

serie



# CH 150-300

электронасосы  
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ



## ■ ■ ■ ХАРАКТЕРИСТИКИ / CHARACTERISTICS / CARACTERISTICAS / CARATERISTIQUES

**ПРИМЕНЕНИЕ** – центробежный насос, сочетающий среднюю высоту напора со средневысокой производительностью; идеально подходит для орошения методом разбрызгивания, а также в случае необходимости бесшумной работы насоса и незначительного изменения давления при смене показателей производительности.

**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ** – чугунный корпус с резьбовым входным и выходным отверстием; чугунная опора двигателя; рабочее колесо – латунь для моделей CH150, CH200, CH300 и чугун для моделей CH350 ÷ 550; герметизирующее уплотнение – графитокерамика; вал двигателя – сталь AISI 303 с гидравлической стороны; шарикоподшипники производства ведущих мировых марок; температурная зона жидкости 0 – 90 °C; максимальное давление 6 bar.

**ДВИГАТЕЛЬ** - двухполюсный асинхронный электродвигатель непрерывного действия; статор - листовая электротехническая сталь с малыми потерями; изоляция класса F; степень защиты IP 44; тепловая защита для однофазных моделей (за исключением CH300); обеспечение защиты для трехфазных моделей является ответственностью пользователя.

**ПО ЗАКАЗУ КЛИЕНТА** – альтернативные показатели рабочего напряжения и частоты; особое герметизирующее уплотнение; специфические разновидности жидкости.

**USES** - Centrifugal pumps that combine medium head with medium-high delivery; ideal for sprinkle irrigation and in applications where quiet operations are requested and only slight pressure change as the delivery changes.

**CONSTRUCTION FEATURES** - Cast iron pump casing with threaded openings; cast iron motor bracket; Impeller in brass for models CH150, CH200 CH300; in cast iron for models CH 350-550; ceramic - graphite mechanical seal; motor shaft in AISI 303 steel on the hydraulic side; world leading brand ball bearings; liquid temperature range 0 - 90 °C; max. operating pressure 6 bar.

**MOTOR** - 2 pole electric induction motor for continuous operations; stator made with low-loss laminated electric sheet steel; insulation Class F; IP 44 protection level; thermal protection for single-phase models (excluding model CH 300); the user is responsible for supplying protection for the three-phase models.

**ON REQUEST** - Other operating voltages and frequencies; special mechanical seal; special liquids.

**UTILIZACIONES** - Bombas centrífugas que combinan prevalencias medias con caudales medio-altos; apropiadas para riegos por aspersión en general donde además del silencio se solicita una leve oscilación de presión cuando varía el caudal.

**CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS** - Cuerpo bomba de fundición con bocas roscadas; soporte motor de fundición; rodete de latón para los modelos CH150, CH200 y CH300; de fundición para los modelos CH 350-550; sello mecánico de cerámica - grafito; eje motor de acero AISI 303 para la parte hidráulica; cojinetes de bolas de empresa primaria mundial; temperatura del líquido 0 - 90 °C; presión de trabajo máx. 6 bar.

**MOTOR** - Motor eléctrico de inducción de 2 polos apropiado para servicio continuo; láminas para estator con baja pérdida específica; aislamiento de Clase F ; protección IP 44; protección térmica para los modelos monofásicos (excluidos los modelos CH 300); para los modelos trifásicos de la protección se encarga el usuario.

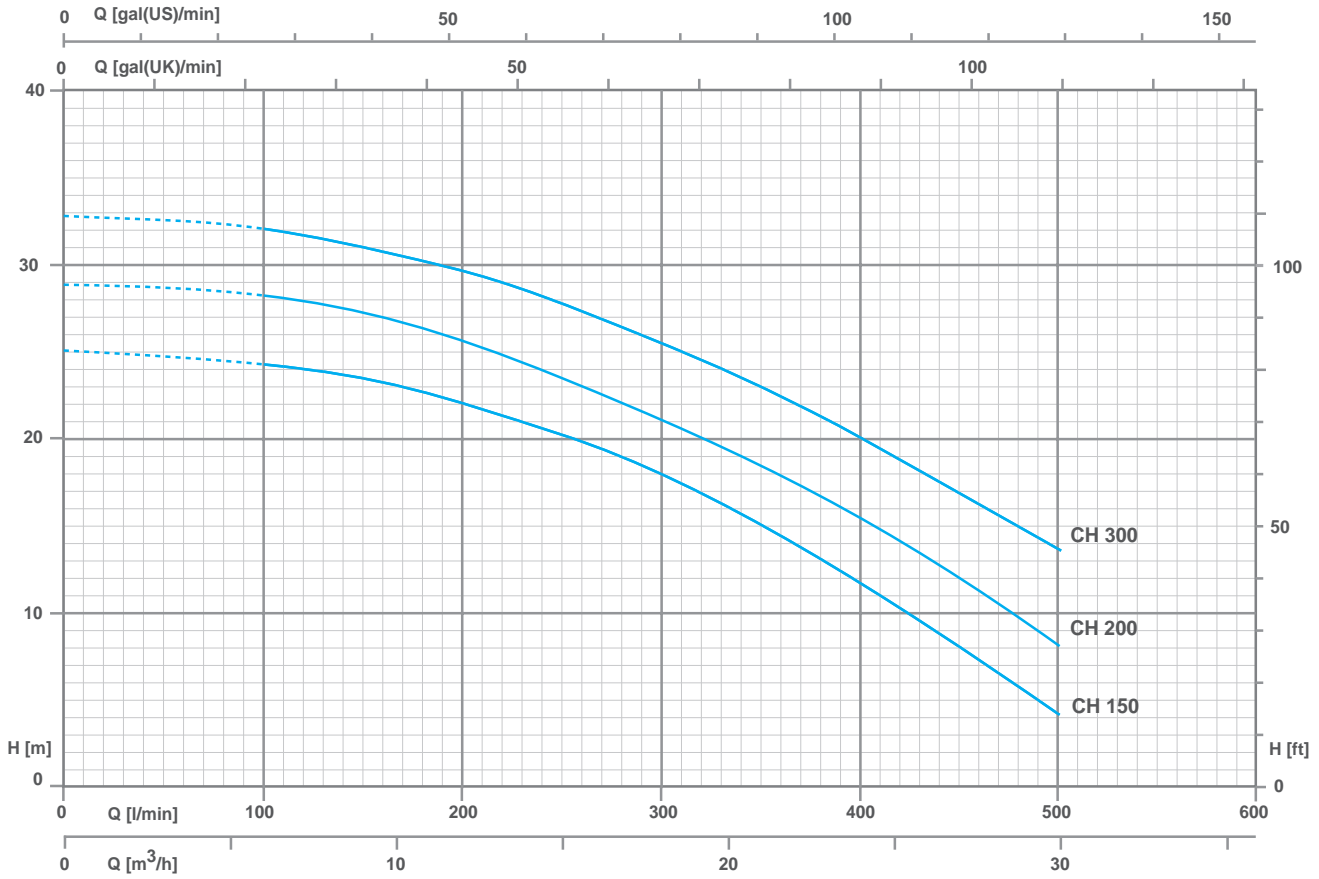
**SOBRE PEDIDO** - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

