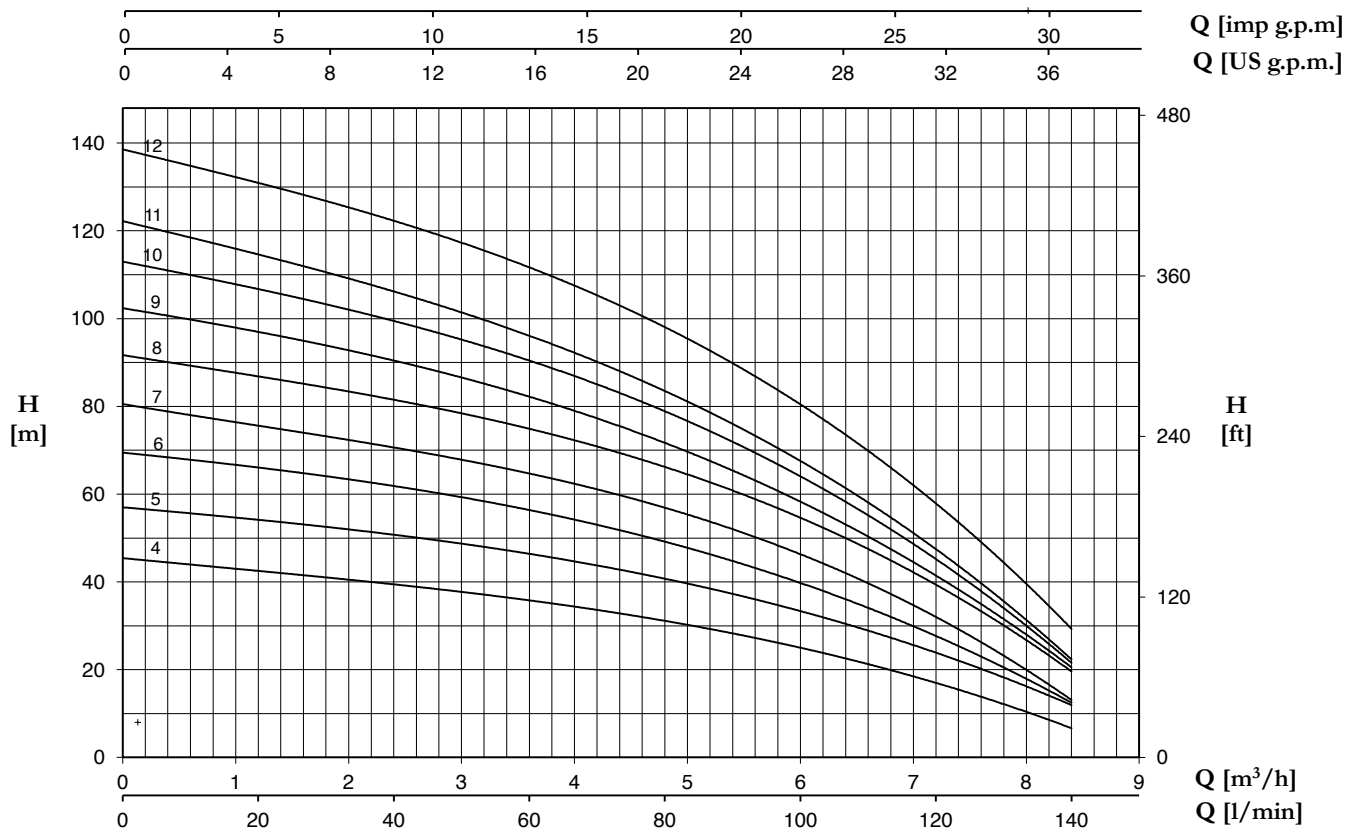
ULTRA V/L

3 V/L



| U 3... V/L | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----|------|---------|-----|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | 0 | 10 | 20 | 30 | | | 40 | 60 | 80 | | | | |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | |
| U 3...-100/5 | U 3...-100/5 T | 1 | 0,75 | 1,1 | 1 | 4,8 | 1,9 | 52,2 | 48,9 | 45,1 | 40,8 | 36,0 | 25,4 | 14,0 |
| U 3...-120/6 | U 3...-120/6 T | 1,2 | 0,9 | 1,2 | 1,2 | 5,6 | 2,6 | 62,8 | 58,7 | 54,5 | 49,6 | 43,9 | 32,1 | 18,3 |
| U 3...-150/7 | U 3...-150/7 T | 1,5 | 1,1 | 1,5 | 1,5 | 7,1 | 2,9 | 75,5 | 71,3 | 66,6 | 61,2 | 54,8 | 41,1 | 24,9 |
| U 3...-180/8 | U 3...-180/8 T | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 1,6 | 7,5 | 3 | 85,2 | 80,6 | 75,1 | 69,3 | 61,9 | 45,2 | 26,9 |
| U 3...-200/9 | U 3...-200/9 T | 2 | 1,5 | 1,9 | 1,8 | 8,4 | 3,3 | 95,8 | 92,2 | 86,3 | 78,9 | 70,7 | 52,7 | 30,8 |
| U 3...-250/10 | U 3...-250/10 T | 2,5 | 1,8 | 2,1 | 2 | 10 | 4,1 | 108,4 | 102,9 | 96,5 | 88,2 | 79,7 | 58,3 | 34,1 |
| U 3...-280/11 | U 3...-280/11 T | 2,8 | 2,1 | 2,3 | 2,2 | 10,5 | 4,3 | 119,0 | 112,3 | 104,4 | 95,3 | 85,6 | 62,7 | 37,3 |
| U 3...-300/12 | U 3...-300/12 T | 3 | 2,2 | 2,5 | 2,4 | 11,2 | 4,7 | 128,9 | 121,5 | 113 | 103,5 | 92,2 | 67,9 | 40,5 |

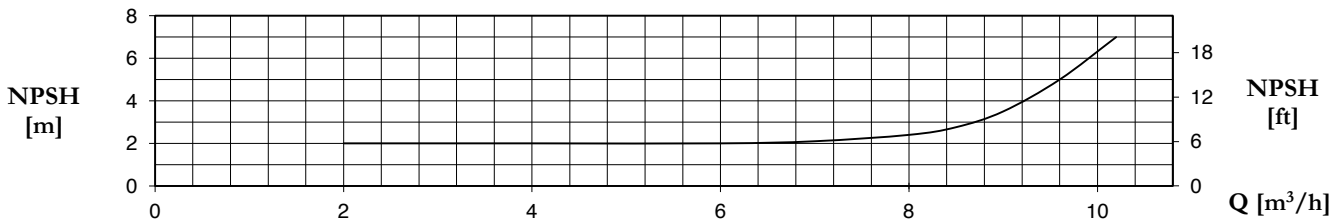
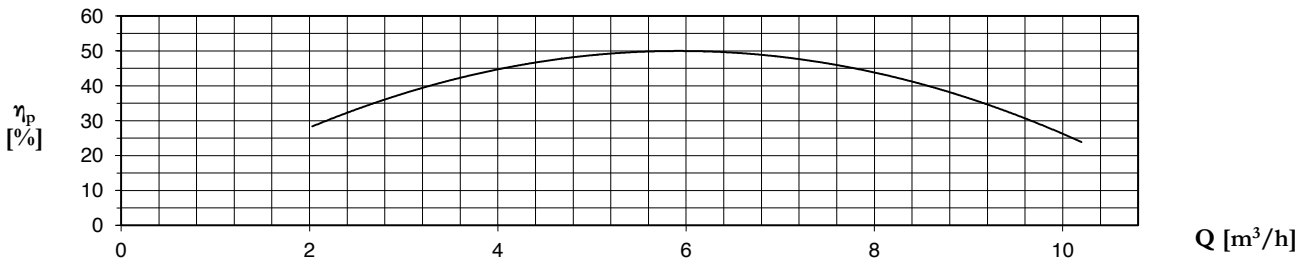
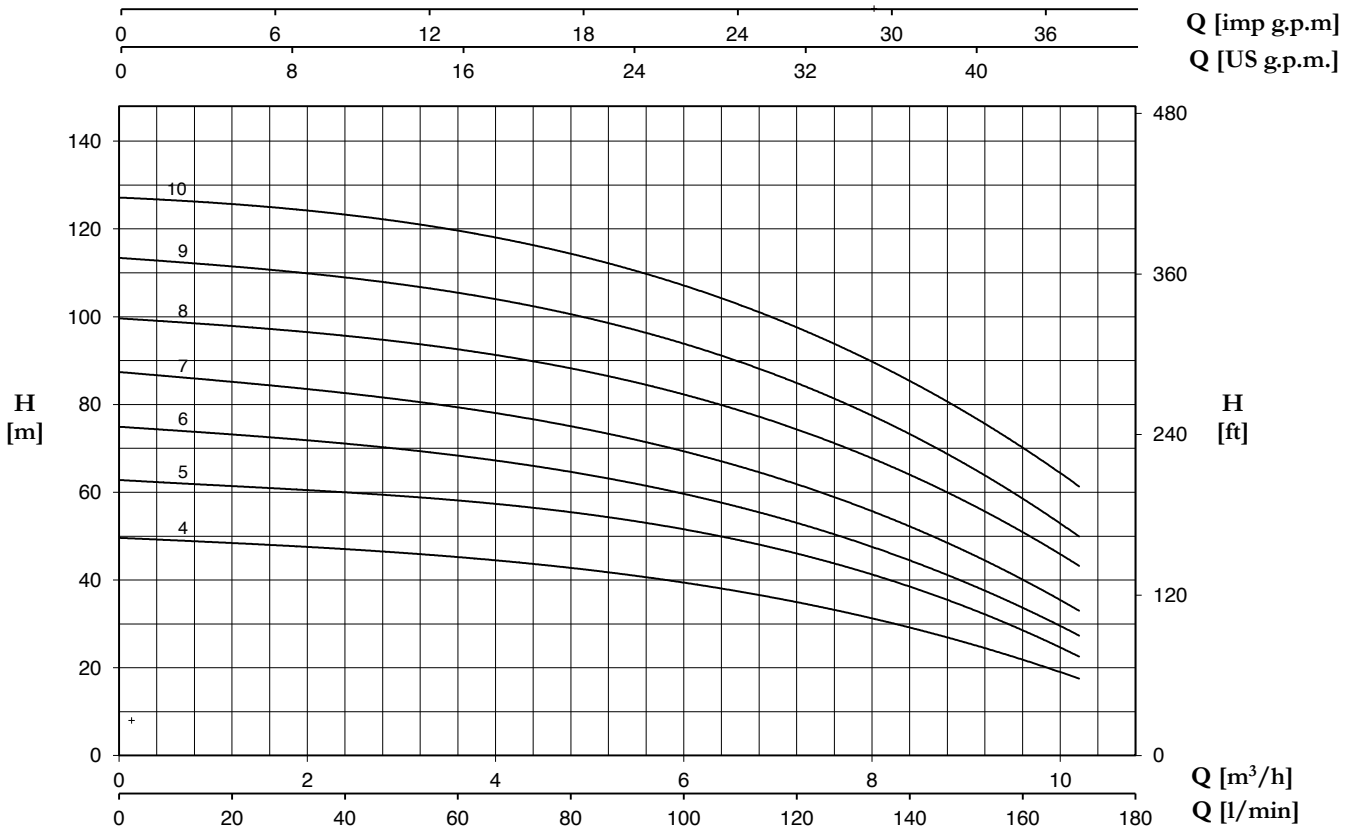
5 V/L



| U 5... V/L | | 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 |
| | | | | | | | | 0 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | |
| U 5...-120/4 | U 5...-120/4 T | 1,2 | 0,9 | 1,13 | 1,13 | 5,2 | 2,5 | 45,3 | 41,3 | 39,6 | 35,6 | 30,8 | 24,9 | 17,6 | 6,4 |
| U 5...-150/5 | U 5...-150/5 T | 1,5 | 1,1 | 1,47 | 1,39 | 6,8 | 2,8 | 56,8 | 53 | 51 | 46,1 | 40,1 | 33,3 | 24,8 | 11,5 |
| U 5...-180/6 | U 5...-180/6 T | 1,8 | 1,3 | 1,7 | 1,62 | 7,7 | 3 | 69,3 | 64,4 | 62,0 | 55,6 | 48,2 | 39,6 | 28,8 | 12,0 |
| U 5...-200/7 | U 5...-200/7 T | 2 | 1,5 | 2 | 1,86 | 9 | 3,4 | 80,3 | 73,6 | 71,0 | 64,5 | 56,1 | 46,0 | 33,4 | 12,5 |
| U 5...-250/8 | U 5...-250/8 T | 2,5 | 1,87 | 2,37 | 2,17 | 10,7 | 4,1 | 91,4 | 85,0 | 81,8 | 74,3 | 65,5 | 54,7 | 40,4 | 19,1 |
| U 5...-280/9 | U 5...-280/9 T | 2,8 | 2,1 | 2,6 | 2,4 | 11,7 | 4,4 | 102,1 | 94,6 | 90,7 | 81,6 | 71,0 | 58,5 | 42,3 | 20,1 |
| U 5...-300/10 | U 5...-300/10 T | 3 | 2,2 | 2,84 | 2,73 | 12,8 | 4,9 | 112,7 | 103,9 | 99,9 | 89,8 | 78,2 | 64 | 46,4 | 21 |
| U 5...-350/11 | U 5...-350/11 T | 3,5 | 2,6 | 2,95 | 2,89 | 13,3 | 5 | 122,0 | 111,2 | 106,3 | 95,6 | 83,1 | 67,6 | 48,2 | 22,0 |
| - | U 5...-380/12 T | 3,8 | 2,85 | - | 3,2 | - | 6,0 | 138,4 | 127,2 | 122,4 | 111,7 | 97,3 | 80,4 | 58,8 | 28,9 |

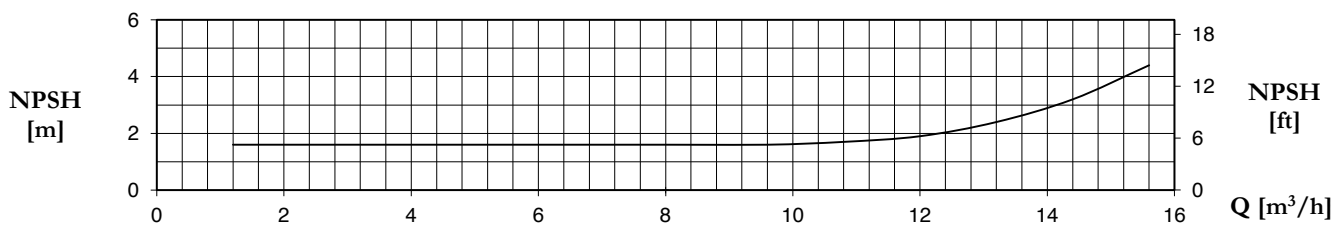
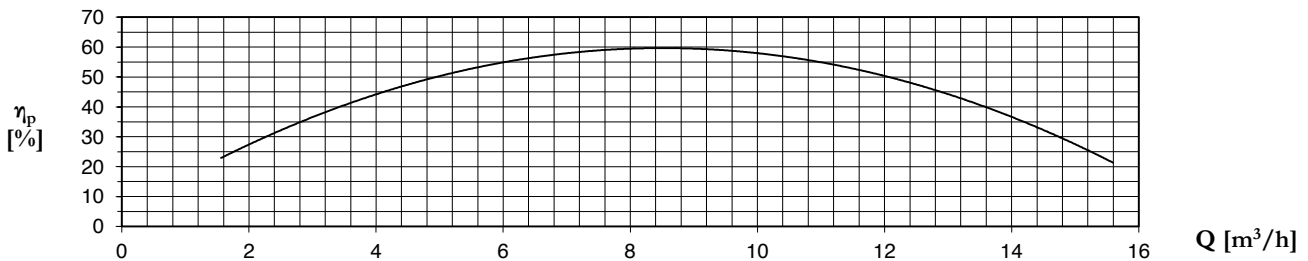
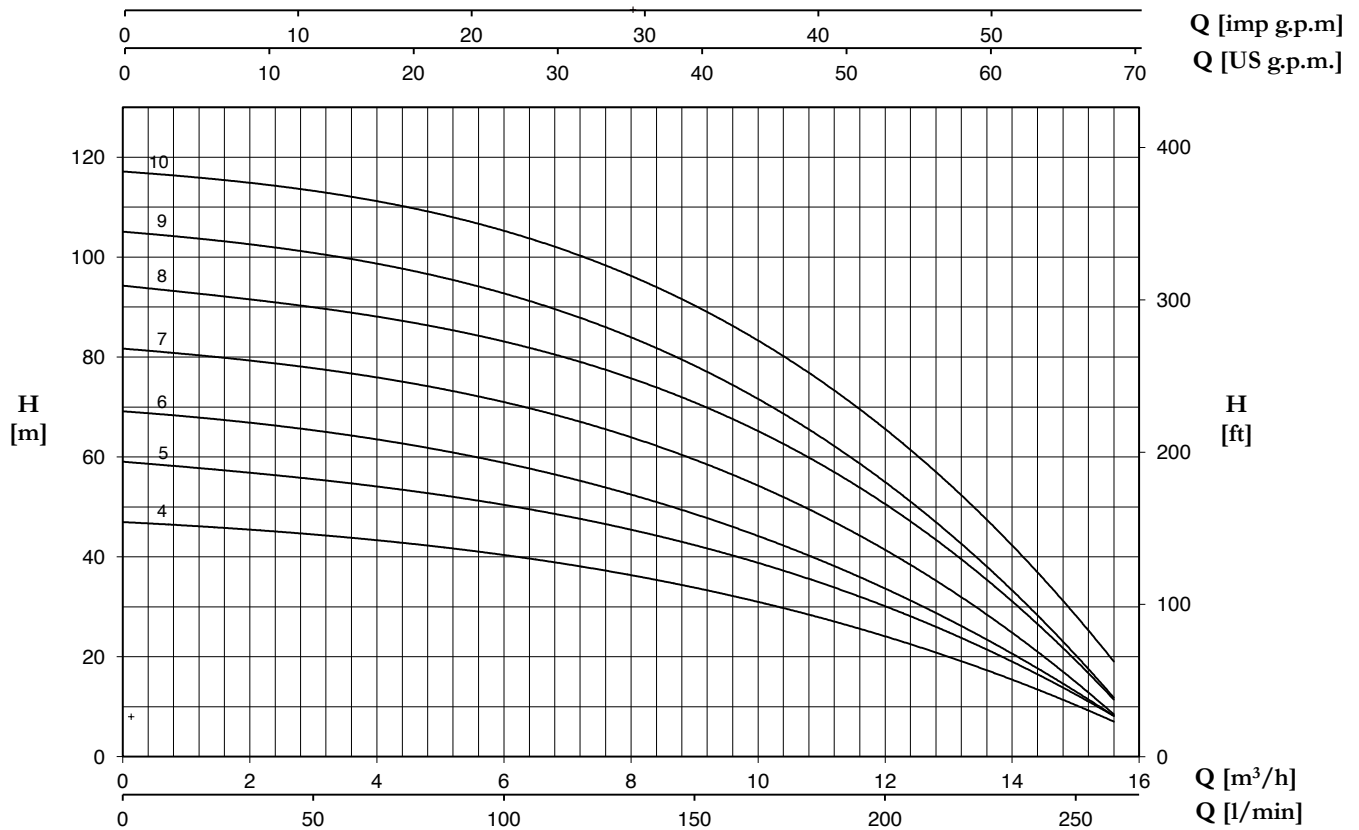
ULTRA V/L

7 V/L



| U 7... V/L | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------|------|---------|------|--------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,2 | |
| | | | | | | 50 Hz | 50 Hz | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 170 | |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | | | |
| U 7...-180/4 | U 7...-180/4 T | 1,8 | 1,3 | 1,83 | 1,71 | 8,3 | 3,2 | 49,5 | 47,4 | 45,3 | 42,5 | 39,2 | 34,8 | 29,4 | 22,6 | 16,9 | |
| U 7...-250/5 | U 7...-250/5 T | 2,5 | 1,85 | 2,39 | 2,15 | 10,9 | 4,2 | 62,6 | 60,6 | 58,2 | 55,1 | 51,1 | 45,8 | 38,9 | 29,8 | 21,5 | |
| U 7...-300/6 | U 7...-300/6 T | 3 | 2,2 | 2,68 | 2,63 | 12,2 | 5 | 74,8 | 71,5 | 68,3 | 64,5 | 59,3 | 53,0 | 44,6 | 34,5 | 26,7 | |
| - | U 7...-350/7 T | 3,5 | 2,6 | - | 3,04 | - | 5,5 | 87,2 | 83,3 | 79,3 | 74,6 | 68,9 | 61,9 | 52,5 | 41,0 | 32,2 | |
| - | U 7...-400/8 T | 4 | 3 | - | 3,6 | - | 6,8 | 99,5 | 96,1 | 92,6 | 87,9 | 81,9 | 74,5 | 64,4 | 51,0 | 43,0 | |
| - | U 7...-450/9 T | 4,5 | 3,31 | - | 4,09 | - | 7,0 | 113,2 | 109,7 | 105,4 | 100,1 | 93,5 | 84,8 | 73,6 | 59,6 | 49,0 | |
| - | U 7...-550/10 T | 5,5 | 4 | - | 4,6 | - | 8,3 | 127,0 | 123,8 | 119,6 | 114,1 | 106,6 | 97,6 | 86,0 | 70,3 | 61,0 | |

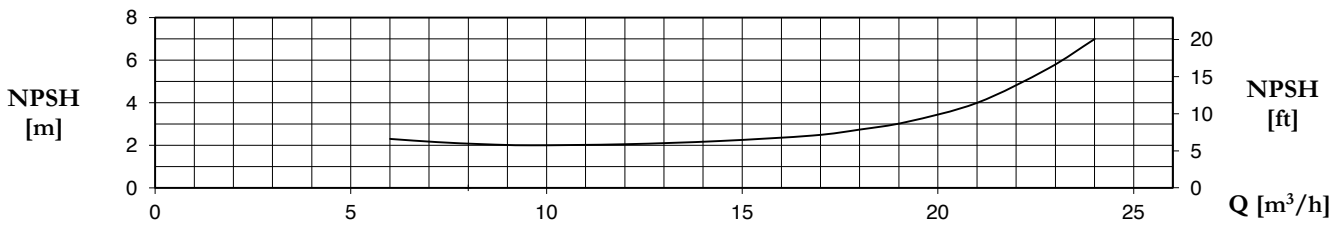
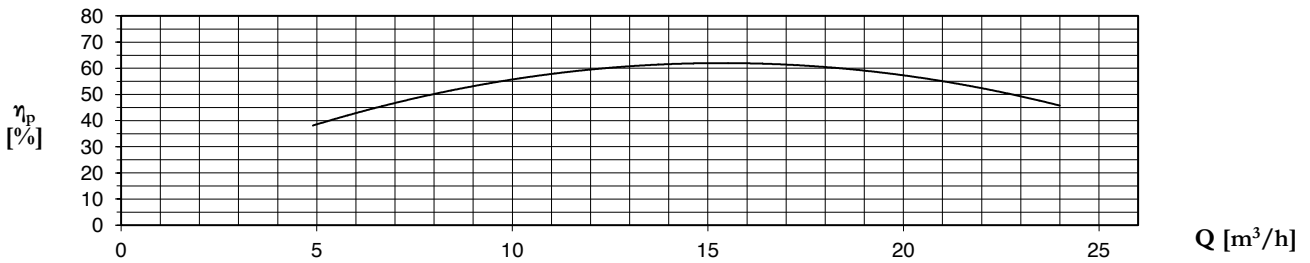
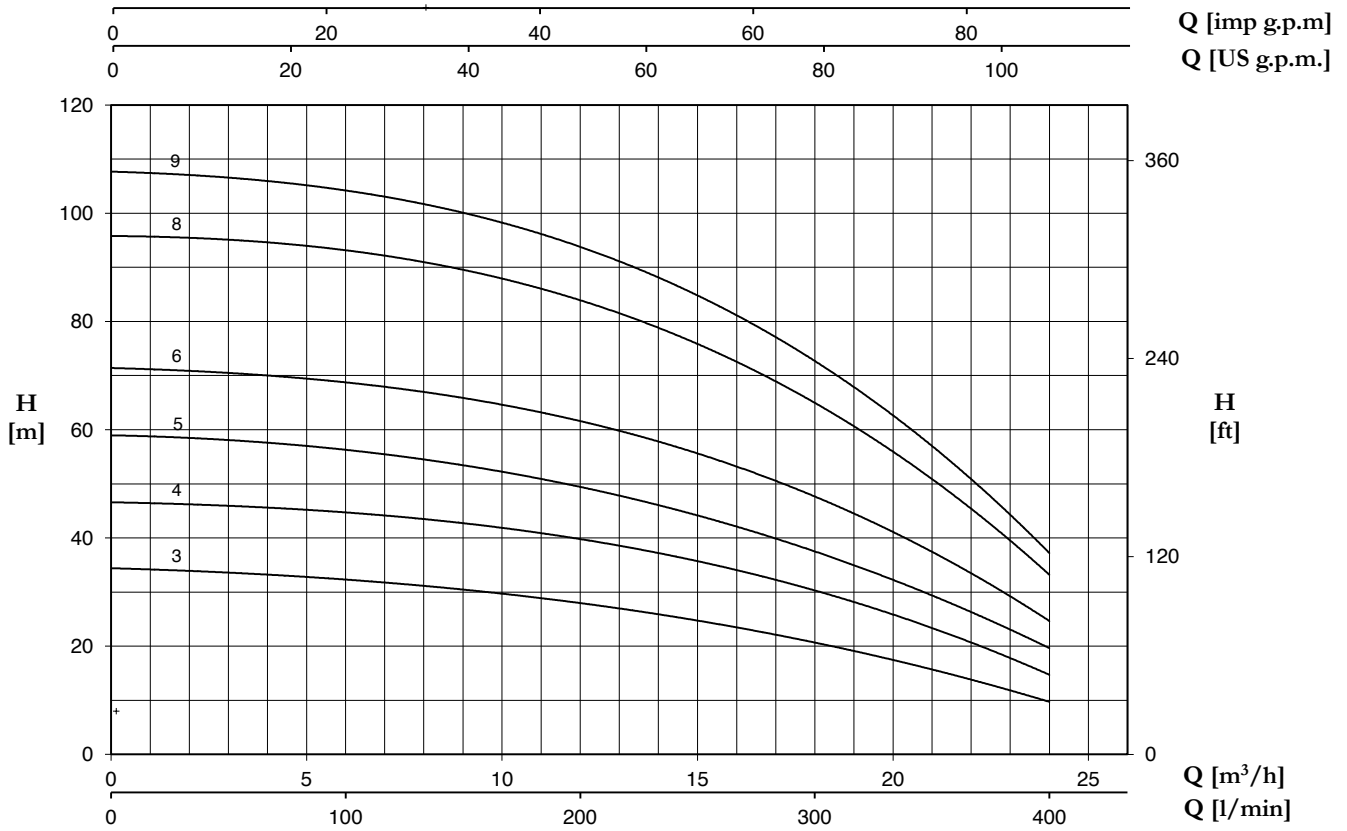
9 V/L



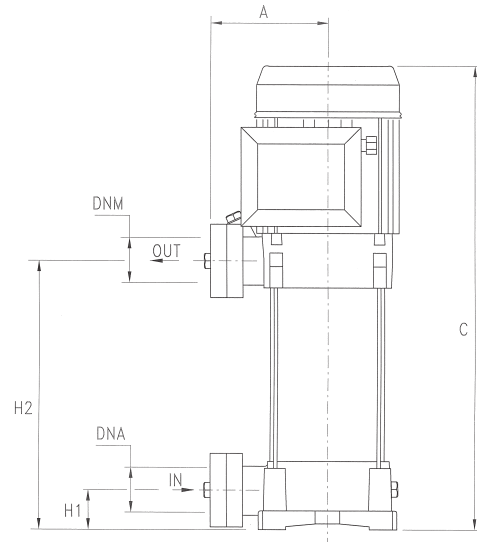
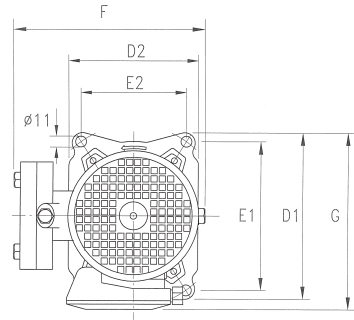
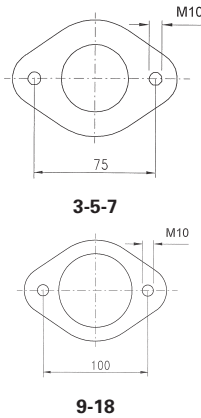
| U 9... V/L | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|--------------|-----------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | |
| U 9...-200/4 | U 9...-200/4 T | 2 | 1,5 | 1,88 | 1,77 | 8,4 | 3,3 | 47,1 | 43,5 | 42,0 | 40,5 | 38,3 | 35,7 | 32,4 | 28,4 | 23,8 | 18,9 | 13,3 | 7,3 |
| U 9...-250/5 | U 9...-250/5 T | 2,5 | 1,87 | 2,32 | 2,18 | 10,6 | 4,3 | 59,2 | 54,4 | 52,4 | 50,4 | 47,9 | 44,8 | 40,5 | 35,5 | 29,8 | 23,5 | 16,3 | 8,5 |
| U 9...-300/6 | U 9...-300/6 T | 3 | 2,2 | 2,74 | 2,64 | 12,2 | 4,8 | 69,4 | 63,7 | 61,4 | 58,8 | 55,6 | 51,6 | 46,5 | 40,3 | 33,5 | 25,4 | 17,0 | 9,0 |
| - | U 9...-400/7 T | 4 | 3 | - | 3,09 | - | 5,7 | 82,0 | 76,0 | 73,7 | 70,9 | 67,5 | 63,0 | 57,0 | 49,7 | 41,0 | 31,2 | 20,1 | 9,5 |
| - | U 9...-450/8 T | 4,5 | 3,37 | - | 3,67 | - | 6,4 | 94,5 | 88,4 | 86,0 | 83 | 79,4 | 74,7 | 68,0 | 59,8 | 49,8 | 38,9 | 27,0 | 11,6 |
| - | U 9...-500/9 T | 5 | 3,7 | - | 4,03 | - | 6,9 | 105,4 | 98,9 | 96,1 | 92,7 | 88,5 | 82,8 | 75,0 | 65,4 | 54,5 | 41,8 | 28,0 | 12,5 |
| - | U 9...-550/10 T | 5,5 | 4,0 | - | 4,57 | - | 8,3 | 117,6 | 111,0 | 108,4 | 105,3 | 101,1 | 95,1 | 87,2 | 76,7 | 64,8 | 51,2 | 36,4 | 20,1 |

ULTRA V/L

18 V/L



| U 18... V/L | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|---------|------------------|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | | | | | 3~ | 0 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18 | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24 |
| | | | | | | 0 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 18...-250/3 T | 2,5 | 1,85 | 2,19 | 4,3 | 34,5 | 32,0 | 31,6 | 30,9 | 30,1 | 29,1 | 28,1 | 26,8 | 25,5 | 24,1 | 22,5 | 20,7 | 18,7 | 16,5 | 14,4 | 12,2 | 10,0 | |
| U 18...-400/4 T | 4 | 3 | 2,99 | 5,5 | 46,8 | 44,2 | 43,7 | 43,1 | 42,4 | 41,3 | 40,1 | 38,6 | 36,9 | 35 | 32,6 | 30,1 | 27,4 | 24,5 | 21,5 | 18,4 | 15,2 | |
| U 18...-450/5 T | 4,5 | 3,31 | 3,68 | 6,6 | 59,1 | 55,9 | 55,1 | 54,1 | 52,8 | 51,3 | 49,7 | 47,7 | 45,5 | 43,0 | 40,3 | 37,3 | 34,3 | 30,9 | 27,4 | 23,9 | 19,8 | |
| U 18...-550/6 T | 5,5 | 4 | 4,51 | 8,7 | 71,6 | 68,2 | 67,4 | 66,5 | 65,4 | 63,8 | 61,9 | 59,7 | 57 | 54,2 | 51,1 | 47,6 | 43,7 | 39,5 | 34,7 | 29,9 | 25,2 | |
| U 18...-750/8 T | 7,5 | 5,5 | 6 | 10,7 | 96,1 | 92,6 | 91,5 | 90,1 | 88,5 | 86,6 | 84,4 | 81,6 | 78,3 | 74,5 | 69,8 | 64,7 | 59,1 | 53,3 | 46,9 | 40,5 | 34,3 | |
| U 18...-900/9 T | 9 | 6,6 | 7,17 | 12,8 | 108,0 | 103,6 | 102,3 | 100,8 | 99,0 | 96,9 | 94,1 | 91,1 | 87,5 | 83,0 | 78,3 | 72,6 | 66,2 | 59,6 | 52,6 | 45,5 | 38,3 | |



| U 3V | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM | | | | |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | | | | | |
| U 3V-100/5 | 135 | 413 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213 | 40 | 178 | 17,7 | 1"1/4G | 1"1/4G | | | | |
| U 3V-120/6 | 135 | 437 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213 | 40 | 202 | 18,1 | | | | | | |
| U 3V-150/7 | 135 | 491 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 226 | 21 | | | | | | |
| U 3V-180/8 | 135 | 515 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 250 | 21,8 | | | | | | |
| U 3V-200/9 | 135 | 539 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 274 | 23 | | | | | | |
| U 3V-250/10 | 135 | 563 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 298 | 23,5 | | | | | | |
| U 3V-280/11 | 135 | M 632 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 322 | 24,7 | | | 1"1/4G | 1"1/4G | | |
| | | T 587 | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 3V-300/12 | 135 | M 656 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 346 | 26 | | | | | 1"1/4G | 1"1/4G |
| | | T 611 | | | | | | | | | | | | | | | |

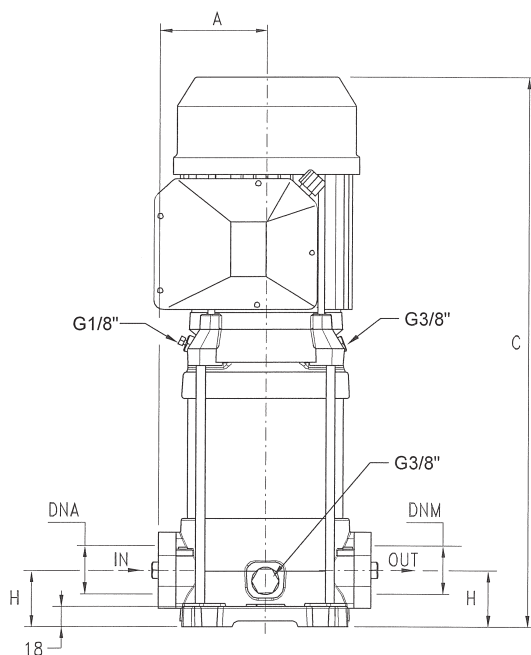
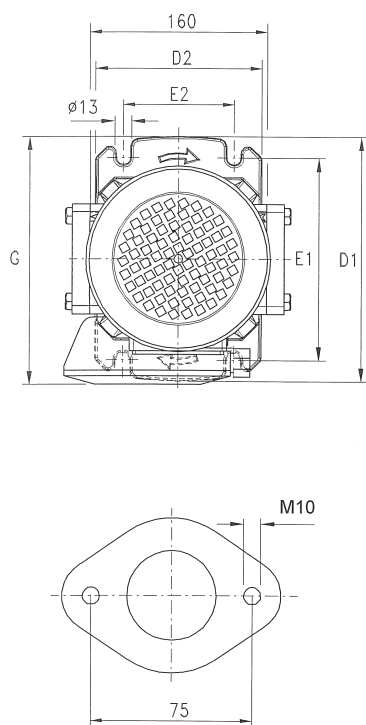
| U 5V | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM | | | | |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | | | | | |
| U 5V-120/4 | 135 | 389 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213 | 40 | 178 | 18,4 | 1"1/4G | 1"1/4G | | | | |
| U 5V-150/5 | 135 | 443 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 202 | 20,7 | | | | | | |
| U 5V-180/6 | 135 | 467 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 226 | 21,6 | | | | | | |
| U 5V-200/7 | 135 | 491 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 250 | 23,4 | | | | | | |
| U 5V-250/8 | 135 | 515 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 274 | 24 | | | | | | |
| U 5V-280/9 | 135 | M 584 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 298 | 26,3 | | | 1"1/4G | 1"1/4G | | |
| | | T 539 | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 5V-300/10 | 135 | M 608 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 322 | 26,7 | | | | | 1"1/4G | 1"1/4G |
| | | T 563 | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 5V-350/11 | 135 | 632 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 346 | 29,7 | | | | | | |
| U 5V-380/12 | 135 | 656 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 370 | 30,4 | | | | | | |

| U 7V | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM | | |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|------|--------|--------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | | | |
| U 7V-180/4 | 135 | 419 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 178 | 21 | 1"1/4G | 1"1/4G | | |
| U 7V-250/5 | 135 | 443 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 202 | 23 | | | | |
| U 7V-300/6 | 135 | M 512 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 226 | 25,5 | | | 1"1/4G | 1"1/4G |
| | | T 467 | | | | | | | | | | | | | |
| U 7V-350/7 | 135 | 536 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 250 | 25,9 | | | | |
| U 7V-400/8 | 135 | 560 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 274 | 28,8 | | | | |
| U 7V-450/9 | 135 | 617 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 301 | 33,3 | | | | |
| U 7V-550/10 | 135 | 641 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 325 | 36,3 | | | | |

| U 9V | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM | | |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|------|--------|--------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | | | |
| U 9V-200/4 | 135 | 443 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 202 | 22,6 | 1"1/2G | 1"1/4G | | |
| U 9V-250/5 | 135 | 473 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 232 | 23,2 | | | | |
| U 9V-300/6 | 135 | M 548 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 262 | 25,9 | | | 1"1/2G | 1"1/4G |
| | | T 503 | | | | | | | | | | | | | |
| U 9V-400/7 | 135 | 578 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 292 | 28,8 | | | | |
| U 9V-450/8 | 135 | 641 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 325 | 33,2 | | | | |
| U 9V-500/9 | 135 | 671 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 355 | 33,7 | | | | |
| U 9V-550/10 | 135 | 701 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 385 | 36,7 | | | | |

| U 18V | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | |
| U 18V-250/3 T | 135 | 451 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 50 | 211 | 27,2 | 2" G | 1"1/2G |
| U 18V-400/4 T | 135 | 534 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 50 | 248 | 29,2 | | |
| U 18V-450/5 T | 135 | 605 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 289 | 33,9 | | |
| U 18V-550/6 T | 135 | 642 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 326 | 37,1 | | |
| U 18V-750/8 T | 135 | 763 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 401 | 46,6 | | |
| U 18V-900/9 T | 135 | 801 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 439 | 51,6 | | |

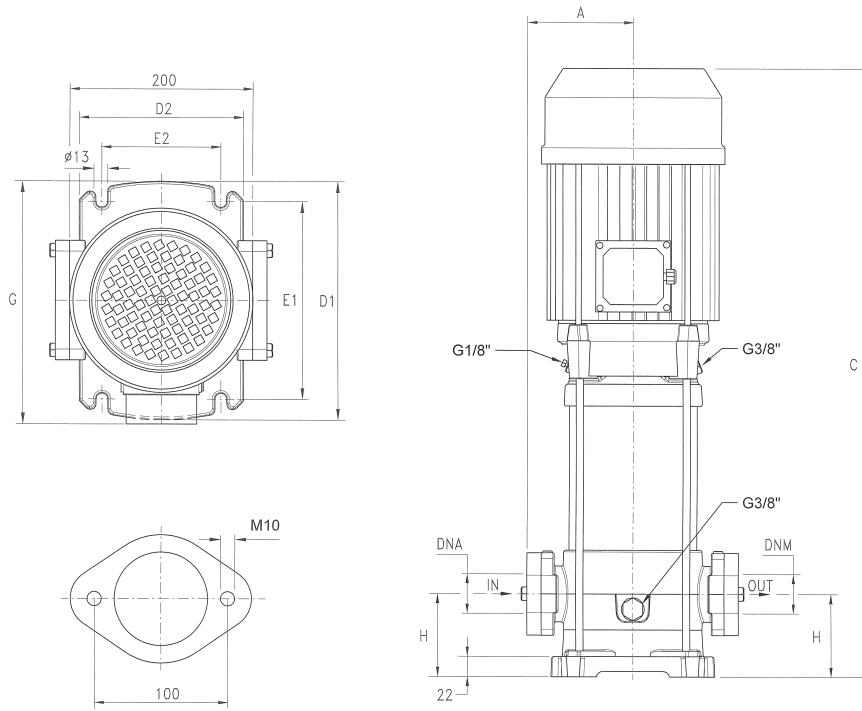
ULTRA L



| U 3L | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | | | |
| U 3L-100/5 | 98 | 429 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 19 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3L-120/6 | 98 | 453 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 19,3 | | |
| U 3L-150/7 | 98 | 507 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 22,6 | | |
| U 3L-180/8 | 98 | 531 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 23,6 | | |
| U 3L-200/9 | 98 | 555 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 25,5 | | |
| U 3L-250/10 | 98 | 579 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 26,1 | | |
| U 3L-280/11 | 98 | M 648 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | 27,3 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| | | T 603 | | | | | T 228 | | | | |
| U 3L-300/12 | 98 | M 672 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | 28,4 | | |
| | | T 627 | | | | | T 228 | | | | |

| U 5L | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | | | |
| U 5L-120/4 | 98 | 405 | 220 | 150 | 180 | 100 | 221 | 50 | 19,4 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5L-150/5 | 98 | 459 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 22,4 | | |
| U 5L-180/6 | 98 | 483 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 23,3 | | |
| U 5L-200/7 | 98 | 507 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 25,1 | | |
| U 5L-250/8 | 98 | 531 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 25,7 | | |
| U 5L-280/9 | 98 | M 600 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | 28,2 | | |
| | | T 555 | | | | | T 228 | | | | |
| U 5L-300/10 | 98 | M 624 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | 28,6 | | |
| | | T 579 | | | | | T 228 | | | | |
| U 5L-350/11 | 98 | 648 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 31,6 | | |
| U 5L-380/12 | 98 | 672 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 32,3 | | |

| U 7L | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|-------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | | | |
| U 7L-180/4 | 98 | 435 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 22,7 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 7L-250/5 | 98 | 459 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 24,7 | | |
| U 7L-300/6 | 98 | M 528 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | 27,3 | | |
| | | T 483 | | | | | T 228 | | | | |
| U 7L-350/7 | 98 | 552 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 27,7 | | |
| U 7L-400/8 | 98 | 576 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 30,6 | | |
| U 7L-450/9 | 98 | 633 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 50 | 34,9 | | |
| U 7L-550/10 | 98 | 657 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 50 | 38 | | |



| U 9L | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|-------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|----|------|--------|--------|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | | | | |
| U 9L-200/4 | 118 | 490 | 260 | 180 | 215 | 130 | 248 | 80 | 28,6 | 1"1/2G | 1"1/2G | |
| U 9L-250/5 | 118 | 520 | 260 | 180 | 215 | 130 | 248 | 80 | 29,2 | | | |
| U 9L-300/6 | 118 | M 595 T 550 | 260 | 180 | 215 | 130 | M 256 T 248 | 80 | 31,8 | | | |
| U 9L-400/7 | 118 | 625 | 260 | 180 | 215 | 130 | 256 | 80 | 35 | | | |
| U 9L-450/8 | 118 | 688 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 80 | 38,6 | | | |
| U 9L-500/9 | 118 | 718 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 80 | 39,1 | | | |
| U 9L-550/10 | 118 | 748 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 80 | 42,1 | | | |

| U 18L | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | | | | |
| U 18L-250/3 T | 118 | 452 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 90 | 32,1 | 2"G | 2"G | |
| U 18L-400/4 T | 118 | 575 | 260 | 180 | 215 | 130 | 257 | 90 | 34,2 | | | |
| U 18L-450/5 T | 118 | 646 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 38,1 | | | |
| U 18L-550/6 T | 118 | 683 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 41,5 | | | |
| U 18L-750/8 T | 118 | 804 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 50,4 | | | |
| U 18L-900/9 T | 118 | 842 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 55,3 | | | |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|-----------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 3V-100/5-200/9 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 3V-250/10-300/12 M | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 3V-300/12 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5V-120/4-250/8 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5V-280/9 T-300/10 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5V-280/9 M-300/10 M | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 5V-350/11-380/12 T | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 7V-180/4-350/7 T | 80X120X15 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 7V-400/8 T | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 7V-450/9 T-550/10 T | 85X110X125 | 20 | 85X110X150 | 24 |
| U 9V-200/4 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 9V-250/5-300/6 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 9V-300/6 M-400/7 T | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 9V-450/8 T-550/10 T | 85X110X125 | 20 | 85X110X150 | 24 |
| U 18V-250/3 T-400/4 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 18V-450/5 T-550/6 T | 85X110X125 | 20 | 85X110X150 | 24 |
| U 18V-750/8 T-900/9 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|-----------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 3L-100/5-180/8 | 85X110X150 | 36 | 85X110X170 | 42 |
| U 3L-200/9-300/12 | 80X120X150 | 30 | 80X120X170 | 35 |
| U 5L-120/4-250/8 | 85X110X150 | 36 | 85X110X170 | 42 |
| U 5L-280/9-380/12 T | 80X120X150 | 30 | 80X120X170 | 35 |
| U 7L-180/4-300/6 T | 85X110X150 | 36 | 85X110X170 | 42 |
| U 7L-300/6 M-400/8 T | 80X120X150 | 30 | 80X120X170 | 35 |
| U 7L-450/9 T-550/10 T | 80X120X150 | 30 | 80X120X170 | 35 |
| U 9L-200/4-400/7 T | 80X120X155 | 25 | 80X120X185 | 30 |
| U 9L-450/8 T-550/10 T | 85X110X150 | 20 | 85X110X150 | 20 |
| U 18L-250/3 T-400/4 T | 80X120X155 | 25 | 80X120X185 | 30 |
| U 18L-450/5 T-550/6 T | 85X110X150 | 20 | 85X110X150 | 20 |
| U 18L-750/8 T-900/6 T | 85X110X150 | 20 | 85X110X150 | 20 |

ULTRA LG



Pompe centrifughe multistadio verticali. 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 vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. 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 verticales. 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.

