

serie

# ULTRA/S

MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS



ULTRA 18S

## CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES / ХАРАКТЕРИСТИКИ



**USES** - Stainless steel multistage horizontal pumps. Pumping of clean non-loaded fluids in the domestic, agricultural and industrial sectors; pressurizing systems; irrigation; drinking and glycol water; water treatment; food industry; heating and air conditioning; washing system.

**ADVANTAGES** - Closed coupled and compact; silent; excellent efficiency that allows a reduction of running cost ad powers; economical; over-dimensioned bearings for longer life of the machines; intermediate shaft guiding stage for concentricity of rotation.

**CONSTRUCTION FEATURES** - Capacity: up to 26 m<sup>3</sup>/h; total Head: up to 78 m.; maximum working pressure: 8 bar (9 bar with 7 impellers); maximum liquid temperature: from -15 up to + 110 °C; ambient temperature: max 40 °C.

**MOTOR** - 2 pole induction Motor; single phase 230V - 50Hz with thermal protector up to P2= 1,85 Kw; three phase 230-400V - 50 Hz; insulation class F; protection degree IP 44.

**MATERIALS** - Pump body, impellers, diffusers, mechanical seal disc holder: chromo-nickel steel AISI 304; pump shaft: AISI 304 chromo-nickel steel; motor bracket: aluminum alloy; mechanical seal: ceramic-graphite up to 6 stages - graphite-silicon carbide from 7 stages; intermediate shaft guiding stage bush: ceramic-tungsten carbide; pump body gasket: EPDM.



**UTILIZACIONES** - Bombas centrífugas multietapas horizontales con cuerpo bomba y parte hidraulica en acero cromo-níquel Aisi 304. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos en el sector doméstico, agrícola e industria; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glycol; tratamientos del agua; industria alimenticia; calefacción y refrigeración; sistemas de lavado.

**VENTAJAS** - Versión monobloc compacta con medidas reducidas; extrema silenciosidad de funcionamiento; excelente rendimiento con disminución de los costes de ejercicio y de las potencias; económica; cojinetes del motor sobredimensionados para una mayor duración; cojinete intermedio guía-eje que garantiza la coaxialidad de rotación.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** -Caudal hasta los 26 m<sup>3</sup>/h; prevalencia hasta los 78 mt.; máxima presión de ejercicio 8 bar (9 bar con 7 rodetes); temperatura de ejercicio del líquido bombeado: de -15 a + 110°C; temperatuta del ambiente max 40°C.

**MOTOR** - Motor de 2 polos a inducción; monofasico 230v-50hz dotado de protección térmica hasta P2= 1,85 kW; trifasico 230/400v-50hz; aislamiento clase F; protección IP44.

**MATERIALES** - Cuerpo bomba, rodetes, rifusores, disco sello mecánico: acero cromo-níquel AISI 304; eje: acero cromo-níquel AISI 304; soporte motor: aluminio estampado; sello mecánico: cerámica-grafito hasta los 6 estadios - grafito-carburo de silicio de los 7 estadios; cojinete intermedio guía-eje: ceramica-carburo de tungsteno; guarniciones cuerpo bomba: EPDM.



**UTILISATION** - Pompes multicellulaires horizontales en acier inox. Pour le pompage d'eaux propres non chargées pour des applications domestiques, agricoles, industrielles; groupes de surpression; irrigation; eau potable ou solution de glycol; traitement des eaux; industrie alimentaire; chauffage et Climatisation; stations de lavage auto.

**AVANTAGES** - Version monobloc compact; silencieux; rendement excellent avec une diminution remarquable des coût de fionnement et des puissance; économique; roulements surdimensionnés et étage de guidage intermédiaire pour une durée de vie prolongée des machines; roulement intermédiaire étage de guidage qui garantie le coaxialité de rotation.

**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION** - Débit jusqu'à 26 m<sup>3</sup>/h; hauteur jusqu'à 78 m.; pression max. de fionnement 8 bar (9 bar avec 7 roues); température du liquide pompé: de -15 à + 110 °C; température ambiante max 40 °C.

