

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.

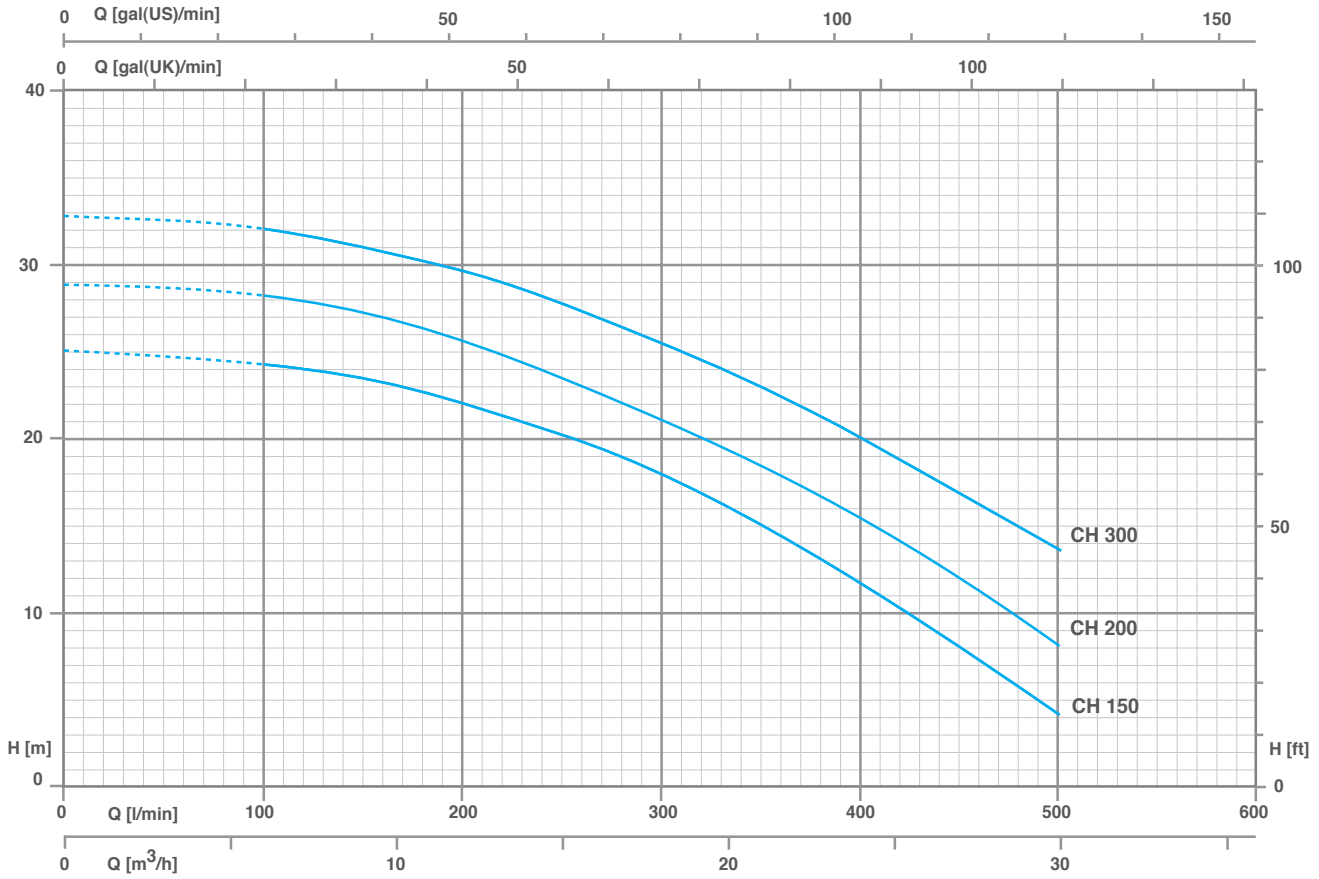
SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

UTILISATION - Pompes centrifuges qui associent des hauteurs manométriques moyennes à des débits moyens-élevés; adaptées pour l'irrigation par aspersión 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 filetées; 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.

