

پمپ عمودی طبقاتی

استیا پیناکس



[www.kalasanati.com](http://www.kalasanati.com)



@kalasanati\_com

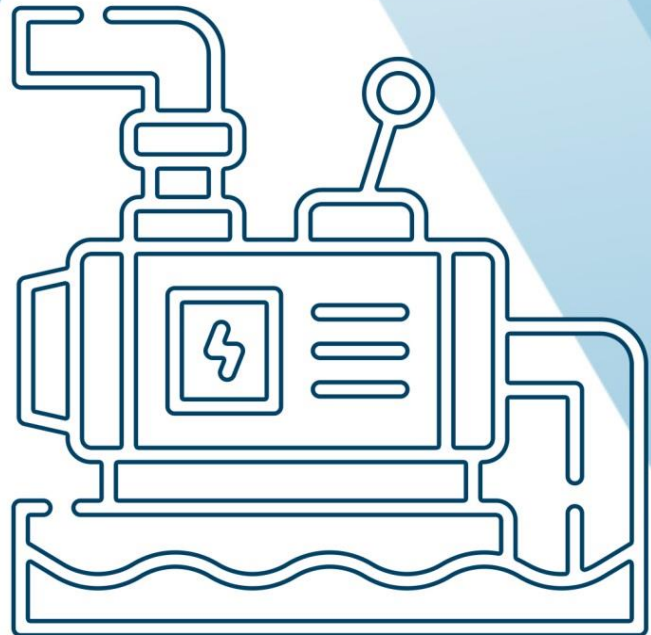


+982188544230

Catalog 2021

PUMP

[www.kalasanati.com](http://www.kalasanati.com)





از این که کالا صنعتی را انتخاب کرده اید از شما ممنونیم. گروه کالا صنعتی را میتوان بهترین شرکت برای مشاوره و خرید کالای صنعتی دانست. این شرکت با ترکیب صنعت و تکنولوژی توانسته بهترین خدمات مشاوره ای در زمینه خرید کالای صنعتی و به طور تخصصی پمپ آلات خانگی و صنعتی موجود در بازار را ارائه دهد. انواع پمپ آب خانگی، کفکش، لجن کش، موتور پمپ، شناور، پمپ وکیوم، بیستونی، دیافراگمی، پمپ دنده ای و بسیاری کالاهای مرتبط با این دسته بندی ها، در سایت کالا صنعتی قابل خرید بوده و سعی بر آن است که قیمت های درج شده کاملاً به روز باشد تا اینکه تصمیم گیری برای مشتریان و کارشناسان فنی شرکت ها آسان شود.

در راستای ارزشمندی مشاوره برای انتخاب پمپ، آماده کردن دیتاشیت و کاتالوگ های با کیفیت در دستور کار این شرکت قرار گرفته است. در ذیل دیتاشیت پمپ پنتاکس ایتالیایی آمده و این مشخصات مربوط به آخرین ویرایش شرکت سازنده می باشد.

- نکته: همواره سعی بر آن بوده که مشخصات و اطلاعات مربوط به کاتالوگ ها به صورت دقیق بازنویسی و نگارش شود. اما به صورت سهوی ممکن است اشکالات نگارشی در کاتالوگ وجود داشته باشد.

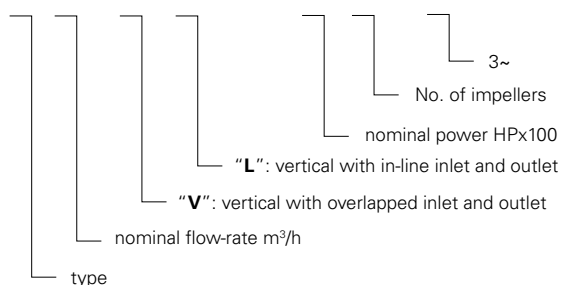


# ULTRA V/L

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Corpo pompa</b><br><b>Pump body</b><br><b>Cuerpo bomba</b><br><b>Corps de pompe</b>   | ghisa<br>cast iron<br>fundición<br>fonte   |
| <b>Supporto motore</b><br><b>Motor bracket</b><br><b>Soporte motor</b><br><b>Support moteur</b>  | ghisa<br>cast iron<br>fundición<br>fonte   |
| <b>Giranti, diffusori</b><br><b>Impellers, diffusers</b><br><b>Rodetes, difusores</b><br><b>Turbines, diffuseurs</b>   | Noryl®   |
| <b>Camicia, albero motore</b><br><b>Shell, motor shaft</b><br><b>Camisa, eje motor</b><br><b>Chemise, arbre moteur</b>   | acciaio cromo-nickel AISI 304<br>stainless steel AISI 304<br>acero cromo-níquel AISI 304<br>acier chrome-nickel AISI 304   |
| <b>Tenuta meccanica</b><br><b>Mechanical seal</b><br><b>Sello mecánico</b><br><b>Garniture mécanique</b>   | ceramica-grafite ≤ 6 giranti<br>grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti<br>ceramic-graphite ≤ 6 impellers<br>graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers<br>cerámica-grafito ≤ 6 rodetes<br>grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes<br>céramique-graphite ≤ 6 turbines<br>graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines |
| <b>Cuscinetto intermedio guida albero</b><br><b>Intermediate shaft guiding stage bush</b><br><b>Cojinete intermedio guía-eje</b><br><b>Douilles étage de guidage intermédiaire</b> | ceramica-carburo di tungsteno<br>ceramic-tungsten carbide<br>ceramica-carburo de tungsteno<br>céramique-carbure de tungstène   |
| <b>Temperatura ambiente</b><br><b>Ambient temperature</b><br><b>Temperatura del ambiente</b><br><b>Température ambiante</b>  | max 40 °C  |
| <b>Temperatura del liquido</b><br><b>Liquid temperature</b><br><b>Temperatura del líquido</b><br><b>Température du liquide</b>   | +5 ÷ +35 °C  |
| <b>Pressione max di esercizio</b><br><b>Max operating pressure</b><br><b>Presión max de trabajo</b><br><b>Pression max de fonctionnement</b>                                       | 8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti<br>8 bar ≤ 6 impellers; 14 bar ≥ 7 impellers<br>8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes<br>8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines   |
| <b>Guarnizione corpo pompa</b><br><b>Pump body gasket</b><br><b>Guarniciones cuerpo bomba</b><br><b>Joint corps de pompe</b>   | EPDM   |
| <b>MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR</b>   |  |
| <b>Motore 2 poli a induzione</b><br><b>2 pole induction motor</b><br><b>Motor de 2 polos a inducción</b><br><b>Moteur à induction à 2 pôles</b>                                    | 3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW<br>3~ 400/690V-50Hz P > 4kW<br>1~ 230V-50Hz<br>(con termoprotettore fino a 1,85kW<br>with thermal protection up to 1,85 kW<br>con protección térmica hasta 1,85 kW<br>avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW)  |
| <b>Classe di isolamento</b><br><b>Insulation class</b><br><b>Clase de aislamiento</b><br><b>Classe d'isolation</b>   | F  |
| <b>Grado di protezione</b><br><b>Protection degree</b><br><b>Grado de protección</b><br><b>Protection</b>  | IP44<br>IP55 ≥ 4,5 HP  |

## U 3 V/ L - 100/5 T



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.

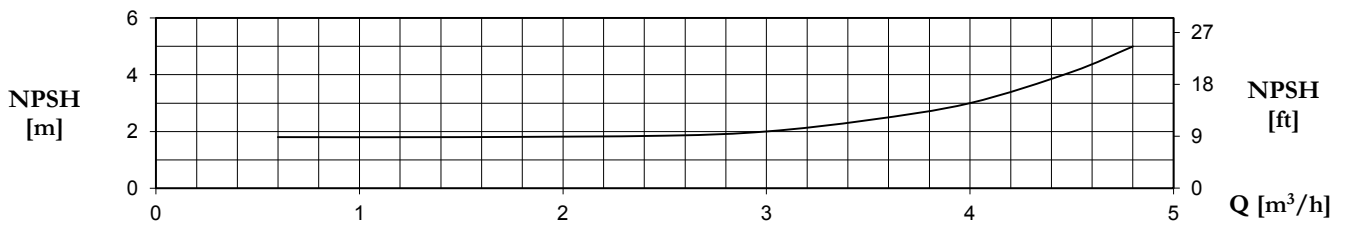
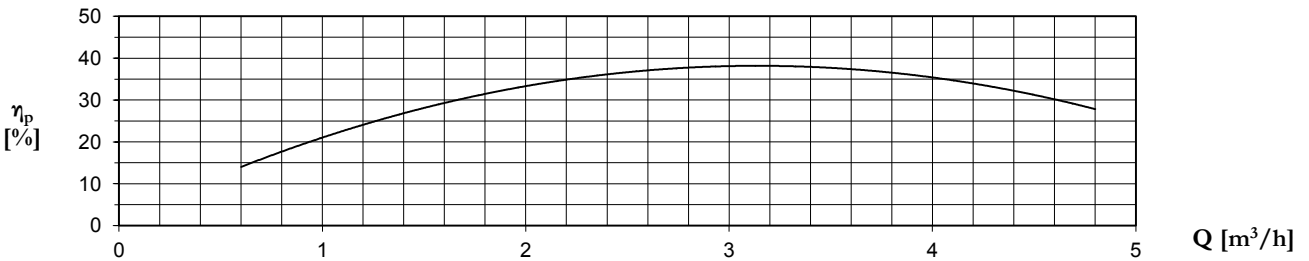
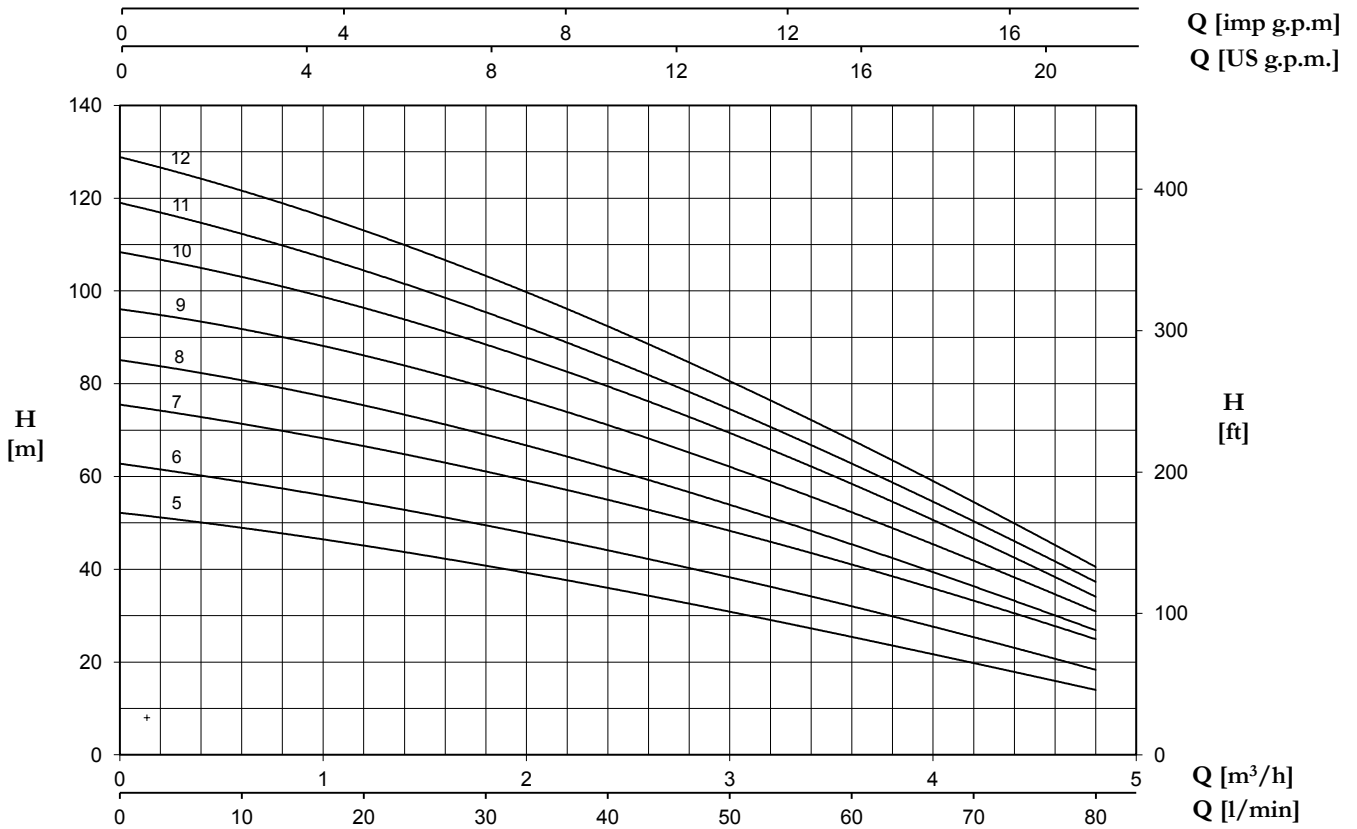
Stainless steel multistage vertical pumps. Pumping of clean non-loaded fluids; pressurizing system; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

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.