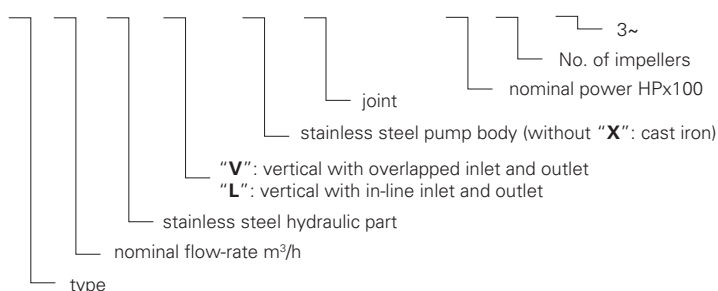
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

| | |
|--|--|
| Corpo pompa Pump body | ghisa cast iron |
| Cuerpo bomba Corps de pompe | fundición fonte |
| Supporto motore Motor bracket | ghisa cast iron |
| Soporte motor Support moteur | fundición fonte |
| Girante, diffusore Impeller, diffuser Rodete, difusore Turbine, diffuseur | Noryl® |
| Camicia, albero motore Shaft, motor shaft | acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304 |
| Camisa, eje motor Chemise, arbre moteur | acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| Tenuta meccanica Mechanical seal | ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers |
| Sello mecánico Garniture mécanique | cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines |
| Cuscinetto intermedio guida albero Intermediate shaft guiding stage bush Cojinete intermedio guía-eje Douilles étage de guidage intermédiaire | ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide ceramica-carburo de tungsteno céramique-carbure de tungstène |
| Temperatura ambiente Ambient temperature Temperatura del ambiente Température ambiante | max 40 °C |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide | +5 ÷ +35 °C |
| Pressione max di esercizio Max operating pressure Presión max de trabajo Pression max de fonctionnement | 14 bar |
| Guarnizione corpo pompa Pump body gasket Guarniciones cuerpo bomba Joint corps de pompe | EPDM |

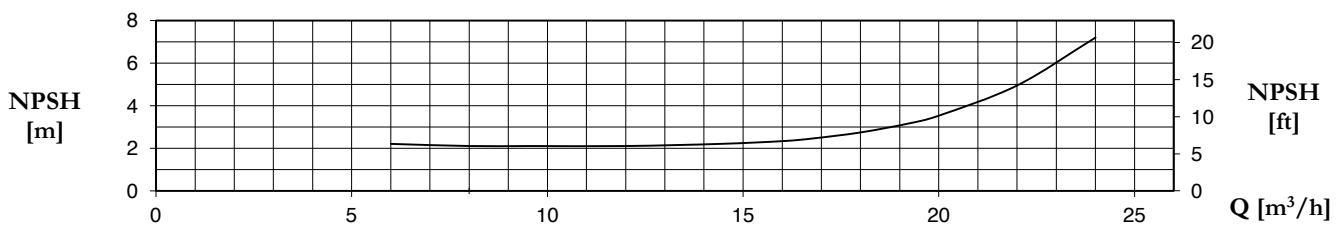
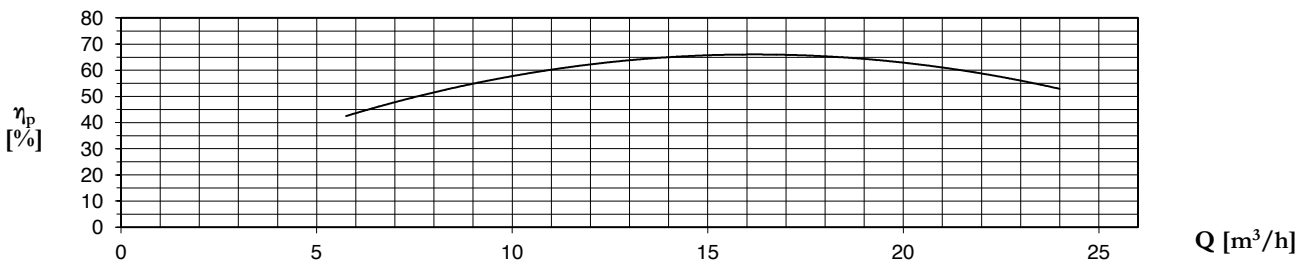
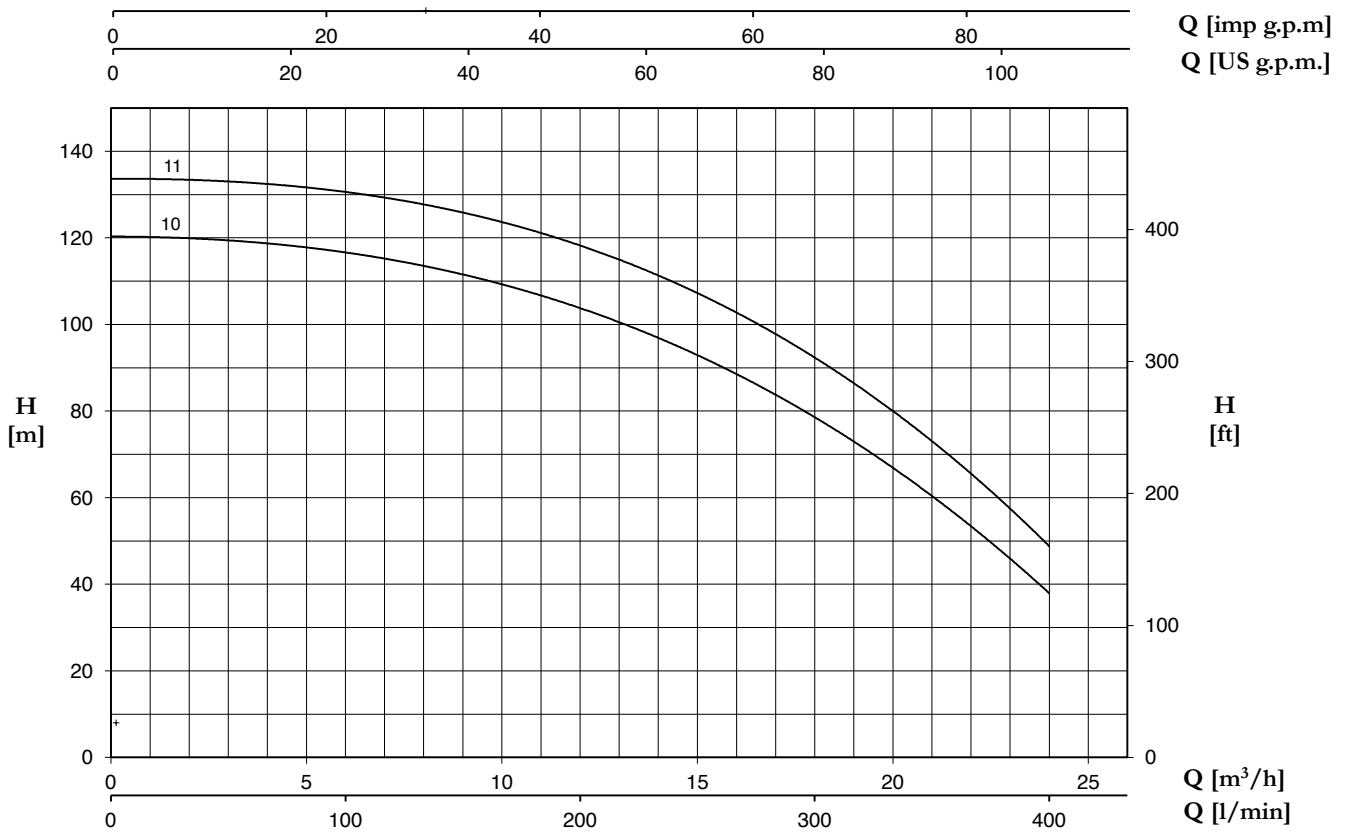
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

| | |
|---|------------------|
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | 3~ 230/400V-50Hz |
| Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP44 |

U18 S V/ X/ G - 920/10 T

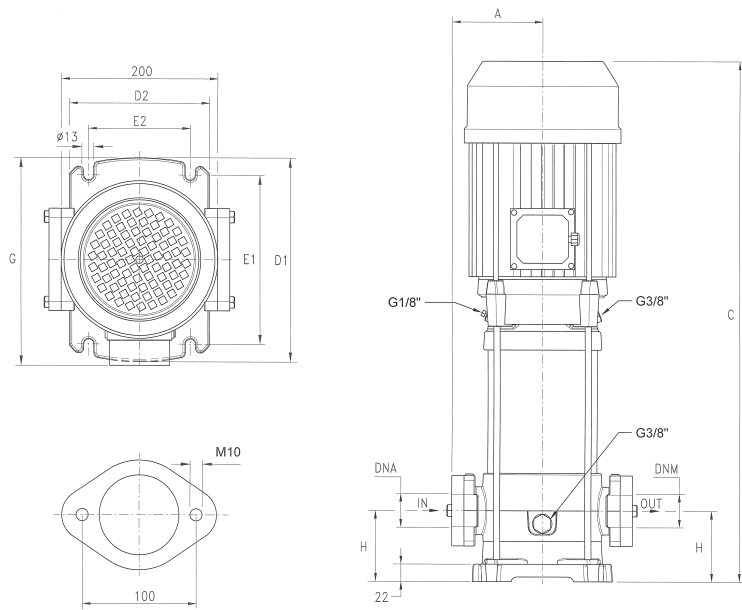


18




| TYPE | P2 | | P1 (kW) | A | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| | | | | | 0 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18 | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24 |
| 3~ | | | 3~ | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | (HP) | (kW) | 3~ | 13 | 120,7 | 115,6 | 114,5 | 112,7 | 110,4 | 107,4 | 103,9 | 100,3 | 96,0 | 91,2 | 85,5 | 78,3 | 70,8 |
| U 18LG-920/10 T | 9,2 | 6,8 | 7,4 | 13 | 120,7 | 115,6 | 114,5 | 112,7 | 110,4 | 107,4 | 103,9 | 100,3 | 96,0 | 91,2 | 85,5 | 78,3 | 70,8 | 63,1 | 55,5 | 47,5 | 39,1 |
| U 18LG-1000/11 T | 10 | 7,5 | 8,2 | 14,6 | 134,3 | 129,0 | 128,2 | 126,8 | 124,7 | 122,1 | 119,1 | 115,0 | 110,6 | 105,7 | 99,6 | 92,1 | 83,6 | 75,7 | 67,3 | 59,1 | 50,7 |

ULTRA LG



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 18LG-920/10 T | 118 | 1020 | 260 | 180 | 215 | 130 | 307 | 90 | 63,8 | 71,8 | 2"G | 2"G |
| U 18LG-1000/11 T | 118 | 1057 | 260 | 180 | 215 | 130 | 307 | 90 | 70,3 | 78,3 | | |

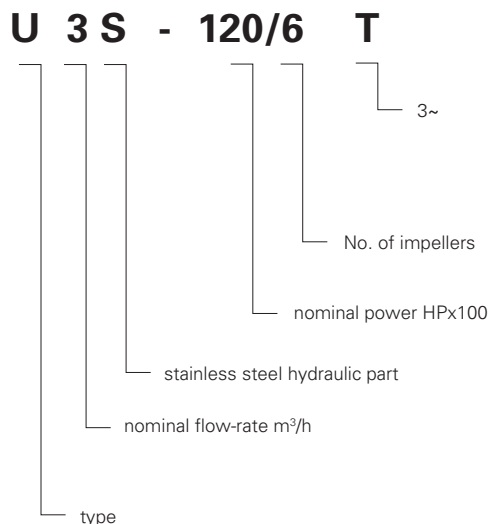
| TYPE |  | | | |
|---------------------------|---|----------|-------------|----------|
| | TRUCK | | CONTAINER | |
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 18LG-920/10 T-1000/11 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |

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

| | |
|--|--|
| Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe | acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur | alluminio aluminium aluminio aluminium |
| Girante Impeller Rodete Turbine | acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique | ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines |
| Albero motore Motor shaft Eje motor Arbre moteur | acciaio cromo-nickel AISI 303 stainless steel AISI 303 acero cromo-níquel AISI 303 acier chrome-nickel AISI 303 |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione di esercizio Operating pressure Presión de trabajo Pression de fonctionnement | max 8,5 bar |

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

| | |
|---|---|
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termoprotettore fino a 1,85kW 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 Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP44 |



ULTRA 3S



ULTRA 5S



ULTRA 7S



ULTRA 9S



ULTRA 18S



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.

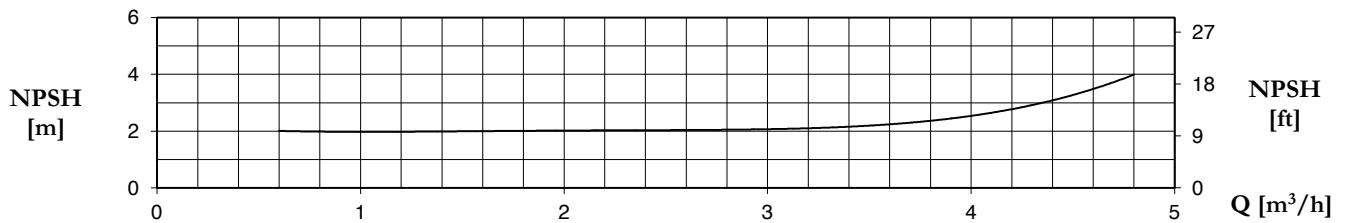
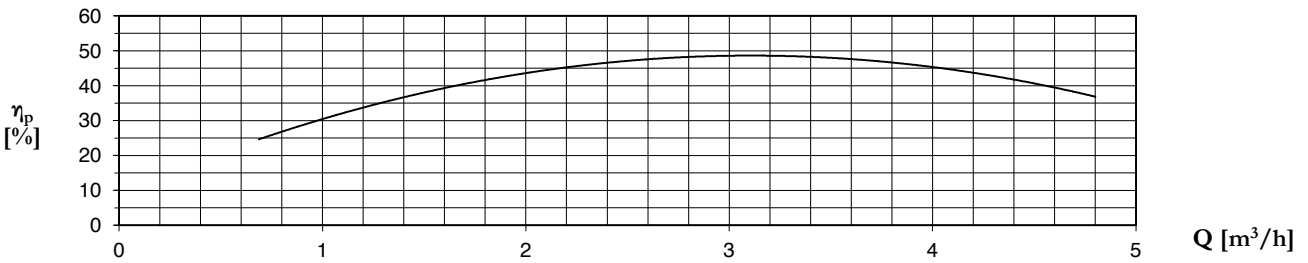
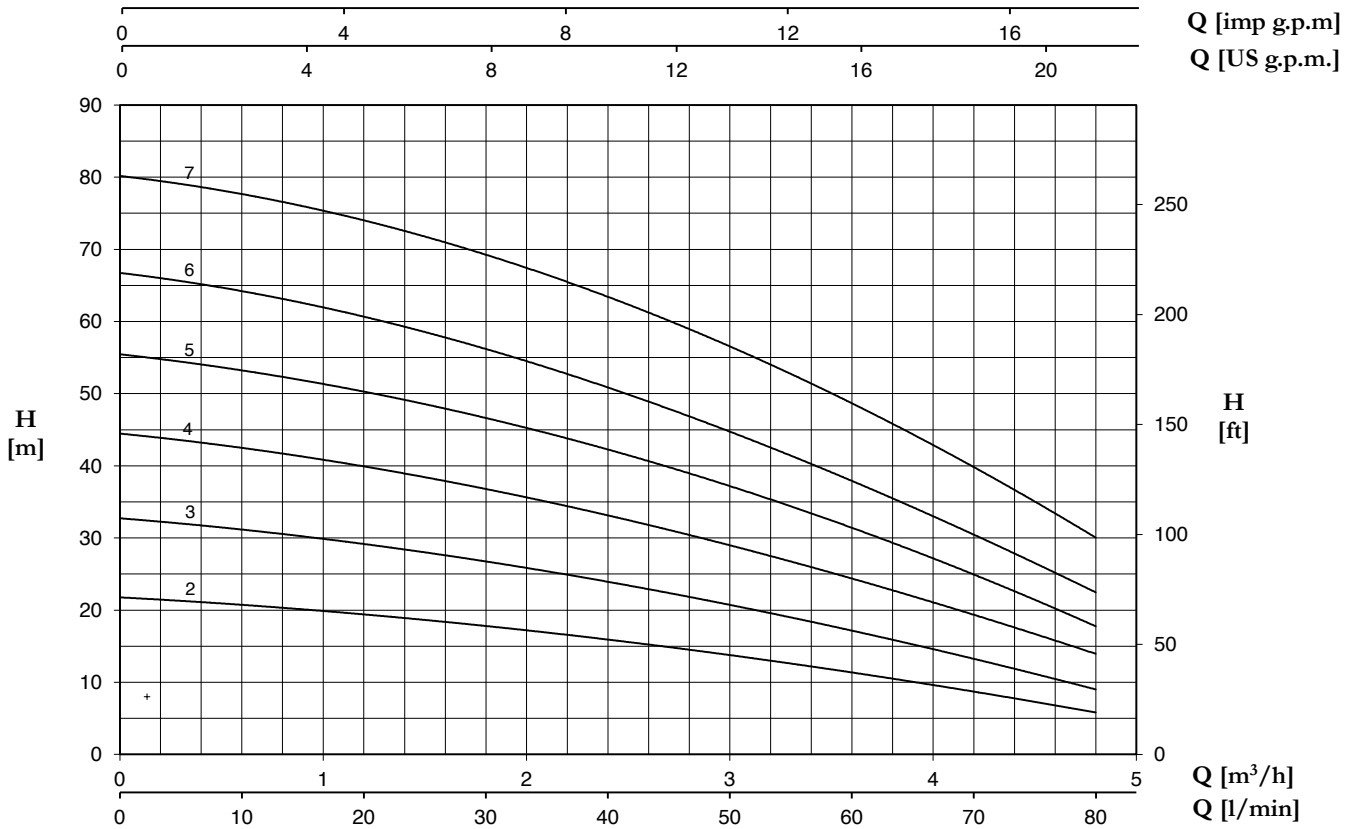
Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrifugas multietapas horizontales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; 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.

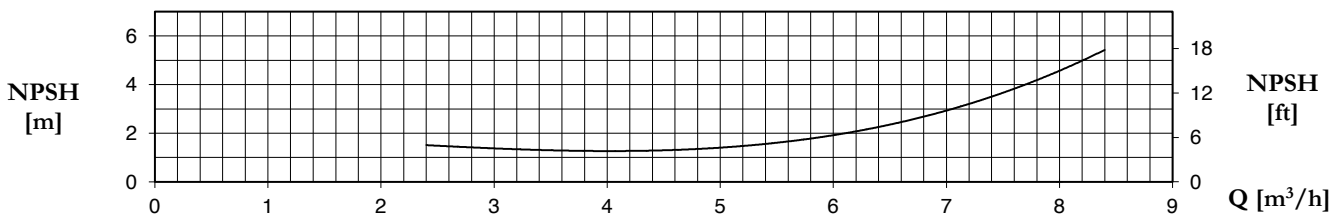
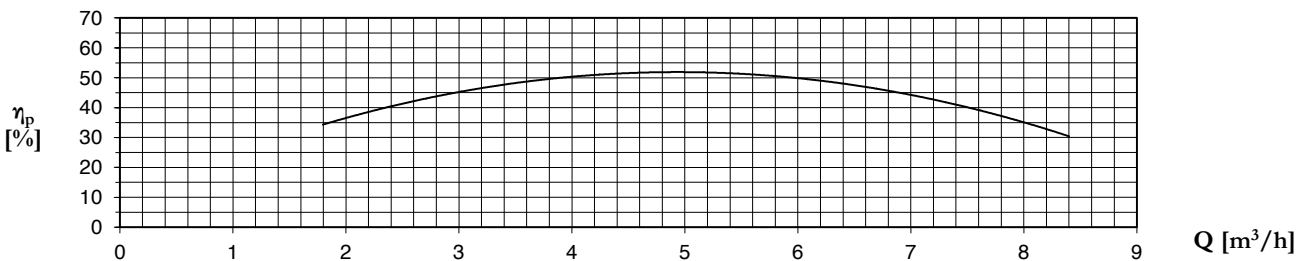
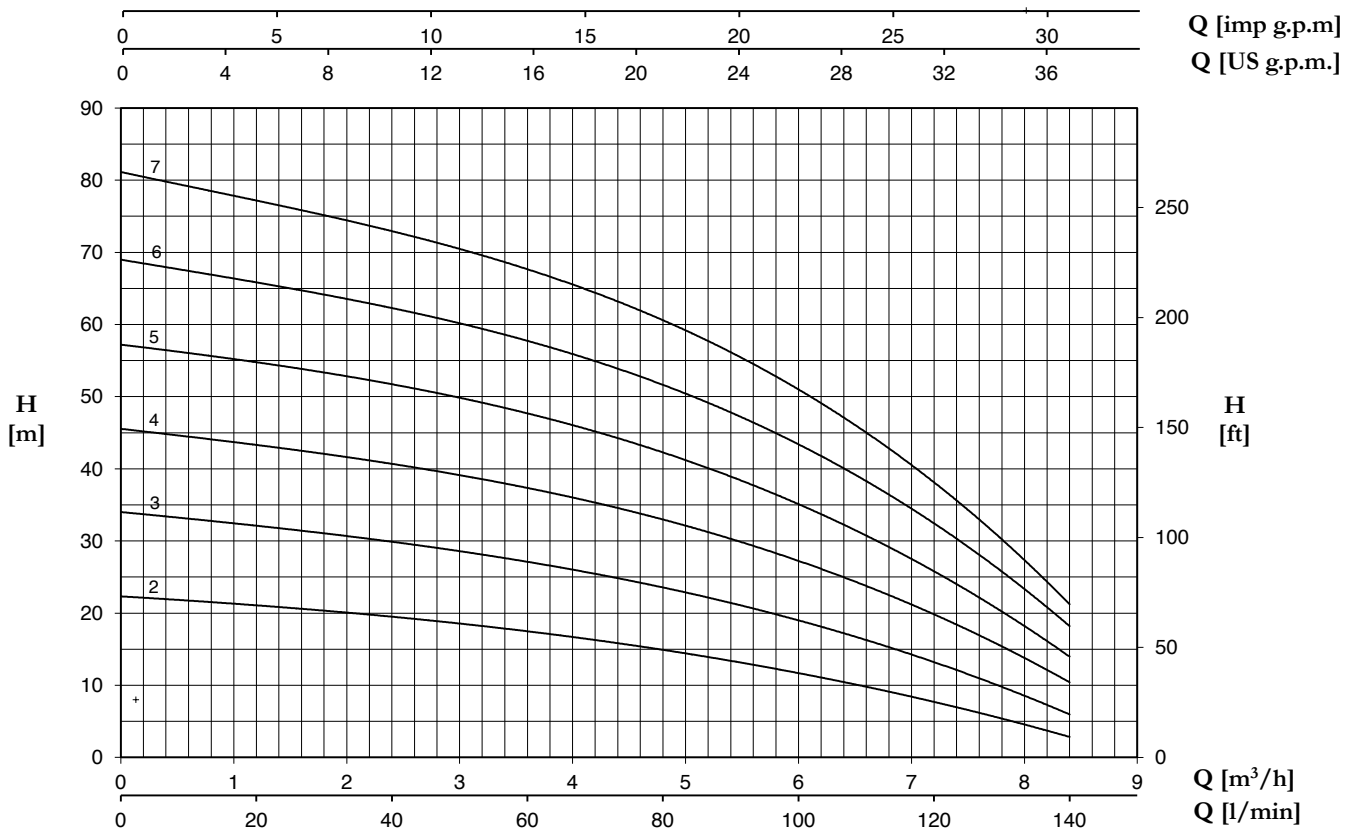
ULTRA S

3 S



| TYPE | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|------------|--------------|------|------|---------|------|------------------|------------------|------------------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | | | | | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 | | |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | |
| U 3S-50/2 | U 3S-50/2T | 0,5 | 0,37 | 0,41 | 0,41 | 1,8 | 0,9 | 21,7 | 20,9 | 19,3 | 17,8 | 15,9 | 11,4 | 5,8 |
| U 3S-70/3 | U 3S-70/3 T | 0,7 | 0,51 | 0,61 | 0,58 | 2,7 | 1,1 | 32,7 | 31,2 | 29,2 | 26,7 | 23,9 | 17,2 | 9 |
| U 3S-90/4 | U 3S-90/4 T | 0,9 | 0,66 | 0,83 | 0,8 | 3,6 | 1,7 | 44,3 | 42,8 | 40 | 36,4 | 33,2 | 24,5 | 13,9 |
| U 3S-100/5 | U 3S-100/5 T | 1 | 0,75 | 0,99 | 0,92 | 4,4 | 1,7 | 55,3 | 53,5 | 50,3 | 46,5 | 42,1 | 31,6 | 17,7 |
| U 3S-120/6 | U 3S-120/6 T | 1,2 | 0,9 | 1,11 | 1,11 | 5,1 | 2,5 | 66,6 | 64,4 | 60,8 | 56 | 50,7 | 38,1 | 22,4 |
| U 3S-150/7 | U 3S-150/7 T | 1,5 | 1,1 | 1,38 | 1,31 | 6,4 | 2,7 | 80,1 | 77,7 | 74,2 | 69,1 | 63,3 | 48,8 | 30 |

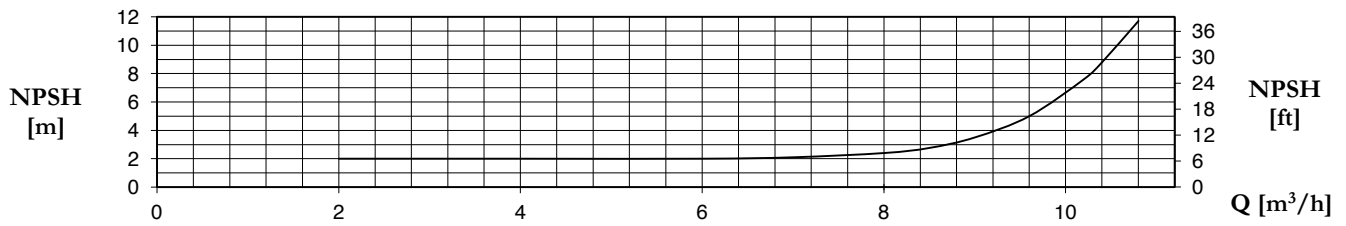
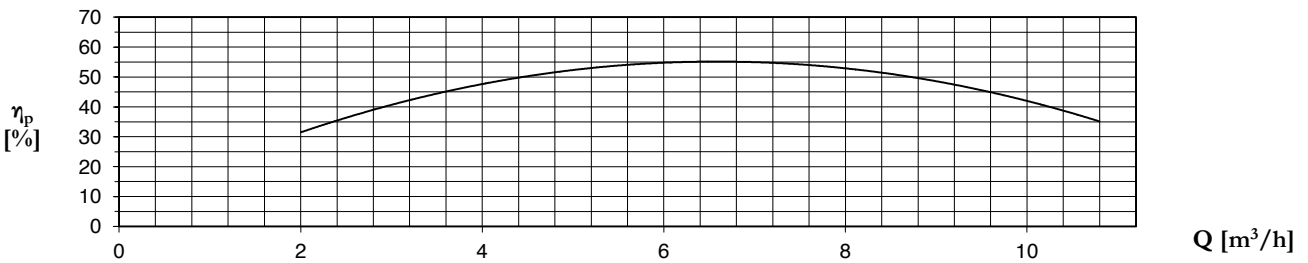
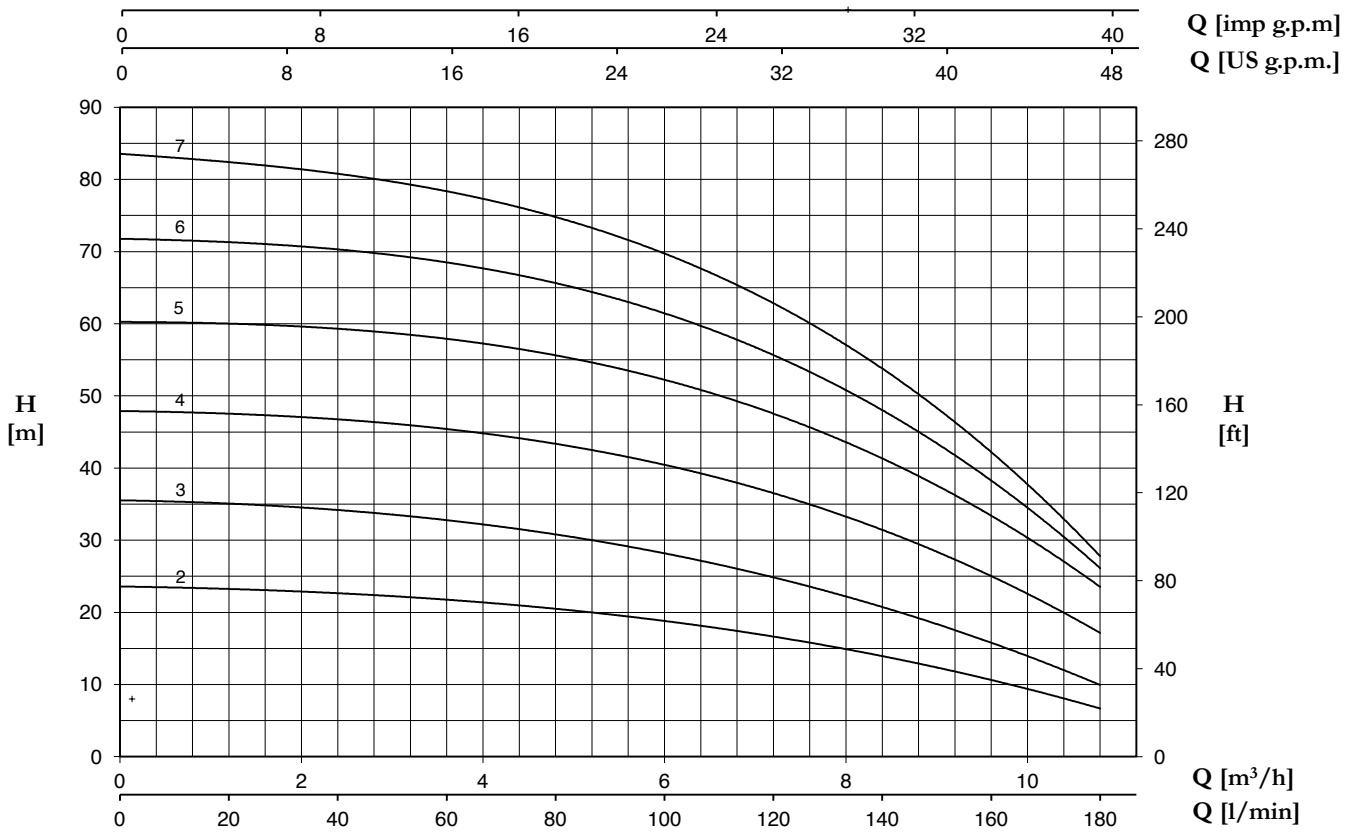
5 S



| 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 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | |
| U 5S-70/2 | U 5S-70/2 T | 0,7 | 0,51 | 0,6 | 0,58 | 2,6 | 1,1 | 22,3 | 20,4 | 19,5 | 17,5 | 14,8 | 11,7 | 7,8 | 2,8 |
| U 5S-80/3 | U 5S-80/3 T | 0,8 | 0,6 | 0,8 | 0,75 | 3,8 | 1,4 | 34 | 31,1 | 29,9 | 27 | 23,6 | 19,1 | 13,1 | 6 |
| U 5S-120/4 | U 5S-120/4 T | 1,2 | 0,9 | 1,09 | 1,08 | 4,9 | 2,4 | 45,5 | 42,2 | 40,7 | 37,2 | 32,9 | 27,4 | 19,8 | 10,4 |
| U 5S-150/5 | U 5S-150/5 T | 1,5 | 1,1 | 1,39 | 1,31 | 6,5 | 2,7 | 57,2 | 53,4 | 51,7 | 47,6 | 42,3 | 35,2 | 25,7 | 14 |
| U 5S-180/6 | U 5S-180/6 T | 1,8 | 1,3 | 1,63 | 1,55 | 7,3 | 3 | 68,9 | 64,4 | 62,3 | 57,5 | 51,5 | 43,5 | 32,6 | 18,1 |
| U 5S-200/7 | U 5S-200/7 T | 2 | 1,5 | 1,94 | 1,77 | 8,7 | 3,3 | 81 | 75,5 | 73 | 67,4 | 60,3 | 51 | 38,6 | 21 |

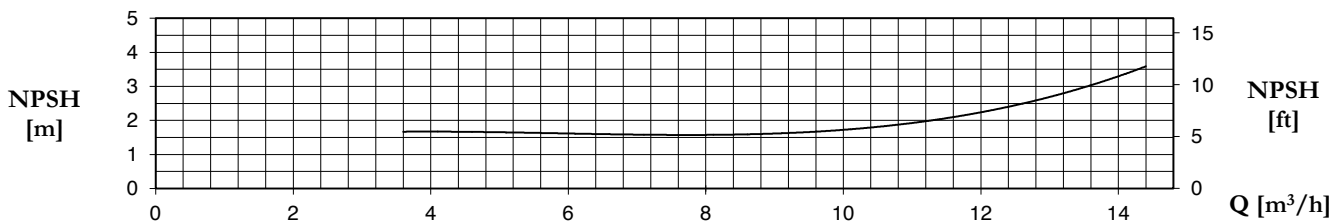
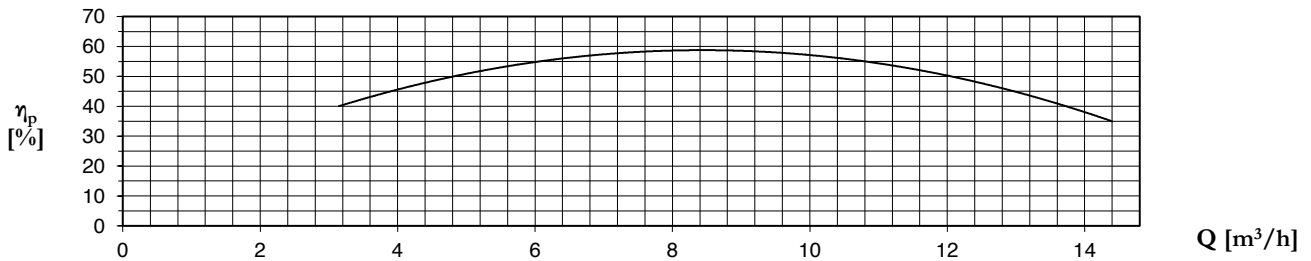
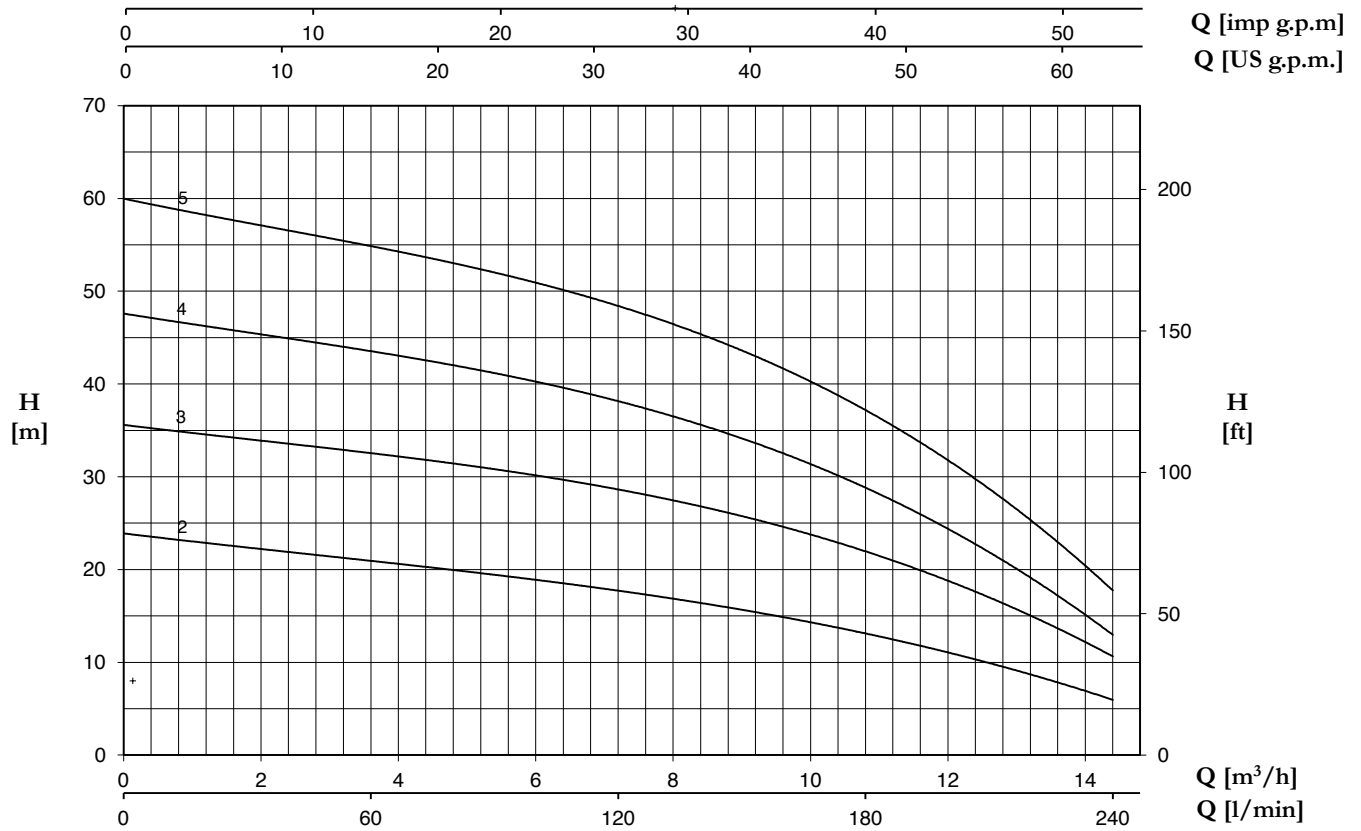
ULTRA S

7 S



| 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 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | |
| U 7S-100/2 | U 7S100/2 T | 1 | 0,75 | 0,91 | 0,84 | 4,1 | 1,6 | 23,6 | 22,6 | 21,8 | 20,5 | 18,8 | 16,7 | 13,9 | 10,6 | 6,7 |
| U 7S-120/3 | U 7S-120/3 T | 1,2 | 0,9 | 1,23 | 1,22 | 5,6 | 2,5 | 35,6 | 33,9 | 32,8 | 31,2 | 28,1 | 24,7 | 20,8 | 15,7 | 10 |
| U 7S-180/4 | U 7S-180/4 T | 1,8 | 1,3 | 1,69 | 1,62 | 7,7 | 3,1 | 48 | 46,3 | 45,7 | 43,6 | 40,4 | 36,4 | 31,4 | 25 | 17,2 |
| U 7S-250/5 | U 7S-250/5 T | 2,5 | 1,85 | 2,19 | 2,05 | 10,2 | 4,1 | 60,3 | 59 | 58,2 | 55,7 | 52,2 | 47,4 | 41,3 | 33,5 | 22 |
| U 7S-300/6 | U 7S-300/6 T | 3 | 2,2 | 2,53 | 2,44 | 11,4 | 4,8 | 72,5 | 70,5 | 69,2 | 66 | 61,5 | 55,7 | 47,8 | 37,8 | 24,7 |
| - | U 7S-350/7 T | 3,5 | 2,57 | - | 2,84 | - | 5,1 | 83,5 | 80,7 | 78,8 | 74,7 | 69,4 | 62,6 | 53,9 | 42,7 | 27,5 |

