

serie



н ч а т е



ХАРАКТЕРИСТИКИ / CHARACTERISTICS CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES

ПРИМЕНЕНИЕ – многоступенчатый вертикальный центробежный насос из нержавеющей стали. Перекачивание чистой без примесей жидкости в частном, сельскохозяйственном и промышленном секторе; систем повышения давления; ирригация; питьевая и гликоловая 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; превращающие стандартные габариты подшипники для долговечности в эксплуатации; промежуточная направляющая вала для обеспечения соосности вращения.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ – пропускная способность: до 26 м³/ч; суммарная высота напора: до 125 м; максимальное рабочее давление: 8 bar ≤ 6 рабочих колес; 14 bar > 6 рабочих колес; температурная зона жидкости: от +5 до +35 °C; температура окружающей среды: до 40 °C.

ДВИГАТЕЛЬ – двухполюсный асинхронный электродвигатель; однофазные модели – 230 В – 50 Гц с тепловой защитой до P2= 1,85 кВт; трехфазные модели – 230/400 В – 50 Гц; изоляция класса F; степень защиты IP 44.

МАТЕРИАЛЫ – корпус с фланцевым входным и выходным отверстием – чугун; обшивка, кольцо герметизирующего уплотнения – хромоникелевая сталь AISI 304; рабочие колеса, диффузор – Noryl® с давлением стекловолокна (GFN2V); вал привода насоса – хромоникелевая сталь AISI 303; опора двигателя – алюминиевый сплав; герметизирующее уплотнение – графитокерамика до 6 ступеней, графит-кремний – начиная с 7 ступеней; промежуточная направляющая вала – керамика-вольфрам.

USES - Multistage vertical 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 and 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 m³/h; total Head: up to 125 m.; maximum working pressure: 8 bar ≤ 6 impellers, 14 bar > 6 impellers; maximum liquid temperature: from +5 to +35 °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 - Flanged suction pump body: cast iron; flanged delivery pump body: cast iron; shell: chromo-nickel steel AISI 304; impellers, diffusers: Noryl® reinforced with fiber glass (GFN2V); pump shaft: AISI 303 chrome-nickel steel; motor bracket: cast iron; mechanical seal: ceramic-graphite up to 6 stages - graphite-silicon carbide from 7 stages; intermediate shaft guiding stage bush: ceramic-tungsten carbide.

UTILIZACIONES - Bombas centrífugas verticales. Bombeo de líquidos químicamente y mecánicamente no agresivos en el sector doméstico, agrícola e industria; sistemas de presurización; riegos; agua potable o con glicol; 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 desminución 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 m³/h; prevalencia hasta los 125 mt.; máxima presión de ejercicio 8 bar ≤ 6 rodetes, 14 bar > 6 rodetes; temperatura de ejercicio del líquido bombeado: de +5 a +35 °C; temperatura del ambiente max 40°C.

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

MATERIALES - Bridas de aspiración/envío cuerpo bomba: fundición; camisa: acero cromo-níquel AISI304; rodetes, difusores: Noryl® reforzado con fibra de vidrio (GFN2V); eje: acero cromo-níquel AISI303; soporte motor: fundición; sello mecánico: cerámica-grafito hasta los 6 estadios - grafito-carburo de silicio de los 7 estadios; cojinete intermedio guía-eje: cerámica-carburo de tungsteno.

UTILISATION - Pompes multicellulaires verticales. 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 coûts de fonctionnement et des puissances; économique; roulements surdimensionnés et étage de guidage intermédiaire pour une durée de vie prolongée des machines; roulement intermédiaire étage de guidage qui garantie la coaxialité de rotation.

CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION - Débit jusqu'à 26 m³/h; hauteur jusqu'à 125 m.; pression max. de fonctionnement 8 bar ≤ 6 roues, 14 bar 6 roues; température du liquide pompé: de +5 à +35 °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 - Brides corps de pompe: fonte; chemise externe: acier au chrome-nickel AISI 304; roues, diffuseurs: Noryl® renforcé avec fibre de verre (GFN2V); arbre: acier au chrome-nickel AISI 303; support moteur: fonte; garniture mécanique: céramique – graphite jusqu'à 6 étages, graphite - carbure de silicium à partir de plus de 7 étages; douilles étage de guidage intermédiaire: céramique - carbure de tungstène.