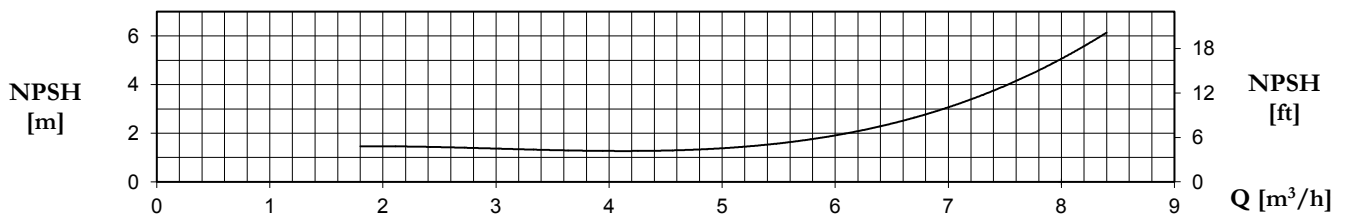
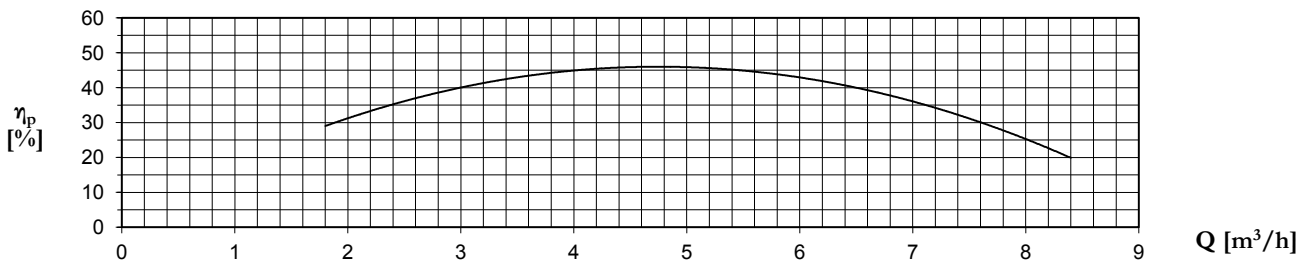
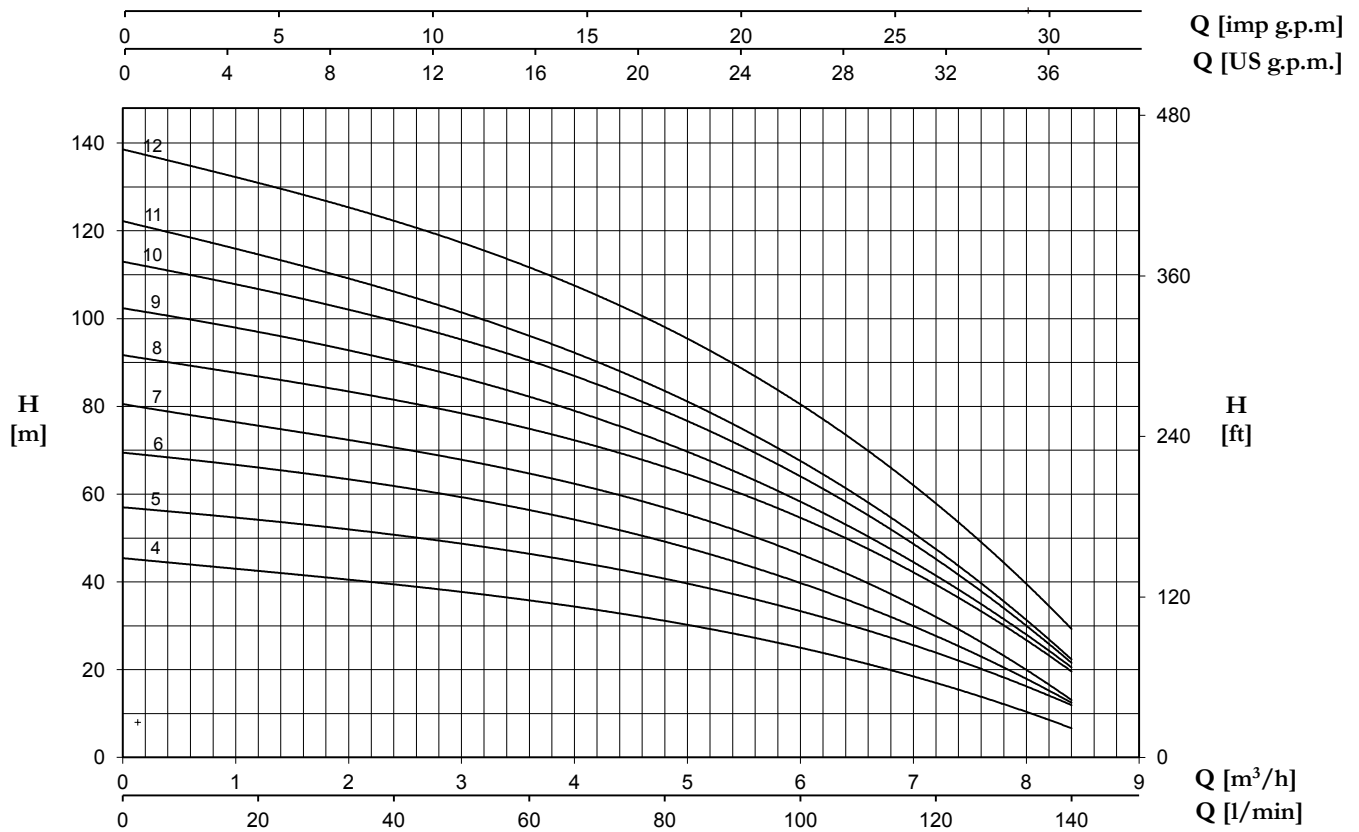
ULTRA V/L

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    |       |      |      |      |
|               |                | (HP) | (kW) | 1~      | 3~  | 1x230 V<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |       |       |       |      |      |      |
| U 3...-100/5  | U 3...-100/5T  | 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...-120/6T  | 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...-150/7T  | 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...-180/8T  | 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...-200/9T  | 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...-250/10T | 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...-280/11T | 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...-300/12T | 3    | 2,2  | 2,5     | 2,4 | 11,2             | 4,7              | 128,9            | 121,5 | 113   | 103,5 | 92,2 | 67,9 | 40,5 |

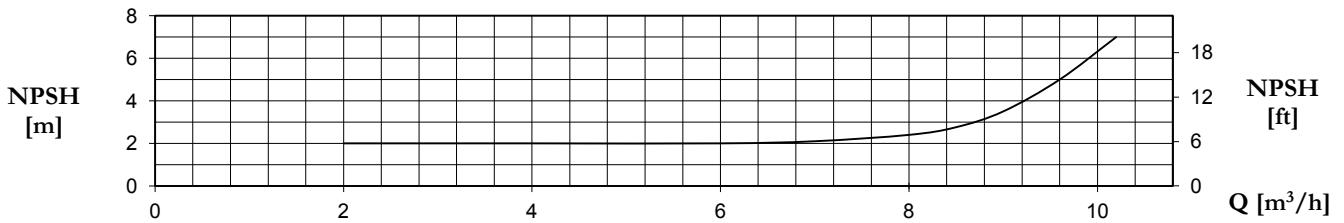
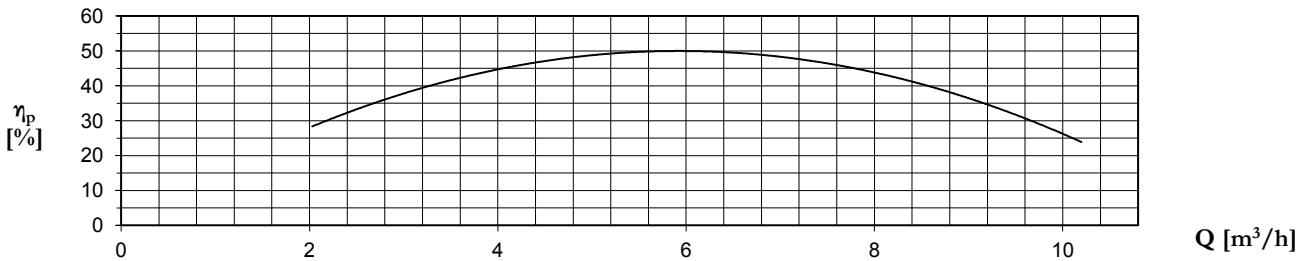
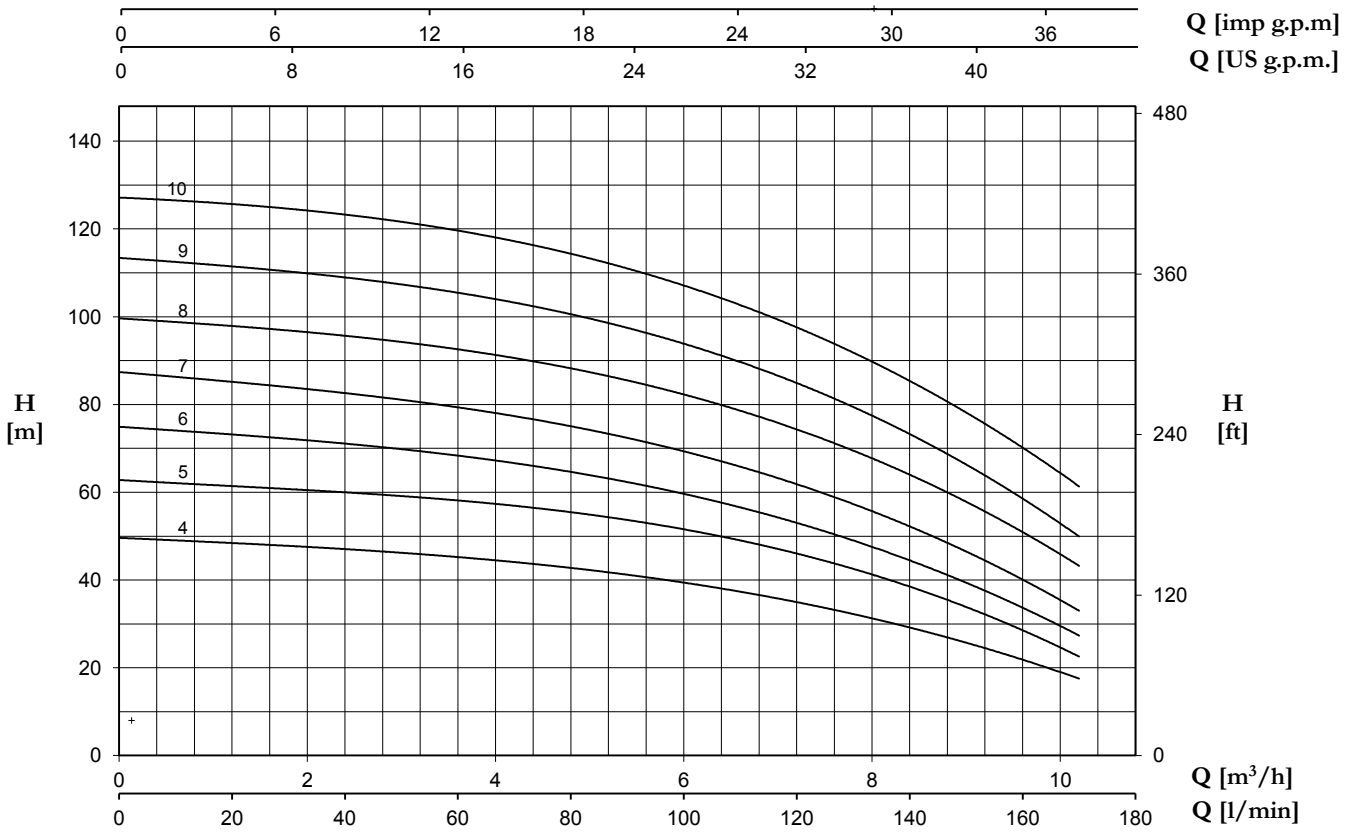
# 5 V/L