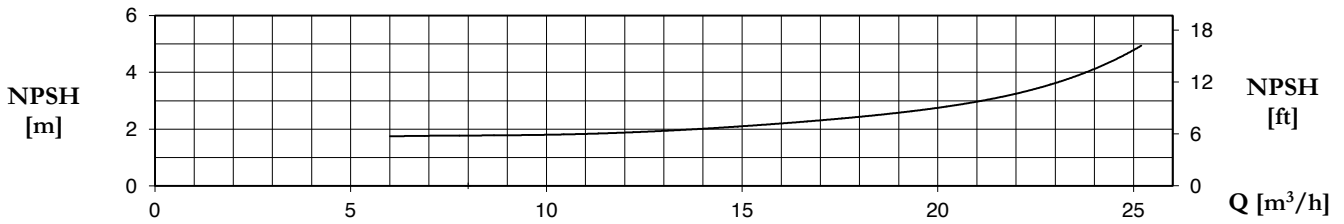
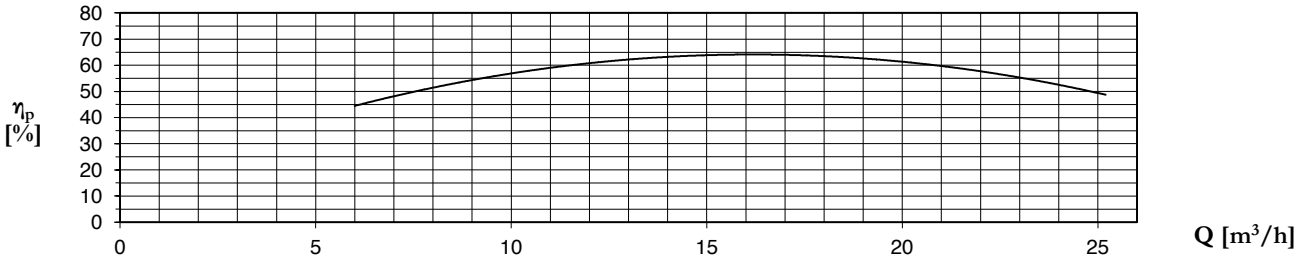
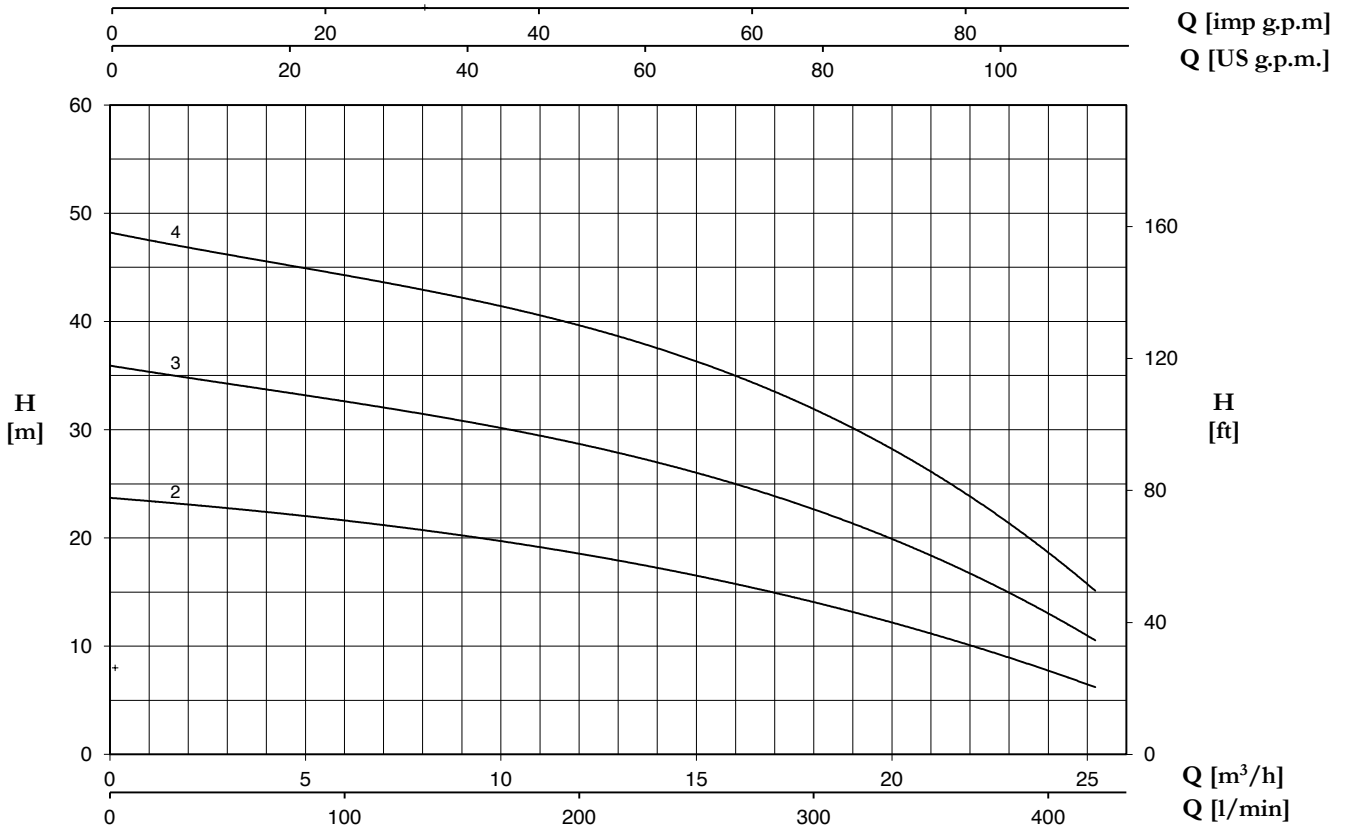
9 S



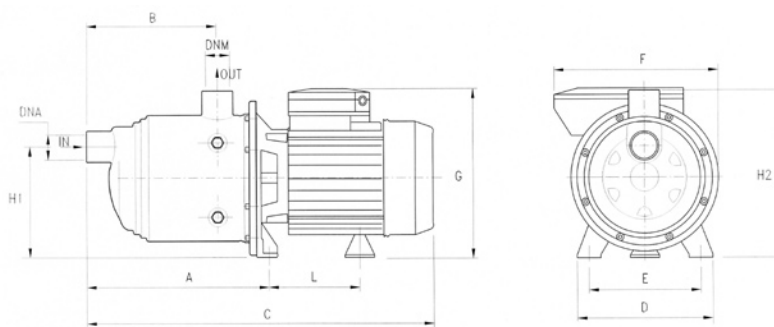
| TYPE | | P2 | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|---------|------|--------|------------------|------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1~ | 3~ | | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | |
| | | | | | | | 0 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | |
| U 9S-100/2 | U 9S-100/2 T | 1 | 0,75 | 0,99 | 0,95 | 4,5 | 1,6 | 23,9 | 20,9 | 20 | 18,8 | 17,7 | 16,5 | 15 | 13 | 11 | 8,7 | 6 |
| U 9S-150/3 | U 9S-150/3 T | 1,5 | 1,1 | 1,47 | 1,4 | 6,8 | 2,8 | 35,6 | 32,5 | 31,5 | 30 | 28,7 | 26,9 | 24,6 | 22 | 18,7 | 15 | 10,7 |
| U 9S-200/4 | U 9S-200/4 T | 2 | 1,5 | 1,88 | 1,77 | 8,4 | 3,3 | 47,6 | 43,5 | 42,1 | 40,1 | 38,1 | 35,7 | 32,7 | 28,9 | 24,2 | 19 | 13,1 |
| U 9S-250/5 | U 9S-250/5 T | 2,5 | 1,85 | 2,36 | 2,23 | 10,8 | 4,3 | 60 | 54,8 | 53 | 51 | 48,2 | 45,4 | 42 | 37,3 | 31,6 | 25 | 18 |

ULTRA S

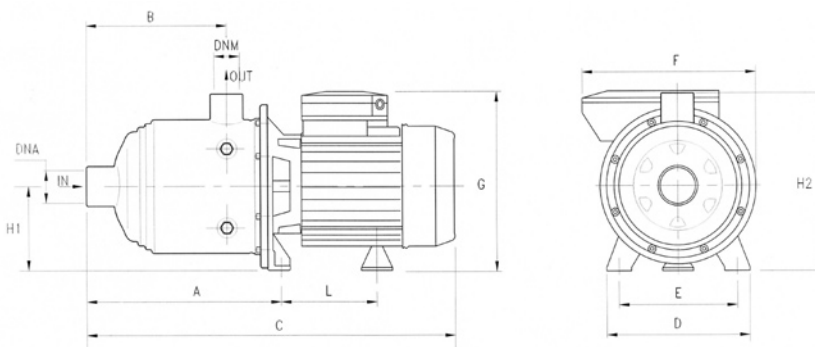
18 S



| TYPE | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|------|------|---------|--------|------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3~ | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 0 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18 | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24 | 25,2 |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 18S-180/2 T | 1,8 | 1,3 | 1,59 | 3 | 23,7 | 21,7 | 21,1 | 20,4 | 20 | 19,3 | 18,5 | 17,7 | 16,9 | 16 | 15,2 | 14,3 | 13,1 | 11,8 | 10,3 | 9,1 | 7,6 | 6,4 |
| U 18S-250/3 T | 2,5 | 1,85 | 2,29 | 4,4 | 35,7 | 33,1 | 32,3 | 31,3 | 30,4 | 29,4 | 28,4 | 27,4 | 26,3 | 25,1 | 24 | 22,8 | 21,4 | 19,6 | 17,8 | 15,4 | 12,9 | 10,2 |
| U 18S-400/4 T | 4 | 3 | 3,11 | 5,7 | 47,9 | 45 | 44 | 42,8 | 41,7 | 40,5 | 39,1 | 37,8 | 36,6 | 35,2 | 33,9 | 32,2 | 30,2 | 28 | 25,1 | 22,1 | 18,1 | 14,9 |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|------|------|------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | H1 | H2 | | | |
| U 3S-50/2 | 166.8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93.7 | 128 | 192 | 6.9 | 1" G | 1" G |
| U 3S-70/3 | 166.8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93.7 | 128 | 192 | 8.0 | | |
| U 3S-90/4 | 190.8 | 127 | 357 | 164 | 140 | 178 | 190 | 93.7 | 128 | 192 | 9.4 | | |
| U 3S-100/5 | 214.8 | 151 | 404 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 128 | 192 | 12.0 | | |
| U 3S-120/6 | 238.8 | 175 | 428 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 128 | 192 | 12.7 | | |
| U 3S-150/7 | 262.8 | 199 | 483 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 16.1 | | |
| U 5S-70/2 | 166.8 | 103 | 333 | 164 | 140 | 178 | 195 | 93.7 | 128 | 192 | 7.7 | | |
| U 5S-80/3 | 166.8 | 103 | 357 | 164 | 140 | 178 | 203 | 93.7 | 128 | 192 | 10.3 | | |
| U 5S-120/4 | 190.8 | 127 | 380 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 128 | 192 | 12.1 | | |
| U 5S-150/5 | 214.8 | 151 | 436 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 14.9 | | |
| U 5S-180/6 | 238.8 | 175 | 459 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 16 | | |
| U 5S-200/7 | 262.8 | 199 | 483 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 134 | 198 | 18.1 | | |



| TYPE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|---------------|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|---------|-------|-------|------|---------|---------|
| | A | B | C | D | E | F | G | L | H1 | H2 | | | |
| U 7S-100/2 | 166.8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 103 | 192 | 10.6 | 1"1/4 G | 1" G |
| U 7S-120/3 | 166.8 | 103 | 356 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 92 | 192 | 11.6 | | |
| U 7S-180/4 | 190.8 | 127 | 411 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 15.0 | | |
| U 7S-250/5 | 214.8 | 151 | 436 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 17.3 | | |
| U 7S-300/6 | 238.8 | 175 | M 503 | 164 | 140 | 201 | M 229 | M 148.2 | M 103 | M 203 | 20.0 | | |
| | | | T 459 | | | | T 211 | T 128.2 | T 98 | T 198 | | | |
| U 7S-350/7 | 262.8 | 199 | 527 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148.2 | 92 | 203 | 20.7 | | |
| U 9S-100/2 | 185.8 | 118 | 375 | 164 | 140 | 178 | 203 | 104.7 | 98 | 192 | 10.8 | 1"1/2 G | 1"1/4 G |
| U 9S-150/3 | 185.8 | 118 | 375 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 14.2 | | |
| U 9S-200/4 | 215.8 | 148 | 436 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 16.8 | | |
| U 9S-250/5 | 245.8 | 178 | 464 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 17.7 | | |
| U 18S-180/2 T | 201 | 141 | 432 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 14.0 | 2" G | 1"1/2 G |
| U 18S-250/3 T | 238.5 | 141 | 432 | 164 | 140 | 201 | 211 | 128.2 | 98 | 198 | 15.8 | | |
| U 18S-400/4 T | 276 | 178.5 | 514 | 164 | 140 | 201 | 229 | 148,2 | 103 | 203 | 22.6 | | |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|----------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 3S-50/2-90/4 | 80X120X150 | 84 | 80X120X175 | 96 |
| U 3S-100/5-120/6 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 3S-150/7 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5S-70/2 | 80X120X150 | 84 | 80X120X175 | 96 |
| U 5S-80/3-120/4 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 5S-150/5 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 5S-180/6-200/7 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 7S-100/2-120/3 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 7S-180/4-250/5 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 7S-300/6 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 7S-300/6 M-350/7 T | 80X120X145 | 35 | 80X120X170 | 42 |
| U 9S-100/2 | 85X110X160 | 70 | 85X110X185 | 80 |
| U 9S-150/3-200/4 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 9S-250/5 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 18S-180/2-250/3 | 90X110X150 | 54 | 90X110X170 | 63 |
| U 18S-400/4 | 80X120X145 | 35 | 80X120X170 | 42 |

ULTRA SV/SL/SLX



ULTRA SV



ULTRA 3-5-7 SL



ULTRA 9-18 SL



ULTRA SLX



Pompe centrifughe multistadio verticali. 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 vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. 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 verticales. 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.

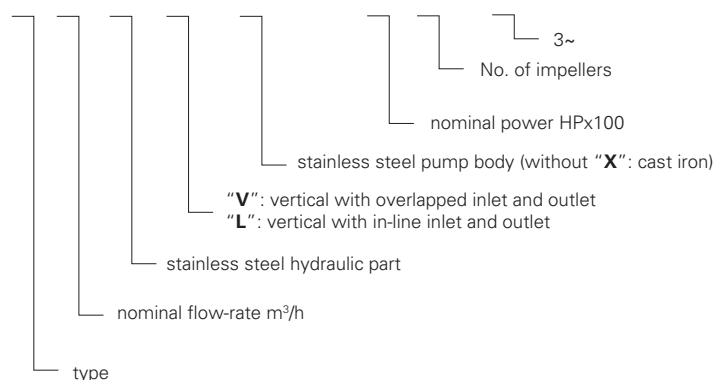
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

| | |
|--|--|
| Corpo pompa Pump body | ghisa (SV/SL); acciaio cromo-nichel AISI 304 (SLX) cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX) |
| Cuerpo bomba Corps de pompe | fundición (SV/SL); acero cromo-nichel AISI 304 (SLX) fonte (SV/SL); acer chrome-nickel AISI 304 (SLX) |
| Supporto motore Motor bracket | ghisa cast iron |
| Soporte motor Support moteur | fundición fonte |
| Girante, diffusore, camicia, albero motore Impeller, diffuser, shall, motor shaft | acciaio cromo-nichel AISI 304 stainless steel AISI 304 |
| Rodete, difusore, camisa, eje motor Turbine, diffuseur, chemise, arbre moteur | acero cromo-nichel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| 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 |
| Cuscinetto intermedio guida albero Intermediate shaft guiding stage bush | ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide |
| Cojinete intermedio guía-eje Douilles étage de guidage intermédiaire | ceramica-carburo di tungsteno céramique-carbure de tungstène |
| Temperatura ambiente Ambient temperature Temperatura del ambiente Température ambiante | max 40 °C |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del liquido Température du liquide | +5 ÷ 90 °C (SV) -15 ÷ 110 °C (SL/SLX) |
| Pressione max di esercizio Max operating pressure Presión max de trabajo Pression max de fonctionnement | 8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti 8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers 8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes 8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines |
| Guarnizione corpo pompa Pump body gasket Guarniciones cuerpo bomba Joint corps de pompe | EPDM |

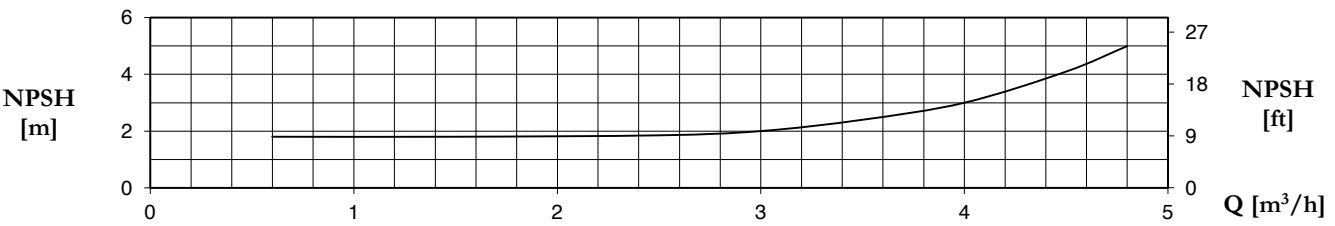
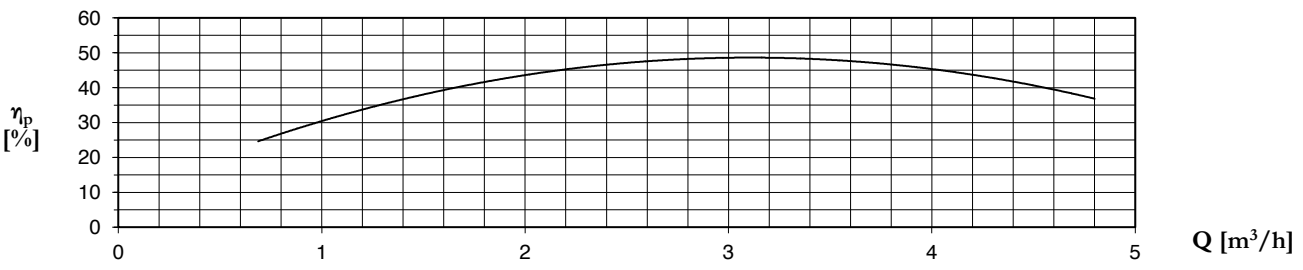
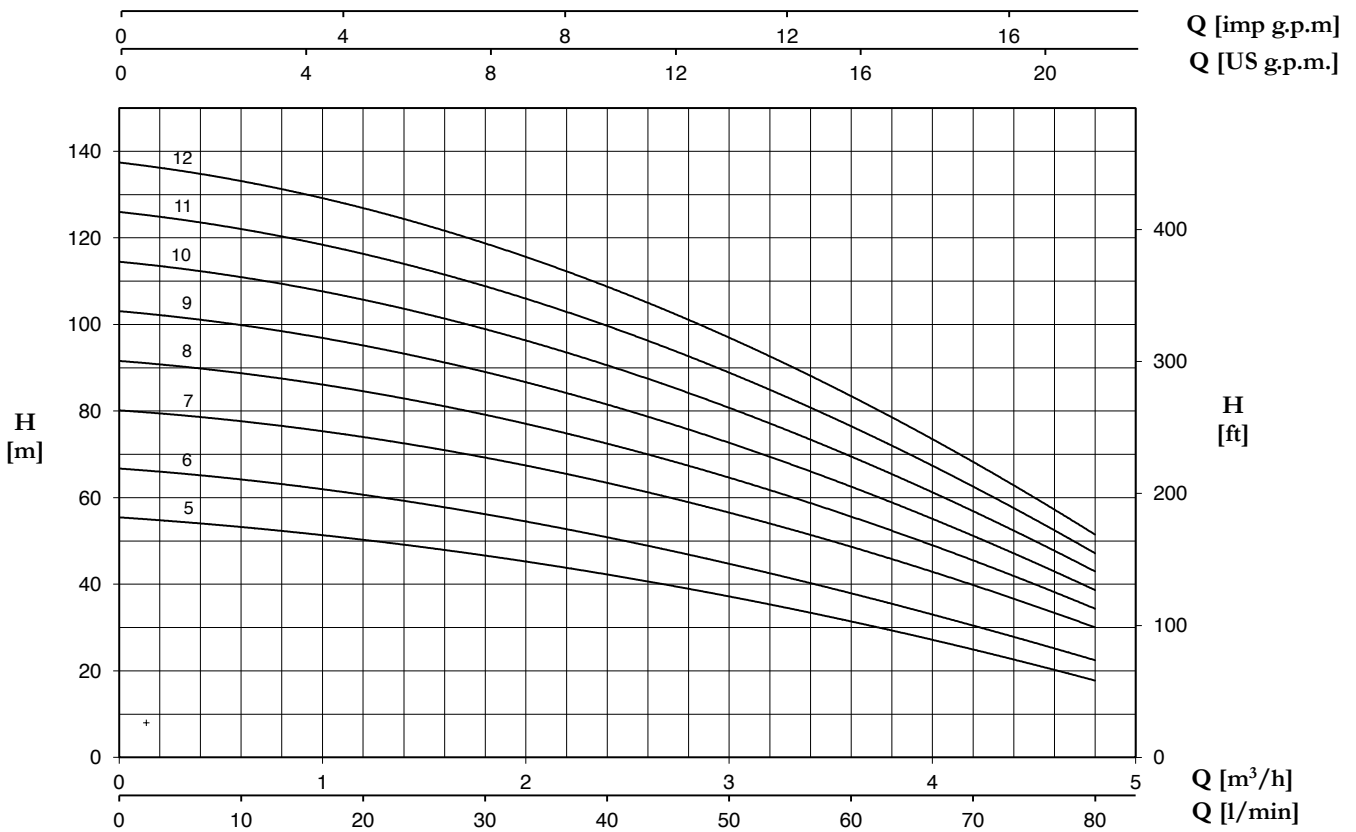
MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

| | |
|---|---|
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz con termoprotettore fino a 1,85kW 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 Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP44 IP55 ≥ 4,5 HP |

U 3 S V/ X - 100/5 T



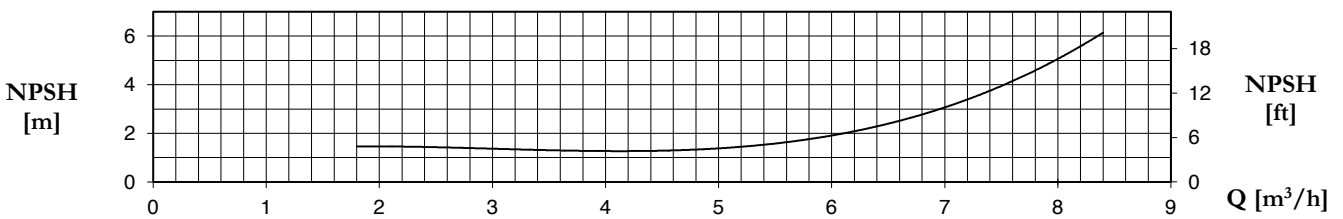
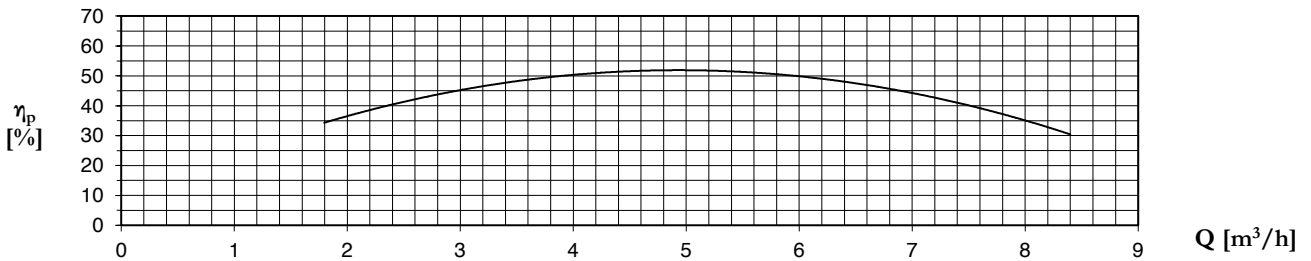
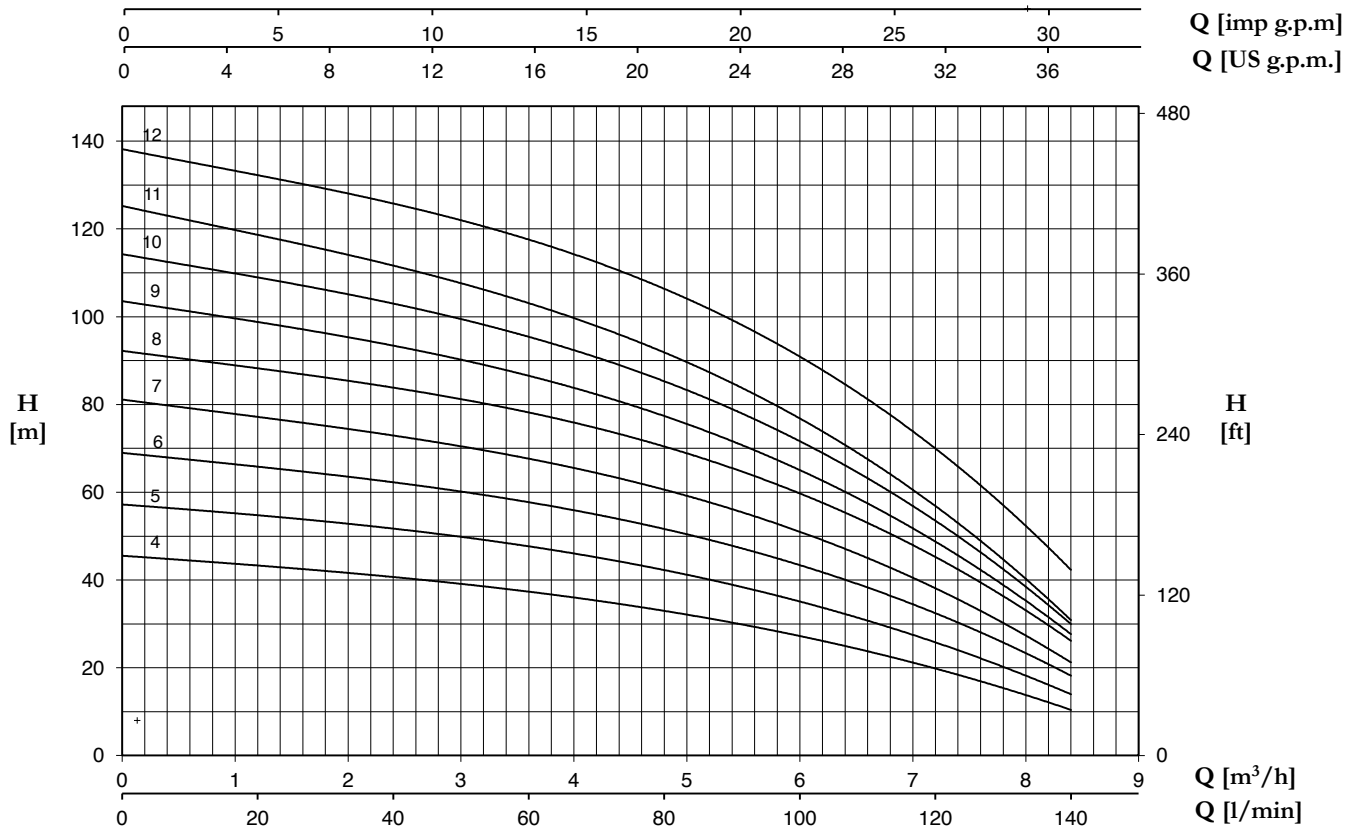
3 SV/SL/SLX



| U 3... SV/SL/SLX | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|------------------|----------------|------|------|---------|-----|------------------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 1~ | 3~ | | | | | 1~ | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 |
| | | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 60 | 80 |
| U 3...-100/5 | U 3...-100/5T | 1 | 0,75 | 1 | 0,9 | 4,4 | 1,7 | 55,3 | 53,5 | 50,3 | 46,5 | 42,1 | 31,6 | 17,7 |
| U 3...-120/6 | U 3...-120/6T | 1,2 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 5,1 | 2,5 | 66,6 | 64,4 | 60,8 | 56,0 | 50,7 | 38,1 | 22,4 |
| U 3...-150/7 | U 3...-150/7T | 1,5 | 1,1 | 1,4 | 1,3 | 6,4 | 2,7 | 80,1 | 77,7 | 74,2 | 69,1 | 63,3 | 48,8 | 30,0 |
| U 3...-180/8 | U 3...-180/8T | 1,8 | 1,3 | 1,6 | 1,5 | 6,9 | 2,7 | 91,5 | 88,8 | 84,8 | 79,0 | 72,3 | 55,8 | 34,3 |
| U 3...-200/9 | U 3...-200/9T | 2 | 1,5 | 1,7 | 1,6 | 7,7 | 3,0 | 103,0 | 99,9 | 95,4 | 88,8 | 81,4 | 62,7 | 38,6 |
| U 3...-250/10 | U 3...-250/10T | 2,5 | 1,8 | 1,9 | 1,8 | 9,2 | 3,7 | 114,4 | 111,0 | 106,0 | 98,7 | 90,4 | 69,7 | 42,9 |
| U 3...-280/11 | U 3...-280/11T | 2,8 | 2,1 | 2,1 | 2,0 | 9,7 | 3,9 | 125,9 | 122,1 | 116,6 | 108,6 | 99,5 | 76,7 | 47,1 |
| U 3...-300/12 | U 3...-300/12T | 3 | 2,2 | 2,3 | 2,2 | 10,3 | 4,3 | 137,3 | 133,2 | 127,2 | 118,5 | 108,5 | 83,7 | 51,4 |

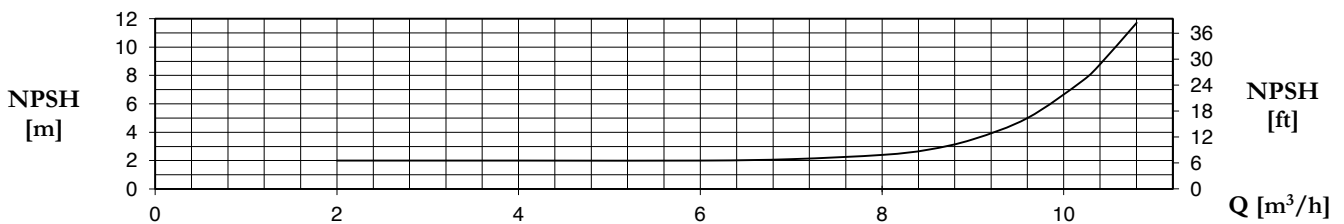
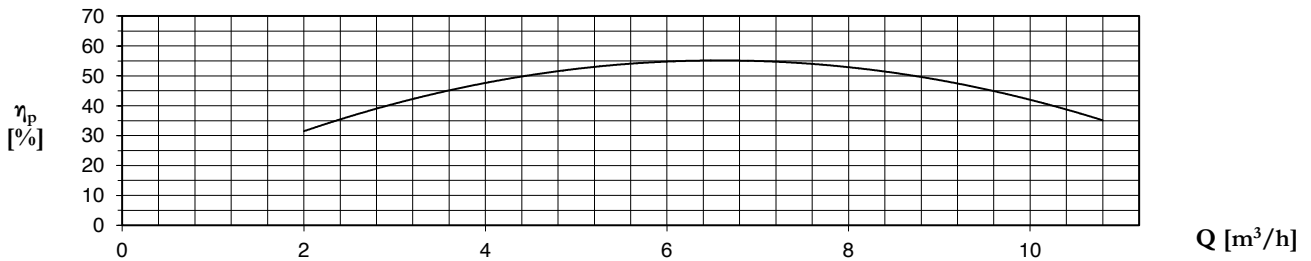
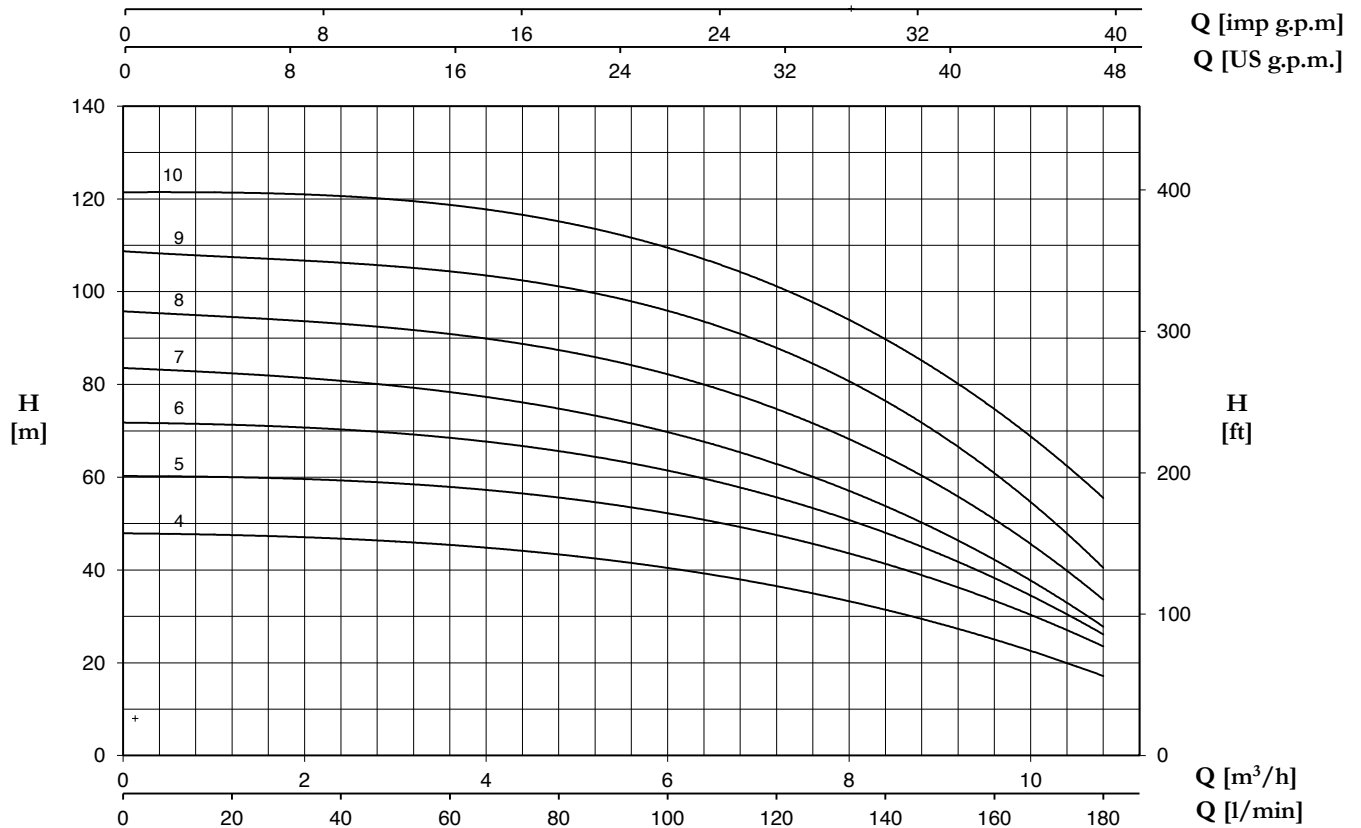
ULTRA SV/SL/SLX

5 SV/SL/SLX



| U 5... SV/SL/SLX | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|------|------|---------|------|------------------|-----|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|--|--|
| 1~ | 3~ | (HP) | (kW) | 1~ | 3~ | 1~ | 3~ | 0 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | | |
| | | | | | | | | 0 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | | |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | | 3x400 V 50 Hz | | H (m) | | | | | | | |
| U 5...-120/4 | U 5...-120/4 T | 1,2 | 0,9 | 1,09 | 1,09 | 4,9 | 2,4 | 45,5 | 42,2 | 40,7 | 37,2 | 32,9 | 27,4 | 19,8 | 10,4 | | |
| U 5...-150/5 | U 5...-150/5 T | 1,5 | 1,1 | 1,39 | 1,31 | 6,5 | 2,7 | 57,2 | 53,4 | 51,7 | 47,6 | 42,3 | 35,2 | 25,7 | 14,0 | | |
| U 5...-180/6 | U 5...-180/6 T | 1,8 | 1,3 | 1,63 | 1,55 | 7,3 | 3 | 68,9 | 64,4 | 62,3 | 57,5 | 51,5 | 43,5 | 32,6 | 18,1 | | |
| U 5...-200/7 | U 5...-200/7 T | 2 | 1,5 | 1,94 | 1,77 | 8,7 | 3,3 | 81 | 75,5 | 73,0 | 67,4 | 60,3 | 51,0 | 38,6 | 21,0 | | |
| U 5...-250/8 | U 5...-250/8 T | 2,5 | 1,9 | 2,2 | 2,07 | 10,1 | 4 | 92,1 | 86,5 | 84,0 | 77,8 | 70,1 | 60 | 45,5 | 26 | | |
| U 5...-280/9 | U 5...-280/9 T | 2,8 | 2,1 | 2,45 | 2,27 | 11 | 4,2 | 103,4 | 96,7 | 93,5 | 86 | 77,1 | 65,6 | 48,7 | 27,6 | | |
| U 5...-300/10 | U 5...-300/10 T | 3 | 2,2 | 2,67 | 2,57 | 11,9 | 4,7 | 114,2 | 106,4 | 102,9 | 95,2 | 85,2 | 72,0 | 53,3 | 30 | | |
| U 5...-350/11 | U 5...-350/11 T | 3,5 | 2,6 | 2,85 | 2,76 | 12,9 | 4,9 | 125,1 | 115,7 | 111,8 | 102,6 | 91,6 | 77,1 | 57,1 | 30,7 | | |
| - | U 5...-380/12 T | 3,8 | 2,8 | - | 3,2 | - | 6,0 | 138,1 | 129,4 | 125,9 | 117,4 | 106 | 91,2 | 70,1 | 42,2 | | |

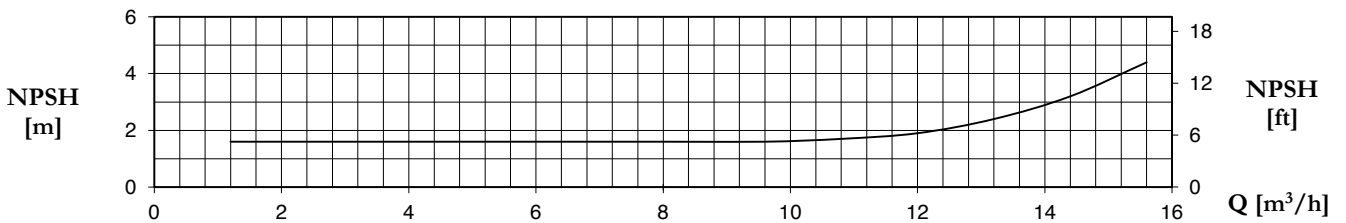
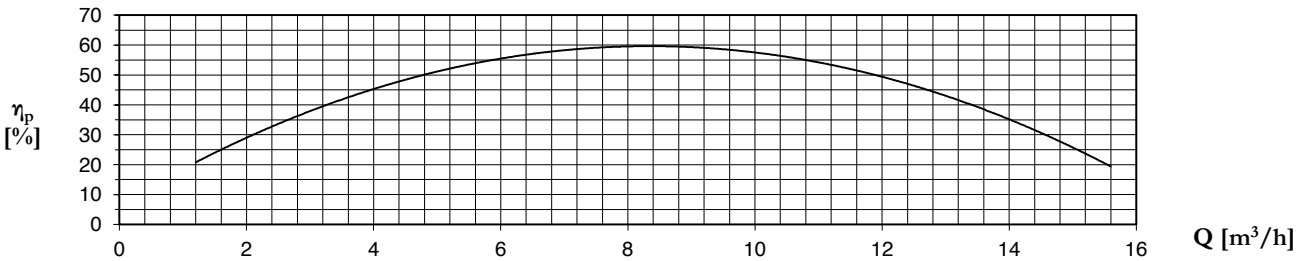
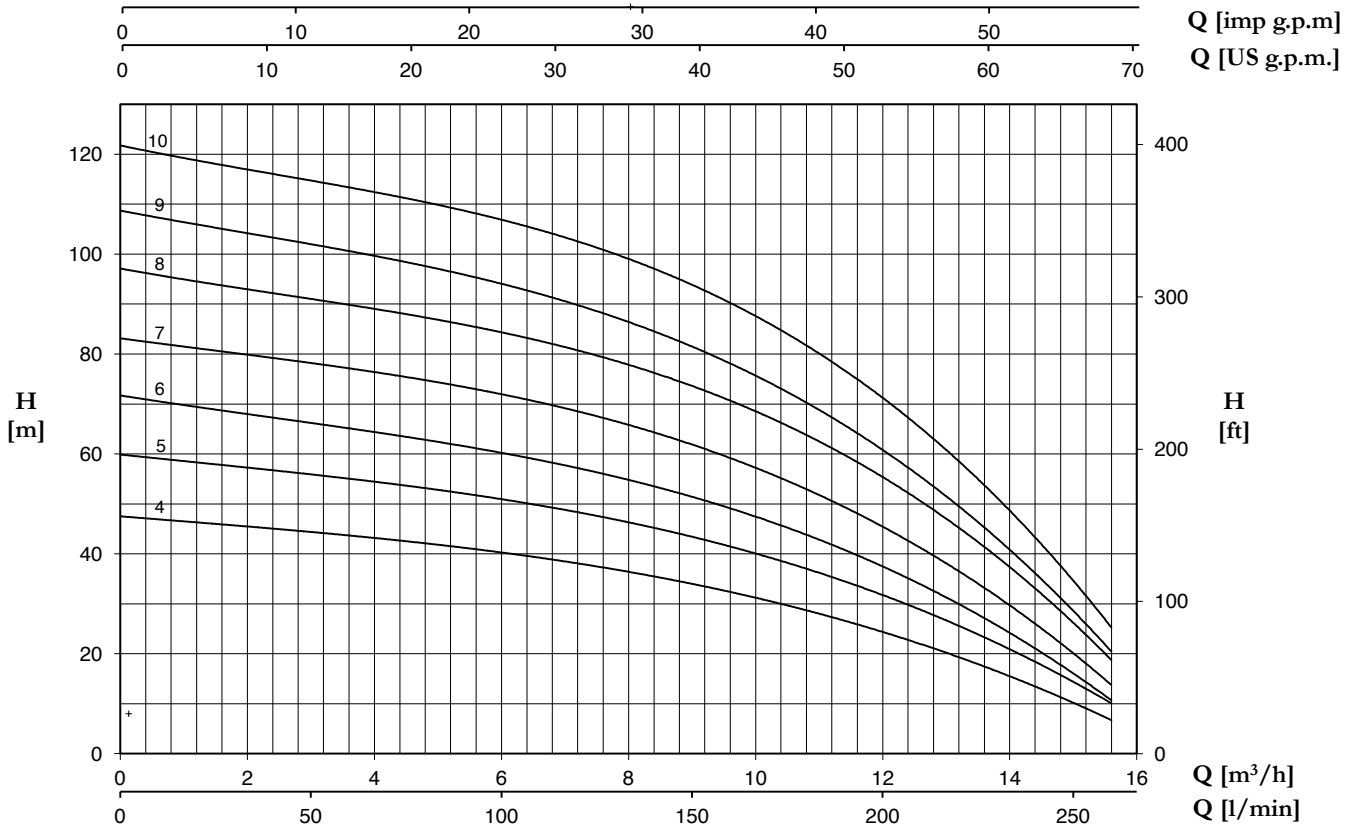
7 SV/SL/SLX



| U 7... SV/SL/SLX | | P2 (HP) (kW) | | 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 | |
| | | | | | | 1x230 V 50 Hz | 3x400 V 50 Hz | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | |
| | | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | |
| U 7...-180/4 | U 7...-180/4 T | 1,8 | 1,3 | 1,69 | 1,62 | 7,7 | 3,1 | 48,0 | 46,3 | 45,7 | 43,6 | 40,4 | 36,4 | 31,4 | 25,0 | 17,2 | |
| U 7...-250/5 | U 7...-250/5 T | 2,5 | 1,9 | 2,19 | 2,05 | 10,2 | 4,1 | 60,3 | 59,0 | 58,2 | 55,7 | 52,2 | 47,4 | 41,3 | 33,5 | 23,5 | |
| U 7...-300/6 | U 7...-300/6 T | 3 | 2,2 | 2,53 | 2,44 | 11,4 | 4,8 | 71,8 | 70,0 | 68,9 | 65,7 | 61,3 | 55,4 | 48,1 | 38,5 | 26,0 | |
| - | U 7...-350/7 T | 3,5 | 2,6 | - | 2,84 | - | 5,1 | 83,5 | 80,7 | 78,8 | 74,7 | 69,4 | 62,6 | 53,9 | 42,7 | 27,5 | |
| - | U 7...-400/8 T | 4,5 | 3 | - | 3,3 | - | 6 | 95,6 | 93,3 | 91,4 | 87,2 | 81,6 | 74,2 | 64,8 | 51,9 | 33,0 | |
| - | U 7...-450/9 T | 4,5 | 3,4 | - | 3,81 | - | 6,5 | 108,5 | 106,5 | 105,1 | 101,0 | 95,0 | 87,2 | 76,6 | 62,6 | 39,5 | |
| - | U 7...-550/10 T | 5,5 | 4 | - | 4,32 | - | 7,9 | 121,5 | 120,1 | 119,3 | 115,3 | 109,2 | 100,8 | 89,8 | 75,0 | 55,4 | |