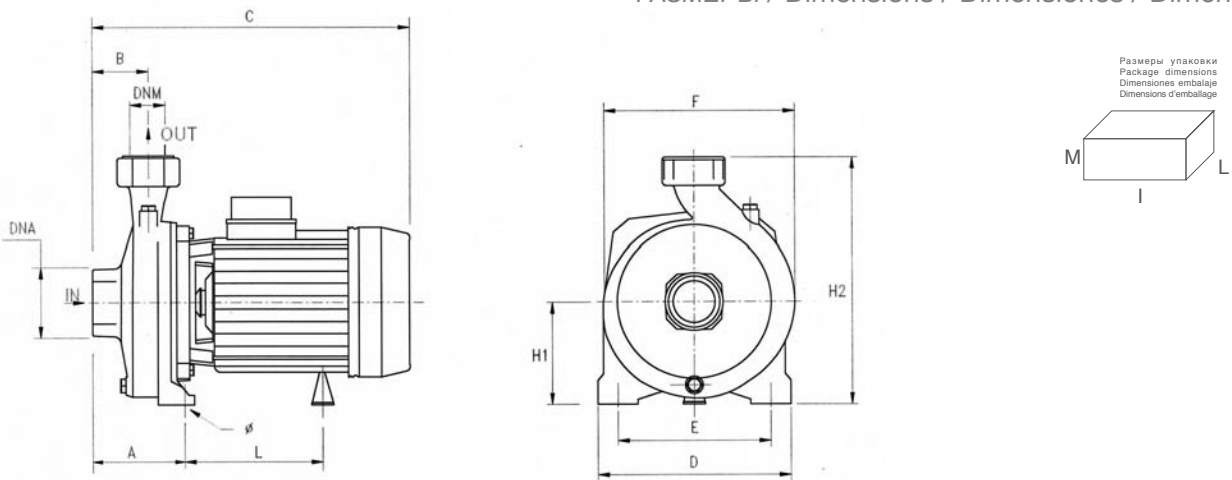
SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.



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

МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)									
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz					1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500
								H (m)									
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)														Kg
	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

CH 350-550

serie



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 рабочее 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.

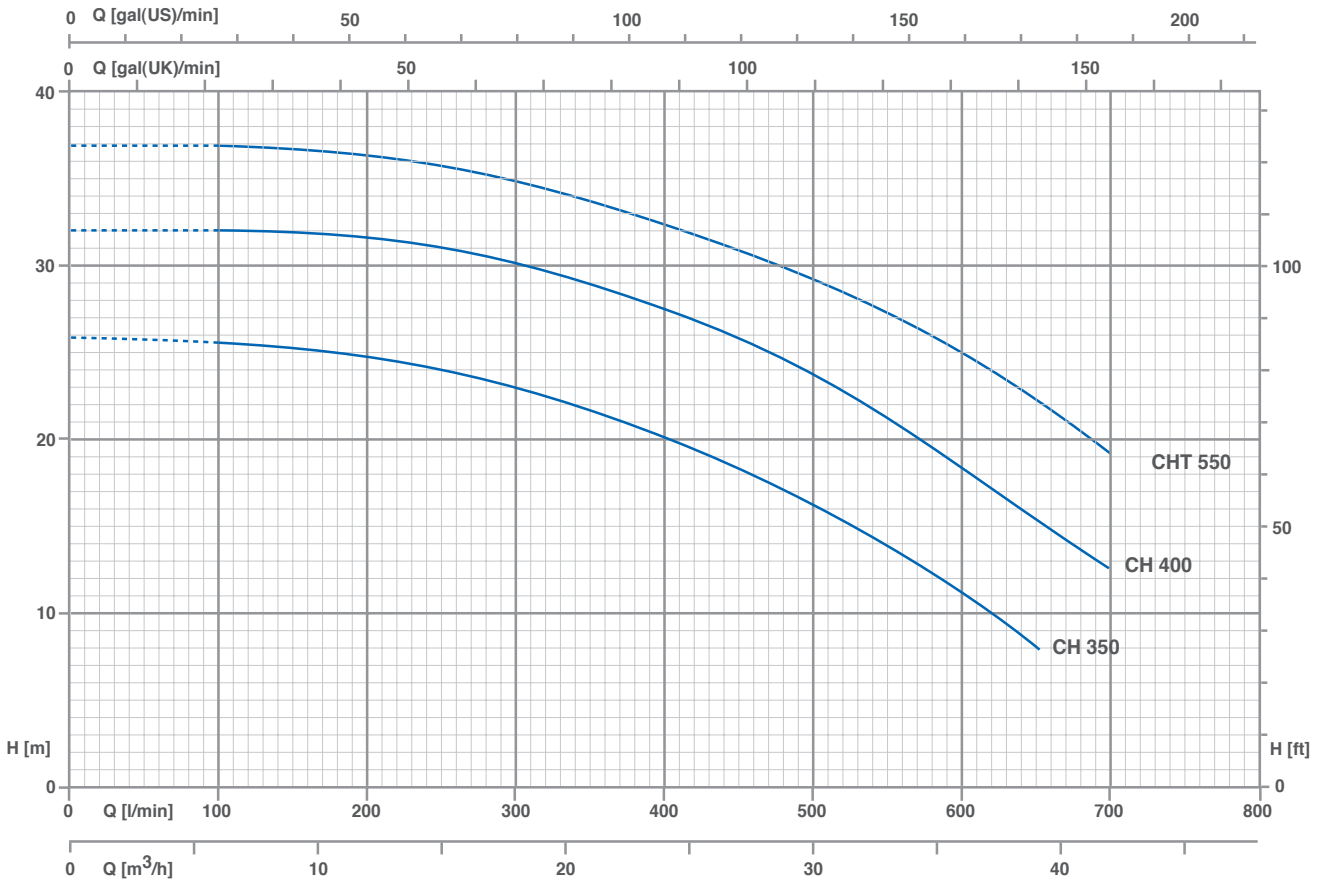
SOBRE PEDIDO - Otros voltajes y frecuencias de funcionamiento; sello mecánico especial; líquidos particulares.