| 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  |
|               |                |      |      |         |      | 50 Hz  | 50 Hz | 0                | 30    | 40    | 60    | 80   | 100  | 120  | 140  |
|               |                | (HP) | (kW) | 1~      | 3~   | H (m)  |       |                  |       |       |       |      |      |      |      |
| U 5...-120/4  | U 5...-120/4T  | 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...-150/5T  | 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...-180/6T  | 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...-200/7T  | 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...-250/8T  | 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...-280/9T  | 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...-300/10T | 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...-350/11T | 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...-380/12T | 3,8  | 2,85 | -       | 3,2  | -      | 6,0   | 138,4            | 127,2 | 122,4 | 111,7 | 97,3 | 80,4 | 58,8 | 28,9 |

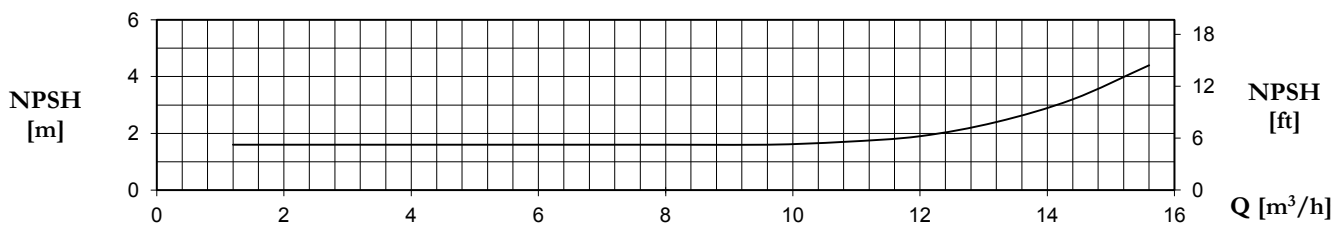
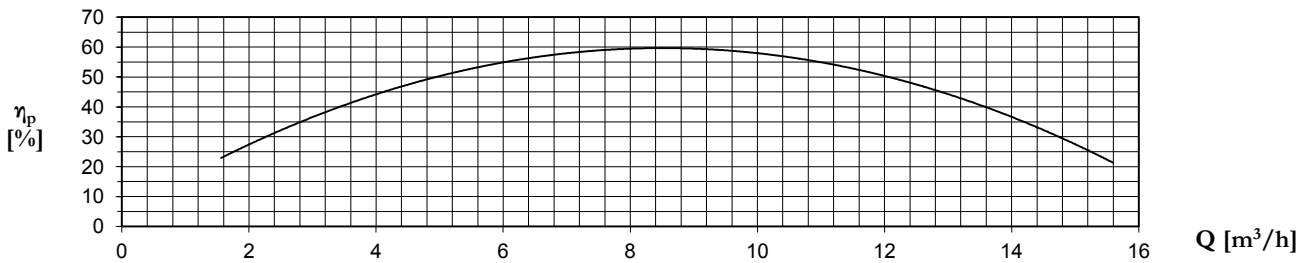
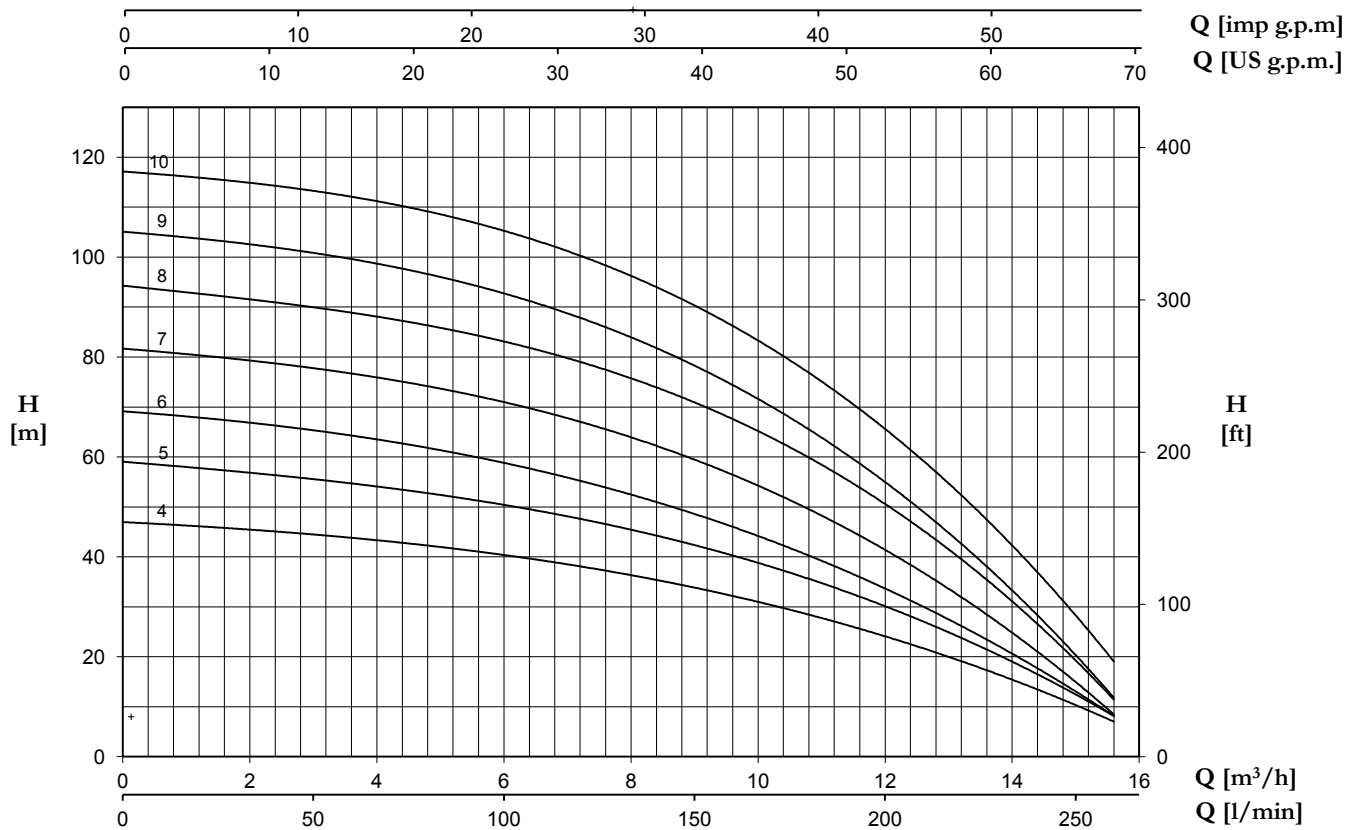
ULTRA V/L

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...-180/4T  | 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...-250/5T  | 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...-300/6T  | 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...-350/7T  | 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...-400/8T  | 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...-450/9T  | 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...-550/10T | 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 |  |

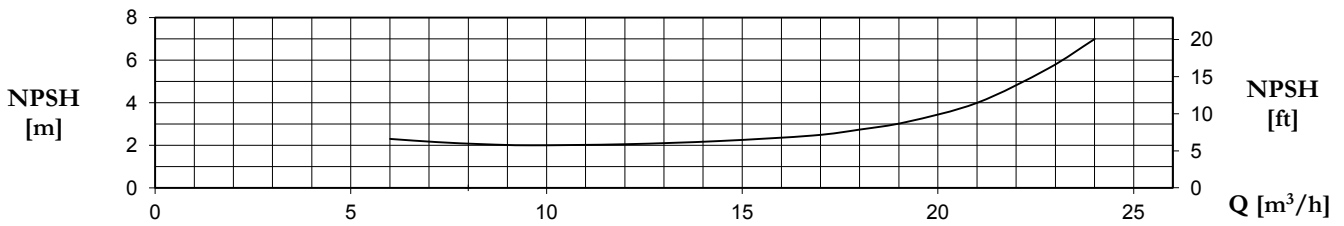
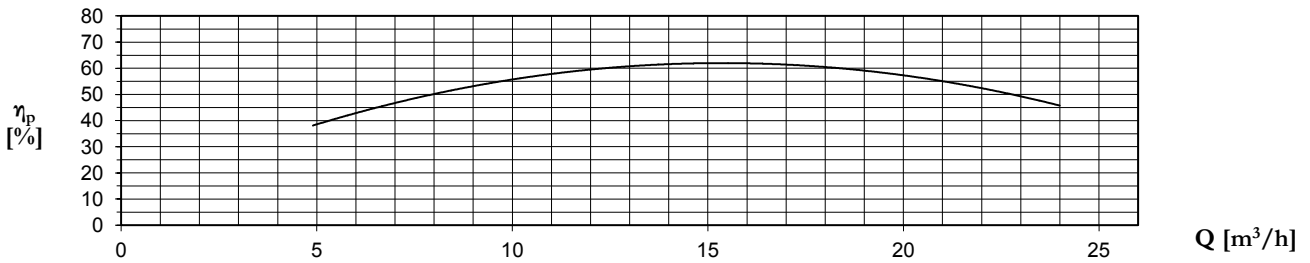
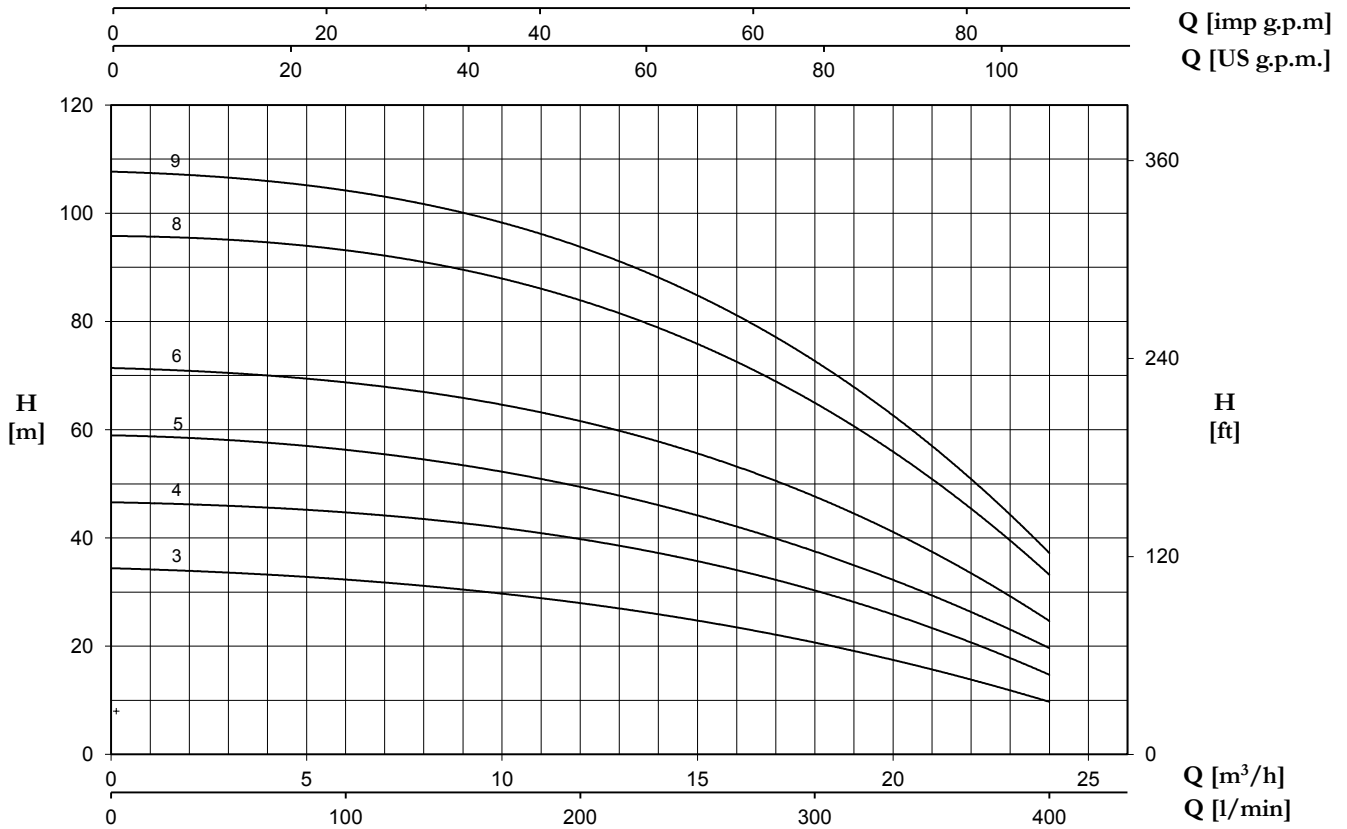
# 9 V/L