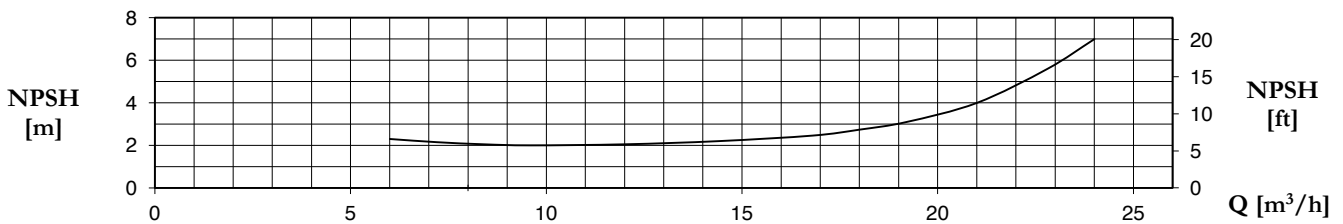
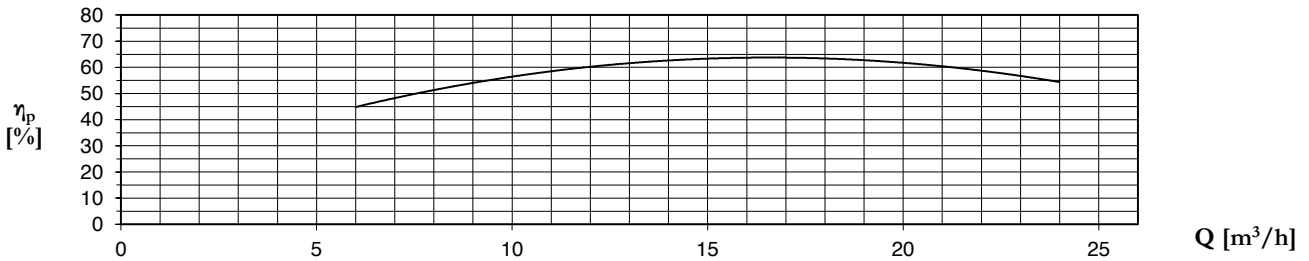
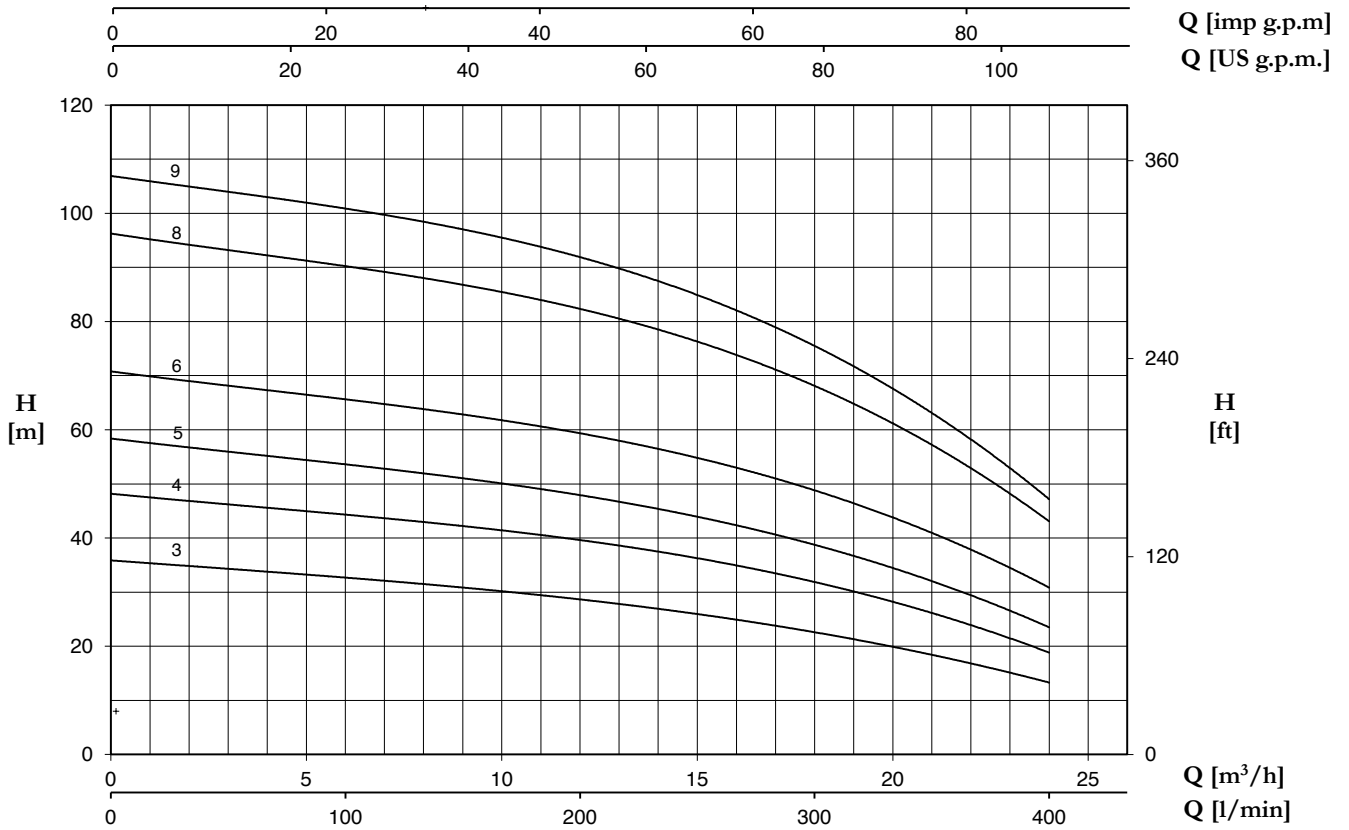
ULTRA SV/SL/SLX

9 SV/SL/SLX



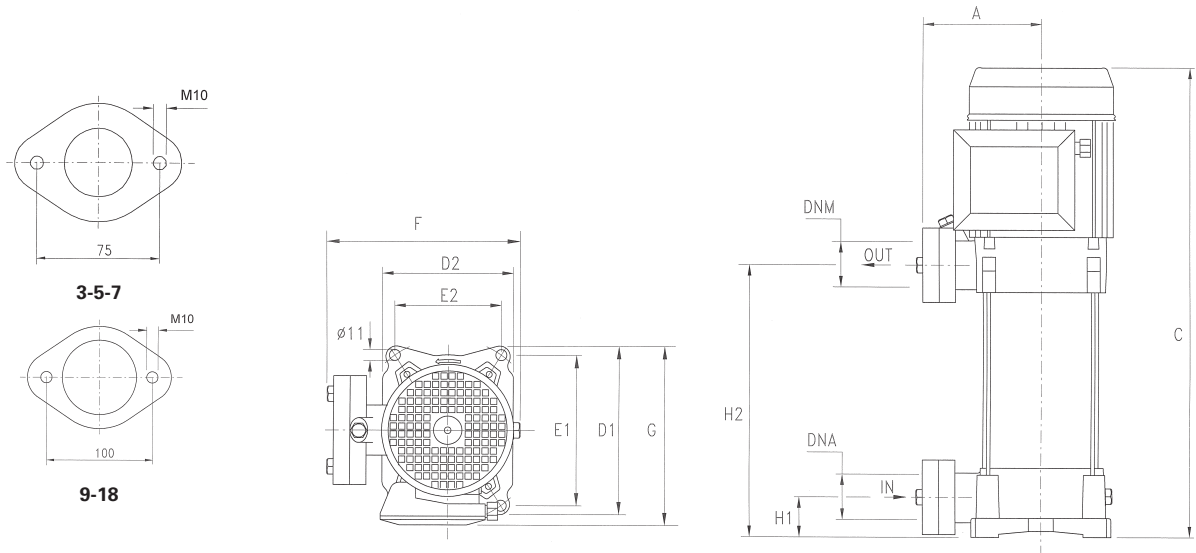
| U 9... SV/SL/SLX | | P2 | | P1 (kW) | | AMPERE | | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-----------|------|---------|------|--------|-------|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 1~ | 3~ | (HP) (kW) | | 1~ 3~ | | 1~ | 3~ | 0 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | | | |
| | | | | | | 50 Hz | 50 Hz | 0 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | | | |
| | | | | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | | |
| U 9...-200/4 | U 9...-200/4 T | 2 | 1,5 | 1,88 | 1,77 | 8,4 | 3,3 | 47,6 | 43,5 | 42,1 | 40,1 | 38,1 | 35,7 | 32,7 | 28,9 | 24,2 | 19,0 | 13,1 | 7,1 | | | |
| U 9...-250/5 | U 9...-250/5 T | 2,5 | 1,87 | 2,36 | 2,23 | 10,8 | 4,3 | 60 | 54,8 | 53,0 | 51 | 48,2 | 45,4 | 42 | 37,3 | 31,6 | 25 | 18,0 | 10,6 | | | |
| U 9...-300/6 | U 9...-300/6 T | 3 | 2,2 | 2,78 | 2,58 | 12,5 | 4,9 | 71,8 | 64,9 | 63,0 | 59,9 | 57,0 | 53,7 | 49,7 | 44,3 | 37,0 | 29,5 | 20,8 | 11,1 | | | |
| - | U 9...-400/7 T | 4 | 3 | - | 3,13 | - | 5,8 | 83,3 | 76,7 | 74,9 | 71,8 | 68,3 | 64,6 | 59,9 | 53,5 | 44,8 | 35,9 | 25,7 | 14,3 | | | |
| - | U 9...-450/8 T | 4,5 | 3,37 | - | 3,72 | - | 6,4 | 97,3 | 89,5 | 87,3 | 84 | 80,5 | 76,5 | 71,6 | 64,8 | 54,9 | 44,0 | 32,4 | 19,7 | | | |
| - | U 9...-500/9 T | 5 | 3,7 | - | 4,11 | - | 7 | 109,0 | 100,0 | 97,6 | 93,6 | 89,5 | 85,0 | 79,4 | 71,6 | 60,1 | 48,0 | 34,9 | 21,9 | | | |
| - | U 9...-550/10 T | 5,5 | 4,0 | - | 4,58 | - | 8,3 | 122,0 | 112,8 | 110,5 | 106,5 | 102,2 | 97,3 | 91,6 | 82,8 | 70,7 | 57,1 | 42,3 | 26,5 | | | |

18 SV/SL/SLX



| U 18... SV/SL/SLX | P2 | | P1 (kW) | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|---------|------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | 3~ | 0 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18 | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24 | |
| | | | | | 0 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 | 320 | 340 | 360 | 380 | 400 | |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| U 18...-250/3 T | 2,5 | 1,85 | 2,29 | 4,4 | 35,7 | 33,1 | 32,3 | 31,3 | 30,4 | 29,4 | 28,4 | 27,4 | 26,3 | 25,1 | 24 | 22,8 | 21,4 | 19,6 | 17,8 | 15,4 | 12,9 | |
| U 18...-400/4 T | 4 | 3 | 3,11 | 5,7 | 47,9 | 45 | 44 | 42,8 | 41,7 | 40,5 | 39,1 | 37,8 | 36,6 | 35,2 | 33,9 | 32,2 | 30,2 | 28,0 | 25,1 | 22,1 | 18,1 | |
| U 18...-450/5 T | 4,5 | 3,31 | 3,79 | 6,7 | 58,1 | 54,3 | 53,1 | 51,8 | 50,4 | 49,0 | 47,4 | 45,9 | 44,3 | 42,7 | 41,0 | 39,2 | 37,0 | 34,0 | 30,8 | 26,9 | 23,0 | |
| U 18...-550/6 T | 5,5 | 4 | 4,63 | 8,7 | 70,5 | 66,4 | 65,0 | 63,6 | 62,0 | 60,5 | 58,9 | 57,2 | 55,4 | 53,5 | 51,5 | 49,3 | 46,3 | 43,3 | 39,4 | 34,9 | 30,4 | |
| U 18...-750/8 T | 7,5 | 5,5 | 6,15 | 10,9 | 95,9 | 90,9 | 89,58 | 88,0 | 86,1 | 83,9 | 81,6 | 79,5 | 76,8 | 74,4 | 71,8 | 68,5 | 65,0 | 60,4 | 55,2 | 49,0 | 42,2 | |
| U 18...-900/9 T | 9 | 6,6 | 7 | 12,7 | 106,4 | 101,8 | 100,4 | 98,6 | 96,1 | 93,5 | 91,0 | 88,2 | 85,5 | 82,7 | 79,7 | 76,2 | 72,1 | 66,9 | 60,8 | 53,7 | 46,1 | |

ULTRA SV/SL/SLX



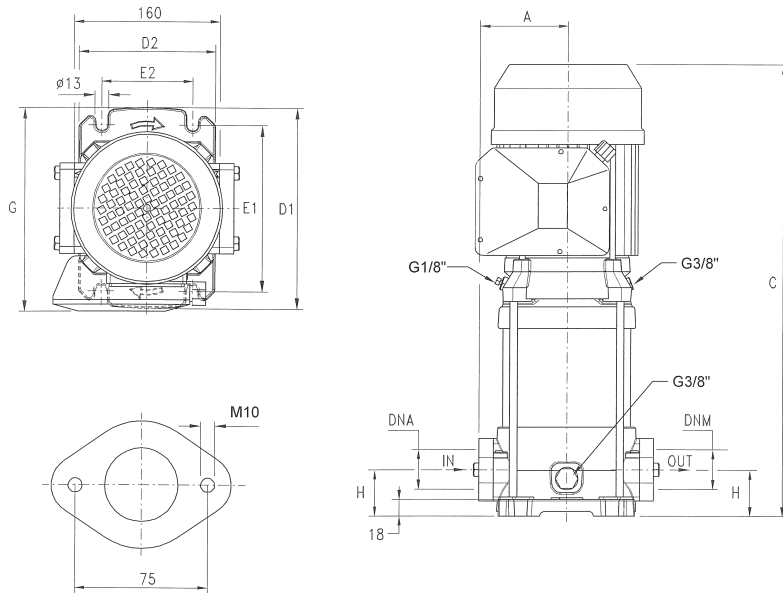
| U 3SV | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|--------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | |
| U 3SV-100/5 | 135 | 413 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213 | 40 | 178 | 19 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3SV-120/6 | 135 | 437 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213 | 40 | 202 | 19,7 | | |
| U 3SV-150/7 | 135 | 491 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 226 | 22,8 | | |
| U 3SV-180/8 | 135 | 515 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 250 | 24 | | |
| U 3SV-200/9 | 135 | 539 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 274 | 25,4 | | |
| U 3SV-250/10 | 135 | 563 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 298 | 26,2 | | |
| U 3SV-280/11 | 135 | M 632 T 587 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 T 220 | 40 | 322 | 27,7 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3SV-300/12 | 135 | M 656 T 611 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 T 220 | 40 | 346 | 29,3 | | |

| U 5SV | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|--------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | |
| U 5SV-120/4 | 135 | 389 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213 | 40 | 178 | 19,5 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5SV-150/5 | 135 | 443 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 202 | 22,1 | | |
| U 5SV-180/6 | 135 | 467 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 226 | 23,3 | | |
| U 5SV-200/7 | 135 | 491 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 250 | 25,4 | | |
| U 5SV-250/8 | 135 | 515 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 274 | 26,2 | | |
| U 5SV-280/9 | 135 | M 584 T 539 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 T 220 | 40 | 298 | 28,8 | | |
| U 5SV-300/10 | 135 | M 608 T 563 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 T 220 | 40 | 322 | 29,5 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5SV-350/11 | 135 | 632 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 346 | 32,8 | | |
| U 5SV-380/12 | 135 | 656 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 370 | 33,5 | | |

| U 7SV | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|---------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | |
| U 7SV -180/4 | 135 | 419 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 178 | 22,1 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 7SV -250/5 | 135 | 443 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 202 | 24,5 | | |
| U 7SV -300/6 | 135 | M 512 T 467 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 T 220 | 40 | 226 | 27,3 | | |
| U 7SV -350/7 | 135 | 536 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 250 | 28 | | |
| U 7SV -400/8 | 135 | 560 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 274 | 31,2 | | |
| U 7SV -450/9 | 135 | 617 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 301 | 36 | | |
| U 7SV -550/10 | 135 | 641 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 325 | 39,4 | | |

| U 9SV | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|---------------|-----------------|----------------|-----|-----|-------|-----|-----|----------------|----|-----|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | |
| U 9SV -200/4 | 135 | 443 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 202 | 23,9 | 1"1/2G | 1"1/4G |
| U 9SV -250/5 | 135 | 473 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 40 | 232 | 24,8 | | |
| U 9SV -300/6 | 135 | M 548 T 503 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 T 220 | 40 | 262 | 27,9 | | |
| U 9SV -400/7 | 135 | 578 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 40 | 292 | 31,2 | | |
| U 9SV -450/8 | 135 | 641 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 325 | 35,9 | | |
| U 9SV -500/9 | 135 | 671 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 355 | 36,7 | | |
| U 9SV -550/10 | 135 | 701 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 40 | 385 | 40 | | |

| U 18SV | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | Kg | DNA | DNM |
|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | F | G | H1 | H2 | | | |
| U 18SV-250/3 T | 135 | 451 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 50 | 211 | 28,6 | 2" G | 1"1/2G |
| U 18SV-400/4 T | 135 | 534 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 50 | 248 | 31,1 | | |
| U 18SV-450/5 T | 135 | 605 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 289 | 36,2 | | |
| U 18SV-550/6 T | 135 | 642 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 326 | 40 | | |
| U 18SV-750/8 T | 135 | 763 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 401 | 50,4 | | |
| U 18SV-900/9 T | 135 | 801 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 439 | 51 | | |

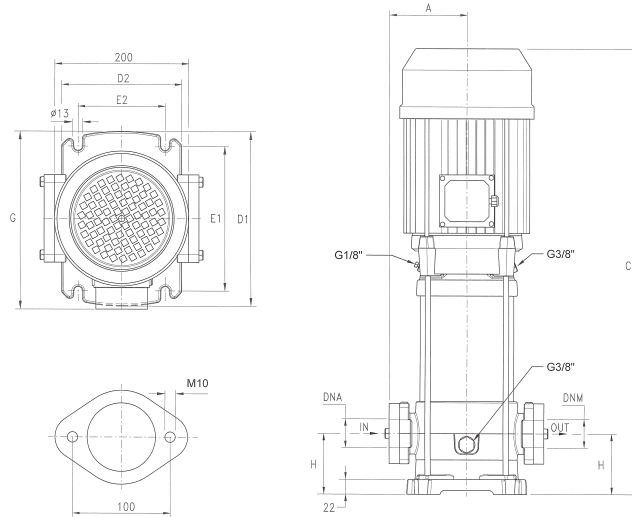


| U 3SL / SLX | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|------------------|-----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|------|------|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SL | SLX | | |
| | U 3SL/SLX-100/5 | 98 | 429 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 20,2 | | |
| U 3SL/SLX-120/6 | 98 | 453 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 21 | 19,5 | | |
| U 3SL/SLX-150/7 | 98 | 507 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 24,5 | 23,1 | | |
| U 3SL/SLX-180/8 | 98 | 531 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 25,7 | 24,3 | | |
| U 3SL/SLX-200/9 | 98 | 555 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 28 | 26,5 | | |
| U 3SL/SLX-250/10 | 98 | 579 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 28,9 | 27,4 | | |
| U 3SL/SLX-280/11 | 98 | M 648 T 603 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 T 228 | 50 | 30,4 | 29 | | |
| U 3SL/SLX-300/12 | 98 | M 672 T 627 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 T 228 | 50 | 31,7 | 30,3 | | |

| U 5SL / SLX | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|---------------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|------|------|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SL | SLX | | |
| | U 5SL / SLX -120/4 | 98 | 405 | 220 | 150 | 180 | 100 | 221 | 50 | 20,7 | | |
| U 5SL / SLX -150/5 | 98 | 459 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 23,7 | 22,2 | | |
| U 5SL / SLX -180/6 | 98 | 483 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 24,9 | 23,4 | | |
| U 5SL / SLX -200/7 | 98 | 507 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 27 | 25,5 | | |
| U 5SL / SLX -250/8 | 98 | 531 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 28 | 26,4 | | |
| U 5SL / SLX -280/9 | 98 | M 600 T 555 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 T 228 | 50 | 30,8 | 29,2 | | |
| U 5SL / SLX -300/10 | 98 | M 624 T 579 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 T 228 | 50 | 31,4 | 29,9 | | |
| U 5SL / SLX -350/11 | 98 | 648 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 34,7 | 33,2 | | |
| U 5SL / SLX -380/12 | 98 | 672 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 35,4 | 33,9 | | |

| U 7SL / SLX | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|---------------------|--------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|------|------|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SL | SLX | | |
| | U 7SL / SLX -180/4 | 98 | 435 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 23,8 | | |
| U 7SL / SLX -250/5 | 98 | 459 | 220 | 150 | 180 | 100 | 228 | 50 | 26,1 | 24,6 | | |
| U 7SL / SLX -300/6 | 98 | M 528 T 483 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 T 228 | 50 | 29 | 27,5 | | |
| U 7SL / SLX -350/7 | 98 | 552 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 29,8 | 28,3 | | |
| U 7SL / SLX -400/8 | 98 | 576 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 50 | 33,3 | 31,5 | | |
| U 7SL / SLX -450/9 | 98 | 633 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 50 | 37,7 | 36,1 | | |
| U 7SL / SLX -550/10 | 98 | 657 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 50 | 41 | 39,5 | | |

ULTRA SV/SL/SLX



| U 9SL / SLX | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|---------------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----|------|------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SL | SLX | | |
| U 9SL / SLX -200/4 | 118 | 490 | 260 | 180 | 215 | 130 | 248 | 80 | 29,9 | 28,1 | 1"1/2G | 1"1/2G |
| U 9SL / SLX -250/5 | 118 | 520 | 260 | 180 | 215 | 130 | 248 | 80 | 30,8 | 29 | | |
| U 9SL / SLX -300/6 | 118 | M 595 | 260 | 180 | 215 | 130 | M 256 | 80 | 33,8 | 32 | | |
| | | T 550 | | | | | | | | | | |
| U 9SL / SLX -400/7 | 118 | 625 | 260 | 180 | 215 | 130 | 256 | 80 | 37,8 | 35,5 | | |
| U 9SL / SLX -450/8 | 118 | 688 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 80 | 41,3 | 39,5 | | |
| U 9SL / SLX -500/9 | 118 | 718 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 80 | 42,1 | 40,3 | | |
| U 9SL / SLX -550/10 | 118 | 748 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 80 | 45,5 | 43,7 | | |

| U 18SL / SLX | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|--------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SL | SLX | | |
| U 18SL/SLX-250/3 T | 118 | 452 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 90 | 33,5 | 31,6 | 2"G | 2"G |
| U 18SL/SLX-400/4 T | 118 | 575 | 260 | 180 | 215 | 130 | 257 | 90 | 36,1 | 34,2 | | |
| U 18SL/SLX-450/5 T | 118 | 646 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 40,4 | 38,5 | | |
| U 18SL/SLX-550/6 T | 118 | 683 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 44,4 | 42,5 | | |
| U 18SL/SLX-750/8 T | 118 | 804 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 54,3 | 52,4 | | |
| U 18SL/SLX-900/9 T | 118 | 842 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 54,6 | 52,7 | | |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 3SV-100/5-200/9 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 3SV-250/10-300/12 M | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 3SV-300/12 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5SV-120/4-250/8 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5SV-280/9 T-300/10 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 5SV-280/9 M-300/10 M | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 5SV-350/11-380/12 T | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 7SV-180/4-350/7 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 7SV-400/8 T | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 7SV-450/9 T-550/10 T | 85X110X125 | 20 | 85X110X150 | 24 |
| U 9SV-200/4 | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 9SV-250/5-300/6 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 9SV-300/6 M-400/7 T | 80X120X155 | 30 | 80X120X180 | 35 |
| U 9SV-450/8 T-550/10 T | 85X110X125 | 20 | 85X110X150 | 24 |
| U 18SV-250/3 T-400/4 T | 80X120X150 | 42 | 80X120X175 | 49 |
| U 18SV-450/5 T-550/6 T | 85X110X125 | 20 | 85X110X150 | 24 |
| U 18SV-750/8 T-900/9 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |

| TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|----------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
| U 3SL/SLX-100/5-180/8 | 85X110X150 | 36 | 85X110X170 | 42 |
| U 3SL/SLX-200/9-300/12 | 80x120x150 | 30 | 80x120x170 | 35 |
| U 5SL/SLX-120/4-250/8 | 85X110X150 | 36 | 85X110X170 | 42 |
| U 5SL/SLX-280/9-380/12 T | 80x120x150 | 30 | 80x120x170 | 35 |
| U 7SL/SLX-180/4-300/6 T | 85X110X150 | 36 | 85X110X170 | 42 |
| U 7SL/SLX-300/6 M-400/8 T | 80x120x150 | 30 | 80x120x170 | 35 |
| U 7SL/SLX-450/9 T-550/10 T | 80x120x150 | 30 | 80x120x170 | 35 |
| U 9SL/SLX-200/4-400/7 T | 80X120X155 | 25 | 80X120X185 | 30 |
| U 9SL/SLX-450/8 T-550/10 T | 85X110X150 | 20 | 85X110X150 | 20 |
| U 18SL/SLX-250/3 T-400/4 T | 80X120X155 | 25 | 80X120X185 | 30 |
| U 18SL/SLX-450/5 T-550/6 T | 85X110X150 | 20 | 85X110X150 | 20 |
| U 18SL/SLX-750/8 T-900/6 T | 85X110X150 | 20 | 85X110X150 | 20 |

ULTRA SLG/SLXG

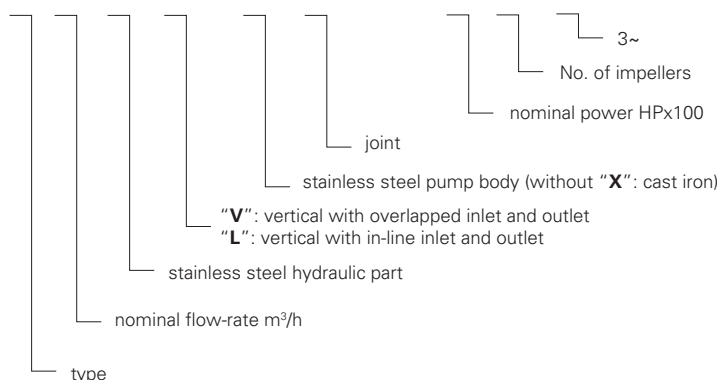
CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

| | |
|--|--|
| Corpo pompa Pump body Cuerpo bomba Corps de pompe | ghisa (SLG); acciaio cromo-nickel AISI 304 (SLXG) cast iron (SLG); stainless steel AISI 304 (SLXG) fundición (SLG); acero cromo-nickel AISI 304 (SLXG) fonte (SLG); acer chrome-nickel AISI 304 (SLXG) |
| Supporto motore Motor bracket Soporte motor Support moteur | ghisa cast iron fundición fonte |
| Girante, diffusore, camicia, albero motore Impeller, diffuser, shall, motor shaft Rodete, difusore, camisa, eje motor Turbine, diffuseur, chemise, arbre moteur | acciaio cromo-nickel AISI 304 stainless steel AISI 304 acero cromo-níquel AISI 304 acier chrome-nickel AISI 304 |
| Tenuta meccanica Mechanical seal Sello mecánico Garniture mécanique | ceramica-grafite ≤ 6 giranti grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti ceramic-graphite ≤ 6 impellers graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers cerámica-grafito ≤ 6 rodetes grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes céramique-graphite ≤ 6 turbines graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines |
| Cuscinetto intermedio guida albero Intermediate shaft guiding stage bush Cojinete intermedio guía-eje Douilles étage de guidage intermédiaire | ceramica-carburo di tungsteno ceramic-tungsten carbide ceramica-carburo de tungsteno céramique-carbure de tungstène |
| Temperatura ambiente Ambient temperature Temperatura del ambiente Température ambiante | max 40 °C |
| Temperatura del liquido Liquid temperature Temperatura del líquido Température du liquide | -15 ÷ +110 °C |
| Pressione max di esercizio Max operating pressure Presión max de trabajo Pression max de fonctionnement | max 25 bar max 14 bar (U18) |
| Guarnizione corpo pompa Pump body gasket Guarniciones cuerpo bomba Joint corps de pompe | EPDM |

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

| | |
|---|---|
| Motore 2 poli a induzione 2 pole induction motor Motor de 2 polos a inducción Moteur à induction à 2 pôles | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz Classe di efficienza IE2 o standard IE2 efficiency class or standard Clase de eficiencia IE2 o standard Classe rendement IE2 ou standard |
| Classe di isolamento Insulation class Clase de aislamiento Classe d'isolation | F |
| Grado di protezione Protection degree Grado de protección Protection | IP55 |

U 3 S V/ X/ G - 350/14 T



ULTRA 3-5-7-9 SLG



ULTRA 18 SLG/SLXG



ULTRA 3-5-7 SLXG



ULTRA 9 SLXG



Pompe centrifughe multistadio verticali. 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.

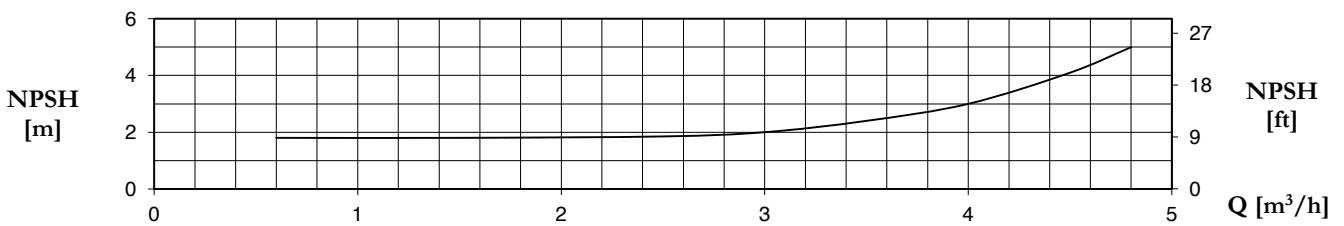
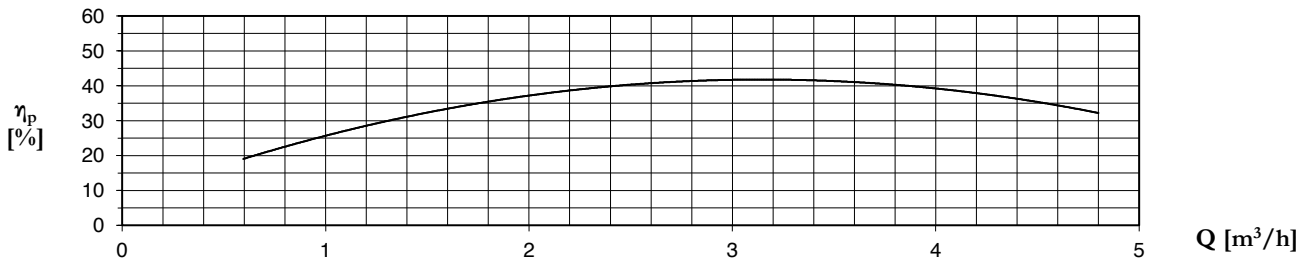
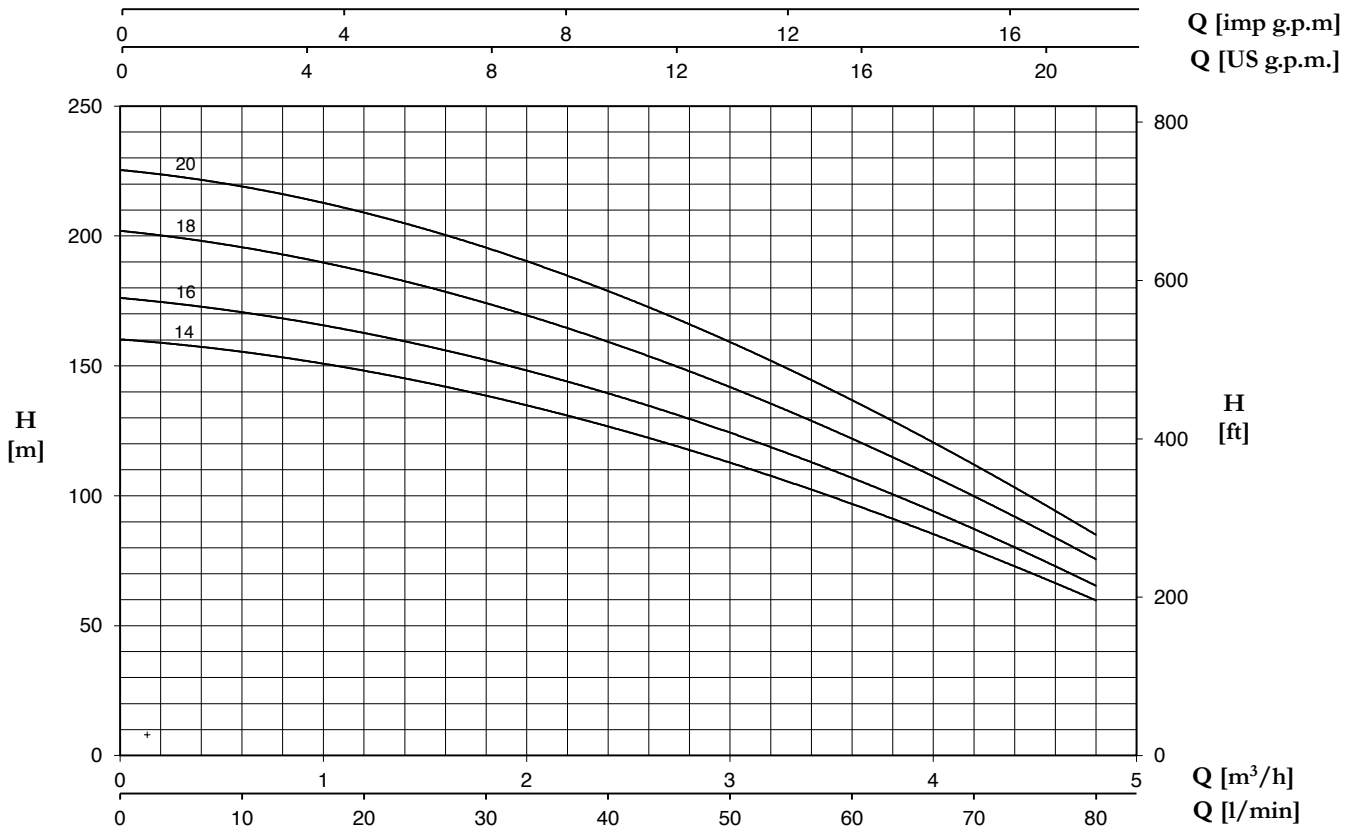
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

Bombas centrífugas multietapas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos; sistemas de presurización; riego; agua potable o con glicol; tratamientos del agua; industria alimentaria; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires verticales. 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.

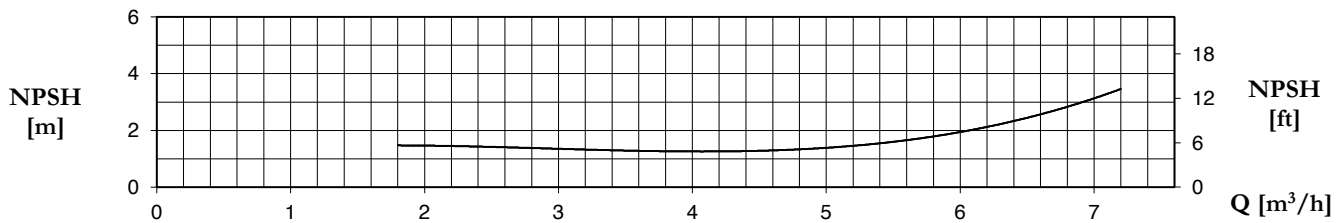
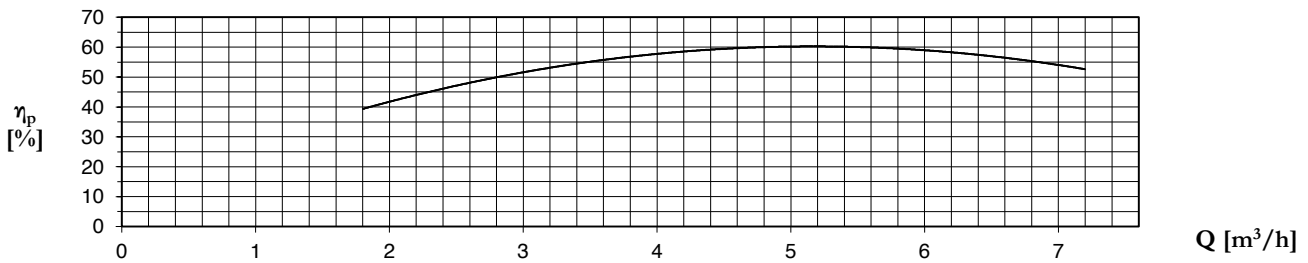
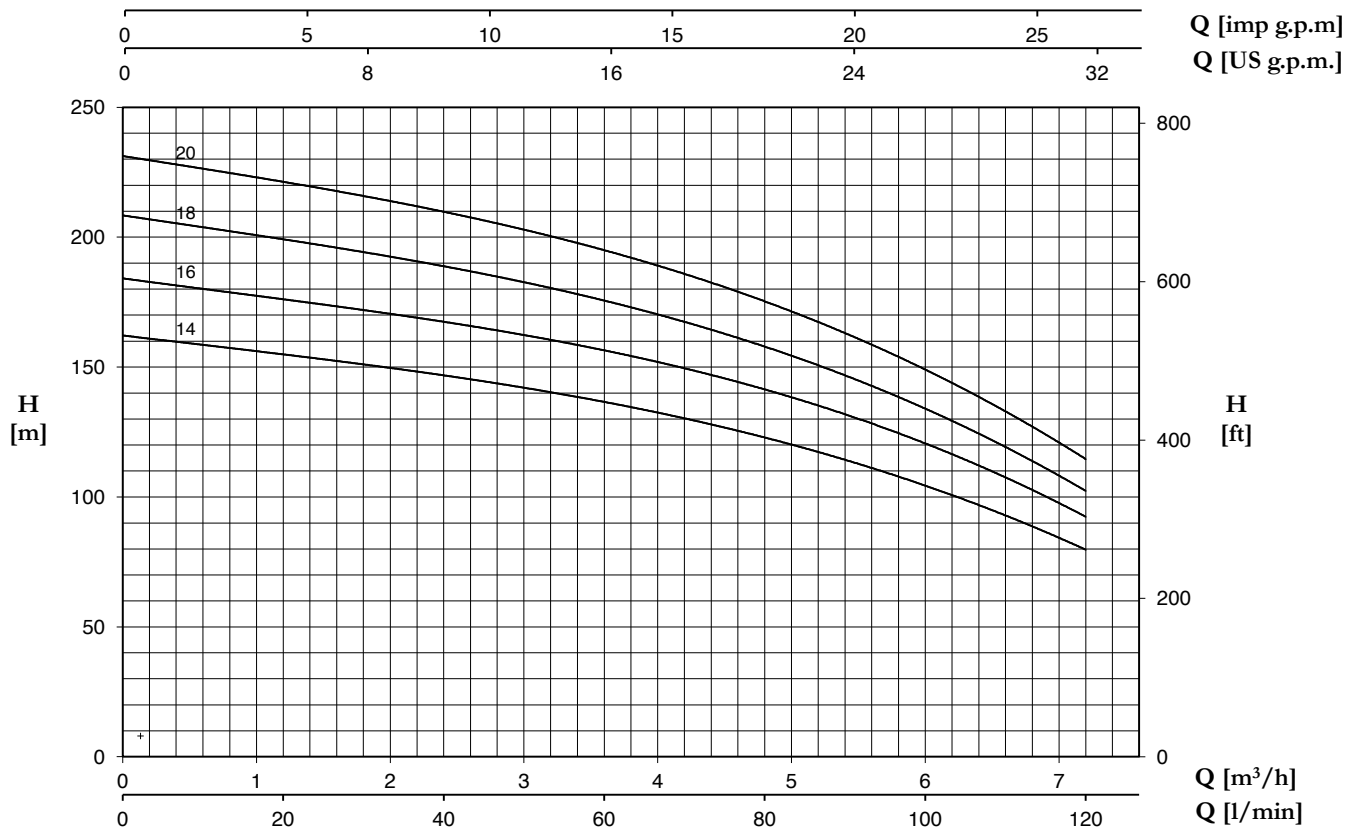
ULTRA SLG/SLXG

3 SLG/SLXG



| U 3... SLG/SLXG | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | |
|-----------------|------|------|---------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | | | H (m) | | | | | | | | |
| | | | | | 3~ | 0 | 0,6 | 1,2 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,2 |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | 3x400 V 50 Hz | 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 |
| U 3...-350/14 T | 3,5 | 2,6 | 2,5 | 4,5 | 160,2 | 155,4 | 148,4 | 138,2 | 126,6 | 112,8 | 97,6 | 78,3 | 60,0 |
| U 3...-380/16 T | 3,8 | 2,8 | 2,9 | 5,5 | 176,3 | 170,2 | 162,9 | 152,8 | 139,0 | 124,0 | 107,0 | 87,5 | 65,2 |
| U 3...-400/18 T | 4 | 3 | 3,3 | 6 | 201,8 | 196 | 186,4 | 174 | 159,0 | 142,0 | 122,0 | 100,0 | 75,4 |
| U 3...-450/20 T | 4,5 | 3,3 | 3,7 | 6,4 | 225,3 | 219,2 | 209,2 | 195,1 | 179,0 | 159,0 | 137,0 | 112,0 | 84,9 |

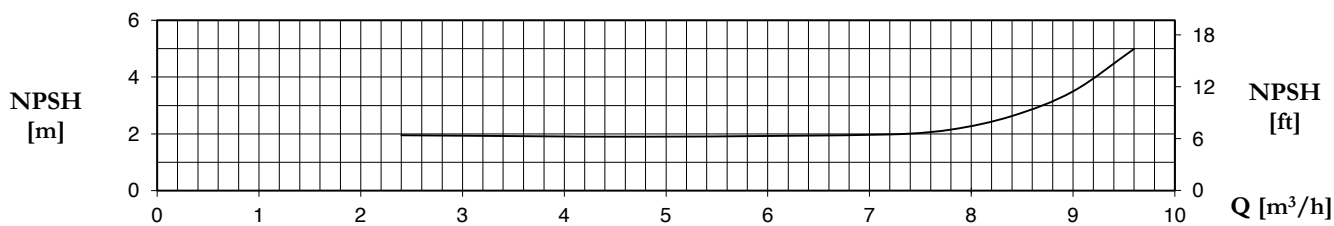
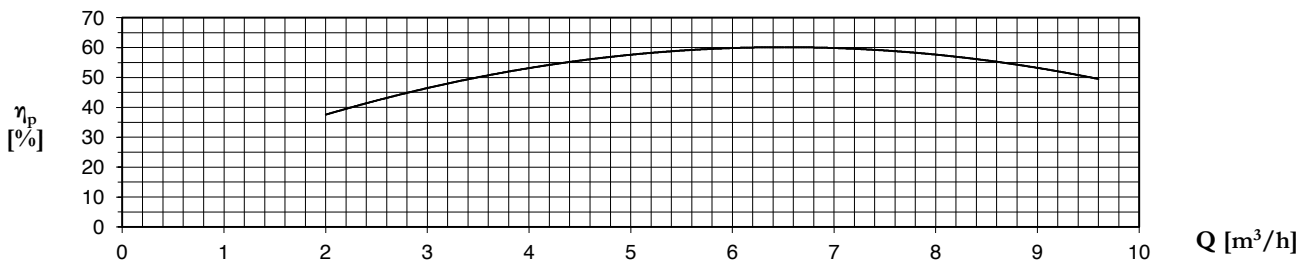
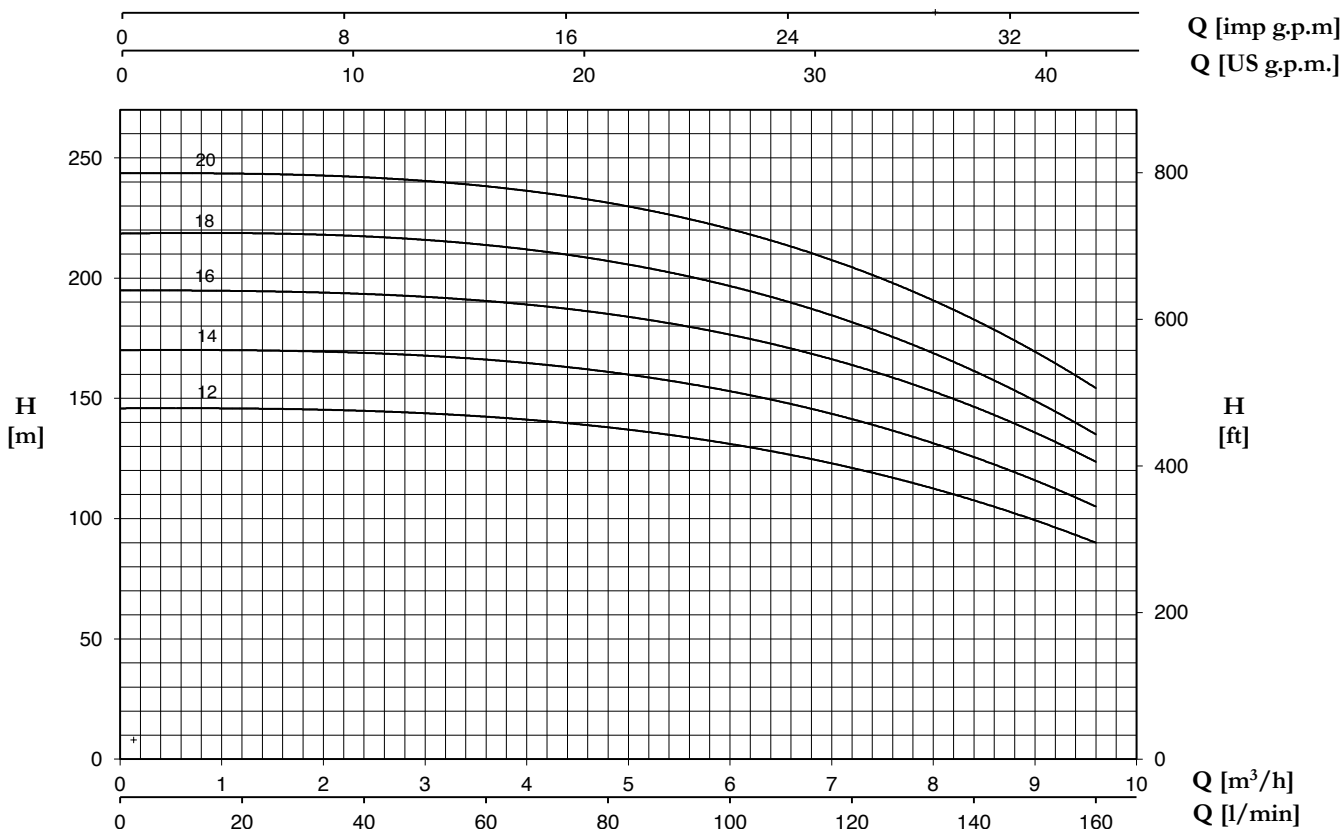
5 SLG/SLXG



| U 5... SLG/SLXG | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | Q (m³/h - l/min) | | | | | | |
|-----------------|------|------|---------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | | 3~ | 0 | 1,8 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 |
| | | | | | 0 | 30 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | |
| U 5...-400/14 T | 4 | 3 | 3,5 | 6,3 | 162,1 | 151,2 | 147,0 | 136,1 | 123,0 | 104,6 | 79,6 |
| U 5...-450/16 T | 4,5 | 3,3 | 4,2 | 7,2 | 184,0 | 172,5 | 167,5 | 155,7 | 141,3 | 121,3 | 92,1 |
| U 5...-550/18 T | 5,5 | 4 | 4,4 | 7,7 | 208,3 | 194,4 | 189,2 | 175,0 | 157,7 | 134,6 | 102,1 |
| U 5...-600/20 T | 6 | 4,4 | 5,2 | 9,2 | 231,1 | 216,2 | 210,0 | 194,4 | 175,0 | 149,8 | 114,3 |