**UTILISATION** - Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersion et, en général, quand, en plus du bruit limité, il faut assurer une légère oscillation de pression en fonction de la variation du débit.

**CARACTÉRISTIQUES D'EXÉCUTION** - Corps de pompe en fonte avec brides filetéés; support moteur en fonte; roue en laiton pour les modèles CH150, CH200, CH300; en fonte pour les modèles CH 350-550; garniture mécanique en céramique - graphite; arbre moteur en acier AISI 303 pour la partie hydraulique; roulements à billes de marque leader au niveau mondial; température du liquide 0 - 90 °C; pression max. de fonctionnement: 6 bars.

**MOTEUR** - Moteur électrique à induction à 2 pôles adapté pour service continu; tôles pour stator à faible perte spécifique; isolation Classe F; Protection IP 44; protection thermique pour les modèles monophasés (modèle CH 300 exclu); pour les modèles triphasés, la protection est à la charge de l'utilisateur.

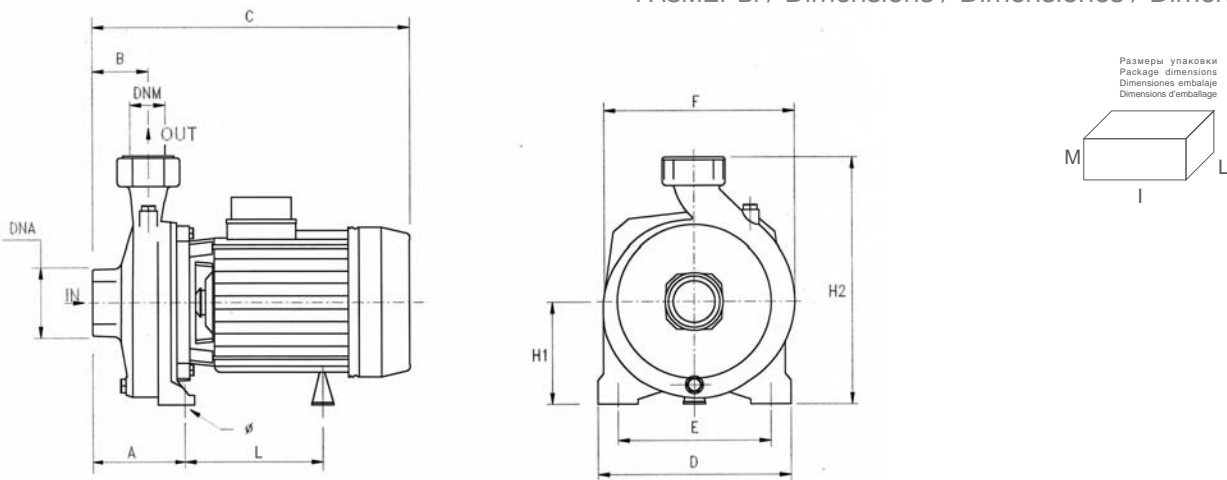
**SUR DEMANDE** - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.



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

МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m <sup>3</sup> /h - l/min)											
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	H (m)											
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz							0	6	9	12	15	18	21	24	27	30		
CH 150	CHT 150	1.5	1.1	1.9	1.9	9.2	3.4	25	24.2	23.4	22	20.1	17.8	15	11.8	8.2	4		
CH 200	CHT 200	2	1.5	2.49	2.36	11.5	4.2	28.8	28	27.1	25.4	23.4	21.2	18.5	15.5	12	8		
CH 300	CHT 300	3	2.2	3.1	2.9	13.6	5.3	32.8	32	30.9	29.5	27.6	25.5	22.9	20	16.7	13.5		

■ ■ ■ РАЗМЕРЫ / Dimensions / Dimensiones / Dimensions



МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE	РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)														
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CH 150	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	390	230	300	22
CH 200	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	390	230	300	24
CH 300	105	48	410	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	430	230	300	32
CHT 300	105	48	370	200	160	215	9.5	110	280	2" G	2" G	390	230	300	26