| 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 |  |  |
|              |                |      |      |         |      | 1~           | 3~  | 0                | 60    | 80    | 100   | 120   | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  |  |  |
|              |                | (HP) | (kW) | 1~      | 3~   | 1x230V 50 Hz |     | 3x400V 50 Hz     |       | H (m) |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| U 9...-200/4 | U 9...-200/4T  | 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...-250/5T  | 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...-300/6T  | 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...-400/7T  | 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...-450/8T  | 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...-500/9T  | 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...-550/10T | 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 |  |  |

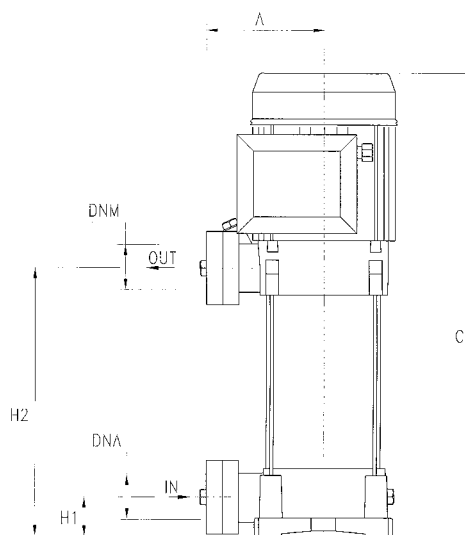
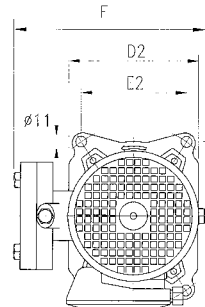
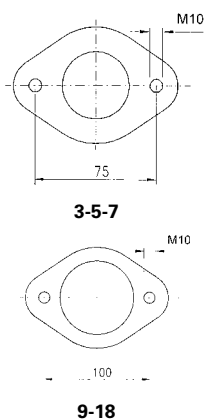
ULTRA V/L

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<br>50 Hz | H (m)            |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| U 18...-250/3T | 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...-400/4T | 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...-450/5T | 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...-550/6T | 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...-750/8T | 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...-900/9T | 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 | 17,5   | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3V-120/6  | 135             | 437   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213   | 40 | 202 | 18     |        |        |
| 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 | 22     |        |        |
| 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 | 24     |        |        |
| U 3V-280/11 | 135             | M 632 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 322 | M 26   | 1"1/4G | 1"1/4G |
|             |                 | T 587 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 220  |        |        |
| U 3V-300/12 | 135             | M 656 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 346 | M 26,5 |        |        |
|             |                 | T 611 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 220  |        |        |

| 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 | 17,5   | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5V-150/5  | 135             | 443   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 202 | 20,5   |        |        |
| U 5V-180/6  | 135             | 467   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 226 | 21,5   |        |        |
| U 5V-200/7  | 135             | 491   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 250 | 22,5   |        |        |
| U 5V-250/8  | 135             | 515   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 274 | 23,5   |        |        |
| U 5V-280/9  | 135             | M 584 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 298 | M 25,5 |        |        |
|             |                 | T 539 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 220  |        |        |
| U 5V-300/10 | 135             | M 608 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 322 | M 26   |        |        |
|             |                 | T 563 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 220  |        |        |
| U 5V-350/11 | 135             | 632   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 346 | 28,5   |        |        |
| U 5V-380/12 | 135             | 656   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 370 | 29     |        |        |

| 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 | 22,5   |        |        |
| U 7V-300/6  | 135             | M 512 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 226 | M 24,5 |        |        |
|             |                 | T 467 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 220  |        |        |
| U 7V-350/7  | 135             | 536   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 250 | 25     |        |        |
| U 7V-400/8  | 135             | 560   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 274 | 27,5   |        |        |
| U 7V-450/9  | 135             | 617   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 301 | 32     |        |        |
| U 7V-550/10 | 135             | 641   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 325 | 35,5   |        |        |

| 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 | 21,5   | 1"1/2G | 1"1/4G |
| U 9V-250/5  | 135             | 473   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 232 | 22,5   |        |        |
| U 9V-300/6  | 135             | M 548 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 262 | M 24,5 |        |        |
|             |                 | T 503 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 220  |        |        |
| U 9V-400/7  | 135             | 578   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 292 | 27,5   |        |        |
| U 9V-450/8  | 135             | 641   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 325 | 32     |        |        |
| U 9V-500/9  | 135             | 671   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 355 | 32,5   |        |        |
| U 9V-550/10 | 135             | 701   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 385 | 35,5   |        |        |

| U 18V        | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |       |     |     |     |    |     | Kg   | DNA  | DNM    |
|--------------|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|--------|
|              | A               | C   | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G   | H1 | H2  |      |      |        |
| U 18V-250/3T | 135             | 451 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 50 | 211 | 22,5 | 2" G | 1"1/2G |
| U 18V-400/4T | 135             | 534 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 50 | 248 | 28   |      |        |
| U 18V-450/5T | 135             | 605 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 289 | 32,5 |      |        |
| U 18V-550/6T | 135             | 642 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 326 | 36   |      |        |
| U 18V-750/8T | 135             | 763 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 401 | 45,5 |      |        |
| U 18V-900/9T | 135             | 801 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 439 | 49   |      |        |

# 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; riego; agua potable o con glicol; 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.

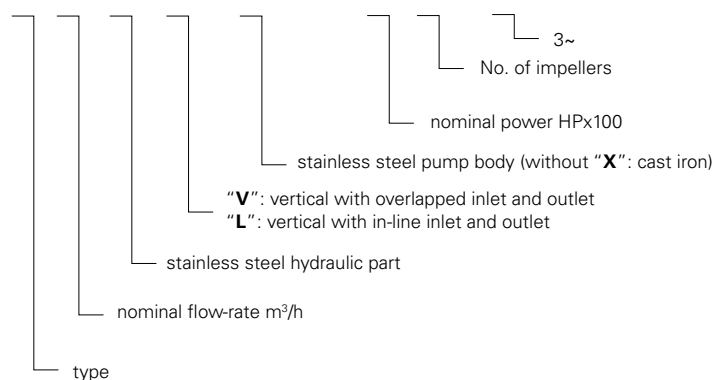
## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE / CONSTRUCTION FEATURES CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS / CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION

|  |  |
|--|--|
| <b>Corpo pompa</b><br><b>Pump body</b>   | ghisa (SV/SL); acciaio cromo-nichel AISI 304 (SLX)<br>cast iron (SV/SL); stainless steel AISI 304 (SLX)  |
| <b>Cuerpo bomba</b><br><b>Corps de pompe</b>   | fundición (SV/SL); acero cromo-nichel AISI 304 (SLX)<br>fonte (SV/SL); acer chrome-nichel AISI 304 (SLX) |
| <b>Supporto motore</b><br><b>Motor bracket</b>   | ghisa<br>cast iron   |
| <b>Soporte motor</b><br><b>Support moteur</b>  | fundición<br>fonte   |
| <b>Giranti, diffusori, camicia, albero motore</b><br><b>Impellers, diffusers, shell, motor shaft</b> | acciaio cromo-nichel AISI 304<br>stainless steel AISI 304  |
| <b>Rodetes, difusores, camisa, eje motor</b><br><b>Turbines, diffuseurs, chemise, arbre moteur</b>   | acero cromo-nichel AISI 304<br>acier chrome-nichel AISI 304  |
| <b>Tenuta meccanica</b>  | ceramica-grafite ≤ 6 giranti<br>grafite-carburo di silicio ≥ 7 giranti                                   |
| <b>Mechanical seal</b>   | ceramic-graphite ≤ 6 impellers<br>graphite-silicon carbide ≥ 7 impellers                                 |
| <b>Sello mecánico</b>  | cerámica-grafito ≤ 6 rodetes<br>grafito-carburo de silicio ≥ 7 rodetes                                   |
| <b>Garniture mécanique</b>   | céramique-graphite ≤ 6 turbines<br>graphite-carbure de silicium ≥ 7 turbines                             |
| <b>Cuscinetto intermedio guida albero</b><br><b>Intermediate shaft guiding stage bush</b>            | ceramica-carburo di tungsteno<br>ceramic-tungsten carbide  |
| <b>Cojinete intermedio guía-eje</b><br><b>Douilles étage de guidage intermédiaire</b>                | ceramica-carburo di tungsteno<br>céramique-carbure de tungstène  |
| <b>Temperatura ambiente</b><br><b>Ambient temperature</b>  | max 40 °C  |
| <b>Temperatura del ambiente</b><br><b>Température ambiante</b>                                       |  |
| <b>Temperatura del liquido</b><br><b>Liquid temperature</b>  |  |
| <b>Temperatura del liquido</b><br><b>Température du liquide</b>                                      | +5 ÷ 90 °C (SV)<br>-15 ÷ 110 °C (SL/SLX)   |
| <b>Pressione max di esercizio</b><br><b>Max operating pressure</b>                                   | 8 bar ≤ 6 giranti; 14 bar ≥ 7 giranti  |
| <b>Presión max de trabajo</b><br><b>Pression max de fonctionnement</b>                               | 8 bar ≤ 6 rodetes; 14 bar ≥ 7 rodetes<br>8 bar ≤ 6 turbines; 14 bar ≥ 7 turbines                         |
| <b>Guarnizione corpo pompa</b><br><b>Pump body gasket</b>  | EPDM   |
| <b>Guarniciones cuerpo bomba</b><br><b>Joint corps de pompe</b>                                      |  |