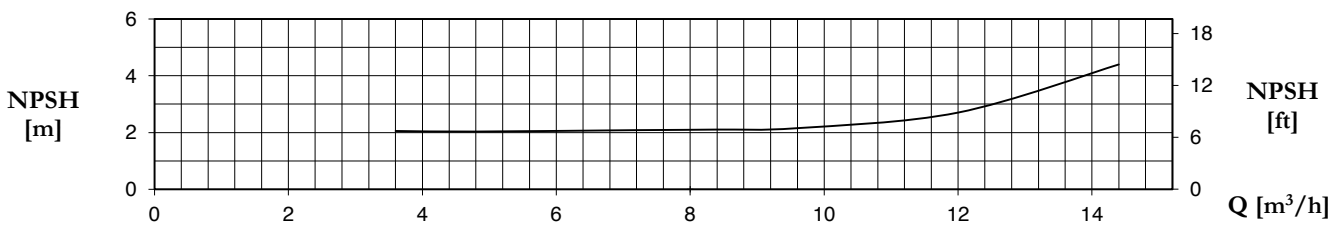
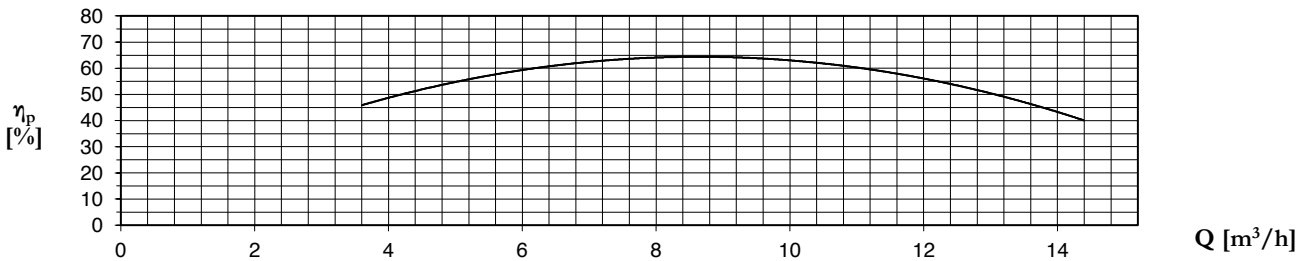
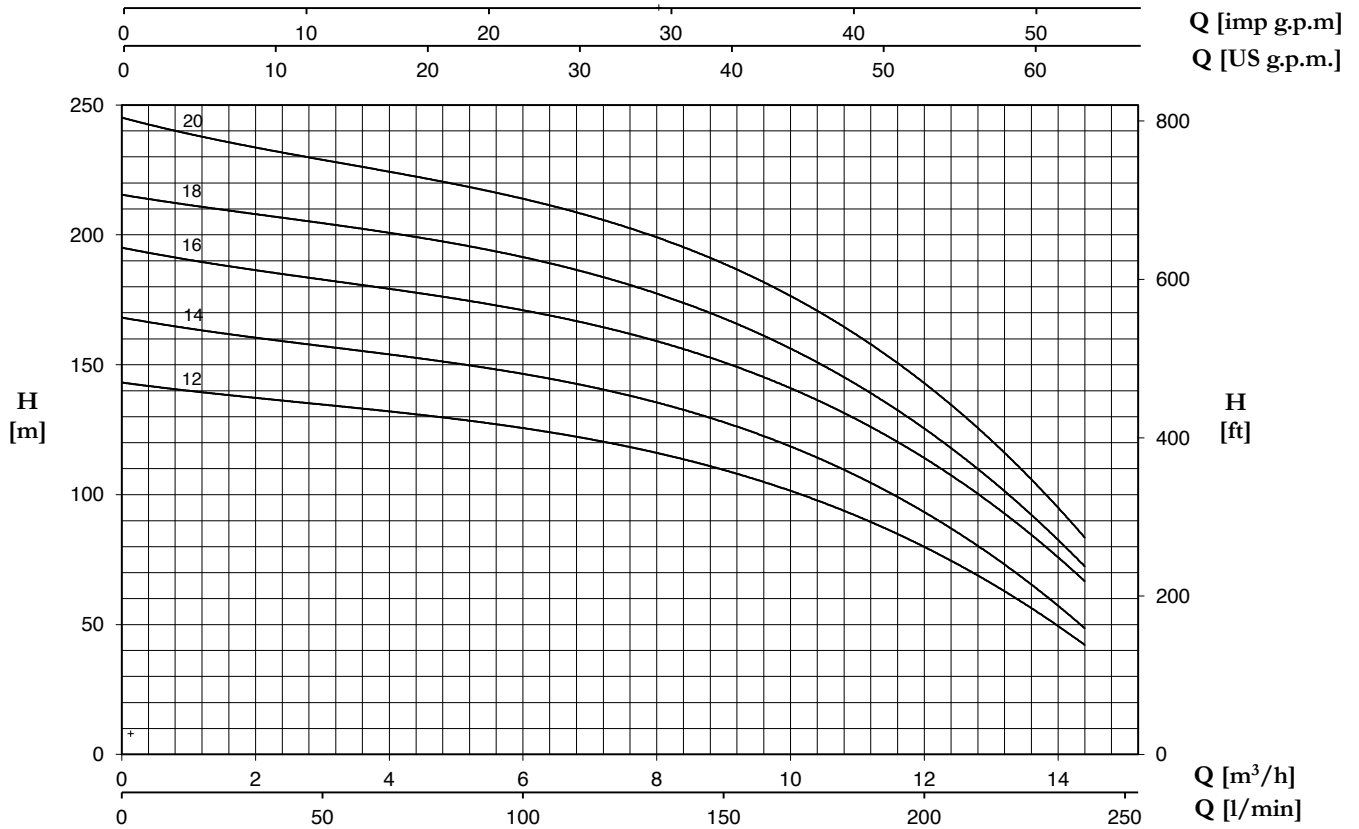
ULTRA SLG/SLXG

7 SLG/SLXG



| U 7... SLG/SLXG | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | | | | 3~ | 0 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 |
| | | | | | | 0 | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | |
| U 7...-750/12 T | 7,5 | 5,5 | 5,2 | 9,2 | 145,9 | 144,5 | 142,6 | 138,2 | 130,9 | 121,0 | 107,6 | 90,0 | |
| U 7...-800/14 T | 8 | 5,9 | 6,1 | 10,7 | 170,1 | 168,5 | 166,5 | 161,2 | 152,8 | 141,2 | 125,7 | 105,0 | |
| U 7...-900/16 T | 9 | 6,6 | 6,9 | 12,2 | 195,1 | 192,7 | 190,6 | 186,0 | 176,5 | 163,3 | 146,4 | 123,8 | |
| U 7...-950/18 T | 9,5 | 7,0 | 7,8 | 13,7 | 218,6 | 216,9 | 214,0 | 207,6 | 196,5 | 181,3 | 161,6 | 135,0 | |
| U 7...-1000/20 T | 10 | 7,4 | 8,9 | 15,6 | 243,8 | 240,9 | 238,6 | 232,4 | 220,0 | 204,2 | 182,5 | 154,5 | |

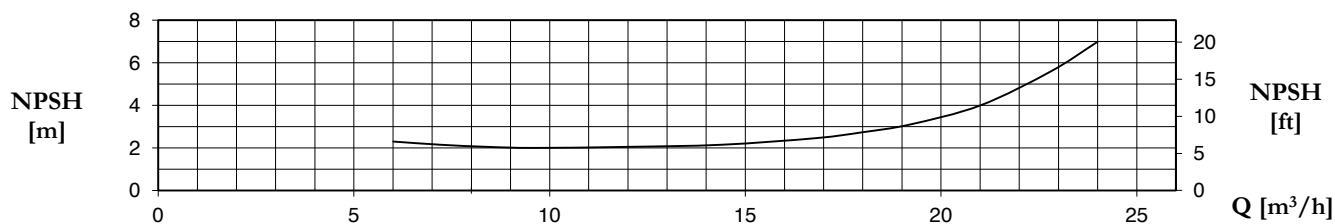
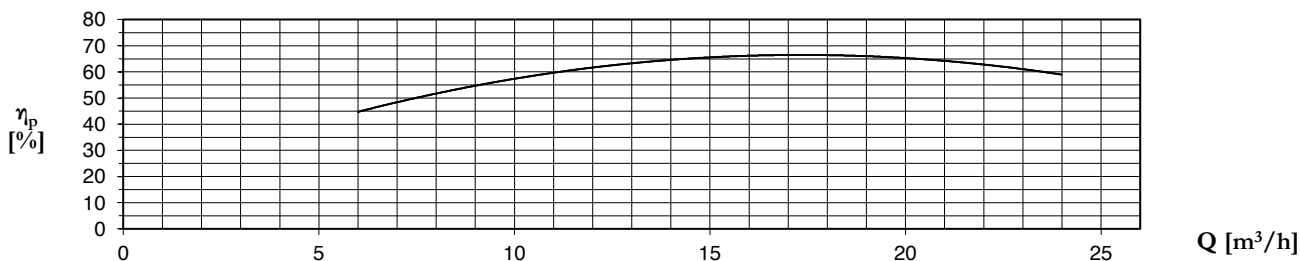
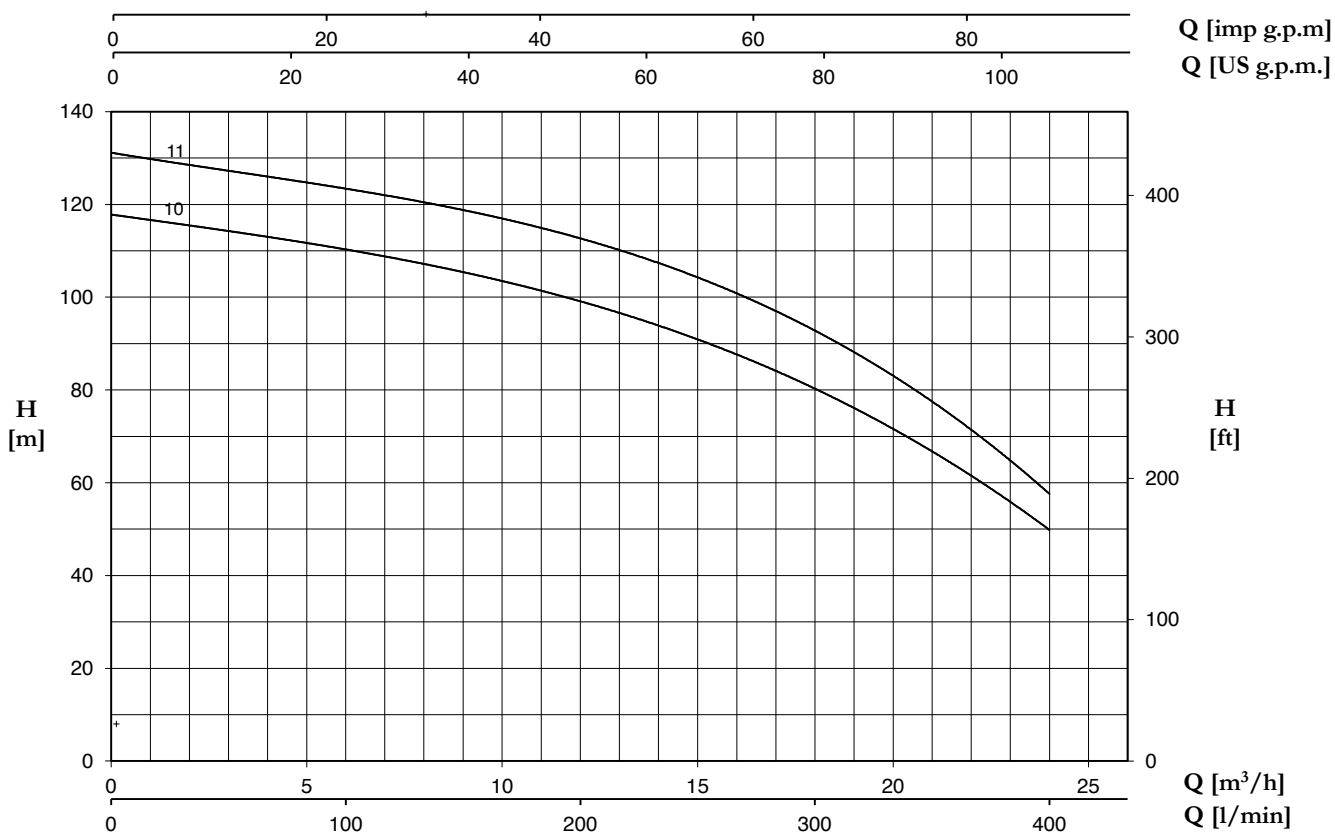
9 SLG/SLXG



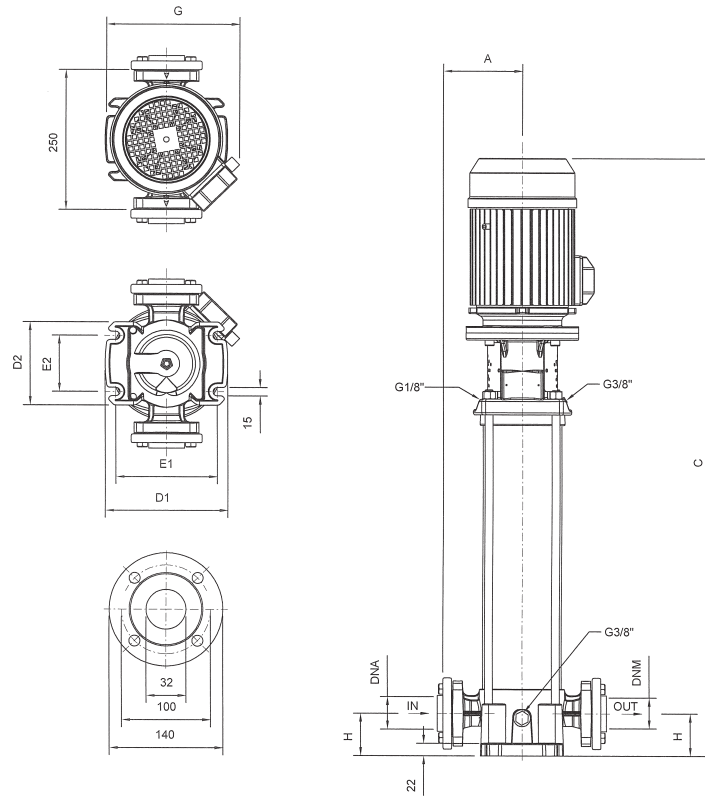
| U 9... SLG/SLXG | P2 | | P1 (kW) | AMPERE | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|--|--|
| | | | | | 3~ | 0 | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | | |
| | | | | | | 0 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | | |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | 3x400 V 50 Hz | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| U 9...-750/12 T | 7 | 5,2 | 5,4 | 9,8 | 143,2 | 133,4 | 129,4 | 125,0 | 120,5 | 114,2 | 105,4 | 93,9 | 79,5 | 61,9 | 42,8 | | | |
| U 9...-800/14 T | 7,5 | 5,5 | 6,2 | 10,8 | 168,2 | 155,6 | 151,1 | 146,0 | 140,1 | 133,0 | 123,2 | 110,0 | 93,2 | 71,6 | 49,4 | | | |
| U 9...-900/16 T | 9 | 6,6 | 7 | 12,3 | 195,1 | 180,9 | 176,3 | 170,4 | 163,6 | 156,4 | 146,7 | 132,1 | 113,0 | 91,5 | 67,6 | | | |
| U 9...-950/18 T | 9,5 | 7,0 | 8,4 | 14,9 | 215,6 | 202,1 | 197,0 | 191,3 | 183,9 | 175,0 | 161,7 | 144,1 | 125,3 | 100,9 | 72,9 | | | |
| U 9...-1000/20 T | 10 | 7,4 | 9,3 | 16 | 245,0 | 227,2 | 220,3 | 213,1 | 204,4 | 195,3 | 183,3 | 166,4 | 141,4 | 114,7 | 84,4 | | | |

ULTRA SLG/SLXG

18 SLG/SLXG



| U 18...SLG/SLXG | P2 | | P1 (kW) | Q (m³/h - l/min) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 3~ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 0 | 6 | 7,2 | 8,4 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,2 | 14,4 | 15,6 | 16,8 | 18 | 19,2 | 20,4 | 21,6 | 22,8 | 24 | |
| 3~ | (HP) | (kW) | 3~ | H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 3x400 V 50 Hz | 117,4 | 111,3 | 109,2 | 106,7 | 104,0 | 101,3 | 98,4 | 95,4 | 92,0 | 88,8 | 85,1 | 81,0 | 75,7 | 70,2 | 64,1 | 57,0 | 49,0 |
| U 18...-920/10 T | 9,2 | 6,8 | 7,4 | 12,9 | 130,5 | 125,0 | 122,8 | 120,2 | 117,3 | 114,4 | 111,5 | 108,4 | 105,4 | 101,9 | 98,0 | 93,8 | 88,6 | 81,7 | 74,3 | 65,5 | 56,8 |
| U 18...-1000/11 T | 10 | 7,5 | 8,4 | 14,6 | 130,5 | 125,0 | 122,8 | 120,2 | 117,3 | 114,4 | 111,5 | 108,4 | 105,4 | 101,9 | 98,0 | 93,8 | 88,6 | 81,7 | 74,3 | 65,5 | 56,8 |



| U 3SLG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|----------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 3SLG-350/14T | 155 | 889 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 75 | 51 | 56 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3SLG-380/16T | 155 | 937 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 75 | 55 | 63 | | |
| U 3SLG-400/18T | 155 | 985 | 220 | 150 | 180 | 100 | 236 | 75 | 58 | 66 | | |
| U 3SLG-450/20T | 155 | 1060 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 75 | 63 | 67 | | |

| U 3SLXG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|-----------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 3SLXG-350/14T | 155 | 889 | 260 | 180 | 215 | 130 | 236 | 75 | 52 | 57 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3SLXG-380/16T | 155 | 937 | 260 | 180 | 215 | 130 | 236 | 75 | 57 | 65 | | |
| U 3SLXG-400/18T | 155 | 985 | 260 | 180 | 215 | 130 | 236 | 75 | 59 | 67 | | |
| U 3SLXG-450/20T | 155 | 1060 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 75 | 64 | 68 | | |

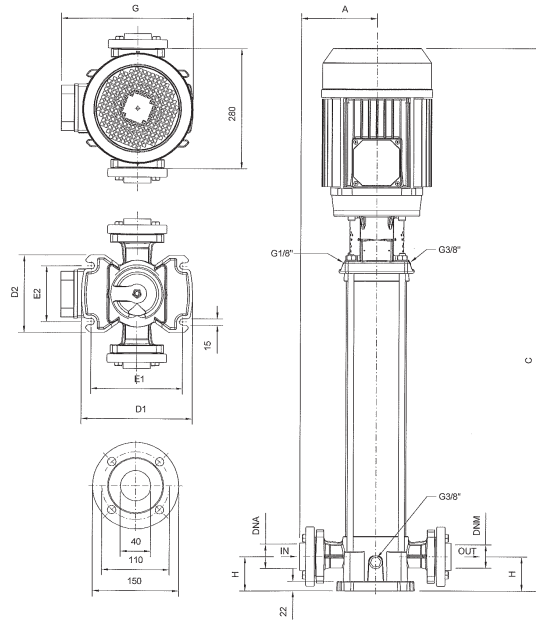
| U 5SLG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 5SLG -400/14 T | 155 | 916 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 75 | 53 | 63 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5SLG -450/16 T | 155 | 964 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 75 | 59 | 72 | | |
| U 5SLG -550/18 T | 155 | 1012 | 220 | 150 | 180 | 100 | 251 | 75 | 64 | 73 | | |
| U 5SLG -600/20 T | 155 | 1092 | 220 | 150 | 180 | 100 | 260 | 75 | 65 | 60 | | |

| U 5SLXG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|-------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 5SLXG -400/14 T | 155 | 916 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 75 | 55 | 60 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5SLXG -450/16 T | 155 | 964 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 75 | 60 | 64 | | |
| U 5SLXG -550/18 T | 155 | 1012 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 75 | 66 | 74 | | |
| U 5SLXG -600/20 T | 155 | 1092 | 260 | 180 | 215 | 130 | 260 | 75 | 67 | 75 | | |

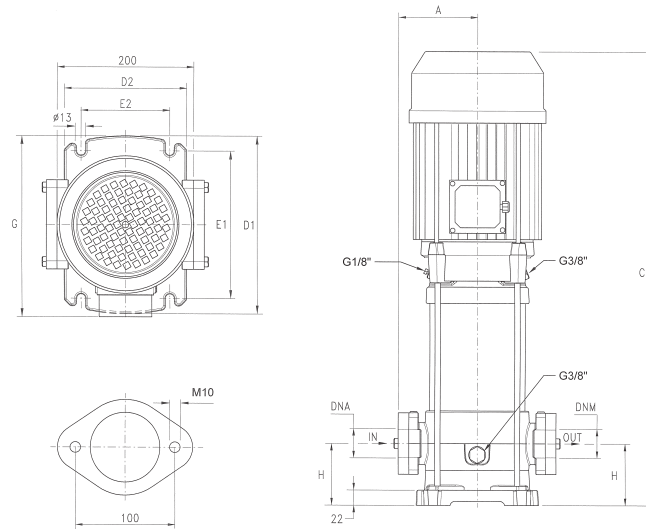
| U 7SLG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|-------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 7SLG -750/12 T | 155 | 900 | 220 | 150 | 180 | 100 | 260 | 75 | 68 | 79 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 7SLG -800/14 T | 155 | 948 | 220 | 150 | 180 | 100 | 260 | 75 | 69 | 80 | | |
| U 7SLG -900/16 T | 155 | 996 | 220 | 150 | 180 | 100 | 260 | 75 | 73 | 81 | | |
| U 7SLG -950/18 T | 155 | 1081 | 220 | 150 | 180 | 100 | 288 | 75 | 82 | 90 | | |
| U 7SLG -1000/20 T | 155 | 1129 | 220 | 150 | 180 | 100 | 288 | 75 | 83 | 91 | | |

| U 7SLXG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | DNA | DNM |
|--------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | Std. | IE2 | | |
| U 7SLXG -750/12 T | 155 | 900 | 260 | 180 | 215 | 130 | 260 | 75 | 70 | 81 | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 7SLXG -800/14 T | 155 | 948 | 260 | 180 | 215 | 130 | 260 | 75 | 71 | 82 | | |
| U 7SLXG -900/16 T | 155 | 996 | 260 | 180 | 215 | 130 | 260 | 75 | 74 | 82 | | |
| U 7SLXG -950/18 T | 155 | 1081 | 260 | 180 | 215 | 130 | 288 | 75 | 84 | 92 | | |
| U 7SLXG -1000/20 T | 155 | 1129 | 260 | 180 | 215 | 130 | 288 | 75 | 85 | 93 | | |


ULTRA SLG/SLXG



| U 9SLG/SLXG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | | | DNA | DNM |
|------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|---------|------|----------|--------|--------|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SLG | SLG IE2 | SLXG | SLXG IE2 | | |
| U 9...-750/12 T | 170 | 987 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 80 | 71 | 82 | 73 | 84 | 1"1/2G | 1"1/2G |
| U 9...-800/14 T | 170 | 1047 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 80 | 73 | 84 | 75 | 86 | | |
| U 9...-900/16 T | 170 | 1107 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 80 | 77 | 85 | 78 | 86 | | |
| U 9...-950/18 T | 170 | 1204 | 260 | 180 | 215 | 130 | 308 | 80 | 86 | 94 | 87 | 95 | | |
| U 9...-1000/20 T | 170 | 1264 | 260 | 180 | 215 | 130 | 308 | 80 | 87 | 95 | 69 | 97 | | |



| U 18SLG/SLXG | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | Kg | | | | DNA | DNM |
|-------------------|-----------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|---------|------|----------|-----|-----|
| | A | C | D1 | D2 | E1 | E2 | G | H | SLG | SLG IE2 | SLXG | SLXG IE2 | | |
| U 18...-920/10 T | 118 | 1020 | 260 | 180 | 215 | 130 | 307 | 90 | 68,6 | 76,6 | 66,7 | 74,7 | 2"G | 2"G |
| U 18...-1000/11 T | 118 | 1057 | 260 | 180 | 215 | 130 | 307 | 90 | 75,6 | 83,6 | 73,7 | 81,7 | | |

| | TYPE | TRUCK | | CONTAINER | |
|---|---------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
| | | PALLET (cm) | N° pumps | PALLET (cm) | N° pumps |
|  | U 3SLG/SLXG-350/14 T-380/16 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |
| | U 3SLG/SLXG-400/18 T-450/20 T | 100X135X150 | 12 | 100X135X150 | 12 |
| | U 5SLG/SLXG-400/14 T-450/16 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |
| | U 5SLG/SLXG-550/18 T-600/20 T | 100X135X150 | 12 | 100X135X150 | 12 |
| | U 7SLG/SLXG-750/12 T-800/14 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |
| | U 7SLG/SLXG-900/16 T-1000/20 T | 100X135X150 | 12 | 100X135X150 | 12 |
| | U 9SLG/SLXG-750/12 T-800/14 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |
| | U 9SLG/SLXG-900/16 T-1000/20 T | 100X135X150 | 12 | 100X135X150 | 12 |
| | U 18SLG/SLXG-920/10 T-1000/11 T | 100X120X150 | 12 | 100X120X150 | 12 |

~ 2900 r.p.m. **MSV/MSH**
 ~ 1450 r.p.m. **4MSV/4MSH**

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

| | |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa |
| Motor bracket | cast iron |
| Soporte motor | fundición |
| Support moteur | fonte |
| Girante | ottone |
| Impeller | brass |
| Rodete | latón |
| Turbine | laiton |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 304 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 304 |
| Eje motor | acero AISI 304 |
| Arbre moteur | acier AISI 304 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | |
| Temperatura del líquido | -10 ÷ +90 °C |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 30 bar |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |

MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

| | |
|--|--|
| Motore 2 e 4 poli a induzione | 3~ 230/400V-50Hz 1~ 230V-50Hz |
| 2 and 4 pole induction motor | Classe di efficienza IE3 o standard |
| Motor de 2 y 4 polos a inducción | IE3 efficiency class or standard |
| Moteur à induction à 2 et 4 pôles | Clase de eficiencia IE3 o standard Classe rendement IE3 ou standard |
| Classe di isolamento | |
| Insulation class | F |
| Clase de aislamiento | |
| Classe d'isolation | |
| Grado di protezione | |
| Protection degree | IP55 |
| Grado de protección | |
| Protection | |



Pompe centrifughe multistadio, verticali e orizzontali, che assicurano pressioni elevate. Particolarmente adatte per applicazioni civili ed industriali - in particolare per gruppi di pressurizzazione, impianti antincendio e impianti di lavaggio.

Multi-stage centrifugal pumps, vertical and horizontal, that guarantee high pressure. Particularly suitable for civil and industrial applications - in particular pressurisation systems, fire fighting systems and washing plant.

Bombas centrífugas multicelulares, verticales y horizontales, que garantizan presiones elevadas. Particolarmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales - en particular para equipos de presión, instalaciones antiincendio e instalaciones de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires, verticales et horizontales, qui assurent des pressions élevées. Particulièrement indiquées pour les applications civiles et industrielles, spécialement pour les groupes de surpression, les installations anti-incendie et les installations de lavage.

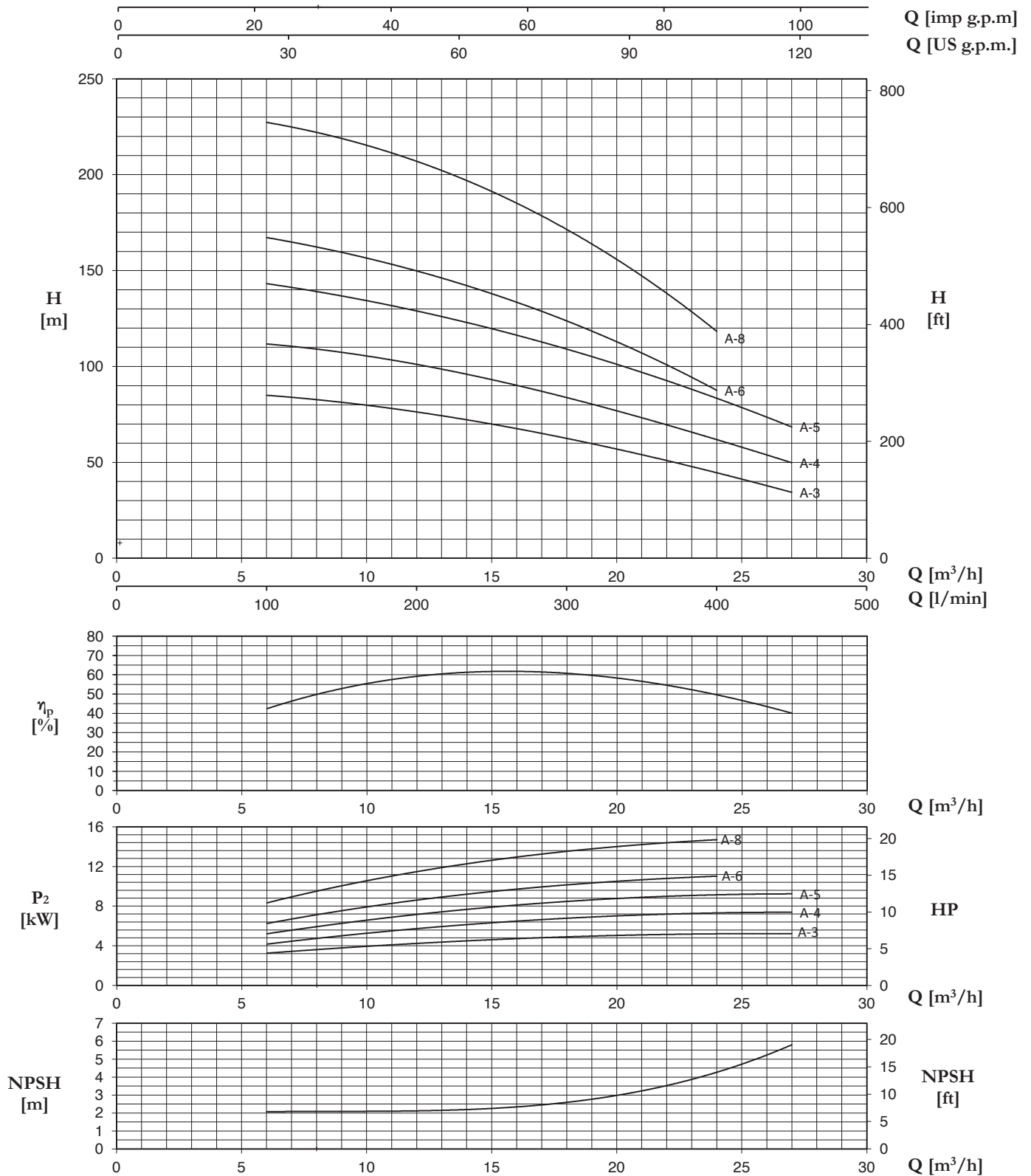
MSV/MSH ~ 2900 r.p.m.

| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x400V | | | | | | | | | |
|--------------|----------|------|----------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | HP | kW | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | | |
| | | | | | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | | |
| | | | | | 1,67 | 2,5 | 3,33 | 4,17 | 5 | 5,83 | | | |
| MSVA MSHA | -3/5,5 | 7,5 | 5,5 | 6,8 | 11,8 | 91 | 84,9 | 81,4 | 76,5 | 69,7 | 62,4 | 54,1 | |
| | -4/7,5 | 10 | 7,5 | 8,6 | 14,7 | 120,3 | 111,6 | 107,7 | 101 | 93 | 83,8 | 73,2 | |
| | -5/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,5 | 18,2 | 154,5 | 143 | 137 | 129,4 | 119,3 | 108,5 | 97,3 | |
| | -6/11 | 15 | 11 | 12,9 | 22,2 | 179 | 167,2 | 159,5 | 150 | 138 | 123,2 | 107,6 | |
| | -8/15 | 20 | 15 | 17,2 | 28,8 | 240,4 | 227,2 | 219,2 | 206,5 | 191,5 | 171,7 | 147 | |
| MSVB MSHB | -2/7,5 | 10 | 7,5 | 9 | 15,4 | 76,8 | | | 72,9 | 71,3 | 68,7 | 66,2 | |
| | -3R/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,9 | 18,7 | 103,5 | | | 102 | 99,5 | 95,5 | 92 | |
| | -3/11 | 15 | 11 | 12,8 | 22,2 | 116,6 | | | 111,6 | 109,1 | 106 | 101,5 | |
| | -4/15 | 20 | 15 | 16,4 | 27,6 | 155,5 | | | 146,5 | 143 | 137,5 | 133 | |
| | -5/18,5 | 25 | 18,5 | 21,7 | 35,7 | 195,5 | | | 181 | 176,8 | 170,8 | 163,7 | |
| | -6/22 | 30 | 22 | 24,7 | 41,8 | 226,2 | | | 214,6 | 210 | 203 | 195,2 | |
| MSVC MSHC | -2R1/11 | 15 | 11 | 13 | 22,5 | 80,2 | | | | | | | |
| | -3R/15 | 20 | 15 | 18,3 | 31,0 | 113,2 | | | | | | | |
| | -3/18,5 | 25 | 18,5 | 21,5 | 35,3 | 131,3 | | | | | | | |
| | -4R1/22 | 30 | 22 | 25,5 | 43,3 | 162,2 | | | | | | | |
| | -5/30 | 40 | 30 | 35,7 | 59,4 | 219 | | | | | | | |
| | -6/37 | 50 | 37 | 43,9 | 72,4 | 261,5 | | | | | | | |
| MSVD MSHD | -2/15 | 20 | 15 | 17,9 | 29,8 | 79,8 | | | | | | | |
| | -3R/18,5 | 25 | 18,5 | 22,4 | 37,2 | 104 | | | | | | | |
| | -3/22 | 30 | 22 | 24,9 | 42,4 | 119,2 | | | | | | | |
| | -4/30 | 40 | 30 | 33,7 | 55,8 | 155,5 | | | | | | | |
| | -5/37 | 50 | 37 | 41,9 | 69,6 | 197,5 | | | | | | | |

| Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 |
| | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | 10,83 | 11,67 | 13,33 | 15 | 15,83 | 16,67 | 18,33 | 20 | 21,67 | 23,33 | 25 |
| H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 44,7 | 34,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62,1 | 49,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 83,8 | 68,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 87,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 118,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | 57,6 | 54,1 | 49,5 | 44,5 | 38,9 | | | | | | | | | | |
| | 85,4 | 78,8 | 70,7 | 62,1 | 53,6 | 44,5 | | | | | | | | | | |
| | 96 | 89,9 | 83,8 | 76 | 67,7 | 57,8 | | | | | | | | | | |
| | 125,8 | 118 | 110 | 100,5 | 91 | 81,8 | | | | | | | | | | |
| | 155,5 | 147,5 | 137,7 | 126,3 | 114,1 | 102 | | | | | | | | | | |
| | 185,3 | 174,7 | 162,6 | 149,5 | 135,3 | 120,2 | | | | | | | | | | |
| | 76,8 | 74,8 | 73,2 | 71 | 68,6 | 65,6 | 62,6 | 55,2 | 46,4 | 40,4 | | | | | | |
| | 109 | 106 | 102,8 | 98,5 | 94,1 | 89,9 | 85,1 | 72,8 | 59,3 | 50,6 | | | | | | |
| | 126 | 122,7 | 119,2 | 115,6 | 111,3 | 107 | 102 | 90,9 | 79,7 | 72,5 | 63,8 | | | | | |
| | 157,5 | 153,7 | 150,3 | 145,3 | 139,7 | 134,1 | 128,3 | 117,4 | 98,8 | 89,7 | 79,3 | | | | | |
| | 208,5 | 204,5 | 200 | 194,5 | 188,4 | 181,3 | 173,7 | 155,5 | 135,8 | 125,2 | 111,3 | | | | | |
| | 252 | 246,5 | 239,4 | 233 | 225 | 217,8 | 209 | 189,6 | 165,5 | 151 | 134,8 | | | | | |
| | | | | | 78 | 77 | 75,7 | 73,4 | 69,9 | 67,9 | 66 | 61,6 | 56,7 | 51,3 | 45,2 | 38,4 |
| | | | | | 101,5 | 99,5 | 97,8 | 93,2 | 88,4 | 85,8 | 82,8 | 76,7 | 69,7 | 62,6 | 53,8 | 44,7 |
| | | | | | 116 | 114 | 112 | 107,4 | 102,2 | 99,2 | 95,6 | 88,9 | 81,2 | 73,5 | 65,6 | 56,1 |
| | | | | | 152,7 | 150,5 | 147,6 | 141,4 | 134,3 | 130,3 | 126,3 | 116,7 | 107 | 97,2 | 85,8 | 73,2 |
| | | | | | 188 | 185 | 181 | 173,8 | 164,4 | 159 | 154 | 143,4 | 132 | 119,5 | 106 | 90,9 |

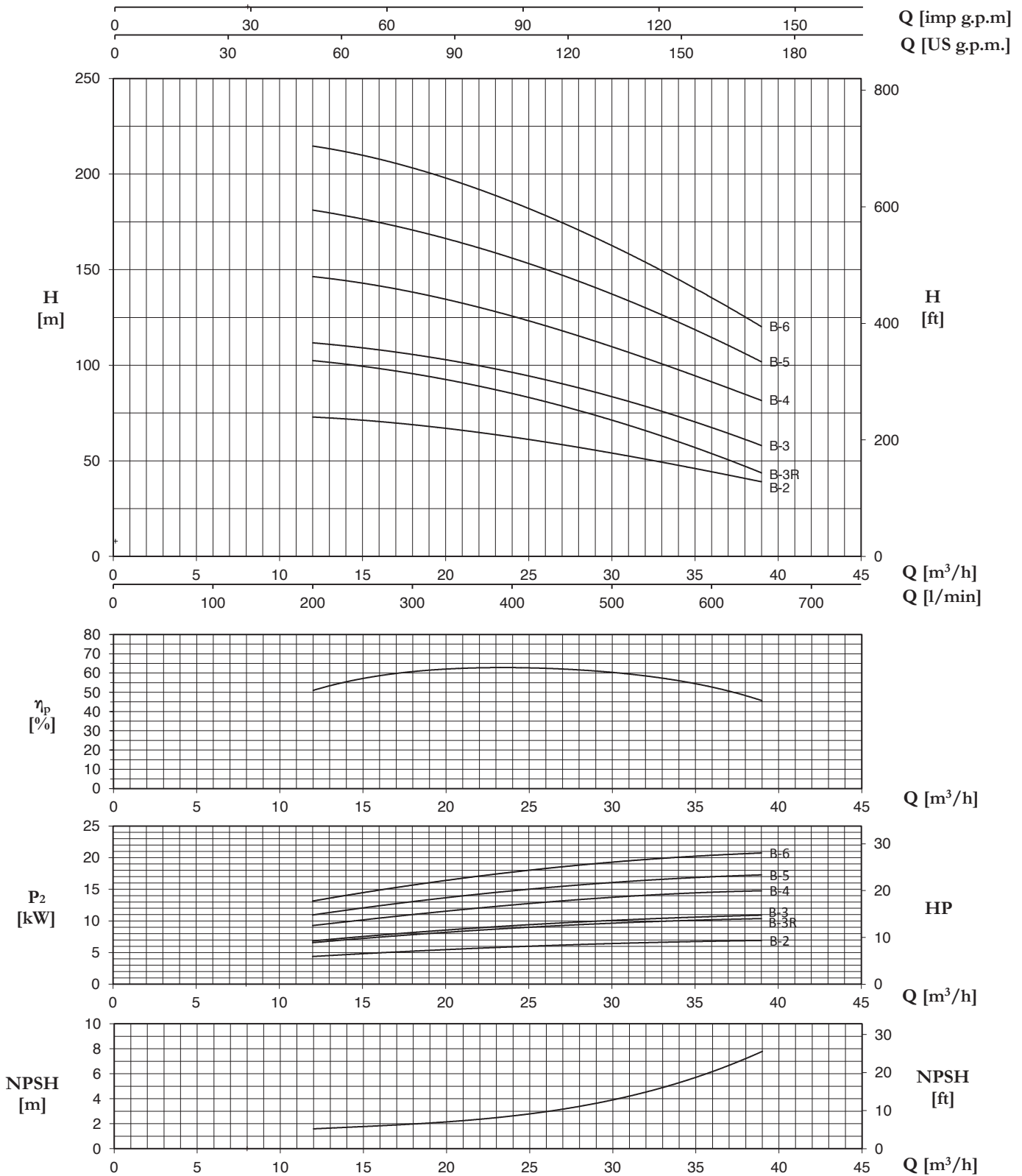
MSV/MSH ~ 2900 r.p.m.