**MOTEUR** - Moteur 2 pôles à induction; monophasé 230 V – 50 Hz avec protection thermique jusqu'à P2= 1,85 kW; triphasé 230/400 V – 50 Hz; isolation en classe F; degré de protection IP 44.

**MATERIAUX** - Corps de pompe, roues, diffuseurs, disque porte-garniture: acier au chrome-nickel AISI 304; arbre: acier au chrome-nickel AISI 304; support moteur: alliage d'aluminium; garniture mécanique: céramique – graphite jusqu'à 6 étages, graphite - carbure de silicium à partir de 7 étages; douilles étage de guidage intermédiaire: céramique -carbure de tungstène; joint corps de pompe: EPDM.



**ПРИМЕНЕНИЕ** – многоступенчатый горизонтальный центробежный насос из нержавеющей стали. Перекачивание чистой без примесей жидкости в частном, сельскохозяйственном и промышленном секторе; системы повышения давления; ирригация; питьевая и гликолевая вода; водоочистительные системы; пищевая промышленность; системы отопления и кондиционирования воздуха; моечные системы.

**ПРЕИМУЩЕСТВА** – моноблочная компактная конструкция; бесшумность; превосходные показатели продуктивности, позволяющие значительно снизить эксплуатационные расходы и затраты энергии; экономичность; превышающие стандартные габариты подшипники для долговечности в эксплуатации; промежуточная направляющая вала для обеспечения соосности вращения.

**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ** – пропускная способность: до 26 м<sup>3</sup>/ч; суммарная высота напора: до 78 м; максимальное рабочее давление: 8 бар (9 бар с 7 рабочими колесами); температурная зона жидкости: от -15 до + 110 °C; температура окружающей среды: до 40 °C.

**ДВИГАТЕЛЬ** - двухполюсный асинхронный электродвигатель; однофазные модели – 230 V – 50 Hz; с тепловой защитой; До P2 = 1,85 kW трехфазные модели – 230/400 V – 50 Hz; изоляция класса F; степень защиты IP 44.

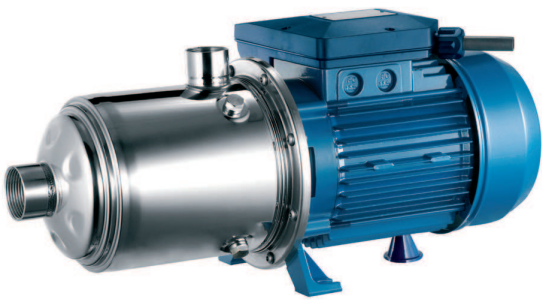
**МАТЕРИАЛЫ** – корпус, рабочие колеса, диффузоры, кольцо герметизирующего уплотнения - хромоникелевая сталь AISI 304; вал привода насоса - хромоникелевая сталь AISI 304; опора двигателя - алюминиевый сплав; герметизирующее уплотнение – графитокерамика до 6 ступеней, графит-кремний – начиная с 7 ступеней; промежуточная направляющая вала - керамика-вольфрам; прокладки в корпусе насоса EPDM.