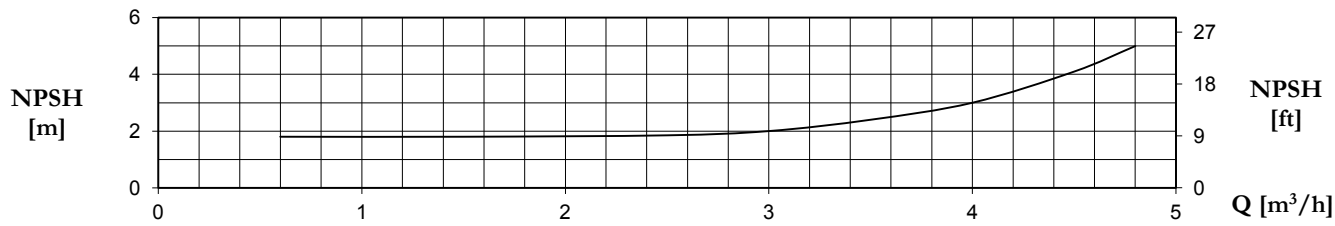
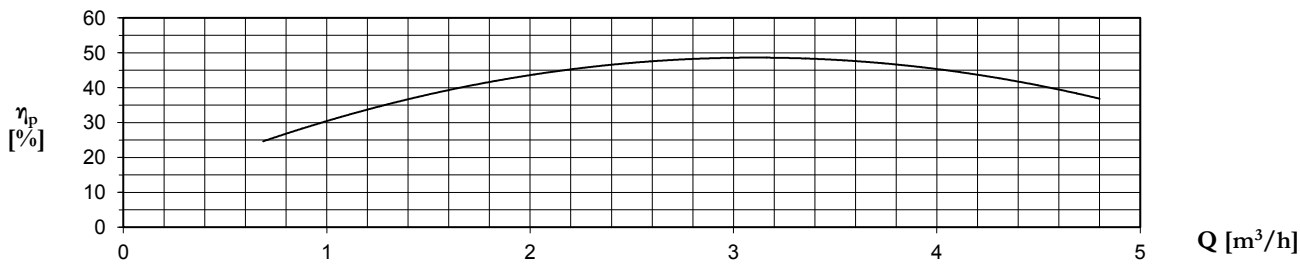
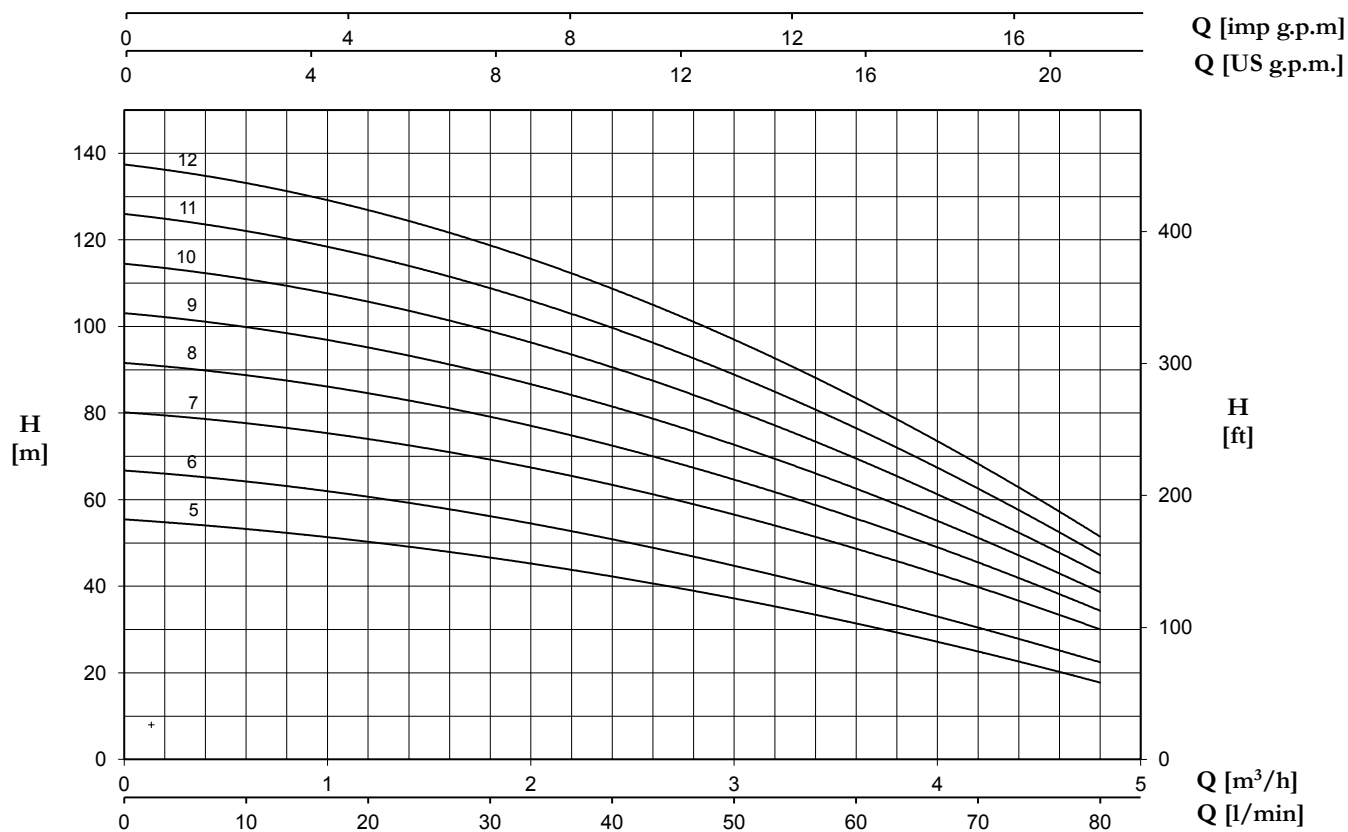
## MOTORE / MOTOR / MOTOR / MOTEUR

|  |   |
|--|---|
| <b>Motore 2 poli a induzione</b><br><b>2 pole induction motor</b>          | 3~ 230/400V-50Hz P ≤ 4kW<br>3~ 400/690V-50Hz P > 4kW  |
| <b>Motor de 2 polos a inducción</b><br><b>Moteur à induction à 2 pôles</b> | 1~ 230V-50Hz<br>(con termoprotettore fino a 1,85kW<br>with thermal protection up to 1,85 kW<br>con protección térmica hasta 1,85 kW<br>avec protection thermique jusqu'à 1,85 kW) |
| <b>Classe di isolamento</b><br><b>Insulation class</b>                     | F   |
| <b>Clase de aislamiento</b><br><b>Classe d'isolation</b>                   |   |
| <b>Grado di protezione</b><br><b>Protection degree</b>                     |   |
| <b>Grado de protección</b><br><b>Protection</b>                            | IP44<br>IP55 ≥ 4,5 HP   |

## U 3 S V / X - 100/5 T



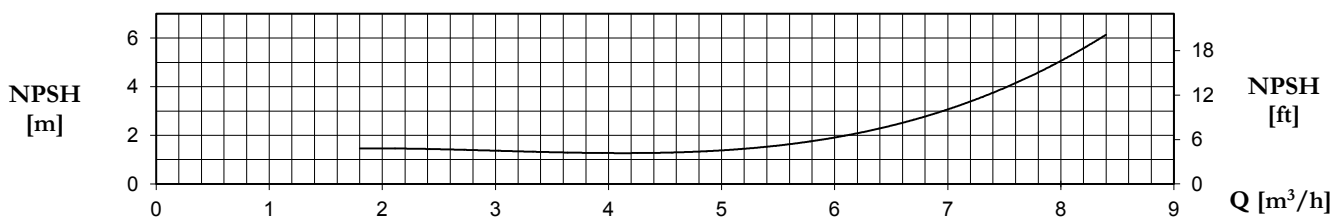
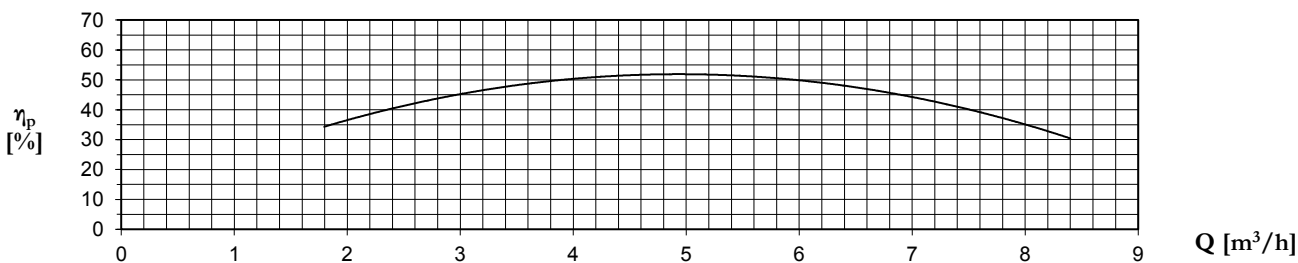
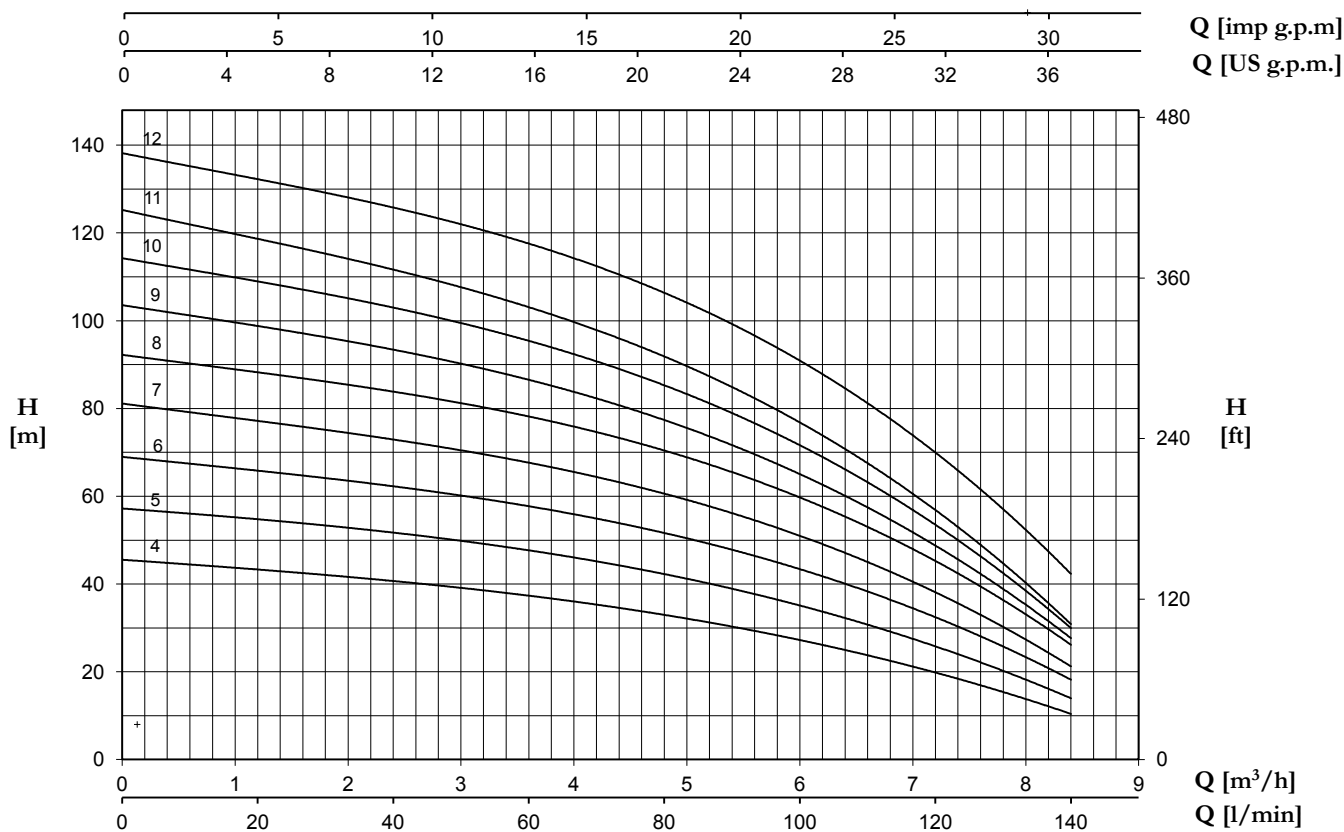
# 3 SV/SL/SLX



| 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<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |       |       |       |       |      |      |
| 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 |