A



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x400V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | |
|--------------|--------|------|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | HP | kW | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| | | | | | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | |
| | | | | | 1,67 | 2,5 | 3,33 | 4,17 | 5 | 5,83 | 6,67 | 7,5 | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | |
| MSVA MSHA | -3/5,5 | 7,5 | 5,5 | 6,8 | 11,8 | 91 | 84,9 | 81,4 | 76,5 | 69,7 | 62,4 | 54,1 | 44,7 | 34,3 |
| | -4/7,5 | 10 | 7,5 | 8,6 | 14,7 | 120,3 | 111,6 | 107,7 | 101 | 93 | 83,8 | 73,2 | 62,1 | 49,7 |
| | -5/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,5 | 18,2 | 154,5 | 143 | 137 | 129,4 | 119,3 | 108,5 | 97,3 | 83,8 | 68,2 |
| | -6/11 | 15 | 11 | 12,9 | 22,2 | 179 | 167,2 | 159,5 | 150 | 138 | 123,2 | 107,6 | 87,4 | - |
| | -8/15 | 20 | 15 | 17,2 | 28,8 | 240,4 | 227,2 | 219,2 | 206,5 | 191,5 | 171,7 | 147 | 118,4 | - |

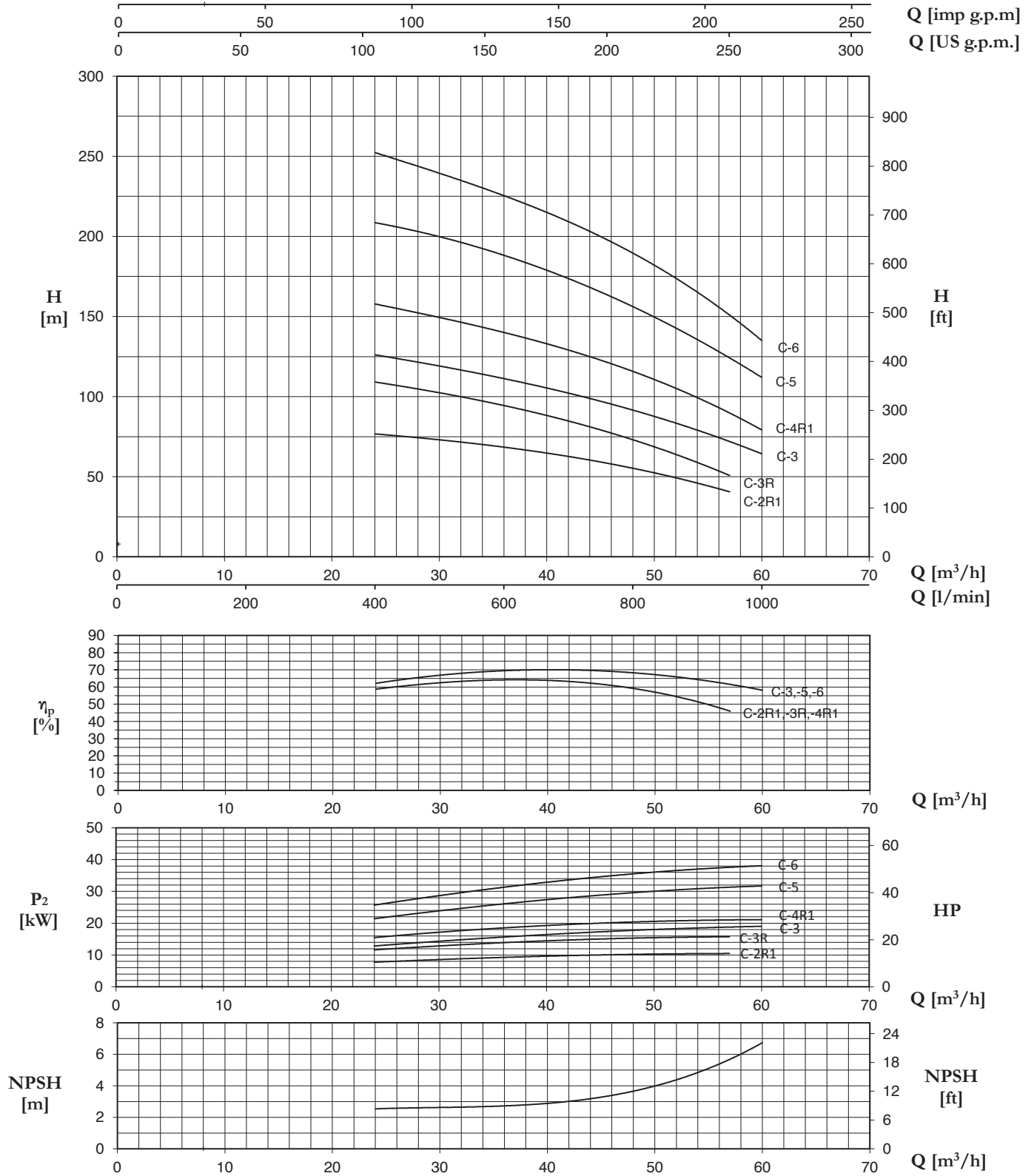
B



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x400V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|------|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | HP | kW | | | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | |
| | | | | | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | |
| | | | | | 3,33 | 4,17 | 5 | 5,83 | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | 10,83 | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | |
| MSVB MSHB | -2/7,5 | 10 | 7,5 | 9 | 15,4 | 76,8 | 72,9 | 71,3 | 68,7 | 66,2 | 63 | 57,6 | 54,1 | 49,5 | 44,5 | 38,9 |
| | -3R/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,9 | 18,7 | 103,5 | 102 | 99,5 | 95,5 | 92 | 85,4 | 78,8 | 70,7 | 62,1 | 53,6 | 44,5 |
| | -3/11 | 15 | 11 | 12,8 | 22,2 | 116,6 | 111,6 | 109,1 | 106 | 101,5 | 96 | 89,9 | 83,8 | 76 | 67,7 | 57,8 |
| | -4/15 | 20 | 15 | 16,4 | 27,6 | 155,5 | 146,5 | 143 | 137,5 | 133 | 125,8 | 118 | 110 | 100,5 | 91 | 81,8 |
| | -5/18,5 | 25 | 18,5 | 21,7 | 35,7 | 195,5 | 181 | 176,8 | 170,8 | 163,7 | 155,5 | 147,5 | 137,7 | 126,3 | 114,1 | 102 |
| | -6/22 | 30 | 22 | 24,7 | 41,8 | 226,2 | 214,6 | 210 | 203 | 195,2 | 185,3 | 174,7 | 162,6 | 149,5 | 135,3 | 120,2 |

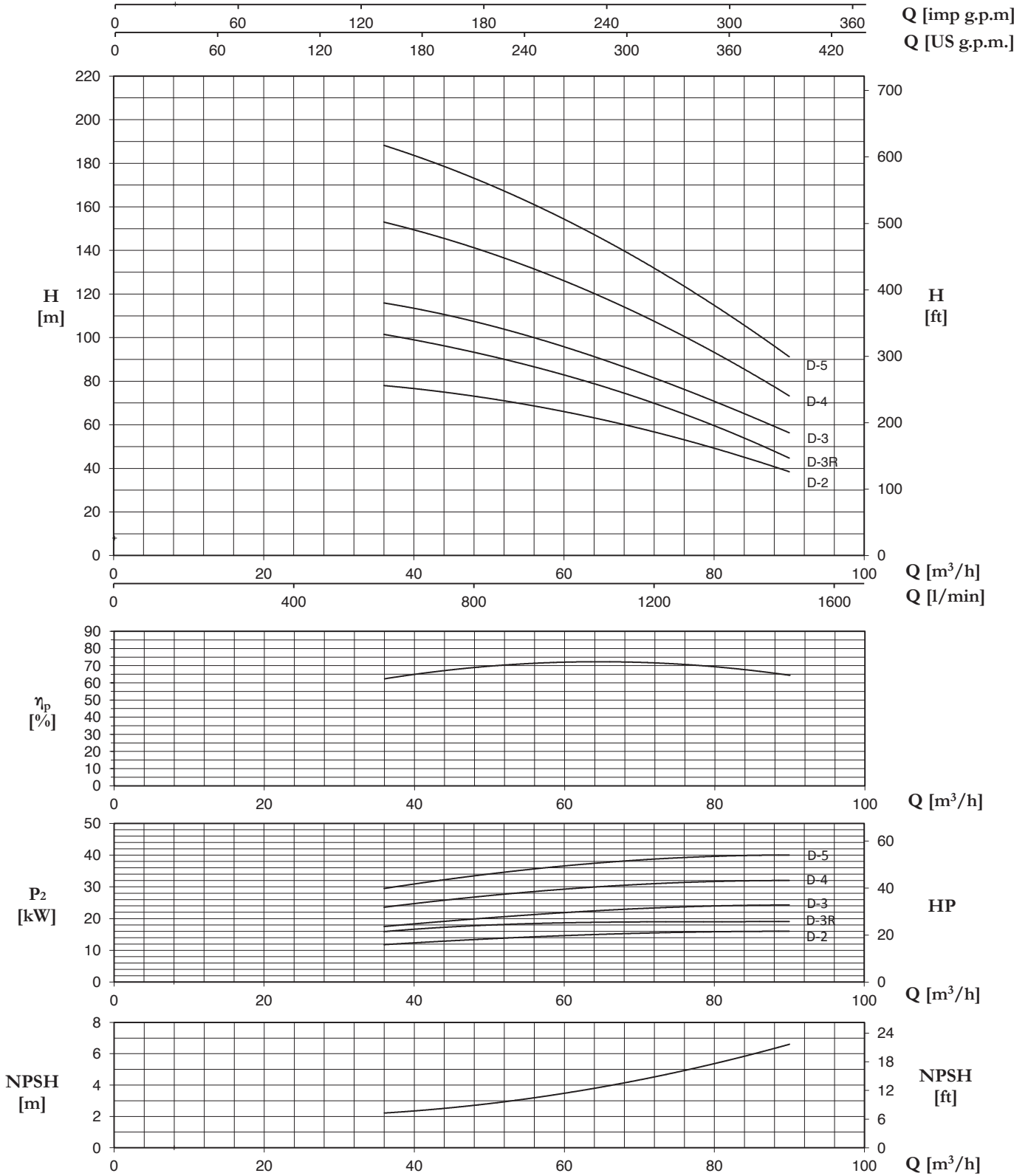
MSV/MSH ~ 2900 r.p.m.

C



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x400V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|----|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | HP | kW | | | 0 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | |
| | | | | | | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | |
| | | | | | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | 10,83 | 11,67 | 13,33 | 15 | 15,83 | 16,67 | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | |
| MSVC MSHC | -2R1/11 | 15 | 11 | 13 | 22,5 | 80,2 | 76,8 | 74,8 | 73,2 | 71 | 68,6 | 65,6 | 62,6 | 55,2 | 46,4 | 40,4 | - |
| | -3R/15 | 20 | 15 | 18,3 | 31,0 | 113,2 | 109 | 106 | 102,8 | 98,5 | 94,1 | 89,9 | 85,1 | 72,8 | 59,3 | 50,6 | - |
| | -3/18,5 | 25 | 18,5 | 21,5 | 35,3 | 131,3 | 126 | 122,7 | 119,2 | 115,6 | 111,3 | 107 | 102 | 90,9 | 79,7 | 72,5 | 63,8 |
| | -4R1/22 | 30 | 22 | 25,5 | 43,3 | 162,2 | 157,5 | 153,7 | 150,3 | 145,3 | 139,7 | 134,1 | 128,3 | 117,4 | 98,8 | 89,7 | 79,3 |
| | -5/30 | 40 | 30 | 35,7 | 59,4 | 219 | 208,5 | 204,5 | 200 | 194,5 | 188,4 | 181,3 | 173,7 | 155,5 | 135,8 | 125,2 | 111,3 |
| | -6/37 | 50 | 37 | 43,9 | 72,4 | 261,5 | 252 | 246,5 | 239,4 | 233 | 225 | 217,8 | 209 | 189,6 | 165,5 | 151 | 134,8 |

D



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x400V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------|----|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | HP | kW | | | 0 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | |
| | | | | | | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | |
| | | | | | 10 | 10,83 | 11,67 | 13,33 | 15 | 15,83 | 16,67 | 18,33 | 20 | 21,67 | 23,33 | 25 | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| MSVD MSHD | -2/15 | 20 | 15 | 17,9 | 29,8 | 79,8 | 78 | 77 | 75,7 | 73,4 | 69,9 | 67,9 | 66 | 61,6 | 56,7 | 51,3 | 45,2 | 38,4 |
| | -3R/18,5 | 25 | 18,5 | 22,4 | 37,2 | 104 | 101,5 | 99,5 | 97,8 | 93,2 | 88,4 | 85,8 | 82,8 | 76,7 | 69,7 | 62,6 | 53,8 | 44,7 |
| | -3/22 | 30 | 22 | 24,9 | 42,4 | 119,2 | 116 | 114 | 112 | 107,4 | 102,2 | 99,2 | 95,6 | 88,9 | 81,2 | 73,5 | 65,6 | 56,1 |
| | -4/30 | 40 | 30 | 33,7 | 55,8 | 155,5 | 152,7 | 150,5 | 147,6 | 141,4 | 134,3 | 130,3 | 126,3 | 116,7 | 107 | 97,2 | 85,8 | 73,2 |
| | -5/37 | 50 | 37 | 41,9 | 69,6 | 197,5 | 188 | 185 | 181 | 173,8 | 164,4 | 159 | 154 | 143,4 | 132 | 119,5 | 106 | 90,9 |

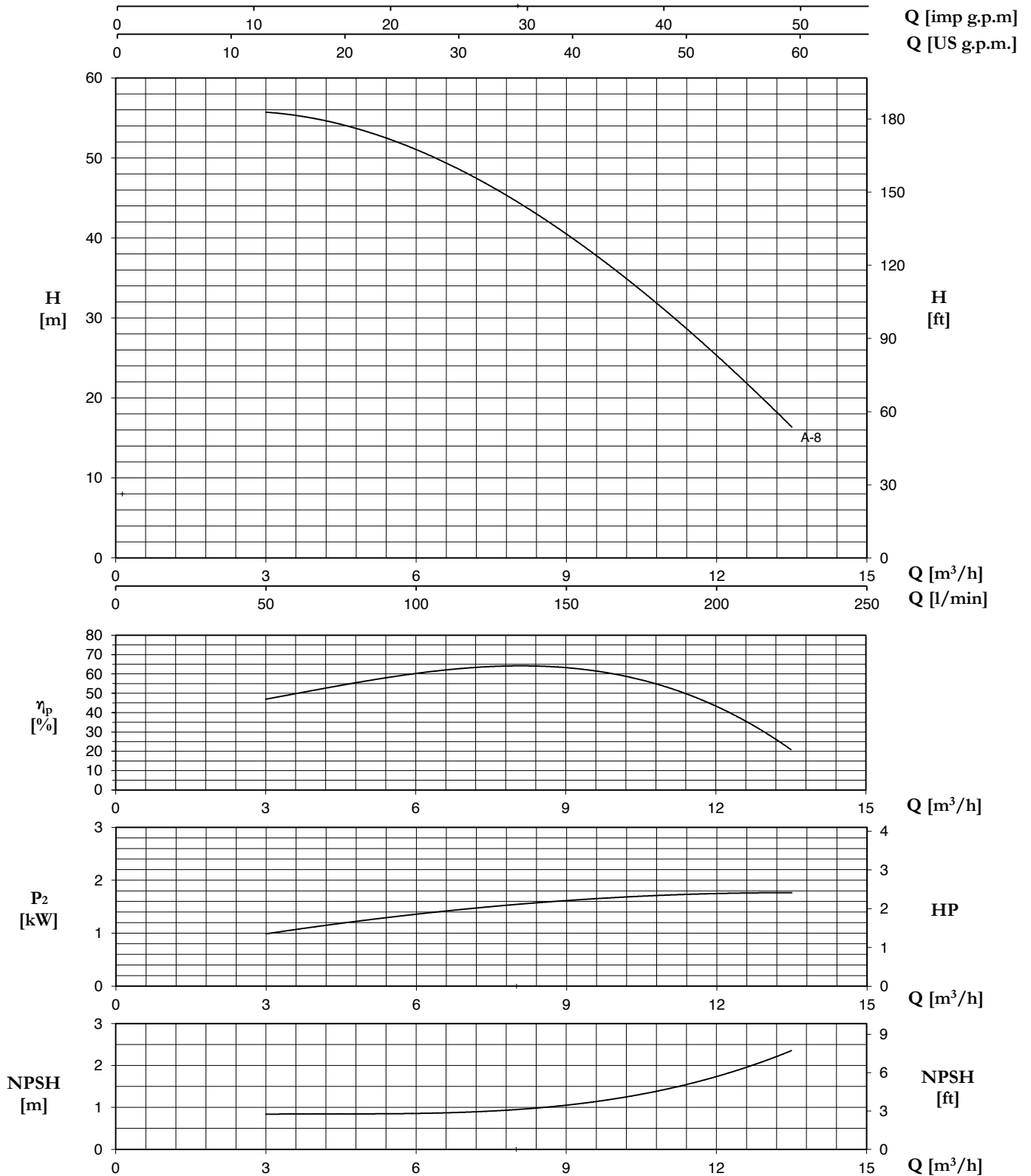
4MSV/4MSH ~ 1450 r.p.m.

| TYPE | | P2 | | | | | | | | | |
|----------------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | |
| | | 50 | 75 | | 100 | 125 | 150 | 175 | | | |
| | | HP | kW | | 0,83 | 1,25 | 1,67 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | |
| 4MSVA 4MSHA | -8/2,2 | 3 | 2,2 | 56,0 | 55,7 | 54,2 | 51,3 | 46,3 | 40,2 | 33,4 | |
| | -4/2,2 | 3 | 2,2 | 35,4 | | | 34,8 | 34,0 | 32,8 | 31,2 | |
| 4MSVB 4MSHB | -5/2,2 | 3 | 2,2 | 44,3 | | | 43,5 | 42,5 | 41,0 | 39,0 | |
| | -6/3 | 4 | 3 | 53,2 | | | 52,2 | 51,3 | 49,9 | 47,8 | |
| | -8/4 | 5,5 | 4 | 70,9 | | | 69,6 | 68,3 | 66,5 | 63,7 | |
| 4MSVC 4MSHC | -3/2,2 | 3 | 2,2 | 30,2 | | | | | 30,7 | 30,5 | |
| | -4/3 | 4 | 3 | 40,1 | | | | | 41,0 | 40,6 | |
| | -5/4 | 5,5 | 4 | 50,1 | | | | | 51,3 | 50,8 | |
| | -6/5,5 | 7,5 | 5,5 | 60,3 | | | | | 61,7 | 61,0 | |
| 4MSVD 4MSHD | -2/2,2 | 3 | 2,2 | 18,3 | | | | | | | |
| | -3/3 | 4 | 3 | 27,1 | | | | | | | |
| | -4/4 | 5,5 | 4 | 36,2 | | | | | | | |
| | -5/5,5 | 7,5 | 5,5 | 45,2 | | | | | | | |
| | -6/7,5 | 10 | 7,5 | 54,2 | | | | | | | |

| Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 12 | 13,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | 24 | 27 | 30 | 33 | 39 | 45 | 48 |
| | 200 | 225 | 275 | 325 | 375 | 400 | 450 | 500 | 550 | 650 | 750 | 800 |
| | 3,33 | 3,75 | 4,58 | 5,42 | 6,25 | 6,67 | 7,50 | 8,33 | 9,17 | 10,83 | 12,50 | 13,33 |
| H (m) | | | | | | | | | | | | |
| | 25,7 | 16,2 | | | | | | | | | | |
| | 29,3 | 27,0 | 22,0 | 16,9 | 11,6 | | | | | | | |
| | 36,6 | 33,8 | 27,5 | 21,1 | 14,6 | | | | | | | |
| | 44,7 | 41,5 | 34,4 | 27,7 | 17,2 | | | | | | | |
| | 59,7 | 55,3 | 45,9 | 36,9 | 23,0 | | | | | | | |
| | 30,0 | 29,4 | 27,9 | 26,2 | 24,0 | 22,8 | 20,0 | 16,7 | 12,3 | | | |
| | 39,9 | 39,1 | 37,3 | 35,0 | 32,0 | 30,3 | 26,9 | 23,1 | 16,4 | | | |
| | 49,9 | 48,8 | 46,6 | 43,8 | 40,0 | 37,8 | 33,0 | 27,8 | 21,0 | | | |
| | 59,9 | 58,7 | 55,9 | 52,3 | 47,7 | 45,1 | 39,6 | 33,6 | 24,6 | | | |
| | | 18,7 | 18,4 | 18,0 | 17,5 | 17,2 | 16,5 | 15,7 | 14,7 | 12,3 | 7,6 | |
| | | 27,7 | 27,3 | 26,7 | 26,0 | 25,6 | 24,6 | 23,5 | 22,0 | 18,4 | 14,2 | |
| | | 36,8 | 36,1 | 35,2 | 34,1 | 33,6 | 32,3 | 30,6 | 28,7 | 24,2 | 19,2 | |
| | | 46,3 | 45,4 | 44,4 | 43,2 | 42,6 | 41,0 | 39,0 | 36,6 | 30,9 | 25,3 | 22,0 |
| | | 55,5 | 54,5 | 53,2 | 51,9 | 51,1 | 49,1 | 46,8 | 43,9 | 37,0 | 30,3 | 26,0 |

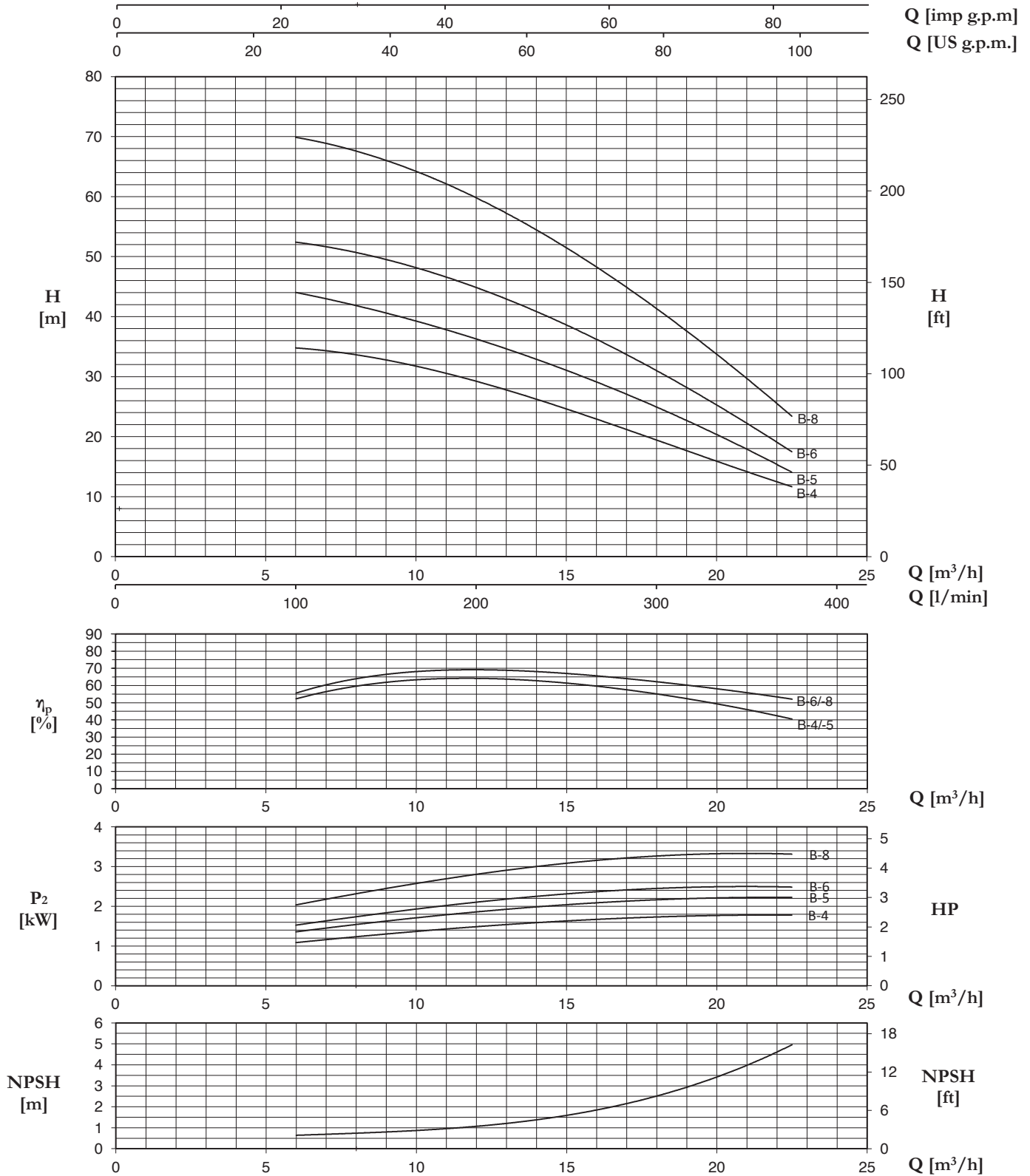
4MSV/4MSH ~ 1450 r.p.m.

A



| TYPE | | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | |
|----------------|--------|----|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 |
| | | HP | kW | | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 |
| H (m) | | | | | | | | | | | | |
| 4MSVA 4MSHA | -8/2,2 | 3 | 2,2 | 56,0 | 55,7 | 54,2 | 51,3 | 46,3 | 40,2 | 33,4 | 25,7 | 16,2 |

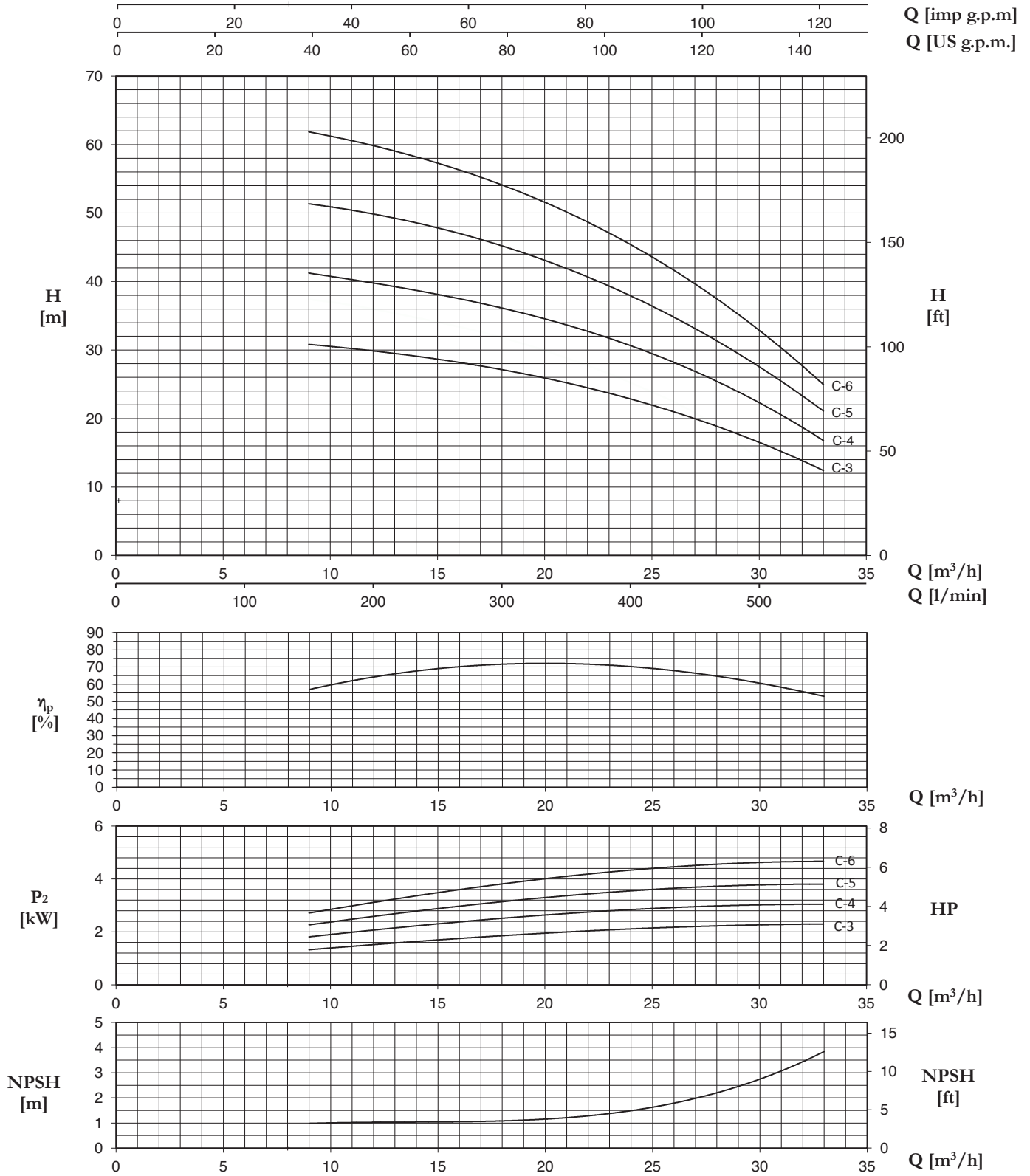
B



| TYPE | P ₂ | | Q (m ³ /h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|-----|-------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | |
| | HP | kW | 1,67 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,58 | 5,42 | 6,25 | | |
| | | | H (m) | | | | | | | | | | |
| 4MSVB 4MSHB | -4/2,2 | 3 | 2,2 | 35,4 | 34,8 | 34,0 | 32,8 | 31,2 | 29,3 | 27,0 | 22,0 | 16,9 | 11,6 |
| | -5/2,2 | 3 | 2,2 | 44,3 | 43,5 | 42,5 | 41,0 | 39,0 | 36,6 | 33,8 | 27,5 | 21,1 | 14,6 |
| | -6/3 | 4 | 3 | 53,2 | 52,2 | 51,3 | 49,9 | 47,8 | 44,7 | 41,5 | 34,4 | 27,7 | 17,2 |
| | -8/4 | 5,5 | 4 | 70,9 | 69,6 | 68,3 | 66,5 | 63,7 | 59,7 | 55,3 | 45,9 | 36,9 | 23,0 |

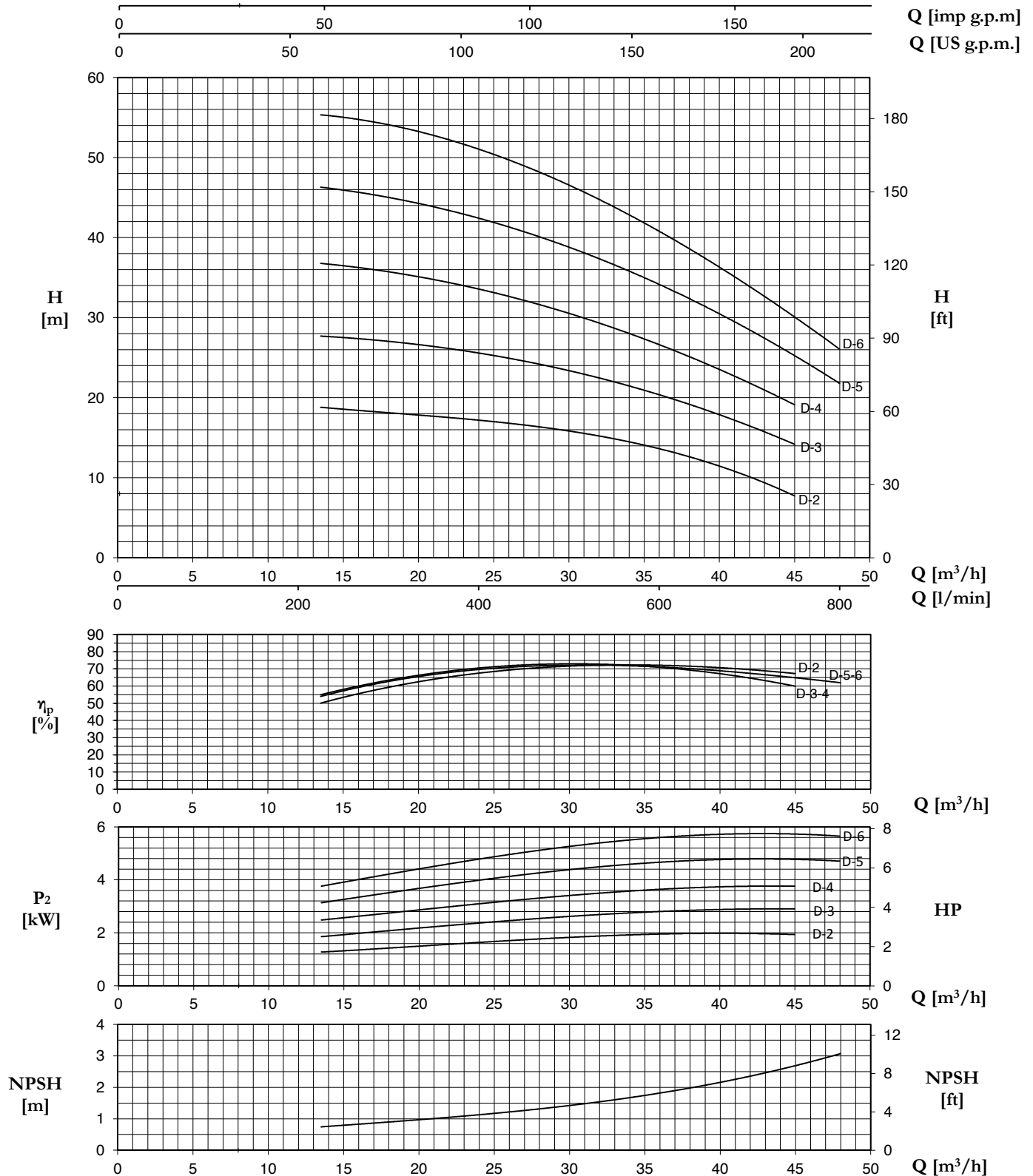
4MSV/4MSH ~ 1450 r.p.m.

C



| TYPE | | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | |
|----------------|--------|-----|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | HP | kW | 0 | 9 | 10,5 | 13,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | 24 | 30 | 33 |
| | | | | | 150 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 400 | 500 | 550 |
| | | | | H (m) | | | | | | | | | |
| 4MSVC 4MSHC | -3/2,2 | 3 | 2,2 | 30,2 | 30,7 | 30,5 | 29,4 | 27,9 | 26,2 | 24,0 | 22,8 | 16,7 | 12,3 |
| | -4/3 | 4 | 3 | 40,1 | 41,0 | 40,6 | 39,1 | 37,3 | 35,0 | 32,0 | 30,3 | 23,1 | 16,4 |
| | -5/4 | 5,5 | 4 | 50,1 | 51,3 | 50,8 | 48,8 | 46,6 | 43,8 | 40,0 | 37,8 | 27,8 | 21,0 |
| | -6/5,5 | 7,5 | 5,5 | 60,3 | 61,7 | 61,0 | 58,7 | 55,9 | 52,3 | 47,7 | 45,1 | 33,6 | 24,6 |

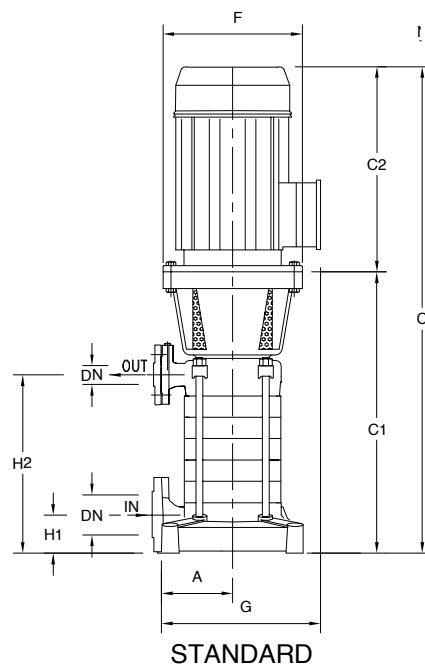
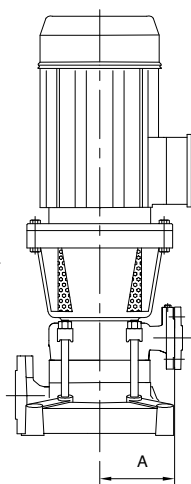
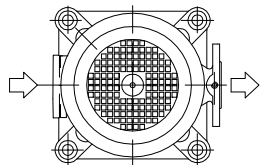
D



| TYPE | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | |
|----------------|--------|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | HP | kW | 0 | 13,5 | 19,5 | 24 | 27 | 30 | 33 | 39 | 45 | 48 | |
| | | | | 225 | 325 | 400 | 450 | 500 | 550 | 650 | 750 | 800 | |
| | | | H (m) | | | | | | | | | | |
| 4MSVD 4MSHD | -2/2,2 | 3 | 2,2 | 18,3 | 18,7 | 18,0 | 17,2 | 16,5 | 15,7 | 14,7 | 12,3 | 7,6 | - |
| | -3/3 | 4 | 3 | 27,1 | 27,7 | 26,7 | 25,6 | 24,6 | 23,5 | 22,0 | 18,4 | 14,2 | - |
| | -4/4 | 5,5 | 4 | 36,2 | 36,8 | 35,2 | 33,6 | 32,3 | 30,6 | 28,7 | 24,2 | 19,2 | - |
| | -5/5,5 | 7,5 | 5,5 | 45,2 | 46,3 | 44,4 | 42,6 | 41,0 | 39,0 | 36,6 | 30,9 | 25,3 | 22,0 |
| | -6/7,5 | 10 | 7,5 | 54,2 | 55,5 | 53,2 | 51,1 | 49,1 | 46,8 | 43,9 | 37,0 | 30,3 | 26,0 |

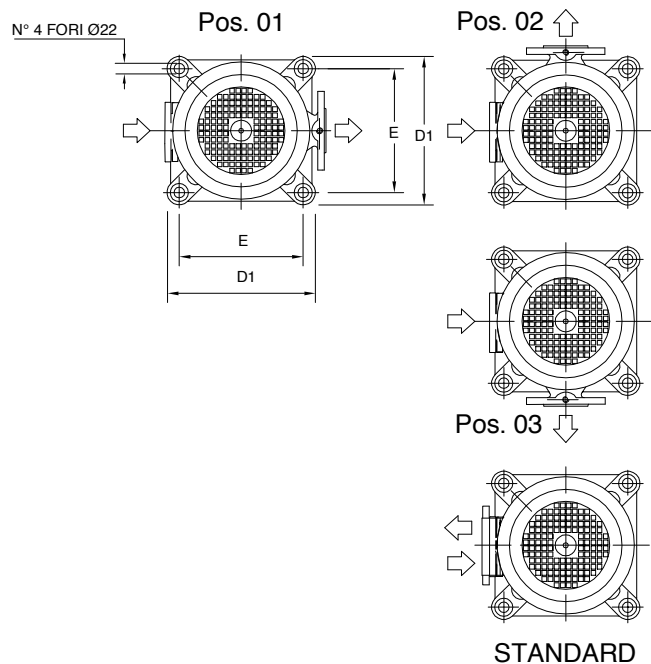
MSV ~ 2900 r.p.m.
4MSV ~ 1450 r.p.m.

TYPE:
 VB-2/7.5
 VC-2R1/11
 VD-2/15
 4VD-2/2.2

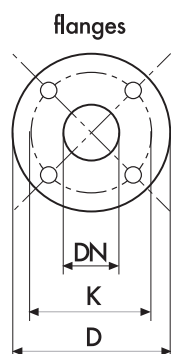


STANDARD

Orientamento bocche
 Direction of nozzles
 Orientación bocas
 Orientation brides





STANDARD




| DIMENSIONS (mm) | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|----|
| DN | D | K | holes | |
| | | | n° | Ø |
| 40 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 50 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 200 | 160 | 8 | 18 |

~ 2900 r.p.m. MSV

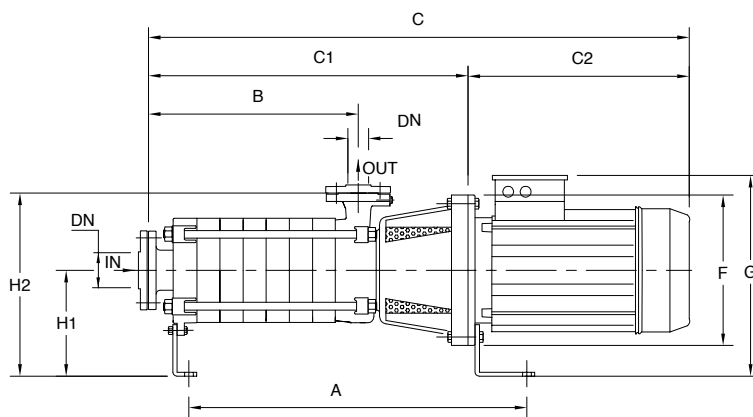
| TYPE | DN IN | DN OUT | N. STAGE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | |  | | |  | | |
|---------------|----------------|----------------|----------|-----------------|--------|--------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|----|---|------|-----|---|------|-----|
| | | | | A | C | C IE3 | C1 | C2 | C2 IE3 | D1 | E | F | G | H1 | H2 | I | L | M | Std. | IE3 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MSVA -3/5.5 | (UNI PN 16) 50 | (UNI PN 40) 40 | 3 | 175 | 921,5 | 947,5 | 544,5 | 377 | 403 | 306 | 256 | 300 | 355 | 82 | 255,5 | 1100 | 400 | 500 | 134 | 137 |
| MSVA -4/7.5 | | | 4 | | 972,5 | 1025,5 | 595,5 | 377 | 430 | | | 300 | 355 | | 306,5 | 1100 | 400 | 500 | 155 | 153 |
| MSVA -5/9.2 | | | 5 | | 1062,5 | - | 646,5 | 416 | - | | | 300 | 355 | | 357,5 | 1100 | 400 | 500 | 171 | 229 |
| MSVA -6/11 | | | 6 | | 1113,5 | 1202,5 | 697,5 | 416 | 505 | | | 300 | 355 | | 408,5 | 1100 | 400 | 500 | 189 | 239 |
| MSVA -8/15 | | | 8 | | 1297,5 | 1289,5 | 799,5 | 498 | 490 | | | 350 | 410 | | 510,5 | 1400 | 500 | 500 | 259 | 283 |
| MSVB -2/7.5 | (UNI PN 16) 50 | (UNI PN 40) 40 | 2 | 175 | 870,5 | 923,5 | 493,5 | 377 | 430 | 306 | 256 | 300 | 355 | 82 | 204,5 | 1100 | 400 | 500 | 135 | 133 |
| MSVB -3R/9.2 | | | 3 | | 931 | - | 515 | 416 | - | | | 300 | 335 | | 255,5 | 1100 | 400 | 500 | 150 | 207 |
| MSVB -3/11 | | | 3 | | 931 | 1020 | 515 | 416 | 505 | | | 300 | 355 | | 255,5 | 1100 | 400 | 500 | 160 | 208 |
| MSVB -4/15 | | | 4 | | 1013 | 1005 | 515 | 498 | 490 | | | 350 | 410 | | 306,5 | 1400 | 500 | 500 | 192 | 236 |
| MSVB -5/18.5 | | | 5 | | 1056 | 1045 | 515 | 541 | 530 | | | 350 | 410 | | 357,5 | 1400 | 500 | 500 | 219 | 271 |
| MSVB -6/22 | | | 6 | | 1056 | 1095 | 515 | 541 | 580 | | | 350 | 410 | | 408,5 | 1400 | 500 | 500 | 238 | 316 |
| MSVC -2R1/11 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 200 | 944 | 1033 | 528 | 416 | 505 | 332 | 282 | 300 | 380 | 95 | 233 | 1100 | 400 | 500 | 175 | 217 |
| MSVC -3R/15 | | | 3 | | 1086 | 1078 | 588 | 498 | 490 | | | 350 | 435 | | 293 | 1100 | 400 | 500 | 208 | 259 |
| MSVC -3/18.5 | | | 3 | | 1129 | 1118 | 588 | 541 | 530 | | | 350 | 435 | | 293 | 1400 | 500 | 500 | 227 | 277 |
| MSVC -4R1/22 | | | 4 | | 1189 | 1228 | 648 | 541 | 580 | | | 350 | 435 | | 353 | 1400 | 500 | 500 | 247 | 327 |
| MSVC -5/30 | | | 5 | | 1276 | 1358 | 708 | 568 | 650 | | | 350 | 450 | | 413 | 1400 | 500 | 500 | 330 | 392 |
| MSVC -6/37 | | | 6 | | 1336 | 1418 | 768 | 568 | 650 | | | 350 | 450 | | 473 | 1400 | 500 | 500 | 369 | 426 |
| MSVD -2/15 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 200 | 1026 | 1018 | 528 | 498 | 490 | 332 | 282 | 350 | 435 | 95 | 233 | 1400 | 400 | 500 | 175 | 235 |
| MSVD -3R/18.5 | | | 3 | | 1129 | 1118 | 588 | 541 | 530 | | | 350 | 435 | | 293 | 1400 | 500 | 500 | 208 | 276 |
| MSVD -3/22 | | | 3 | | 1129 | 1168 | 588 | 541 | 580 | | | 350 | 435 | | 293 | 1400 | 500 | 500 | 227 | 312 |
| MSVD -4/30 | | | 4 | | 1216 | 1298 | 648 | 568 | 650 | | | 350 | 450 | | 353 | 1400 | 500 | 500 | 247 | 379 |
| MSVD -5/37 | | | 5 | | 1276 | 1358 | 708 | 568 | 650 | | | 350 | 450 | | 413 | 1400 | 500 | 500 | 330 | 410 |

~ 1450 r.p.m. 4MSV

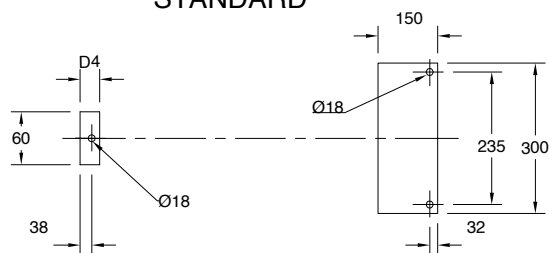
| TYPE | DN IN | DN OUT | N. STAGE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | |  | | | Kg |
|--------------|----------------|----------------|----------|-----------------|---------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|----|-------|------|---|-----|-----|----|
| | | | | A | C (IE3) | C1 | C2 (IE3) | D1 | E | F | G | H1 | H2 | I | L | M | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4MSVA -8/2,2 | (UNI PN 16) 50 | (UNI PN 40) 40 | 8 | 175 | 1078 | 762,5 | 315 | 306 | 256 | 250 | 345 | 82 | 510,5 | 1100 | 400 | 500 | 183 | |
| 4MSVB -4/2,2 | (UNI PN 16) 50 | (UNI PN 40) 40 | 4 | 175 | 874 | 558,5 | 315 | 306 | 256 | 250 | 345 | 82 | 306,5 | 1100 | 400 | 500 | 136 | |
| 4MSVB -5/2,2 | | | 5 | | 925 | 609,5 | 315 | | | 250 | 345 | | 357,5 | 1400 | 500 | 500 | 140 | |
| 4MSVB -6/3 | | | 6 | | 976 | 660,5 | 315 | | | 250 | 345 | | 408,5 | 1400 | 500 | 500 | 171 | |
| 4MSVB -8/4 | | | 8 | | 1103 | 762,5 | 340 | | | 250 | 368 | | 511 | 1400 | 500 | 500 | 200 | |
| 4MSVC -3/2,2 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 50 | 3 | 200 | 866 | 551 | 315 | 332 | 282 | 250 | 370 | 95 | 293 | 1100 | 400 | 500 | 192 | |
| 4MSVC -4/3 | | | 4 | | 926 | 611 | 315 | | | 250 | 370 | | 353 | 1100 | 400 | 500 | 194 | |
| 4MSVC -5/4 | | | 5 | | 1011 | 671 | 340 | | | 250 | 393 | | 413 | 1100 | 400 | 500 | 202 | |
| 4MSVC -6/5,5 | | | 6 | | 1116 | 731 | 385 | | | 300 | 423 | | 473 | 1400 | 500 | 500 | 206 | |
| 4MSVD -2/2,2 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 200 | 806 | 491 | 315 | 332 | 282 | 250 | 370 | 95 | 233 | 1100 | 400 | 500 | 135 | |
| 4MSVD -3/3 | | | 3 | | 866 | 551 | 315 | | | 250 | 370 | | 293 | 1100 | 400 | 500 | 167 | |
| 4MSVD -4/4 | | | 4 | | 951 | 611 | 340 | | | 250 | 393 | | 353 | 1100 | 400 | 500 | 189 | |
| 4MSVD -5/5,5 | | | 5 | | 1056 | 671 | 385 | | | 300 | 423 | | 413 | 1100 | 400 | 500 | 194 | |
| 4MSVD -6/7,5 | | | 6 | | 1156 | 731 | 425 | | | 300 | 423 | | 473 | 1400 | 500 | 500 | 218 | |

MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARES / MULTICELLULAIRE

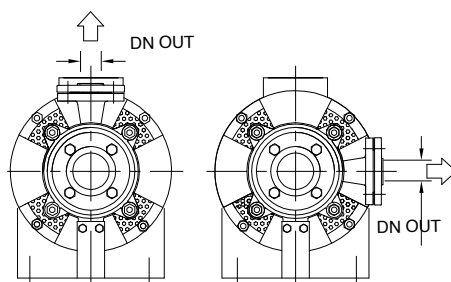
MSH ~ 2900 r.p.m.
4MSH ~ 1450 r.p.m.