ULTRA 5S



ULTRA 9S



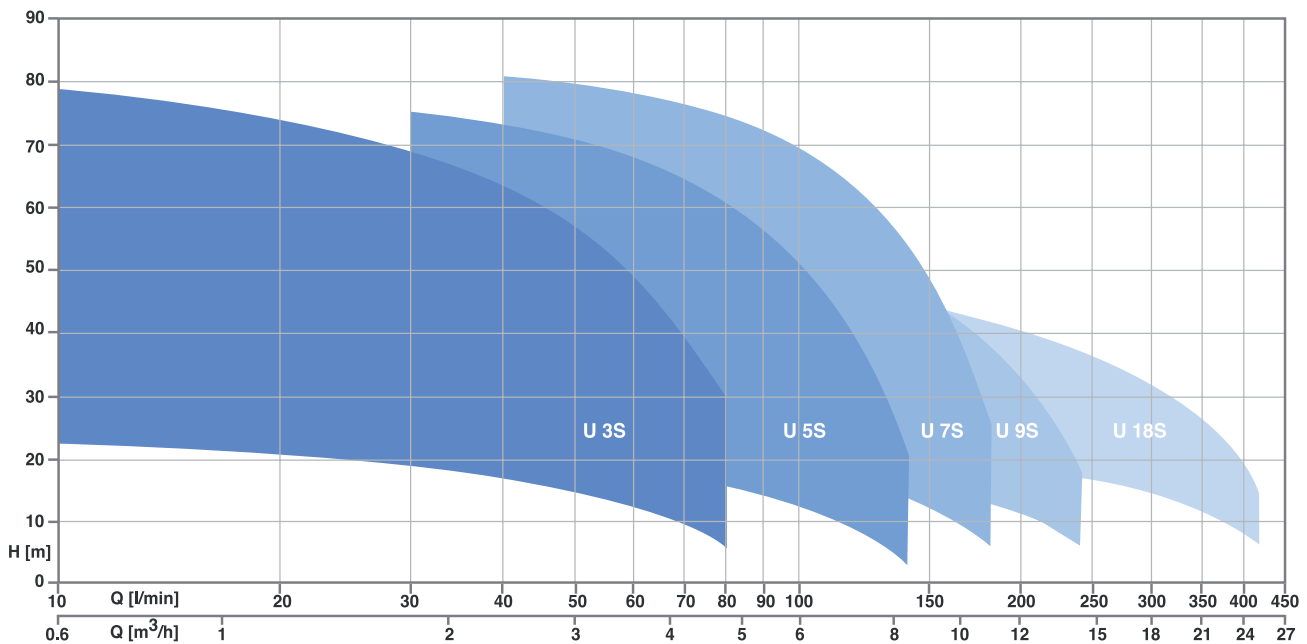
ULTRA 7S



ULTRA 3S

■ ■ ■ **U 5 S - 120 / 4 T**

- Трехфазные - Three-phase
- Количество рабочих колес - no. of impellers
- Номинальная мощность HPx100 - Nominal Power HPx100
- Нержавеющая сталь с гидравлической стороны - Stainless-steel hydraulic
- Номинальная пропускная способность м³/h - Nominal flow-rate m³/h
- Модель - Type **ULTRA**

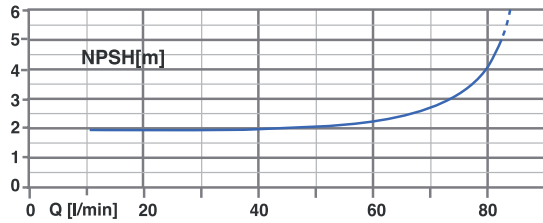
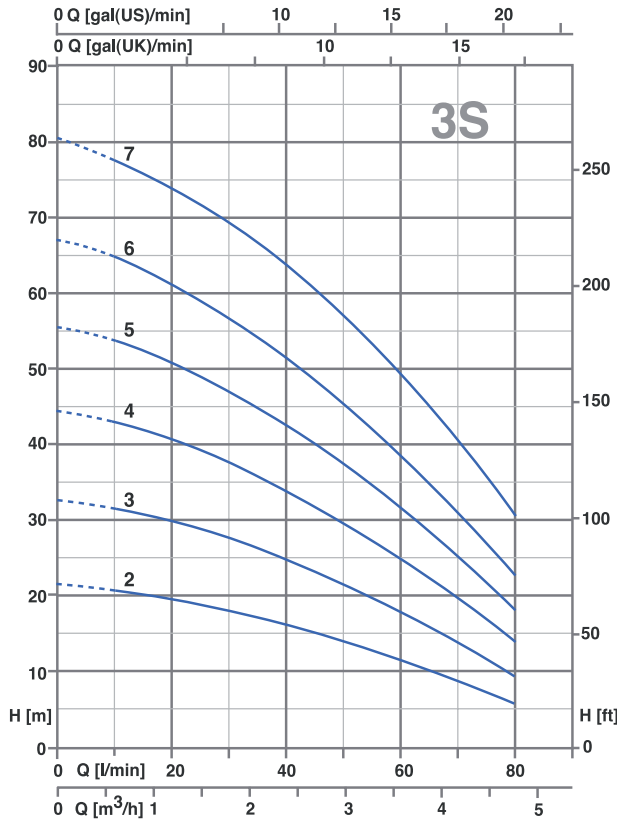