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 filetées; 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.

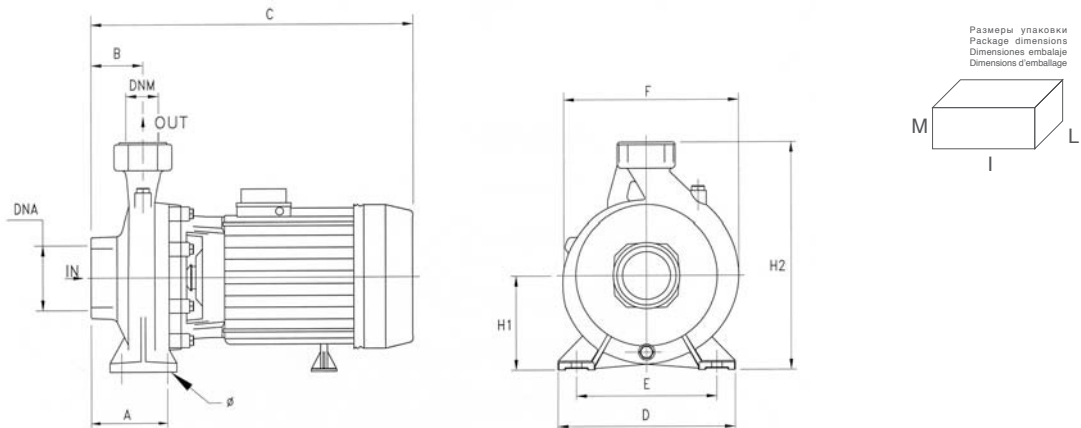
SUR DEMANDE - Autres voltages et fréquences de fonctionnement; garniture mécanique spéciale; liquides spéciaux.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ / Technical data / Datos técnicos / Données techniques

МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE		P2		P1 (kW)		AMPERE		Q (m³/h - l/min)						
1~	3~	(HP)	(kW)	1~	3~	1~	3~	6	12	18	24	30	36	42
230 V - 50 Hz	230 / 400 V - 50 Hz					1x230V 50Hz	3x400V 50Hz	100	200	300	400	500	600	700
CH 350	CHT 350	3	2.2	2.95	2.84	13.5	5.1	26	25	23	20	16	10.5	-
CH 400	CHT 400	4	3	4.60	4.20	20.5	7.6	31.8	31.6	29.7	27.8	23	18.6	12.3
-	CHT 550	5.5	4	-	5.10	-	10	37	37	35.5	33	29.4	25	19

РАЗМЕРЫ / Dimensions / Dimensiones / Dimensions



МОДЕЛЬ / TYPE / MODELO / MODÈLE	РАЗМЕРЫ / DIMENSIONS / DIMENSIONES / DIMENSIONS (mm)														Kg
	A	B	C	D	E	F	Ø	H1	H2	DNA	DNM	I	L	M	
CH 350	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	34.5
CHT 350	105	70	385	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	400	270	360	28.5
CH 400	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	38.7
CHT 400	105	70	425	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	33.2
CHT 550	105	70	445	240	190	240	14	126	306	3" G	2" G	460	270	360	38.7