STANDARD

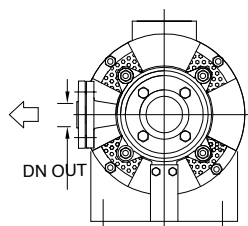


Orientamento bocche
Direction of nozzles
Orientación bocas
Orientation brides

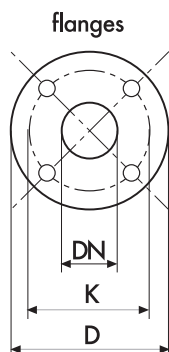


STANDARD

Pos. 01





Pos. 02




| DIMENSIONS (mm) | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|----|
| DN | D | K | holes | |
| | | | n° | Ø |
| 40 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 50 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 200 | 160 | 8 | 18 |

~ 2900 r.p.m. MSH

| TYPE | DN IN | DN OUT | N. STAGE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | |  | | |  | | |
|---------------|----------------------------------|--------|----------|-----------------|-------|--------|--------|-------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|---|------|-----|---|------|-----|
| | | | | A | B | C | C IE3 | C1 | C2 | C2 IE3 | F | G | H1 | H2 | D4 | I | L | M | Std. | IE3 |
| MSHA -3/5.5 | (UNI PN 16) 65 (UNI PN 40) 40 | | 3 | 604 | 256,5 | 922,5 | 948,5 | 545,5 | 377 | 403 | 300 | 425 | 245 | 420 | 70 | 1100 | 400 | 500 | 135 | 138 |
| MSHA -4/7.5 | | | 4 | 655 | 307,5 | 973,5 | 1026,5 | 596,5 | 377 | 430 | 300 | 425 | | | | 1100 | 400 | 500 | 156 | 154 |
| MSHA -5/9.2 | | | 5 | 706 | 358,5 | 1063,5 | - | 647,5 | 416 | - | 300 | 425 | | | | 1100 | 400 | 500 | 172 | 230 |
| MSHA -6/11 | | | 6 | 757 | 409,5 | 1114,5 | 1203,5 | 698,5 | 416 | 505 | 300 | 425 | | | | 1100 | 400 | 500 | 190 | 240 |
| MSHA -8/15 | | | 8 | 859 | 511,5 | 1298,5 | 800,5 | 800,5 | 498 | - | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 259 | 283 |
| MSHB -2/7.5 | (UNI PN 16) 65 (UNI PN 40) 40 | | 2 | 553 | 205,5 | 531,5 | 924,5 | 494,5 | 37 | 430 | 300 | 425 | 245 | 420 | 70 | 1100 | 400 | 500 | 135 | 134 |
| MSHB -3R/9.2 | | | 3 | 604 | 256,5 | 961,5 | - | 545,5 | 416 | - | 300 | 425 | | | | 1100 | 400 | 500 | 151 | 208 |
| MSHB -3/11 | | | 3 | 604 | 256,5 | 961,5 | 1050,5 | 545,5 | 416 | 505 | 300 | 425 | | | | 1100 | 400 | 500 | 161 | 209 |
| MSHB -4/15 | | | 4 | 655 | 307,5 | 1094,5 | 1086,5 | 596,5 | 498 | 490 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 220 | 244 |
| MSHB -5/18.5 | | | 5 | 706 | 358,5 | 1188,5 | 1177,5 | 647,5 | 541 | 530 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 244 | 271 |
| MSHB -6/22 | | | 6 | 757 | 409,5 | 1239,5 | 1278,5 | 698,5 | 541 | 580 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 262 | 316 |
| MSHC -2R1/11 | (UNI PN 16) 80 (UNI PN 40) 50 | | 2 | 596 | 243 | 954 | 1043 | 538 | 416 | 505 | 300 | 425 | 245 | 445 | 60 | 1100 | 400 | 500 | 177 | 215 |
| MSHC -3R/15 | | | 3 | 656 | 303 | 1096 | 1088 | 598 | 498 | 490 | 350 | 480 | | | | 1100 | 400 | 500 | 211 | 251 |
| MSHC -3/18.5 | | | 3 | 656 | 303 | 1139 | 1128 | 598 | 541 | 530 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 248 | 275 |
| MSHC -4R1/22 | | | 4 | 716 | 363 | 1199 | 1238 | 658 | 541 | 580 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 271 | 325 |
| MSHC -5/30 | | | 5 | 776 | 423 | 1286 | 1368 | 718 | 568 | 650 | 350 | 495 | | | | 1400 | 500 | 500 | 333 | 390 |
| MSHC -6/37 | | | 6 | 836 | 483 | 1346 | 1428 | 778 | 568 | 650 | 350 | 495 | | | | 1400 | 500 | 500 | 373 | 424 |
| MSHD -2/15 | (UNI PN 10) 80 (UNI PN 40) 50 | | 2 | 596 | 243 | 1036 | 1028 | 538 | 498 | 490 | 350 | 480 | 245 | 445 | 60 | 1400 | 400 | 500 | 201 | 233 |
| MSHD -3R/18.5 | | | 3 | 656 | 303 | 1139 | 1128 | 598 | 541 | 530 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 230 | 274 |
| MSHD -3/22 | | | 3 | 656 | 303 | 1139 | 1178 | 598 | 541 | 580 | 350 | 480 | | | | 1400 | 500 | 500 | 241 | 309 |
| MSHD -4/30 | | | 4 | 716 | 363 | 1226 | 1308 | 658 | 568 | 650 | 350 | 495 | | | | 1400 | 500 | 500 | 324 | 377 |
| MSHD -5/37 | | | 5 | 776 | 423 | 1286 | 1368 | 718 | 568 | 650 | 350 | 495 | | | | 1400 | 500 | 500 | 363 | 408 |

~ 1450 r.p.m. 4MSH

| TYPE | DN IN | DN OUT | N. STAGE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | |  | | | Kg |
|--------------|----------------|----------------|----------|-----------------|-------|---------|-------|----------|-----|-----|-----|-----|----|------|---|-----|-----|----|
| | | | | A | B | C (IE3) | C1 | C2 (IE3) | F | G | H1 | H2 | D4 | I | L | M | | |
| 4MSHA -8/2,2 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 40 | 8 | 822 | 511,5 | 1079 | 763,5 | 315 | 250 | 415 | 245 | 420 | 70 | 1100 | 400 | 500 | 183 | |
| 4MSHB -4/2,2 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 40 | 4 | 618 | 511,5 | 875 | 559,5 | 315 | 250 | 415 | 245 | 420 | 70 | 1100 | 400 | 500 | 136 | |
| 4MSHB -5/2,2 | | | 5 | 670 | 307,5 | 926 | 610,5 | 315 | 250 | 415 | | | | 1400 | 500 | 500 | 140 | |
| 4MSHB -6/3 | | | 6 | 720 | 358,5 | 977 | 661,5 | 315 | 250 | 415 | | | | 1400 | 500 | 500 | 171 | |
| 4MSHB -8/4 | | | 8 | 720 | 409,5 | 1104 | 763,5 | 340 | 250 | 438 | | | | 1400 | 500 | 500 | 200 | |
| 4MSHC -3/2,2 | (UNI PN 16) 80 | (UNI PN 40) 50 | 3 | 620 | 303 | 876 | 561 | 315 | 250 | 415 | 245 | 445 | 60 | 1100 | 400 | 500 | 192 | |
| 4MSHC -4/3 | | | 4 | 680 | 363 | 936 | 621 | 315 | 250 | 415 | | | | 1100 | 400 | 500 | 194 | |
| 4MSHC -5/4 | | | 5 | 740 | 423 | 1021 | 681 | 340 | 250 | 438 | | | | 1100 | 400 | 500 | 202 | |
| 4MSHC -6/5,5 | | | 6 | 800 | 483 | 1126 | 741 | 385 | 300 | 468 | | | | 1400 | 500 | 500 | 206 | |
| 4MSHD -2/2,2 | (UNI PN 10) 80 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 560 | 243 | 816 | 501 | 315 | 250 | 415 | 245 | 445 | 60 | 1100 | 400 | 500 | 135 | |
| 4MSHD -3/3 | | | 3 | 620 | 303 | 876 | 561 | 315 | 250 | 415 | | | | 1100 | 400 | 500 | 167 | |
| 4MSHD -4/4 | | | 4 | 680 | 363 | 961 | 621 | 340 | 250 | 438 | | | | 1100 | 400 | 500 | 189 | |
| 4MSHD -5/5,5 | | | 5 | 740 | 423 | 1066 | 681 | 385 | 300 | 468 | | | | 1100 | 400 | 500 | 194 | |
| 4MSHD -6/7,5 | | | 6 | 887 | 483 | 1166 | 741 | 425 | 300 | 468 | | | | 1400 | 500 | 500 | 218 | |

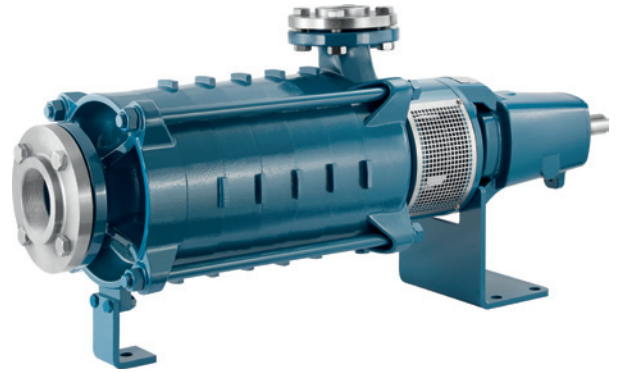
MULTIGIRANTI / MULTISTAGE / MULTICELLULARE / MULTICELLULAIRES / MULTICELLULAIRE



~ 2900 r.p.m. **AMSH**
~ 1450 r.p.m. **4AMSH**

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

| | |
|---|--------------------------|
| Corpo pompa | ghisa |
| Pump body | cast iron |
| Cuerpo bomba | fundición |
| Corps de pompe | fonte |
| Supporto motore | ghisa |
| Motor bracket | cast iron |
| Soporte motor | fundición |
| Support moteur | fonte |
| Girante | ottone |
| Impeller | brass |
| Rodete | latón |
| Turbine | laiton |
| Tenuta meccanica | ceramica-grafite |
| Mechanical seal | ceramic-graphite |
| Sello mecánico | cerámica-grafito |
| Garniture mécanique | céramique-graphite |
| Albero motore | acciaio AISI 304 |
| Motor shaft | stainless steel AISI 304 |
| Eje motor | acero AISI 304 |
| Arbre moteur | acier AISI 304 |
| Temperatura del liquido | |
| Liquid temperature | -10 ÷ +90 °C |
| Temperatura del líquido | |
| Température du liquide | |
| Pressione di esercizio | |
| Operating pressure | max 30 bar |
| Presión de trabajo | |
| Pression de fonctionnement | |
| MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR | |
| Disponibile con motore classe di efficienza IE3 o standard | |
| Available with IE3 efficiency class motor or standard | |
| Disponibile con motor clase IE3 o estandar | |
| Disponibile avec moteur classe IE3 ou standard | |



Pompe centrifughe multistadio orizzontali, che assicurano pressioni elevate. Particolarmente adatte per applicazioni civili ed industriali - in particolare per gruppi di pressurizzazione, impianti antincendio e impianti di lavaggio.

Multi-stage centrifugal pumps horizontal, that guarantee high pressure. Particularly suitable for civil and industrial applications - in particular pressurisation systems, fire fighting systems and washing plant.

Bombas centrífugas multicelulares horizontales, que garantizan presiones elevadas. Particolarmente apropiadas para aplicaciones civiles e industriales - en particular para equipos de presión, instalaciones antiincendio e instalaciones de lavado.

Pompes centrifuges multicellulaires horizontales, qui assurent des pressions élevées. Particulièrement indiquées pour les applications civiles et industrielles, spécialement pour les groupes de surpression, les installations anti-incendie et les installations de lavage.

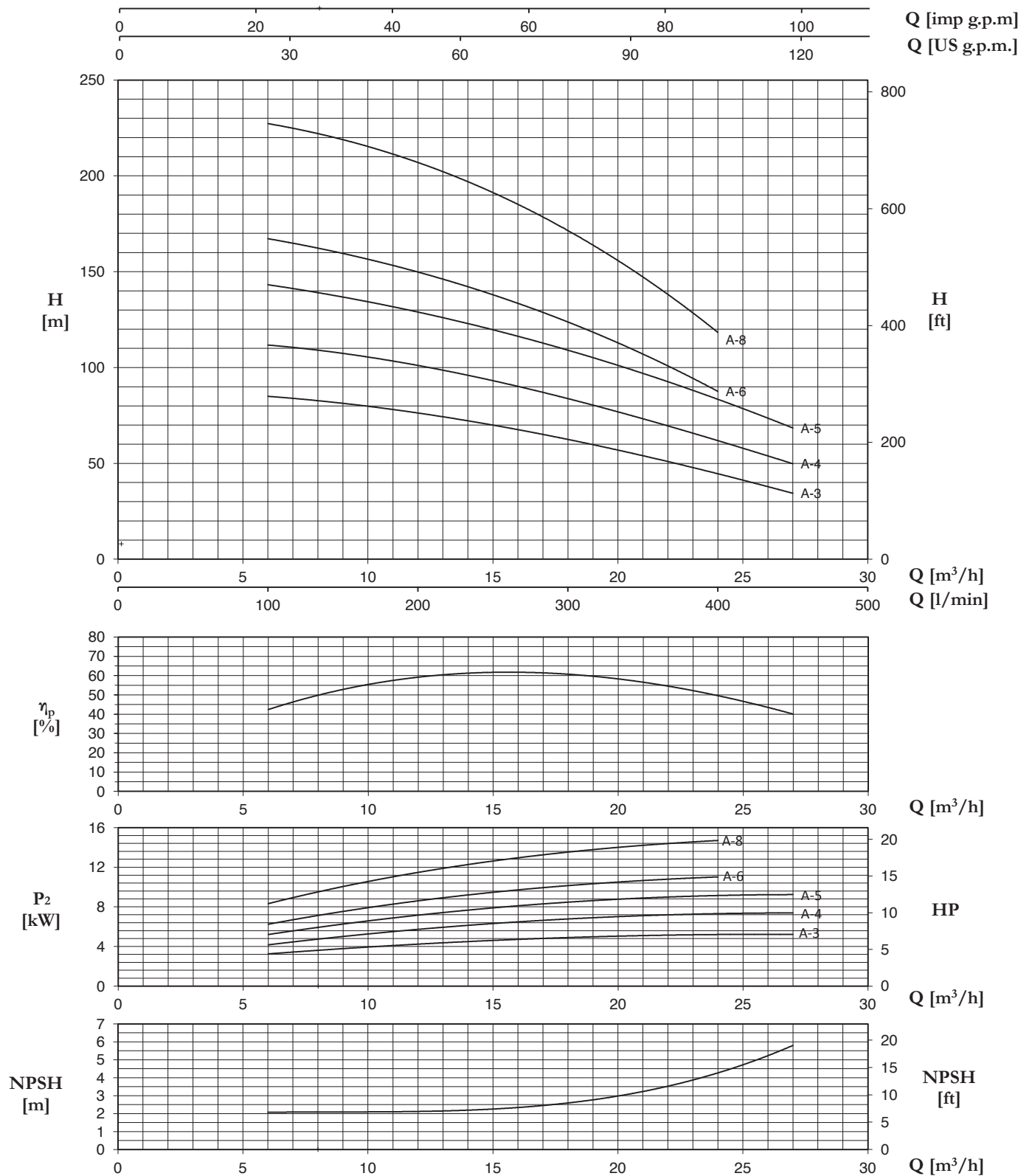
AMSH ~ 2900 r.p.m.

| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x380V | | | | | | | | | |
|-------|----------|------|----------|----------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | HP | kW | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | | |
| | | | | | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | | |
| | | | | | 1,67 | 2,5 | 3,33 | 4,17 | 5 | 5,83 | | | |
| AMSHA | -3/5,5 | 7,5 | 5,5 | 6,8 | 11,8 | 91 | 84,9 | 81,4 | 76,5 | 69,7 | 62,4 | 54,1 | |
| | -4/7,5 | 10 | 7,5 | 8,6 | 14,7 | 120,3 | 111,6 | 107,7 | 101 | 93 | 83,8 | 73,2 | |
| | -5/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,5 | 18,2 | 154,5 | 143 | 137 | 129,4 | 119,3 | 108,5 | 97,3 | |
| | -6/11 | 15 | 11 | 12,9 | 22,2 | 179 | 167,2 | 159,5 | 150 | 138 | 123,2 | 107,6 | |
| | -8/15 | 20 | 15 | 17,2 | 28,8 | 240,4 | 227,2 | 219,2 | 206,5 | 191,5 | 171,7 | 147 | |
| AMSHB | -2/7,5 | 10 | 7,5 | 9 | 15,4 | 76,8 | | | 72,9 | 71,3 | 68,7 | 66,2 | |
| | -3R/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,9 | 18,7 | 103,5 | | | 102 | 99,5 | 95,5 | 92 | |
| | -3/11 | 15 | 11 | 12,8 | 22,2 | 116,6 | | | 111,6 | 109,1 | 106 | 101,5 | |
| | -4/15 | 20 | 15 | 16,4 | 27,6 | 155,5 | | | 146,5 | 143 | 137,5 | 133 | |
| | -5/18,5 | 25 | 18,5 | 21,7 | 35,7 | 195,5 | | | 181 | 176,8 | 170,8 | 163,7 | |
| | -6/22 | 30 | 22 | 24,7 | 41,8 | 226,2 | | | 214,6 | 210 | 203 | 195,2 | |
| AMSHC | -2R1/11 | 15 | 11 | 13 | 22,5 | 80,2 | | | | | | | |
| | -3R/15 | 20 | 15 | 18,3 | 31,0 | 113,2 | | | | | | | |
| | -3/18,5 | 25 | 18,5 | 21,5 | 35,3 | 131,3 | | | | | | | |
| | -4R1/22 | 30 | 22 | 25,5 | 43,3 | 162,2 | | | | | | | |
| | -5/30 | 40 | 30 | 35,7 | 59,4 | 219 | | | | | | | |
| | -6/37 | 50 | 37 | 43,9 | 72,4 | 261,5 | | | | | | | |
| AMSHD | -2/15 | 20 | 15 | 17,9 | 29,8 | 79,8 | | | | | | | |
| | -3R/18,5 | 25 | 18,5 | 22,4 | 37,2 | 104 | | | | | | | |
| | -3/22 | 30 | 22 | 24,9 | 42,4 | 119,2 | | | | | | | |
| | -4/30 | 40 | 30 | 33,7 | 55,8 | 155,5 | | | | | | | |
| | -5/37 | 50 | 37 | 41,9 | 69,6 | 197,5 | | | | | | | |

| Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|-------|------|
| | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 |
| | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 |
| | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | 10,83 | 11,67 | 13,33 | 15 | 15,83 | 16,67 | 18,33 | 20 | 21,67 | 23,33 | 25 |
| H (m) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 44,7 | 34,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 62,1 | 49,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 83,8 | 68,2 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 87,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 118,4 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 63 | 57,6 | 54,1 | 49,5 | 44,5 | 38,9 | | | | | | | | | | |
| | 85,4 | 78,8 | 70,7 | 62,1 | 53,6 | 44,5 | | | | | | | | | | |
| | 96 | 89,9 | 83,8 | 76 | 67,7 | 57,8 | | | | | | | | | | |
| | 125,8 | 118 | 110 | 100,5 | 91 | 81,8 | | | | | | | | | | |
| | 155,5 | 147,5 | 137,7 | 126,3 | 114,1 | 102 | | | | | | | | | | |
| | 185,3 | 174,7 | 162,6 | 149,5 | 135,3 | 120,2 | | | | | | | | | | |
| | 76,8 | 74,8 | 73,2 | 71 | 68,6 | 65,6 | 62,6 | 55,2 | 46,4 | 40,4 | | | | | | |
| | 109 | 106 | 102,8 | 98,5 | 94,1 | 89,9 | 85,1 | 72,8 | 59,3 | 50,6 | | | | | | |
| | 126 | 122,7 | 119,2 | 115,6 | 111,3 | 107 | 102 | 90,9 | 79,7 | 72,5 | 63,8 | | | | | |
| | 157,5 | 153,7 | 150,3 | 145,3 | 139,7 | 134,1 | 128,3 | 117,4 | 98,8 | 89,7 | 79,3 | | | | | |
| | 208,5 | 204,5 | 200 | 194,5 | 188,4 | 181,3 | 173,7 | 155,5 | 135,8 | 125,2 | 111,3 | | | | | |
| | 252 | 246,5 | 239,4 | 233 | 225 | 217,8 | 209 | 189,6 | 165,5 | 151 | 134,8 | | | | | |
| | | | | | 78 | 77 | 75,7 | 73,4 | 69,9 | 67,9 | 66 | 61,6 | 56,7 | 51,3 | 45,2 | 38,4 |
| | | | | | 101,5 | 99,5 | 97,8 | 93,2 | 88,4 | 85,8 | 82,8 | 76,7 | 69,7 | 62,6 | 53,8 | 44,7 |
| | | | | | 116 | 114 | 112 | 107,4 | 102,2 | 99,2 | 95,6 | 88,9 | 81,2 | 73,5 | 65,6 | 56,1 |
| | | | | | 152,7 | 150,5 | 147,6 | 141,4 | 134,3 | 130,3 | 126,3 | 116,7 | 107 | 97,2 | 85,8 | 73,2 |
| | | | | | 188 | 185 | 181 | 173,8 | 164,4 | 159 | 154 | 143,4 | 132 | 119,5 | 106 | 90,9 |

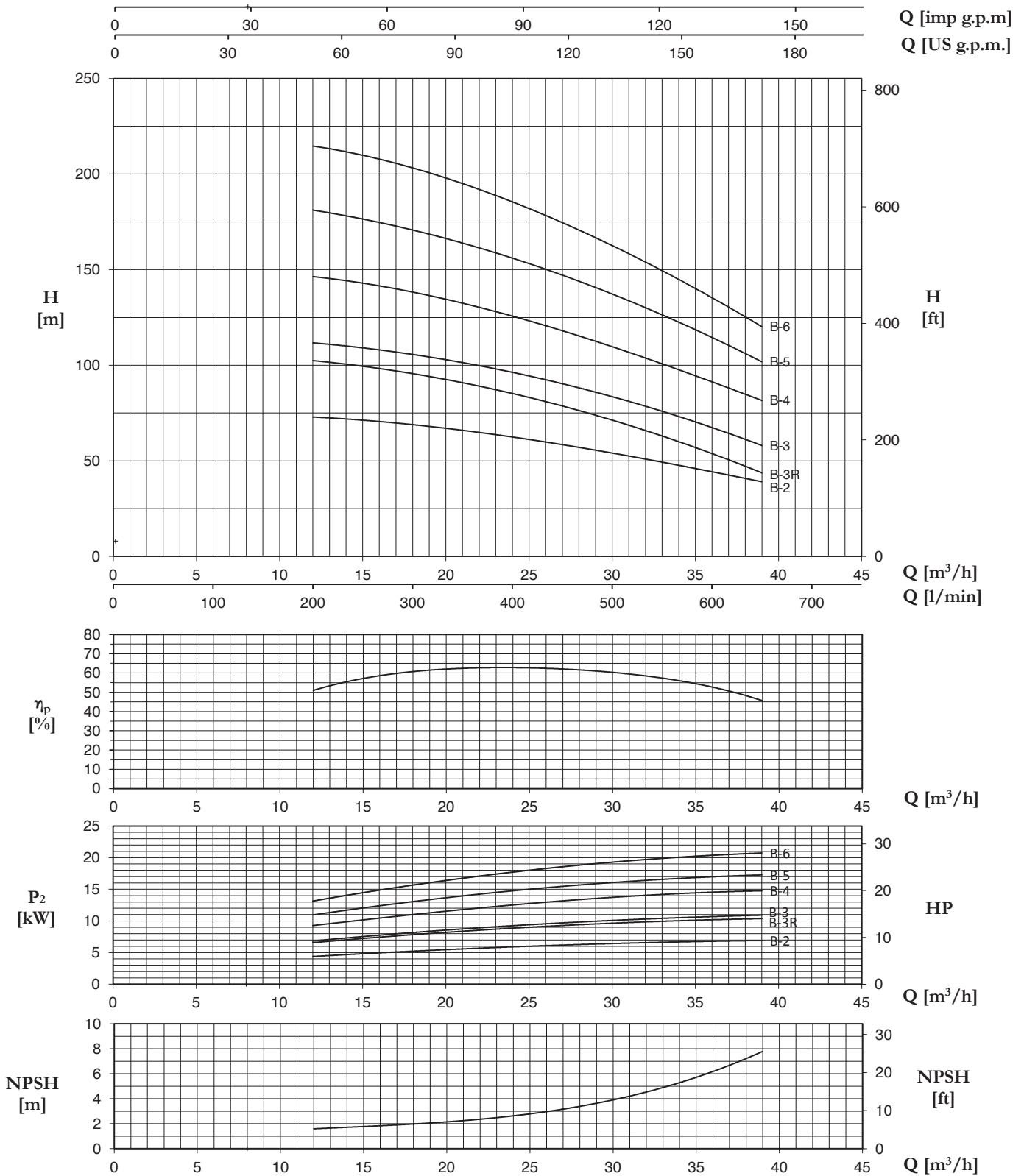
AMSH ~ 2900 r.p.m.

A



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x380V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | |
|-------|--------|------|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | HP | kW | | | 0 | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | |
| | | | | | | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | |
| | | | | | | 1,67 | 2,5 | 3,33 | 4,17 | 5 | 5,83 | 6,67 | 7,5 | |
| | | | | | | H (m) | | | | | | | | |
| AMSHA | -3/5,5 | 7,5 | 5,5 | 6,8 | 11,8 | 91 | 84,9 | 81,4 | 76,5 | 69,7 | 62,4 | 54,1 | 44,7 | 34,3 |
| | -4/7,5 | 10 | 7,5 | 8,6 | 14,7 | 120,3 | 111,6 | 107,7 | 101 | 93 | 83,8 | 73,2 | 62,1 | 49,7 |
| | -5/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,5 | 18,2 | 154,5 | 143 | 137 | 129,4 | 119,3 | 108,5 | 97,3 | 83,8 | 68,2 |
| | -6/11 | 15 | 11 | 12,9 | 22,2 | 179 | 167,2 | 159,5 | 150 | 138 | 123,2 | 107,6 | 87,4 | - |
| | -8/15 | 20 | 15 | 17,2 | 28,8 | 240,4 | 227,2 | 219,2 | 206,5 | 191,5 | 171,7 | 147 | 118,4 | - |

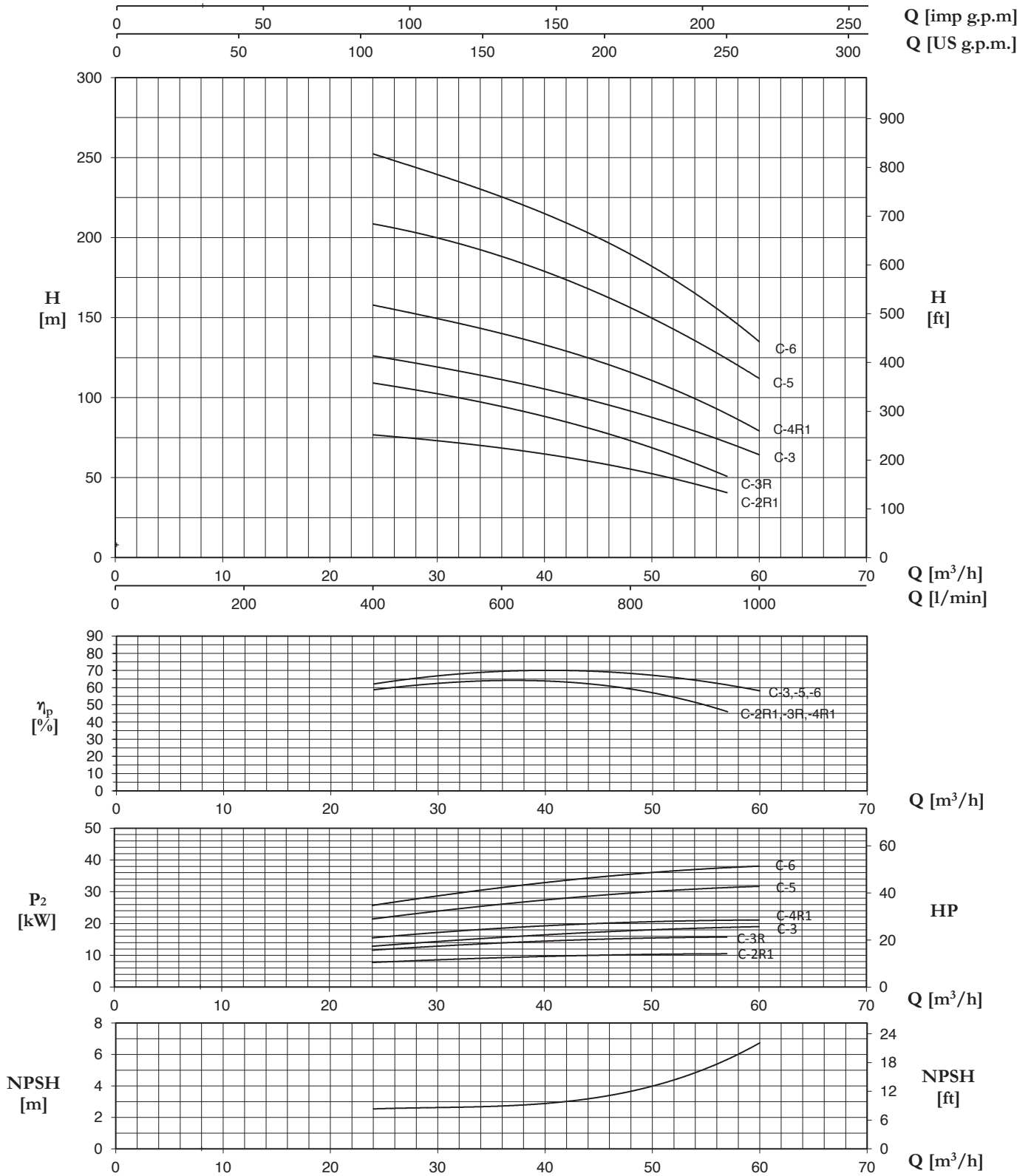
B



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x380V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|------|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | HP | kW | | | 0 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | |
| | | | | | | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | |
| | | | | | 3,33 | 4,17 | 5 | 5,83 | 6,67 | 7,5 | 8,33 | 9,17 | 10 | 10,83 | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | |
| AMSHB | -2/7,5 | 10 | 7,5 | 9 | 15,4 | 76,8 | 72,9 | 71,3 | 68,7 | 66,2 | 63 | 57,6 | 54,1 | 49,5 | 44,5 | 38,9 |
| | -3R/9,2 | 12,5 | 9,2 | 10,9 | 18,7 | 103,5 | 102 | 99,5 | 95,5 | 92 | 85,4 | 78,8 | 70,7 | 62,1 | 53,6 | 44,5 |
| | -3/11 | 15 | 11 | 12,8 | 22,2 | 116,6 | 111,6 | 109,1 | 106 | 101,5 | 96 | 89,9 | 83,8 | 76 | 67,7 | 57,8 |
| | -4/15 | 20 | 15 | 16,4 | 27,6 | 155,5 | 146,5 | 143 | 137,5 | 133 | 125,8 | 118 | 110 | 100,5 | 91 | 81,8 |
| | -5/18,5 | 25 | 18,5 | 21,7 | 35,7 | 195,5 | 181 | 176,8 | 170,8 | 163,7 | 155,5 | 147,5 | 137,7 | 126,3 | 114,1 | 102 |
| | -6/22 | 30 | 22 | 24,7 | 41,8 | 226,2 | 214,6 | 210 | 203 | 195,2 | 185,3 | 174,7 | 162,6 | 149,5 | 135,3 | 120,2 |

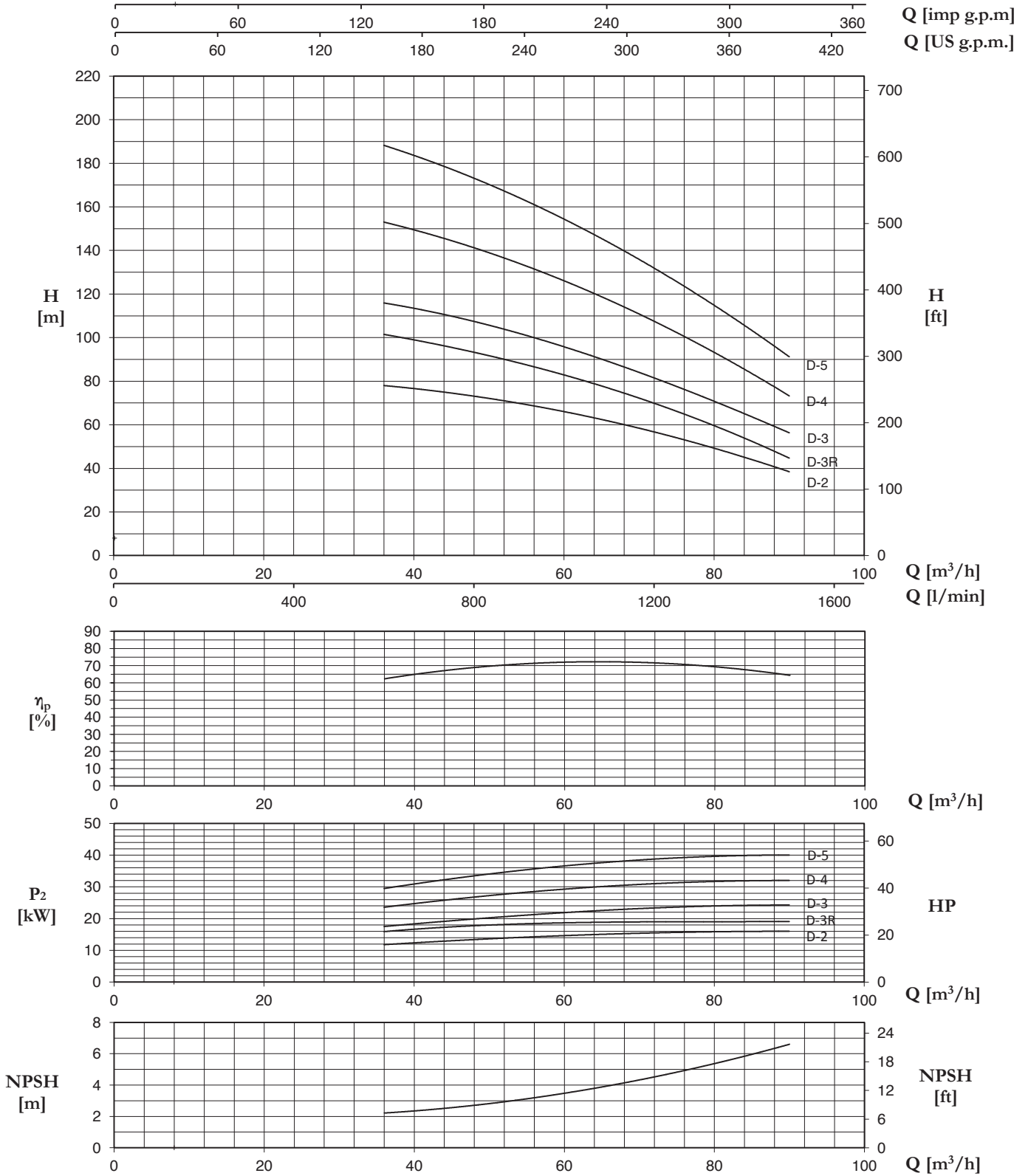
AMSH ~ 2900 r.p.m.