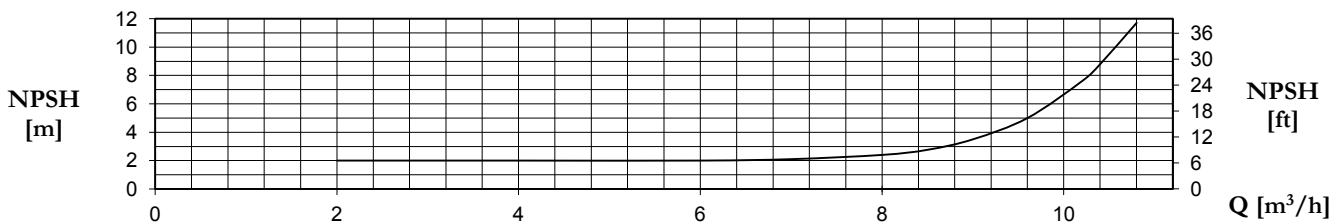
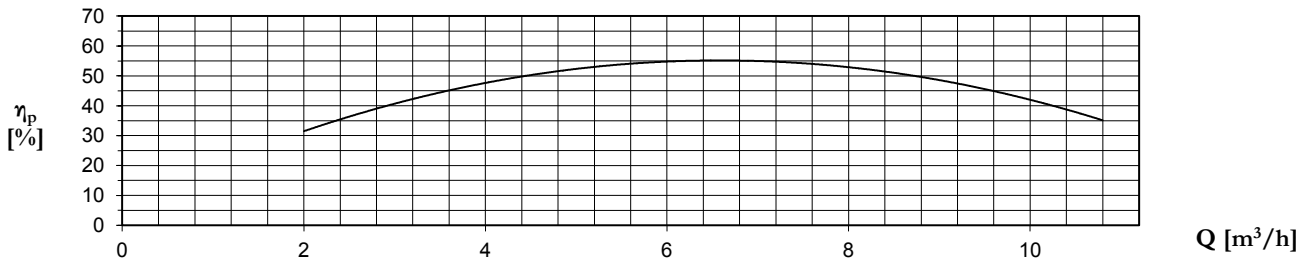
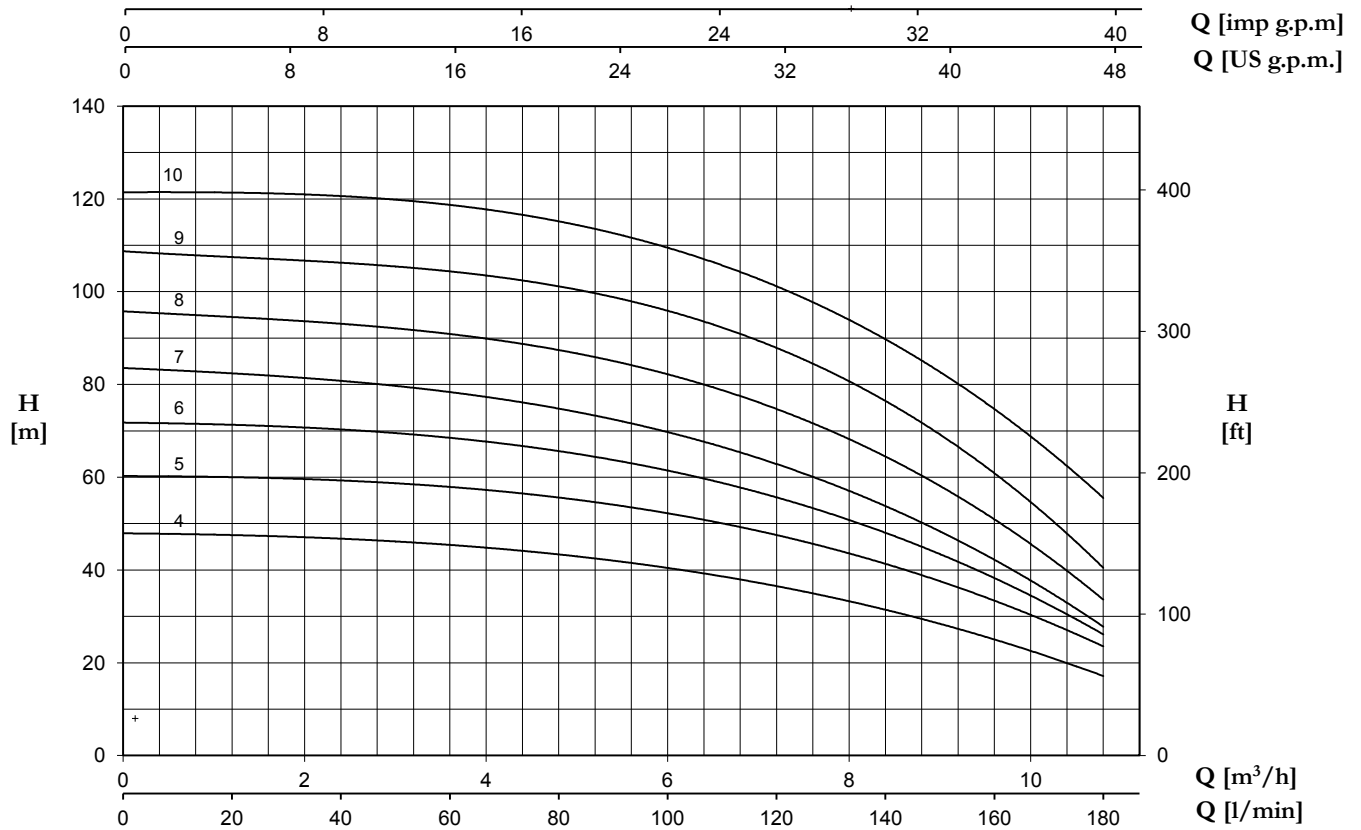
ULTRA SV/SL/SLX

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<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |       |       |       |      |      |      |      |
| U 5...-120/4     | U 5...-120/4T  | 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...-150/5T  | 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...-180/6T  | 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...-200/7T  | 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...-250/8T  | 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...-280/9T  | 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...-300/10T | 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...-350/11T | 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...-380/12T | 3,8  | 2,8  | -       | 3,2  | -                | 6,0              | 138,1            | 129,4 | 125,9 | 117,4 | 106  | 91,2 | 70,1 | 42,2 |

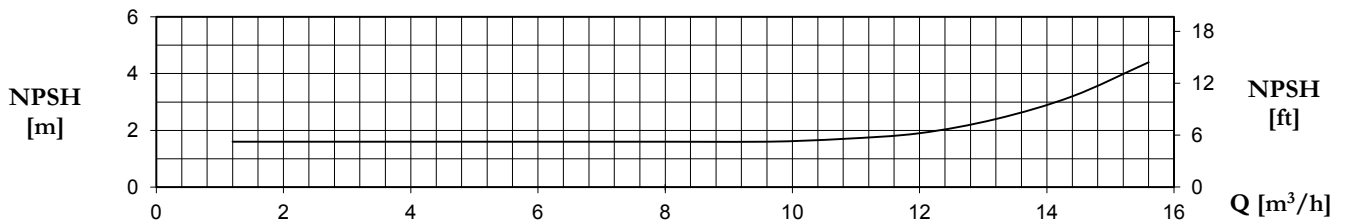
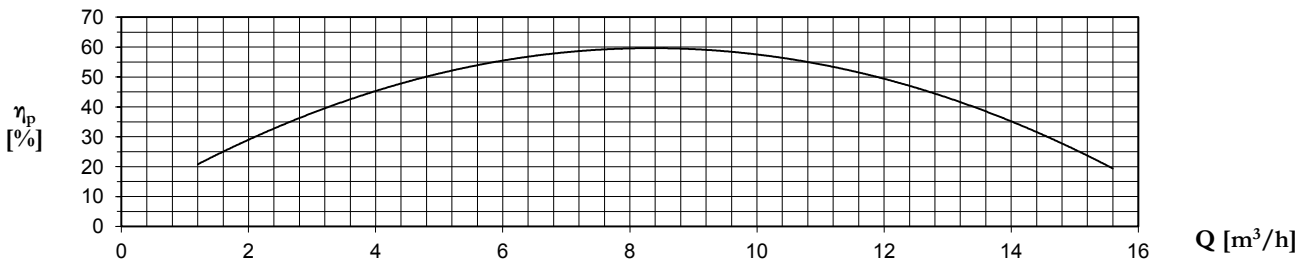
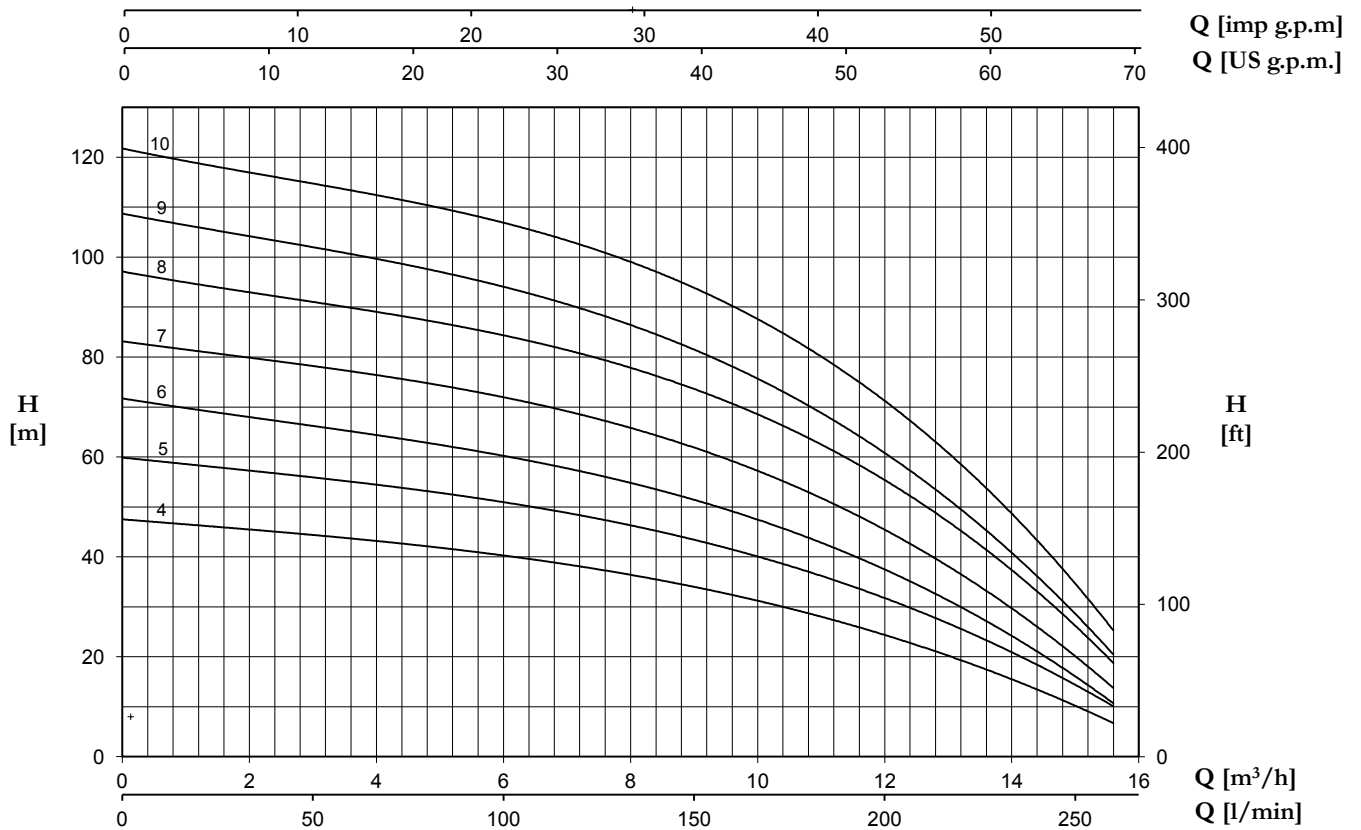
# 7 SV/SL/SLX



| U 7... SV/SL/SLX |                | P2   |      | 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<br>50 Hz | 3x400 V<br>50 Hz | H (m)            |       |       |       |       |       |      |      |      |  |
| U 7...-180/4     | U 7...-180/4T  | 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...-250/5T  | 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...-300/6T  | 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...-350/7T  | 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...-400/8T  | 4    | 3    | -       | 3,3  | -                | 6                | 95,6             | 93,3  | 91,4  | 87,2  | 81,6  | 74,2  | 64,8 | 51,9 | 33,0 |  |
| -                | U 7...-450/9T  | 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...-550/10T | 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 |  |