MULTISTAGE MULTICELULARES

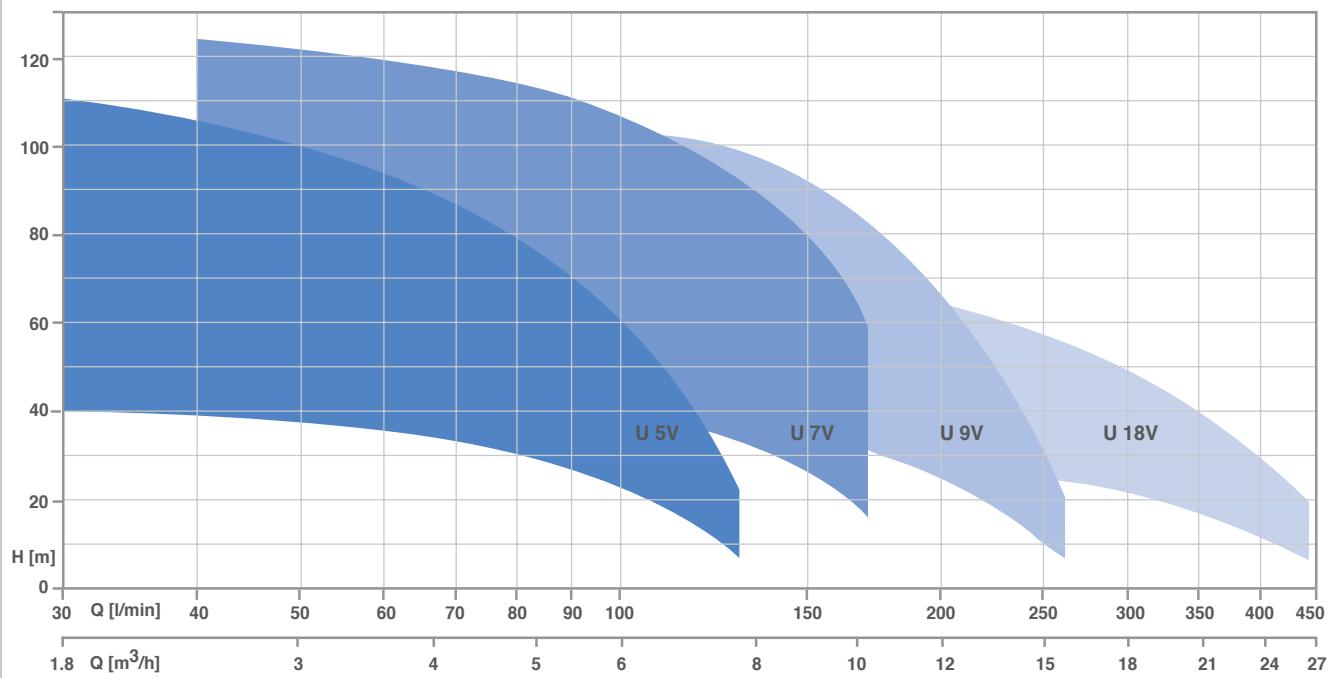
ELECTROBOMBAS ELECTRIC PUMPS

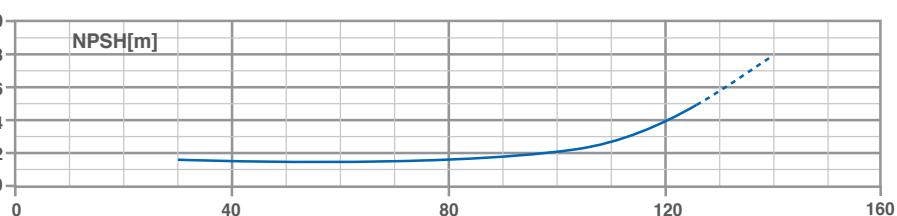
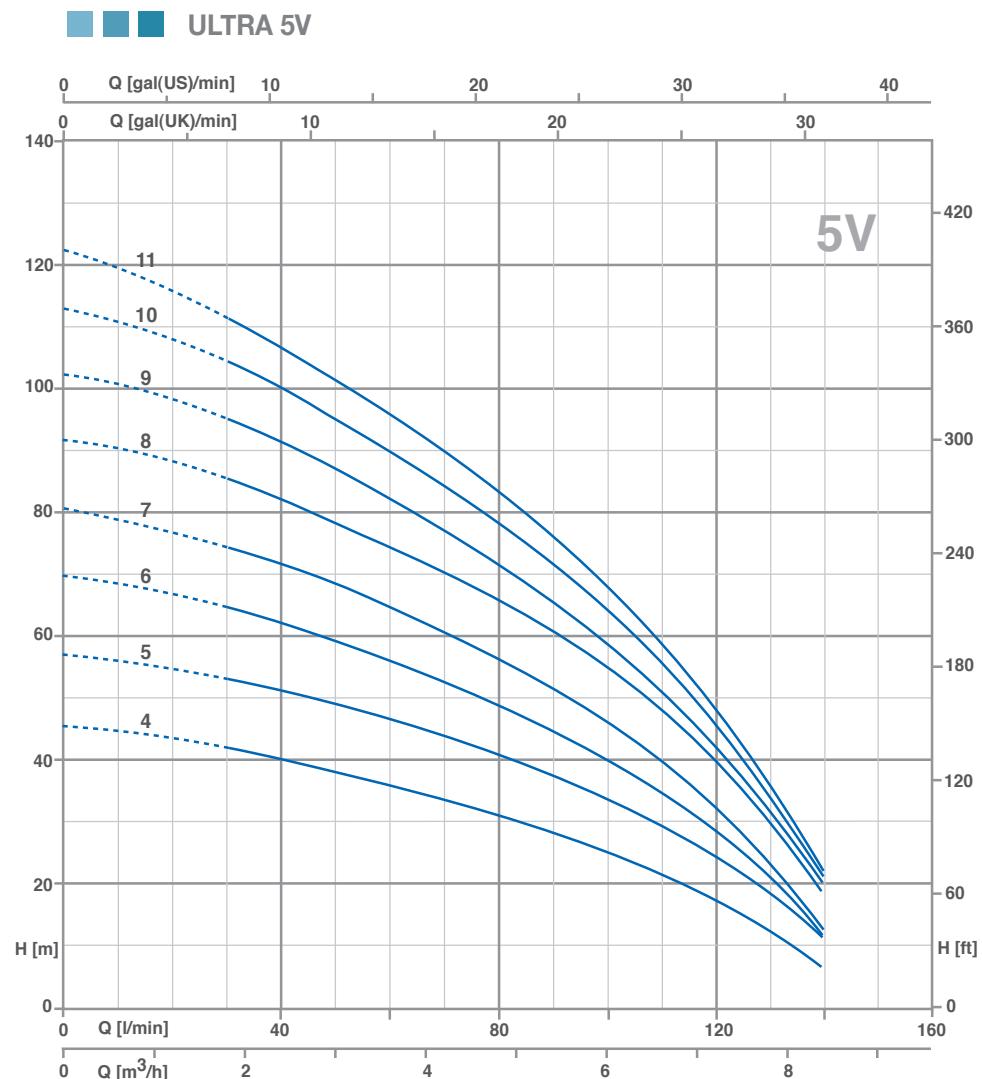
MULTICOMPRESSES MULTICELLULAIRES ELECTROPOMPES

MULTISTAGE ELECTRIC PUMPS

U 5 V - 120 / 4 T

- Трехфазные - Three-phase
- Количество рабочих колес - no. of impellers
- Номинальная мощность HPx100 - Nominal Power HPx100
- Вертикальный - Vertical
- Номинальная пропускная способность m³/h - Nominal flow-rate m³/h
- Модель - Type **ULTRA**





ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / Technical data / Datos técnicos /Données techniques

МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE	1~	3~			AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
			P2		P1 (kW)		1~	3~	1~	3~	0	1.8	2.4	3.6	4.8	
			(HP)	(kW)	1~	3~	1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	30	40	60	80	100	120	140
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz															
U 5V-120/4	U 5V-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 5V-150/5	U 5V-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 5V-180/6	U 5V-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 5V-200/7	U 5V-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	
U 5V-250/8	U 5V-250/8 T	2.5	1.85	2.37	2.17	10.7	4.1	91.4	85	81.8	74.3	65.5	54.7	40.4	19.1	
U 5V-280/9	U 5V-280/9 T	2.8	2.1	2.6	2.4	11.7	4.4	102.1	94.6	90.7	81.6	71	58.5	42.3	20.1	
U 5V-300/10	U 5V-300/10 T	3	2.2	2.84	2.73	12.8	4.9	112.7	103.9	99.9	89.8	78.25	64	46.4	21	
U 5V-350/11	U 5V-350/11 T	3.5	2.57	2.95	2.89	13.3	5	122	111.2	106.3	95.6	83.1	67.6	48.2	22	