C



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x380V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|----|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | HP | kW | | | 0 | 24 | 27 | 30 | 33 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | |
| | | | | | 0 | 400 | 450 | 500 | 550 | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | |
| AMSHC | -2R1/11 | 15 | 11 | 13 | 22,5 | 80,2 | 76,8 | 74,8 | 73,2 | 71 | 68,6 | 65,6 | 62,6 | 55,2 | 46,4 | 40,4 | - |
| | -3R/15 | 20 | 15 | 18,3 | 31,0 | 113,2 | 109 | 106 | 102,8 | 98,5 | 94,1 | 89,9 | 85,1 | 72,8 | 59,3 | 50,6 | - |
| | -3/18,5 | 25 | 18,5 | 21,5 | 35,3 | 131,3 | 126 | 122,7 | 119,2 | 115,6 | 111,3 | 107 | 102 | 90,9 | 79,7 | 72,5 | 63,8 |
| | -4R1/22 | 30 | 22 | 25,5 | 43,3 | 162,2 | 157,5 | 153,7 | 150,3 | 145,3 | 139,7 | 134,1 | 128,3 | 117,4 | 98,8 | 89,7 | 79,3 |
| | -5/30 | 40 | 30 | 35,7 | 59,4 | 219 | 208,5 | 204,5 | 200 | 194,5 | 188,4 | 181,3 | 173,7 | 155,5 | 135,8 | 125,2 | 111,3 |
| | -6/37 | 50 | 37 | 43,9 | 72,4 | 261,5 | 252 | 246,5 | 239,4 | 233 | 225 | 217,8 | 209 | 189,6 | 165,5 | 151 | 134,8 |

D



| TYPE | P2 | | P1 kW | I(A) 3x380V | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | | |
|-------|----------|----|----------|----------------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| | HP | kW | | | 0 | 36 | 39 | 42 | 48 | 54 | 57 | 60 | 66 | 72 | 78 | 84 | 90 | |
| | | | | | | 600 | 650 | 700 | 800 | 900 | 950 | 1000 | 1100 | 1200 | 1300 | 1400 | 1500 | |
| | | | | | 10 | 10,83 | 11,67 | 13,33 | 15 | 15,83 | 16,67 | 18,33 | 20 | 21,67 | 23,33 | 25 | | |
| | | | | | H (m) | | | | | | | | | | | | | |
| AMSHD | -2/15 | 20 | 15 | 17,9 | 29,8 | 79,8 | 78 | 77 | 75,7 | 73,4 | 69,9 | 67,9 | 66 | 61,6 | 56,7 | 51,3 | 45,2 | 38,4 |
| | -3R/18,5 | 25 | 18,5 | 22,4 | 37,2 | 104 | 101,5 | 99,5 | 97,8 | 93,2 | 88,4 | 85,8 | 82,8 | 76,7 | 69,7 | 62,6 | 53,8 | 44,7 |
| | -3/22 | 30 | 22 | 24,9 | 42,4 | 119,2 | 116 | 114 | 112 | 107,4 | 102,2 | 99,2 | 95,6 | 88,9 | 81,2 | 73,5 | 65,6 | 56,1 |
| | -4/30 | 40 | 30 | 33,7 | 55,8 | 155,5 | 152,7 | 150,5 | 147,6 | 141,4 | 134,3 | 130,3 | 126,3 | 116,7 | 107 | 97,2 | 85,8 | 73,2 |
| | -5/37 | 50 | 37 | 41,9 | 69,6 | 197,5 | 188 | 185 | 181 | 173,8 | 164,4 | 159 | 154 | 143,4 | 132 | 119,5 | 106 | 90,9 |

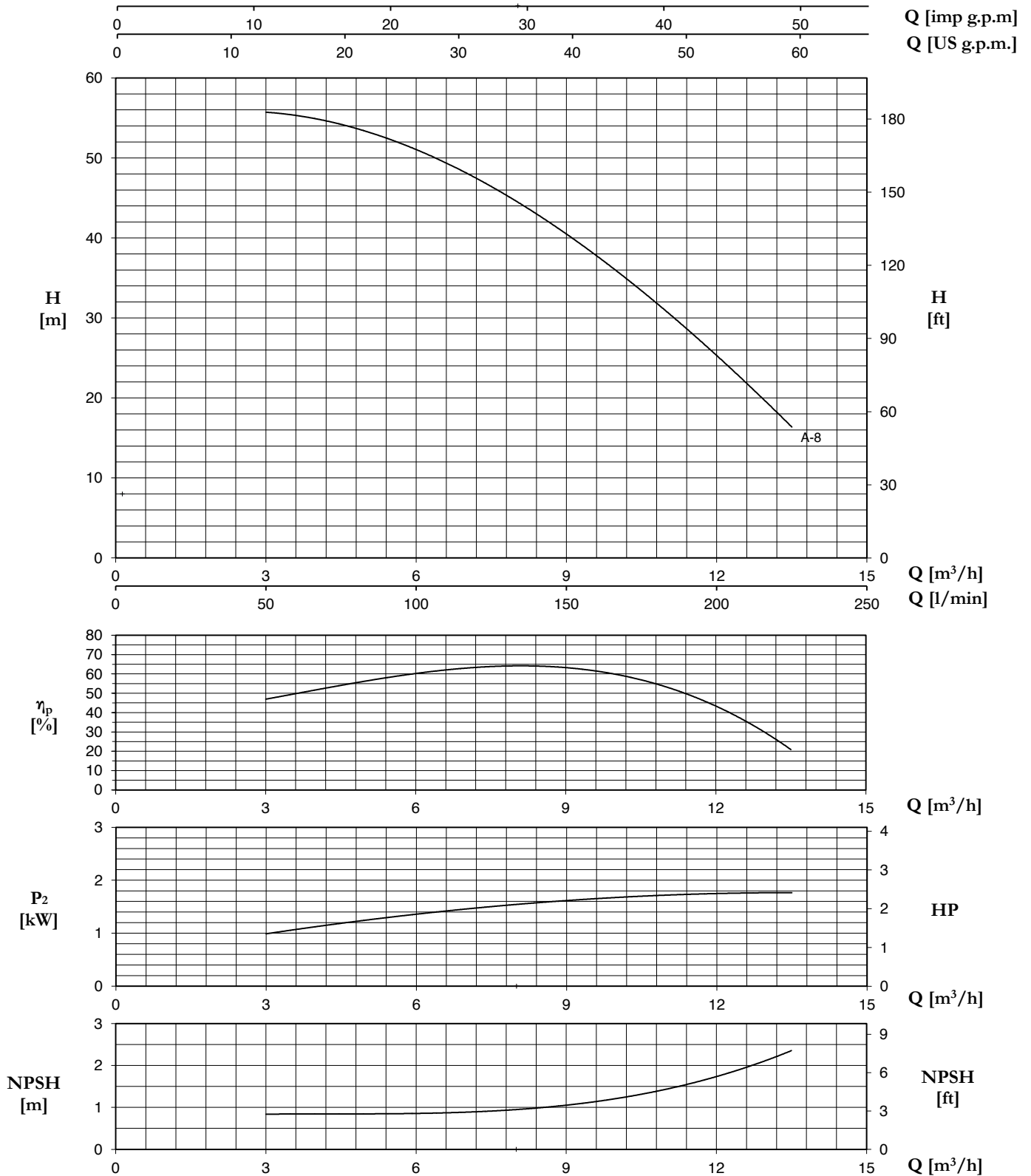
4AMSH ~ 1450 r.p.m.

| TYPE | | P2 | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | |
| | | HP | kW | | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | |
| | | | | | 0,83 | 1,25 | 1,67 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | |
| 4AMSHA | -8/2,2 | 3 | 2,2 | 56,0 | 55,7 | 54,2 | 51,3 | 46,3 | 40,2 | 33,4 | |
| 4AMSHB | -4/2,2 | 3 | 2,2 | 35,4 | | | 34,8 | 34,0 | 32,8 | 31,2 | |
| | -5/2,2 | 3 | 2,2 | 44,3 | | | 43,5 | 42,5 | 41,0 | 39,0 | |
| | -6/3 | 4 | 3 | 53,2 | | | 52,2 | 51,3 | 49,9 | 47,8 | |
| | -8/4 | 5,5 | 4 | 70,9 | | | 69,6 | 68,3 | 66,5 | 63,7 | |
| 4AMSHC | -3/2,2 | 3 | 2,2 | 30,2 | | | | | 30,7 | 30,5 | |
| | -4/3 | 4 | 3 | 40,1 | | | | | 41,0 | 40,6 | |
| | -5/4 | 5,5 | 4 | 50,1 | | | | | 51,3 | 50,8 | |
| | -6/5,5 | 7,5 | 5,5 | 60,3 | | | | | 61,7 | 61,0 | |
| 4AMSHD | -2/2,2 | 3 | 2,2 | 18,3 | | | | | | | |
| | -3/3 | 4 | 3 | 27,1 | | | | | | | |
| | -4/4 | 5,5 | 4 | 36,2 | | | | | | | |
| | -5/5,5 | 7,5 | 5,5 | 45,2 | | | | | | | |
| | -6/7,5 | 10 | 7,5 | 54,2 | | | | | | | |

| Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| | 12 | 13,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | 24 | 27 | 30 | 33 | 39 | 45 | 48 |
| | 200 | 225 | 275 | 325 | 375 | 400 | 450 | 500 | 550 | 650 | 750 | 800 |
| | 3,33 | 3,75 | 4,58 | 5,42 | 6,25 | 6,67 | 7,50 | 8,33 | 9,17 | 10,83 | 12,50 | 13,33 |
| H (m) | | | | | | | | | | | | |
| | 25,7 | 16,2 | | | | | | | | | | |
| | 29,3 | 27,0 | 22,0 | 16,9 | 11,6 | | | | | | | |
| | 36,6 | 33,8 | 27,5 | 21,1 | 14,6 | | | | | | | |
| | 44,7 | 41,5 | 34,4 | 27,7 | 17,2 | | | | | | | |
| | 59,7 | 55,3 | 45,9 | 36,9 | 23,0 | | | | | | | |
| | 30,0 | 29,4 | 27,9 | 26,2 | 24,0 | 22,8 | 20,0 | 16,7 | 12,3 | | | |
| | 39,9 | 39,1 | 37,3 | 35,0 | 32,0 | 30,3 | 26,9 | 23,1 | 16,4 | | | |
| | 49,9 | 48,8 | 46,6 | 43,8 | 40,0 | 37,8 | 33,0 | 27,8 | 21,0 | | | |
| | 59,9 | 58,7 | 55,9 | 52,3 | 47,7 | 45,1 | 39,6 | 33,6 | 24,6 | | | |
| | | 18,7 | 18,4 | 18,0 | 17,5 | 17,2 | 16,5 | 15,7 | 14,7 | 12,3 | 7,6 | |
| | | 27,7 | 27,3 | 26,7 | 26,0 | 25,6 | 24,6 | 23,5 | 22,0 | 18,4 | 14,2 | |
| | | 36,8 | 36,1 | 35,2 | 34,1 | 33,6 | 32,3 | 30,6 | 28,7 | 24,2 | 19,2 | |
| | | 46,3 | 45,4 | 44,4 | 43,2 | 42,6 | 41,0 | 39,0 | 36,6 | 30,9 | 25,3 | 22,0 |
| | | 55,5 | 54,5 | 53,2 | 51,9 | 51,1 | 49,1 | 46,8 | 43,9 | 37,0 | 30,3 | 26,0 |

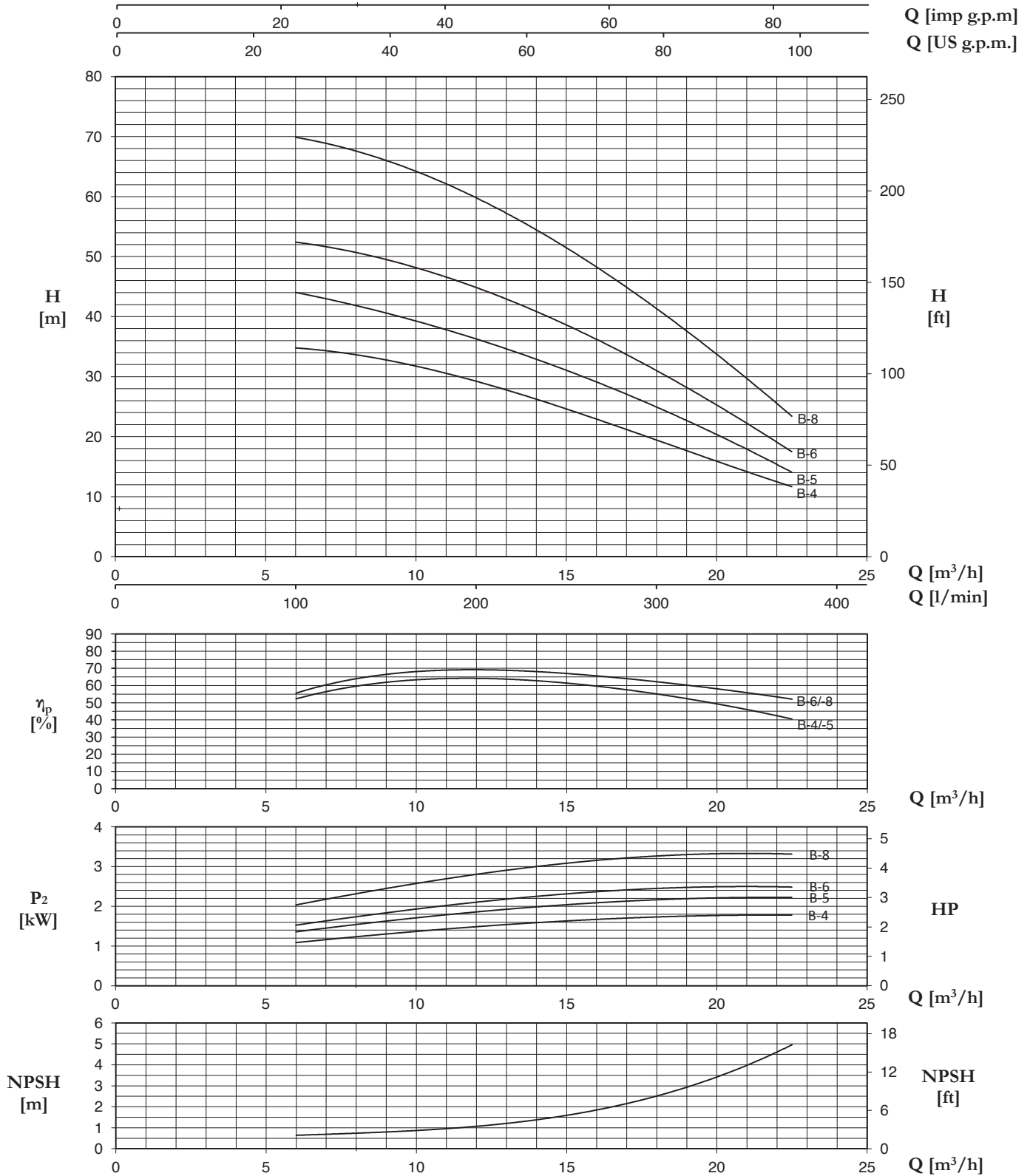
4AMSH ~ 1450 r.p.m.

A



| TYPE | | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | |
|--------|--------|----|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | | 0 | 3 | 4,5 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 |
| | | HP | kW | | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 |
| | | | | H (m) | | | | | | | | |
| 4AMSHA | -8/2,2 | 3 | 2,2 | 56,0 | 55,7 | 54,2 | 51,3 | 46,3 | 40,2 | 33,4 | 25,7 | 16,2 |

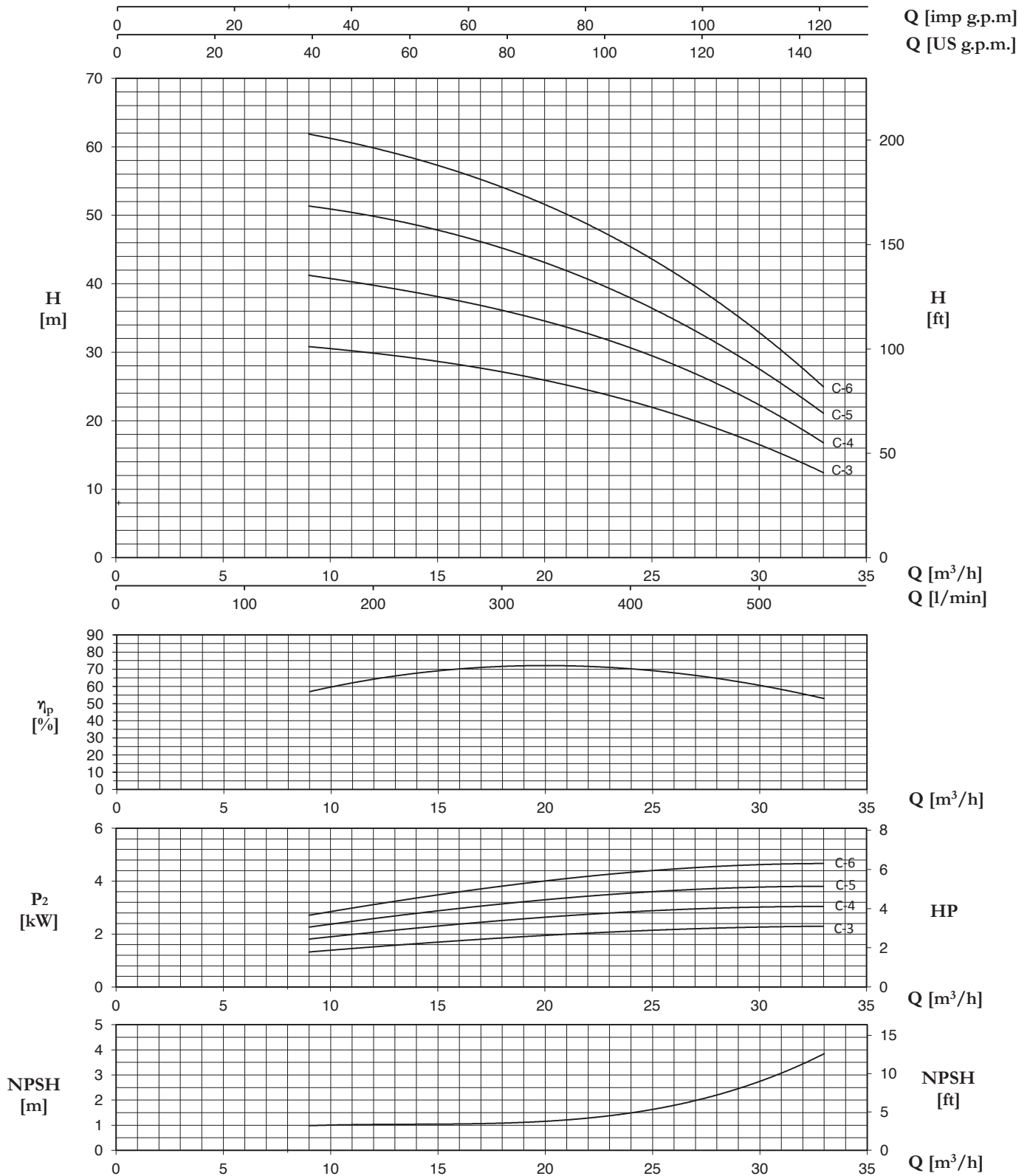
B



| TYPE | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 0 | 6 | 7,5 | 9 | 10,5 | 12 | 13,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | |
| | HP | kW | 1,67 | 2,08 | 2,50 | 2,92 | 3,33 | 3,75 | 4,58 | 5,42 | 6,25 | | |
| 4AMSHB | -4/2,2 | 3 | 2,2 | 35,4 | 34,8 | 34,0 | 32,8 | 31,2 | 29,3 | 27,0 | 22,0 | 16,9 | 11,6 |
| | -5/2,2 | 3 | 2,2 | 44,3 | 43,5 | 42,5 | 41,0 | 39,0 | 36,6 | 33,8 | 27,5 | 21,1 | 14,6 |
| | -6/3 | 4 | 3 | 53,2 | 52,2 | 51,3 | 49,9 | 47,8 | 44,7 | 41,5 | 34,4 | 27,7 | 17,2 |
| | -8/4 | 5,5 | 4 | 70,9 | 69,6 | 68,3 | 66,5 | 63,7 | 59,7 | 55,3 | 45,9 | 36,9 | 23,0 |

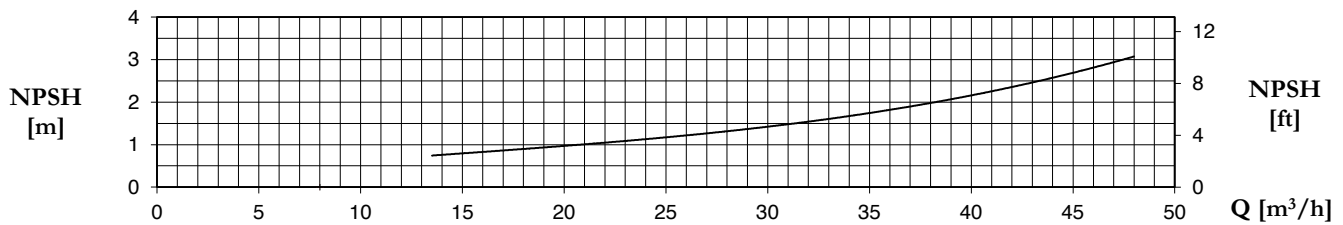
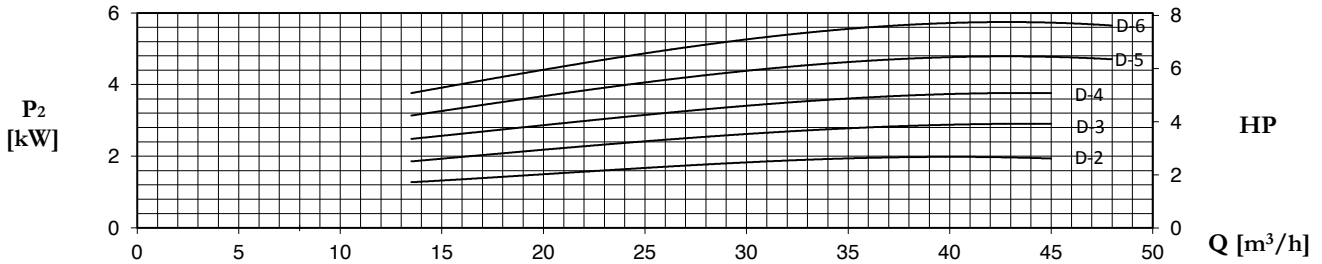
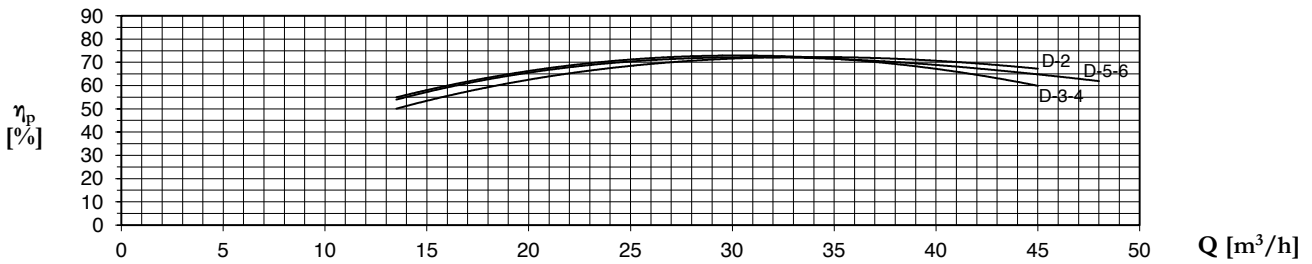
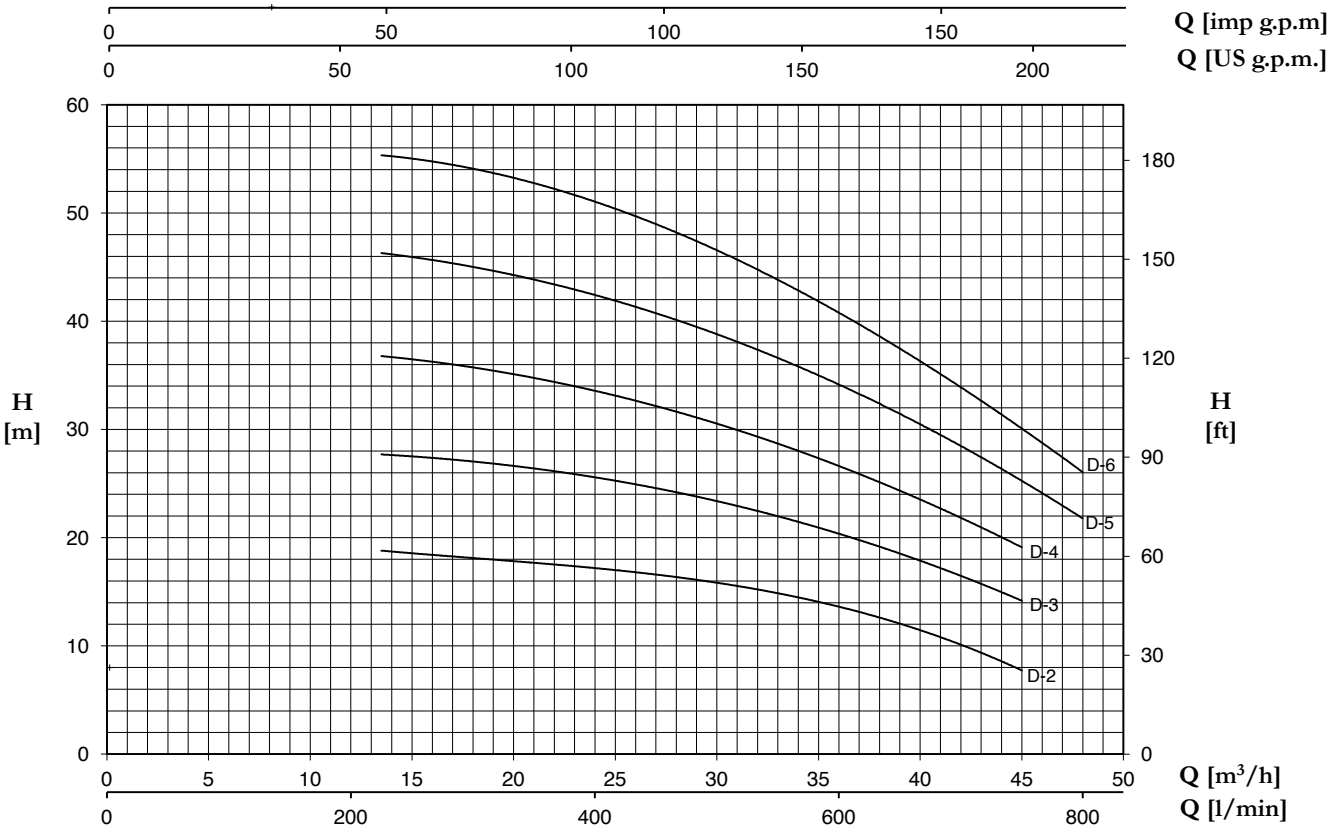
4AMSH ~ 1450 r.p.m.

C



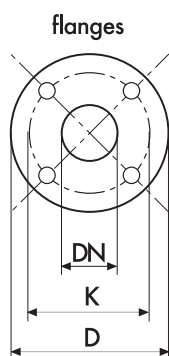
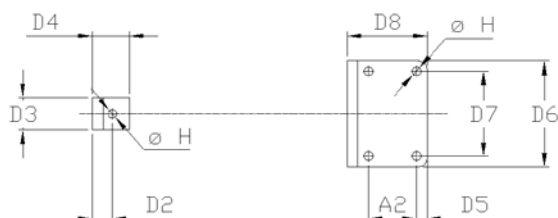
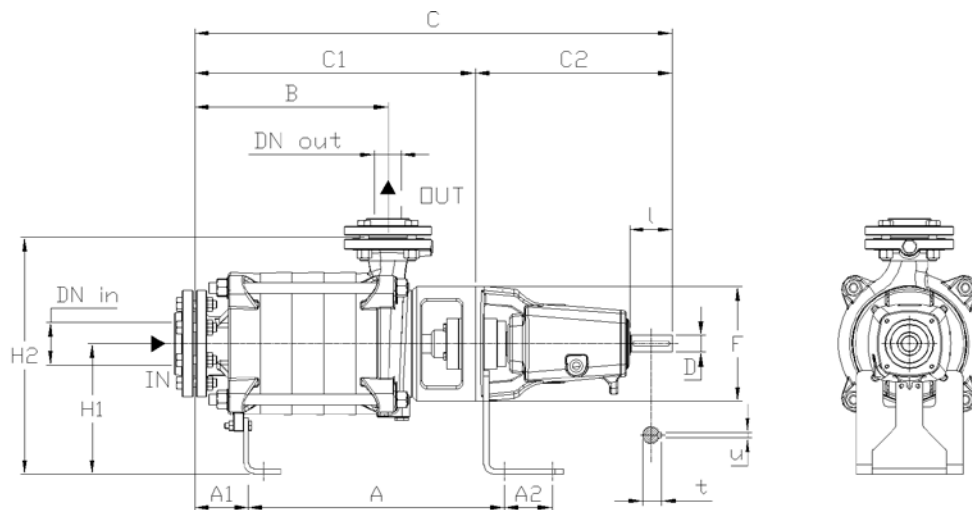
| TYPE | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|------------------------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | | | 0 | 9 | 10,5 | 13,5 | 16,5 | 19,5 | 22,5 | 24 | 30 | 33 | | |
| | HP | kW | 150 | 175 | 225 | 275 | 325 | 375 | 400 | 500 | 550 | | | |
| | | | | H (m) | | | | | | | | | | |
| 4AMSHC | -3/2,2 | 3 | 2,2 | 30,2 | 30,7 | 30,5 | 29,4 | 27,9 | 26,2 | 24,0 | 22,8 | 16,7 | 12,3 | |
| | -4/3 | 4 | 3 | 40,1 | 41,0 | 40,6 | 39,1 | 37,3 | 35,0 | 32,0 | 30,3 | 23,1 | 16,4 | |
| | -5/4 | 5,5 | 4 | 50,1 | 51,3 | 50,8 | 48,8 | 46,6 | 43,8 | 40,0 | 37,8 | 27,8 | 21,0 | |
| | -6/5,5 | 7,5 | 5,5 | 60,3 | 61,7 | 61,0 | 58,7 | 55,9 | 52,3 | 47,7 | 45,1 | 33,6 | 24,6 | |

D



| TYPE | P2 | | Q (m³/h - l/min - l/s) | | | | | | | | | | |
|--------|--------|-----|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | HP | kW | 0 | 13,5 | 19,5 | 24 | 27 | 30 | 33 | 39 | 45 | 48 | |
| | | | | 225 | 325 | 400 | 450 | 500 | 550 | 650 | 750 | 800 | |
| | | | H (m) | | | | | | | | | | |
| 4AMSHD | -2/2,2 | 3 | 2,2 | 18,3 | 18,7 | 18,0 | 17,2 | 16,5 | 15,7 | 14,7 | 12,3 | 7,6 | - |
| | -3/3 | 4 | 3 | 27,1 | 27,7 | 26,7 | 25,6 | 24,6 | 23,5 | 22,0 | 18,4 | 14,2 | - |
| | -4/4 | 5,5 | 4 | 36,2 | 36,8 | 35,2 | 33,6 | 32,3 | 30,6 | 28,7 | 24,2 | 19,2 | - |
| | -5/5,5 | 7,5 | 5,5 | 45,2 | 46,3 | 44,4 | 42,6 | 41,0 | 39,0 | 36,6 | 30,9 | 25,3 | 22,0 |
| | -6/7,5 | 10 | 7,5 | 54,2 | 55,5 | 53,2 | 51,1 | 49,1 | 46,8 | 43,9 | 37,0 | 30,3 | 26,0 |

AMSH ~ 2900 r.p.m.
4AMSH ~ 1450 r.p.m.



| DIMENSIONS (mm) | | | | |
|-----------------|-----|-----|-------|----|
| DN | D | K | holes | |
| | | | n° | Ø |
| 40 | 150 | 110 | 4 | 18 |
| 50 | 165 | 125 | 4 | 18 |
| 65 | 185 | 145 | 4 | 18 |
| 80 | 200 | 160 | 8 | 18 |

| TYPE | DN IN | DN OUT | N. STAGE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kg | | |
|----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|-------|----|-------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|
| | | | | A | A1 | A2 | B | C | C1 | C2 | F | H1 | H2 | D | t | u | l | ø H | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | | D7 | D8 |
| AMSHA -3/5.5 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 40 | 3 | 465,5 | 117,5 | 80 | 256,5 | 785 | 415 | 370 | 216 | 245 | 420 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 102 |
| AMSHA -4/7.5 | | | 4 | 516,5 | | | 307,5 | 836 | 466 | | | | | | | | | | | | | | | | | 116,5 |
| AMSHA -5/9.2 | | | 5 | 567,5 | | | 358,5 | 887 | 517 | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 |
| AMSHA -6/11 | | | 6 | 618,5 | | | 409,5 | 938 | 568 | | | | | | | | | | | | | | | | | 145,5 |
| AMSHA -8/15 | | | 8 | 720,5 | | | 511,5 | 1040 | 670 | | | | | | | | | | | | | | | | | 174,5 |
| AMSHB -2/7.5 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 40 | 2 | 414,5 | 117,5 | 80 | 205,5 | 734 | 364 | 370 | 216 | 245 | 420 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 87,5 |
| AMSHB -3R/9.2 | | | 3 | 465,5 | | | 256,5 | 785 | 415 | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 |
| AMSHB -3/11 | | | 3 | 465,5 | | | 256,5 | 785 | 415 | | | | | | | | | | | | | | | | | 102 |
| AMSHB -4/15 | | | 4 | 516,5 | | | 307,5 | 836 | 466 | | | | | | | | | | | | | | | | | 116,5 |
| AMSHB -5/18.5 | | | 5 | 567,5 | | | 358,5 | 887 | 517 | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 |
| AMSHB -6/22 | | | 6 | 618,5 | | | 409,5 | 938 | 568 | | | | | | | | | | | | | | | | | 145,5 |
| AMSHC -2R1/11 | (UNI PN 16) 80 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 298,5 | 139 | 80 | 243 | 777,5 | 407,5 | 370 | 216 | 245 | 445 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 125 |
| AMSHC -3R/15 | | | 3 | 358,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 |
| AMSHC -3/18.5 | | | 3 | 358,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 |
| AMSHC -4R1/22 | | | 4 | 418,5 | | | 363 | 897,5 | 527,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 171 |
| AMSHC -5/30 | | | 5 | 478,5 | | | 423 | 957,5 | 587,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 |
| AMSHC -6/37 | | | 6 | 538,5 | | | 483 | 1017,5 | 647,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 217 |
| AMSHD -2/15 | (UNI PN 10) 80 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 298,5 | 139 | 80 | 243 | 777,5 | 407,5 | 370 | 216 | 245 | 445 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 125 |
| AMSHD -3R/18.5 | | | 3 | 358,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 |
| AMSHD -3/22 | | | 3 | 358,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 |
| AMSHD -4/30 | | | 4 | 418,5 | | | 363 | 897,5 | 527,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 171 |
| AMSHD -5/37 | | | 5 | 478,5 | | | 423 | 957,5 | 587,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 |

| TYPE | DN IN | DN OUT | N. STAGE | DIMENSIONS (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Kg | | |
|---------------|----------------|----------------|----------|-----------------|-------|----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|----|----|-----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-------|
| | | | | A | A1 | A2 | B | C | C1 | C2 | F | H1 | H2 | D | t | u | l | ø H | D2 | D3 | D4 | D5 | D6 | | D7 | D8 |
| 4AMSHA -8/2,2 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 40 | 8 | 720,5 | 117,5 | 80 | 511,5 | 1040 | 670 | 370 | 216 | 245 | 420 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 174,5 |
| 4AMSHB -4/2,2 | (UNI PN 16) 65 | (UNI PN 40) 40 | 4 | 516,5 | 117,5 | 80 | 307,5 | 836 | 466 | 370 | 216 | 245 | 420 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 116,5 |
| 4AMSHB -5/2,2 | | | 5 | 567,5 | | | 358,5 | 887 | 517 | | | | | | | | | | | | | | | | | 131 |
| 4AMSHB -6/3 | | | 6 | 618,5 | | | 409,5 | 938 | 568 | | | | | | | | | | | | | | | | | 145,5 |
| 4AMSHB -8/4 | | | 8 | 720,5 | | | 511,5 | 1040 | 670 | | | | | | | | | | | | | | | | | 174,5 |
| 4AMSHC -3/2,2 | (UNI PN 16) 80 | (UNI PN 40) 50 | 3 | 358,5 | 139 | 80 | 243 | 777,5 | 407,5 | 370 | 216 | 245 | 445 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 148 |
| 4AMSHC -4/3 | | | 4 | 418,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 171 |
| 4AMSHC -5/4 | | | 5 | 478,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 |
| 4AMSHC -6/5,5 | | | 6 | 538,5 | | | 363 | 897,5 | 527,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 217 |
| 4AMSHD -2/2,2 | (UNI PN 10) 80 | (UNI PN 40) 50 | 2 | 298,5 | 139 | 80 | 243 | 777,5 | 407,5 | 370 | 216 | 245 | 445 | 32 | 35,3 | 10 | 80 | 18 | 38 | 60 | 70 | 20 | 200 | 160 | 150 | 125 |
| 4AMSHD -3/3 | | | 3 | 358,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 148 |
| 4AMSHD -4/4 | | | 4 | 418,5 | | | 303 | 837,5 | 467,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 171 |
| 4AMSHD -5/5,5 | | | 5 | 478,5 | | | 363 | 897,5 | 527,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 194 |
| 4AMSHD -6/7,5 | | | 6 | 538,5 | | | 423 | 957,5 | 587,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | 217 |

Richiedi il catalogo completo all'Ufficio Commerciale
For the complete catalogue please contact our Sales Dpt.
A su disposición en el Dpto Comercial el catálogo completo
Demandez le catalogue complet au Dpt. Comercial

HP•HPM•HPR•HV•HVM

Pompe centrifughe multistadio orizzontali e verticali

Horizontal and vertical multistage centrifugal pumps

Pompes centrifuges à plusieurs étapes horizontales et verticales

Bombas centrifugas multietapa horizontales y verticales



COSTRUZIONE

Pompe centrifughe multistadio, a sezione radiale, per installazioni orizzontale o verticale. Bocche aspirante e premente radiali, ruotabili di 90°, con flangiatura standard UNI/DIN. Giranti radiali chiuse e girante di aspirazione nel primo stadio per un miglior valore di NPSH. I vari stadi sono tra loro accoppiati tramite o-ring di tenuta e assemblati mediante robusti tiranti.

SUPPORTAZIONE - SPINTA ASSIALE

Le pompe presentano una doppia supportazione con cuscinetti ampiamente dimensionati e dispositivo idraulico di equilibratura della pressione. Supporti flangiati con lubrificazione a grasso o in bagno d'olio su entrambi i lati della pompa. Possibilità di raffreddare la supportazione: vedi varianti costruttive. Il bloccaggio radiale, sul lato comando, avviene con cuscinetti a rulli. Il bloccaggio assiale, sul lato opposto comando, è ottenuto tramite l'utilizzo di cuscinetti sovradimensionati per una maggiore durata della macchina.

TENUTA SULL'ALBERO

Tenuta a baderna registrabile e non raffreddata oppure tenuta meccanica, normalizzata DIN 24960, non raffreddata o raffreddata.

ACCOPIAMENTO

Robusto basamento con accoppiamento diretto pompa-motore elettrico, tramite giunto elastico, sul lato aspirazione (disponibile a richiesta anche l'accoppiamento sul lato mandata). L'accoppiamento può avvenire anche a motori termici, sia direttamente che indirettamente con riduttore di velocità.

IMPIEGO

- Impianti di lavaggio
- Impianti di irrigazione
- Impianti di innevamento
- Impianti di refrigerazione
- Impianti ad osmosi inversa
- Impianti ad acqua surriscaldata
- Impianti per alimentazione caldaia
- Impianti per estrazione condensato
- Impianti di sollevamento ad alte pressioni
- Impianti di alimentazione idrica e antincendio

DATI DI FUNZIONAMENTO

| | |
|----------------------|--|
| Q | fino a 800 m ³ /h (220 l/s) |
| H | fino a 1000 m |
| P | fino a 100 bar |
| T | da -20°C a +180°C |
| Velocità | fino a 3600 giri/min |
| Flange standard | UNI/DIN |
| Bocca aspirante..... | DN 40-250 PN 16-25 |
| Bocca premente..... | DN 25-150 PN 64-100 |

Tempo massimo di funzionamento a bocca chiusa:

| | |
|-------------------------|--|
| con liquido a 90°C..... | 0 minuti |
| con liquido a 40°C..... | 1500 giri/min, 5 minuti 3000 giri/min, 2 minuti |

CONSTRUCTION

Multistage centrifugal pumps with radial cross-section for horizontal or vertical installation. Radial inlets and outlets rotating 90 degrees, with standard UNI/DIN flanges. Closed radial impellers and intake impeller in first stage for improved NPSH. Stages are coupled to each by O-ring seals and secured by strong bolts.

SUPPORT - AXIAL THRUST

The pumps are provided with double supports with oversized bearings and a hydraulic pressure-balancing device. Flanged supports with grease or oil-bath lubrication on both sides of the pump. The supports can be cooled (see construction variations). Radial clamping, on the controls side, is provided by roller bearings. Axial clamping, on the side opposite the controls, is provided by oversized bearings for longer pump life.

SHAFT SEAL

Adjustable, non-cooled packing seal or cooled or non-cooled DIN 24960-compliant mechanical seal.

COUPLING

Sturdy base with direct, flexible pump-motor coupling on the intake side (delivery-side coupling available on request). The pump can also be coupled to a combustion engine, either directly or indirectly through a speed reducer.

APPLICATIONS

- Washing plants
- Artificial snowing plants
- Irrigation plants
- Cooling plants
- Reverse osmosis plants
- Superheated water plants
- Boiler feed plants
- Condensate lift plants
- High pressure lift plants
- Water feed and anti-fire plants

WORKING FEATURES

| | |
|----------------------------------|---|
| Q | up to 800 m ³ /h (220 l/s) |
| H | up to 1000 m |
| P | up to 100 bar |
| T | from -20°C to +180°C |
| Speed | up to 3600 rpm |
| Standard flanges | UNI/DIN |
| Suction inlet..... | DN 40-250 PN 16-25 |
| Discharge outlet..... | DN 25-150 PN 64-100 |
| Max working time at close inlet: | |
| with liquid at 90°C..... | 0 minutes |
| with liquid at 40°C..... | rpm 1500, 5 minutes rpm 3000, 2 minutes |

CONSTRUCTION

Pompes centrifuges multi-étages, à section radiale, pour installations à l'horizontale ou en verticale. Bouches d'aspiration et de refoulement radiales, orientables de 90°, avec flasques standard UNI/DIN. Roues radiales fermées et roue d'aspiration dans le premier étage pour une meilleure valeur de NPSH. Les différents étages sont couplés entre eux à l'aide de joints toriques d'étanchéité et assemblés à l'aide de tirants robustes.

SUPPORTS - POUSSÉE AXIALE

Les pompes sont munies d'un double support avec des roulements largement dimensionnés et d'un dispositif hydraulique d'équilibrage de la pression. Supports bridés avec lubrification à graisse ou dans bain d'huile de chaque côté de la pompe. Possibilité de refroidir les supports : voir variantes de construction. Le blocage radial, sur le côté d'entraînement, est assuré par des roulements à rouleaux. Le blocage axial, sur le côté opposé à l'entraînement, est assuré par l'utilisation de roulements surdimensionnés pour une plus longue durée de vie de la machine.

ÉTANCHÉITE SUR L'ARBRE

Presse-étoupe réglable et non refroidi ou bien garniture mécanique, normalisée DIN 24960, non refroidie ou refroidie.

ACCOUPLLEMENT

Socle robuste avec accouplement direct pompe-moteur électrique, à l'aide d'un joint élastique, sur le côté de l'aspiration (disponible sur demande également l'accouplement sur le côté du refoulement). L'accouplement peut également être réalisé avec des moteurs thermiques, aussi bien directement qu'indirectement avec un réducteur de vitesse.

EMPLOI

- Systèmes d'irrigation
- Systèmes de lavage
- Enneigeurs
- Systèmes de refroidissement
- Systèmes d'eau surchauffée
- Systèmes à osmose inverse
- Systèmes pour l'alimentation de la chaudière
- Systèmes pour l'extraction du condensat
- Systèmes de levage à des pressions élevées
- Systèmes d'alimentation hydrique et anti-incendie

DONNÉES DE FONCTIONNEMENT

| | |
|--|--|
| Q..... | jusqu'à 800 m ³ /h (200 Vs.) |
| H | jusqu'à 1000 m |
| P | jusqu'à 100 bar |
| T | de -20°C à +180°C |
| Vitesse..... | jusqu'à 3600 tours/min |
| Norme de la bride | UNI/DIN |
| Bouche d'aspiration..... | DN 40-250 PN 16-25 |
| Bouche de refoulement..... | DN 25-150 PN 64-100 |
| Temps max de fonctionnement à bouche serrée: | |
| avec liquide à 90°C..... | 0 minutes |
| avec liquide à 40°C..... | 1500 tours/min, 5 minutes 3000 tours/min, 2 minutes |

CONSTRUCCIÓN

Bombas centrífugas multietapa sección radial para instalaciones en horizontal o vertical. Bocas de aspiración y de presión radiales, giratorias a 90°, con empalme estándar UNI/DIN. Rotores radiales cerrados y rotor de aspiración en la primera etapa para mejorar el valor de NPSH. Las diferentes etapas se han acoplado entre sí mediante juntas tóricas de estanqueidad y se han ensamblado con tirantes de alta resistencia.

SOPORTE - EMPUJE AXIAL

Las bombas llevan un doble soporte con cojinetes de grandes dimensiones y dispositivo hidráulico para equilibrar la presión. Soportes Cangianti con lubricación con grasa o baño de aceite en ambos lados de la bomba. Posibilidad de refrigerar el soporte: vea variantes constructivas. El bloqueo radial en el lado de control, se produce con cojinetes de rodillos. El bloqueo axial, en el lado opuesto al de mando, se consigue mediante el uso de cojinetes debidamente dimensionados para una mayor duración de la máquina.

ESTANQUEIDAD EN EL EJE

Estanqueidad de baderna regulable y no refrigerada o estanqueidad mecánica, normalizada DIN 24960, no refrigerada o refrigerada.

ACOPLAMIENTO

Base robusta con acople directo entre bomba-motor eléctrico, mediante junta elástica, en el lado de aspiración (disponible bajo pedido, también acople en el lado de impulsión). El acople puede producirse incluso en motores térmicos, tanto directamente como indirectamente con reductor de velocidad.

USO

- Sistemas de lavado
- Sistemas de irrigación
- Sistemas de innivación (cañón de nieve)
- Sistemas de refrigeración
- Sistemas por ósmosis inversa
- sistemas por agua sobrecalentada
- Sistemas para alimentación de caldera
- Sistemas para extracción de condensado
- Sistemas de elevación a altas presiones
- Sistemas de alimentación hídrica y antiincendio

DATOS DE FUNCIONAMIENTO

| | |
|---|--|
| Q..... | hasta 800 m ³ /h (220 l/s) |
| H | hasta 1000 m |
| P | hasta 100 bares |
| T | de -20°C a +180°C |
| Velocidad | hasta 3600 revoluciones /min |
| Bridas estándar | UNI/DIN |
| Boca aspirante | DN 40-250 PN 16-25 |
| Boca de presión | DN 25-150 PN 64-100 |
| Tiempo máximo de funcionamiento con boca cerrada: | |
| con líquido a 90°C..... | 0 minutos |
| con líquido a 40°C..... | 1500 revol./min, 5 minutos 3000 revol./min, 2 minutos |

Campo di prestazioni - Performances range - Champ de prestations