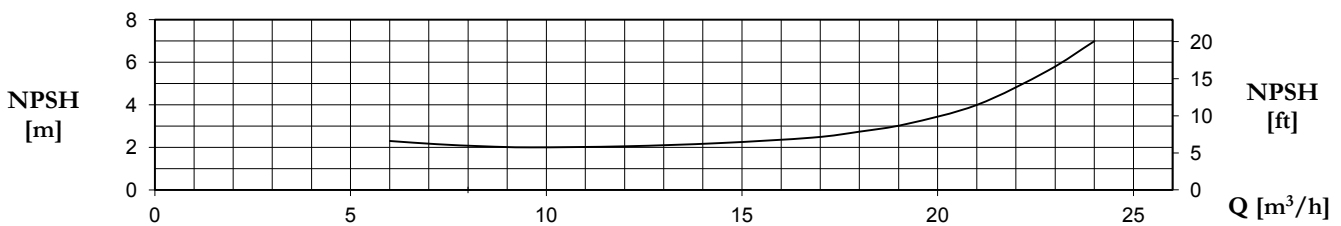
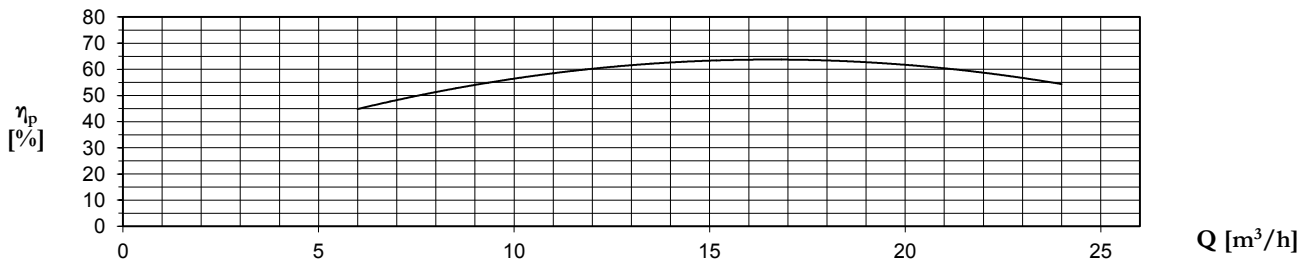
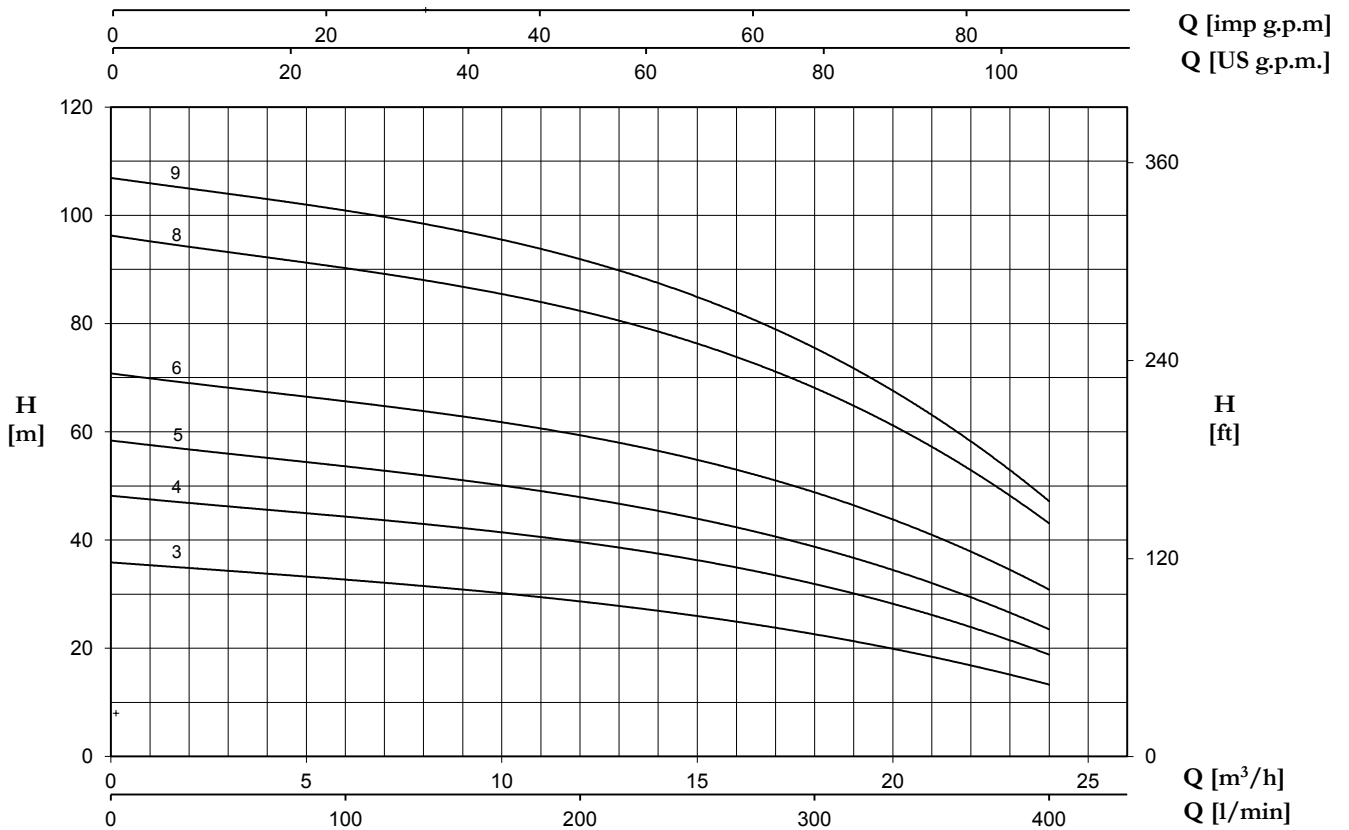
ULTRA SV/SL/SLX

9 SV/SL/SLX



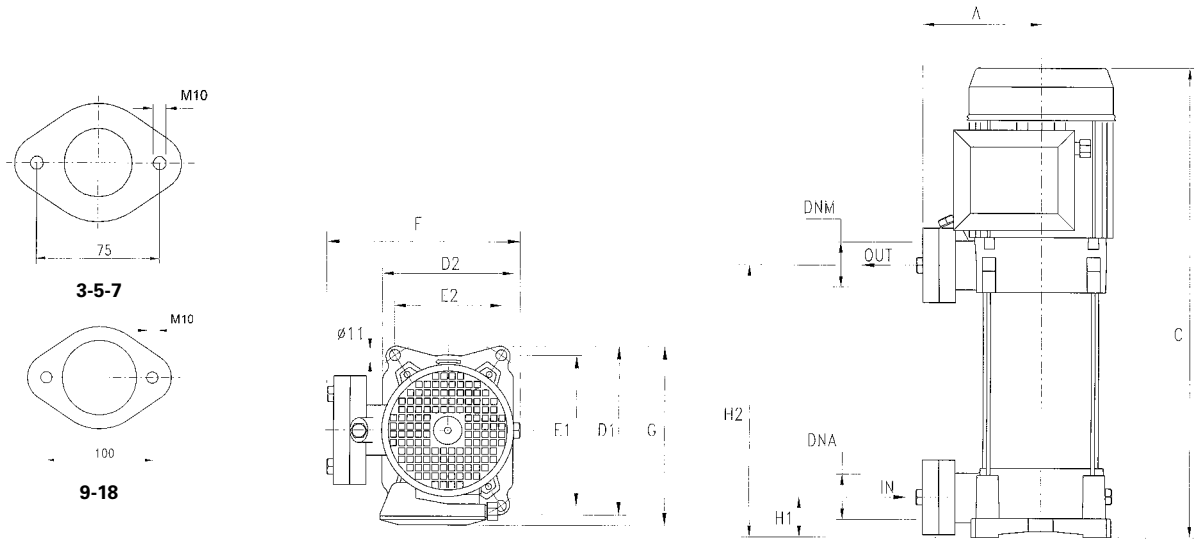
| U 9... SV/SL/SLX |                | P2        |      | P1 (kW) |      | AMPERE |     | Q (m³/h - l/min) |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
|------------------|----------------|-----------|------|---------|------|--------|-----|------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| 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 |  |  |  |
|                  |                |           |      |         |      |        |     | 0                | 60    | 80    | 100   | 120   | 140  | 160  | 180  | 200  | 220  | 240  | 260  |  |  |  |
|                  |                |           |      |         |      |        |     | H (m)            |       |       |       |       |      |      |      |      |      |      |      |  |  |  |
| U 9...-200/4     | U 9...-200/4T  | 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...-250/5T  | 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...-300/6T  | 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...-400/7T  | 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...-450/8T  | 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...-500/9T  | 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...-550/10T | 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...-250/3T    | 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...-400/4T    | 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...-450/5T    | 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...-550/6T    | 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...-750/8T    | 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...-900/9T    | 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 | 18,5   | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3SV-120/6  | 135             | 437   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213   | 40 | 202 | 19,5   |        |        |
| U 3SV-150/7  | 135             | 491   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 226 | 22,5   |        |        |
| 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 | 25,5   |        |        |
| U 3SV-250/10 | 135             | 563   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 298 | 26,5   |        |        |
| U 3SV-280/11 | 135             | M 632 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 322 | M 29   |        |        |
|              |                 | T 587 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 26,5 |        |        |
| U 3SV-300/12 | 135             | M 656 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 346 | M 29,5 |        |        |
|              |                 | T 611 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 28   |        |        |

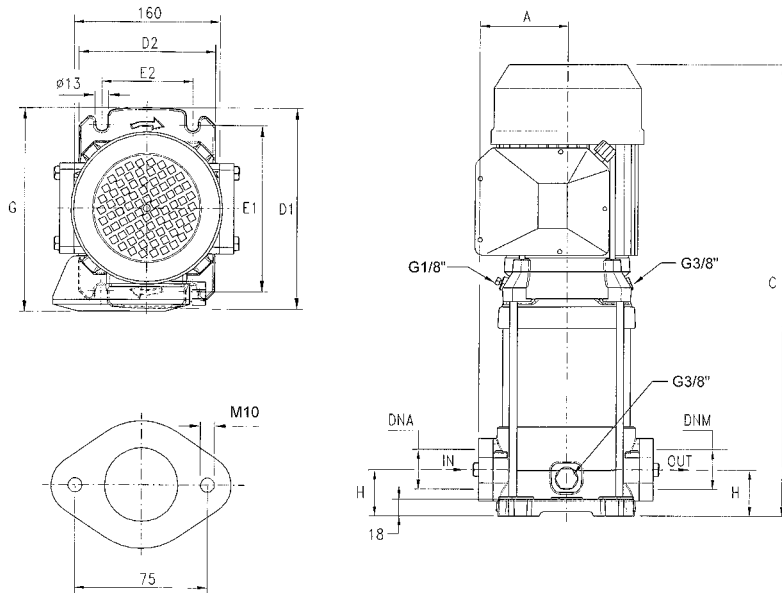
| U 5SV        | DIMENSIONS (mm) |       |     |     |       |     |     |       |    |     | Kg     | DNA    | DNM    |
|--------------|-----------------|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-------|----|-----|--------|--------|--------|
|              | A               | C     | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G     | H1 | H2  |        |        |        |
| U 5SV-120/4  | 135             | 389   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 213   | 40 | 178 | 18,5   | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5SV-150/5  | 135             | 443   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 202 | 21,5   |        |        |
| U 5SV-180/6  | 135             | 467   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 226 | 23,5   |        |        |
| U 5SV-200/7  | 135             | 491   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 250 | 24     |        |        |
| U 5SV-250/8  | 135             | 515   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 274 | 25,5   |        |        |
| U 5SV-280/9  | 135             | M 584 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 298 | M 28   |        |        |
|              |                 | T 539 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 25   |        |        |
| U 5SV-300/10 | 135             | M 608 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 322 | M 28,5 |        |        |
|              |                 | T 563 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 26,5 |        |        |
| U 5SV-350/11 | 135             | 632   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 346 | 31,5   |        |        |
| U 5SV-380/12 | 135             | 656   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 370 | 32     |        |        |