serie

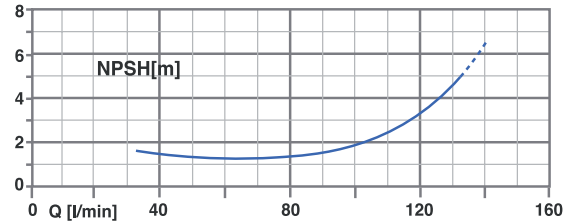
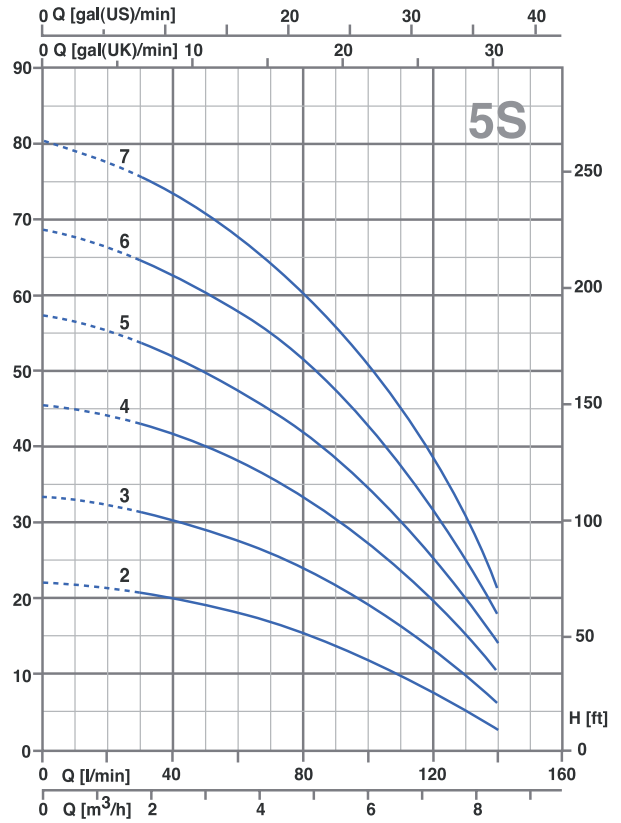
# ULTRA/S

MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

## ULTRA 3S



## ULTRA 5S



### Technical data / Datos técnicos / Données techniques / ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

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
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz							0	10	20	30	40	60	80
<b>U 3S-50/2</b>	<b>U 3S-50/2 T</b>	0.5	0.37	0.42	0.41	1.8	0.9	21.7	20.9	19.3	17.8	15.9	11.4	5.8
<b>U 3S-70/3</b>	<b>U 3S-70/3 T</b>	0.7	0.51	0.61	0.58	2.7	1.1	32.7	31.3	29.2	26.7	23.9	17.2	9
<b>U 3S-90/4</b>	<b>U 3S-90/4 T</b>	0.9	0.66	0.82	0.8	3.6	1.7	44.3	42.8	40	36.4	33.2	24.5	13.9
<b>U 3S-100/5</b>	<b>U 3S-100/5 T</b>	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
<b>U 3S-120/6</b>	<b>U 3S-120/6 T</b>	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
<b>U 3S-150/7</b>	<b>U 3S-150/7 T</b>	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

TYPE		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
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz							0	30	40	60	80	100	120	140
<b>U 5S-70/2</b>	<b>U 5S-70/2 T</b>	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
<b>U 5S-80/3</b>	<b>U 5S-80/3 T</b>	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
<b>U 5S-120/4</b>	<b>U 5S-120/4 T</b>	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
<b>U 5S-150/5</b>	<b>U 5S-150/5 T</b>	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
<b>U 5S-180/6</b>	<b>U 5S-180/6 T</b>	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
<b>U 5S-200/7</b>	<b>U 5S-200/7 T</b>	2	1.5	1.94	1.67	8.7	3.3	81	75.5	73	67.4	60.3	51	38.6	21