| 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"1/4G | 1"1/4G |
| U 7SV -250/5  | 135             | 443   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 202 | 24     |        |        |
| U 7SV -300/6  | 135             | M 512 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 226 | M 26   |        |        |
|               |                 | T 467 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 24,5 |        |        |
| U 7SV -350/7  | 135             | 536   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 250 | 26,5   |        |        |
| U 7SV -400/8  | 135             | 560   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 274 | 30     |        |        |
| U 7SV -450/9  | 135             | 617   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 301 | 34,5   |        |        |
| U 7SV -550/10 | 135             | 641   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 325 | 38     |        |        |

| 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     | 1"1/2G | 1"1/4G |
| U 9SV -250/5  | 135             | 473   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220   | 40 | 232 | 24,5   |        |        |
| U 9SV -300/6  | 135             | M 548 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | M 228 | 40 | 262 | M 26,5 |        |        |
|               |                 | T 503 |     |     |       |     |     |       |    |     | T 26,5 |        |        |
| U 9SV -400/7  | 135             | 578   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228   | 40 | 292 | 30     |        |        |
| U 9SV -450/8  | 135             | 641   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 325 | 34,5   |        |        |
| U 9SV -500/9  | 135             | 671   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 355 | 35     |        |        |
| U 9SV -550/10 | 135             | 701   | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243   | 40 | 385 | 38,5   |        |        |

| U 18SV        | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |       |     |     |     |    |     | Kg   | DNA  | DNM    |
|---------------|-----------------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|------|------|--------|
|               | A               | C   | D1  | D2  | E1    | E2  | F   | G   | H1 | H2  |      |      |        |
| U 18SV-250/3T | 135             | 451 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 220 | 50 | 211 | 24   | 2" G | 1"1/2G |
| U 18SV-400/4T | 135             | 534 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 229 | 228 | 50 | 248 | 30   |      |        |
| U 18SV-450/5T | 135             | 605 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 289 | 35   |      |        |
| U 18SV-550/6T | 135             | 642 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 235 | 243 | 50 | 326 | 38,5 |      |        |
| U 18SV-750/8T | 135             | 763 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 401 | 49,5 |      |        |
| U 18SV-900/9T | 135             | 801 | 204 | 162 | 178,5 | 125 | 255 | 253 | 50 | 439 | 53   |      |        |



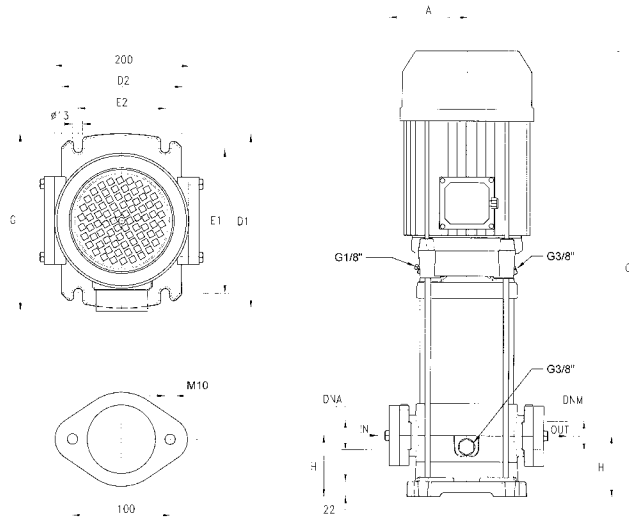


| U 3SL / SLX      | DIMENSIONS (mm) |       |     |     |     |     |       |    | Kg     |        | DNA    | DNM    |
|------------------|-----------------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|----|--------|--------|--------|--------|
|                  | A               | C     | D1  | D2  | E1  | E2  | G     | H  | SL     | SLX    |        |        |
| U 3SL/SLX-100/5  | 98              | 429   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 20     | 25     | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 3SL/SLX-120/6  | 98              | 453   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 21,5   | 26     |        |        |
| U 3SL/SLX-150/7  | 98              | 507   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 24,5   | 29,5   |        |        |
| U 3SL/SLX-180/8  | 98              | 531   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 26     | 31     |        |        |
| U 3SL/SLX-200/9  | 98              | 555   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 27,5   | 32,5   |        |        |
| U 3SL/SLX-250/10 | 98              | 579   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 29     | 34     |        |        |
| U 3SL/SLX-280/11 | 98              | M 648 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | M 31,5 | M 36,5 |        |        |
|                  |                 | T 603 |     |     |     |     |       |    | T 28,5 | T 33,5 |        |        |
| U 3SL/SLX-300/12 | 98              | M 672 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | M 32   | M 36,5 |        |        |
|                  |                 | T 627 |     |     |     |     |       |    | T 30   | T 35   |        |        |

| 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     | 25     | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 5SL / SLX -150/5  | 98              | 459   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 23,5   | 28,5   |        |        |
| U 5SL / SLX -180/6  | 98              | 483   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 25     | 30     |        |        |
| U 5SL / SLX -200/7  | 98              | 507   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 26     | 31     |        |        |
| U 5SL / SLX -250/8  | 98              | 531   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 27,5   | 32,5   |        |        |
| U 5SL / SLX -280/9  | 98              | M 600 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | M 30   | M 35   |        |        |
|                     |                 | T 555 |     |     |     |     |       |    | T 26,5 | T 32,5 |        |        |
| U 5SL / SLX -300/10 | 98              | M 624 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | M 30,5 | M 35,5 |        |        |
|                     |                 | T 579 |     |     |     |     |       |    | T 29   | T 34   |        |        |
| U 5SL / SLX -350/11 | 98              | 648   | 220 | 150 | 180 | 100 | 236   | 50 | 34     | 39     |        |        |
| U 5SL / SLX -380/12 | 98              | 672   | 220 | 150 | 180 | 100 | 236   | 50 | 35,4   | 39,5   |        |        |

| 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 | 24     | 28,5   | 1"1/4G | 1"1/4G |
| U 7SL / SLX -250/5  | 98              | 459   | 220 | 150 | 180 | 100 | 228   | 50 | 26     | 31     |        |        |
| U 7SL / SLX -300/6  | 98              | M 528 | 220 | 150 | 180 | 100 | M 236 | 50 | M 28,5 | M 33,5 |        |        |
|                     |                 | T 483 |     |     |     |     |       |    | T 26,5 | T 31   |        |        |
| U 7SL / SLX -350/7  | 98              | 552   | 220 | 150 | 180 | 100 | 236   | 50 | 29     | 34     |        |        |
| U 7SL / SLX -400/8  | 98              | 576   | 220 | 150 | 180 | 100 | 236   | 50 | 32     | 37     |        |        |
| U 7SL / SLX -450/9  | 98              | 633   | 220 | 150 | 180 | 100 | 251   | 50 | 36,5   | 41,5   |        |        |
| U 7SL / SLX -550/10 | 98              | 657   | 220 | 150 | 180 | 100 | 251   | 50 | 40     | 45     |        |        |

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 | 29,5   | 28     | 1"1/2G | 1"1/2G |
| U 9SL / SLX -250/5  | 118             | 520   | 260 | 180 | 215 | 130 | 248   | 80 | 31     | 29,5   |        |        |
| U 9SL / SLX -300/6  | 118             | M 595 | 260 | 180 | 215 | 130 | M 256 | 80 | M 33,5 | M 31,5 |        |        |
|                     |                 | T 550 |     |     |     |     |       |    | T 248  | T 31,5 |        |        |
| U 9SL / SLX -400/7  | 118             | 625   | 260 | 180 | 215 | 130 | 256   | 80 | 36,5   | 35     |        |        |
| U 9SL / SLX -450/8  | 118             | 688   | 260 | 180 | 215 | 130 | 271   | 80 | 40,5   | 39     |        |        |
| U 9SL / SLX -500/9  | 118             | 718   | 260 | 180 | 215 | 130 | 271   | 80 | 41,5   | 39,5   |        |        |
| U 9SL / SLX -550/10 | 118             | 748   | 260 | 180 | 215 | 130 | 271   | 80 | 45     | 43     |        |        |

| U 18SL / SLX      | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |     |     |    | Kg   |      | DNA | DNM |
|-------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|------|-----|-----|
|                   | A               | C   | D1  | D2  | E1  | E2  | G   | H  | SL   | SLX  |     |     |
| U 18SL/SLX-250/3T | 118             | 452 | 260 | 180 | 215 | 130 | 251 | 90 | 29,5 | 28   | 2"G | 2"G |
| U 18SL/SLX-400/4T | 118             | 575 | 260 | 180 | 215 | 130 | 257 | 90 | 35,5 | 34   |     |     |
| U 18SL/SLX-450/5T | 118             | 646 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 40   | 38,5 |     |     |
| U 18SL/SLX-550/6T | 118             | 683 | 260 | 180 | 215 | 130 | 271 | 90 | 43,5 | 42,5 |     |     |
| U 18SL/SLX-750/8T | 118             | 804 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 54   | 52,5 |     |     |
| U 18SL/SLX-900/9T | 118             | 842 | 260 | 180 | 215 | 130 | 280 | 90 | 57,5 | 56,5 |     |     |

| 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-300/12T          | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 5SV-120/4-250/8      | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 5SV-280/9T-300/10T   | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 5SV-280/9 M-300/10 M | 80X120X155  | 30       | 80X120X180  | 35       |
| U 5SV-350/11-380/12T   | 80X120X155  | 30       | 80X120X180  | 35       |
| U 7SV-180/4-350/7T     | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 7SV-400/8T           | 80X120X155  | 30       | 80X120X180  | 35       |
| U 7SV-450/9T-550/10T   | 85X110X125  | 20       | 85X110X150  | 24       |
| U 9SV-200/4            | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 9SV-250/5-300/6T     | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 9SV-300/6 M-400/7T   | 80X120X155  | 30       | 80X120X180  | 35       |
| U 9SV-450/8T-550/10T   | 85X110X125  | 20       | 85X110X150  | 24       |
| U 18SV-250/3T-400/4T   | 80X120X150  | 42       | 80X120X175  | 49       |
| U 18SV-450/5T-550/6T   | 85X110X125  | 20       | 85X110X150  | 24       |
| U 18SV-750/8T-900/9T   | 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-280/9-380/12T  | 80x120x150  | 30       | 80x120x170  | 35       |
| U 7SL/SLX-180/4-300/6T   | 85X110X150  | 36       | 85X110X170  | 42       |
| U 7SL/SLX-300/6 M-400/8T | 80x120x150  | 30       | 80x120x170  | 35       |
| U 7SL/SLX-450/9T-550/10T | 80x120x150  | 30       | 80x120x170  | 35       |
| U 9SL/SLX-200/4-400/7T   | 80X120X155  | 25       | 80X120X185  | 30       |
| U 9SL/SLX-450/8T-550/10T | 85X110X150  | 20       | 85X110X150  | 20       |
| U 18SL/SLX-250/3T-400/4T | 80X120X155  | 25       | 80X120X185  | 30       |
| U 18SL/SLX-450/5T-550/6T | 85X110X150  | 20       | 85X110X150  | 20       |
| U 18SL/SLX-750/8T-900/6T | 85X110X150  | 20       | 85X110X150  | 20       |