

# MHI

n≈3500rpm

**Multistage circulation pump**  
**Bomba de circulación multietapa**  
**Pompe circulation multicellulaire**  
**Многоступенчатый циркуляционный насос**



**DESCRIPTION/DESCRIPCIONES/DESCRIPTION/ОПИСАНИЕ**

- ◆ AISI304 horizontal, multistage circulation pump.
- ◆ New design noiseless, energy-saving multistage pump.
- ◆ Compact and proportional design.
- ◆ Ensuring durability and easy in operation.
- ◆ All wetted parts are in stainless steel.
- ◆ YE3 high efficient motor, with protection IP55 class F.
- ◆ Quality bearing, wear resistance mechanical seal.
- ◆ Liquid temperature between -10°C and +120°C.

- ◆ AISI304 bomba circulación horizontal de etapas múltiples.
- ◆ Nuevo diseño bomba que silencioso y ahorra energía.
- ◆ El diseño compacto y proporcional.
- ◆ Asegurando durabilidad y fácil operación.
- ◆ Todas las partes húmedas son de acero inoxidable.
- ◆ Motor de alta eficiencia YE3, con protección IP55 clase F.
- ◆ Rodamiento de calidad y cierre mecánico personalizado.
- ◆ Temperatura del líquido entre -10 °C y + 120 °C.

- ◆ Pompe circulation multicellulaire horizontal AISI304.
- ◆ Nouvelle conception de pompe silencieuse et économe.
- ◆ La conception compacte et proportionnelle.
- ◆ Assurer la durabilité et facile à utiliser.
- ◆ Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en inox.
- ◆ Moteur haute efficacité YE3, avec protection IP55 classe F.
- ◆ Roulement qualité, joint mécanique résistance à l'usure.
- ◆ Température du liquide entre -10°C et + 120°C.

- ◆ Горизонтальный многоступенчатый циркуляционный насос AISI304.
- ◆ Бесшумный энергосберегающий многоступенчатый насос.
- ◆ Компактный и пропорциональный дизайн.
- ◆ Обеспечение долговечности и простоты в эксплуатации.
- ◆ Все смачиваемые части изготовлены из нержавеющей стали.
- ◆ Высокоэффективный двигатель YE3 с классом защиты IP55 F.
- ◆ Качественный подшипник, износостойкое механическое уплотнение.
- ◆ Температура жидкости от -10°C до +120°C.

**APPLICATIONS/APLICACIONES/APPLICATIONS/ПРИЛОЖЕНИЯ**

- ◆ The stainless steel multistage pumps are suitable for industrial processing systems, washing and cleaning systems, pumping of acids and alkalis, filtration systems, water pressure boosting, water treatment, HVAC etc.

- ◆ Las bombas multietapa de acero inoxidable son adecuadas para sistemas de procesamiento industrial, sistemas de lavado y limpieza, bombeo de ácidos y álcalis, sistemas de filtración, HVAC, riego, etc.

- ◆ Les pompes à plusieurs étages en acier inoxydable conviennent systèmes de traitement industriel, systèmes de lavage et de nettoyage, pompage des acides et des alcalis, systèmes de filtration, à l'irrigation, etc.

- ◆ Многоступенчатые насосы подходят для промышленных системы обработки, системы мойки и очистки, перекачки кислоты и щелочи, системы фильтрации, повышение давления воды, ирригация и т. д.

**MODEL CODE/CÓDIGO MODELO/ CODE MODÈLE/ КОД МОДЕЛИ**

**MHI - 80 4 Q(E)**

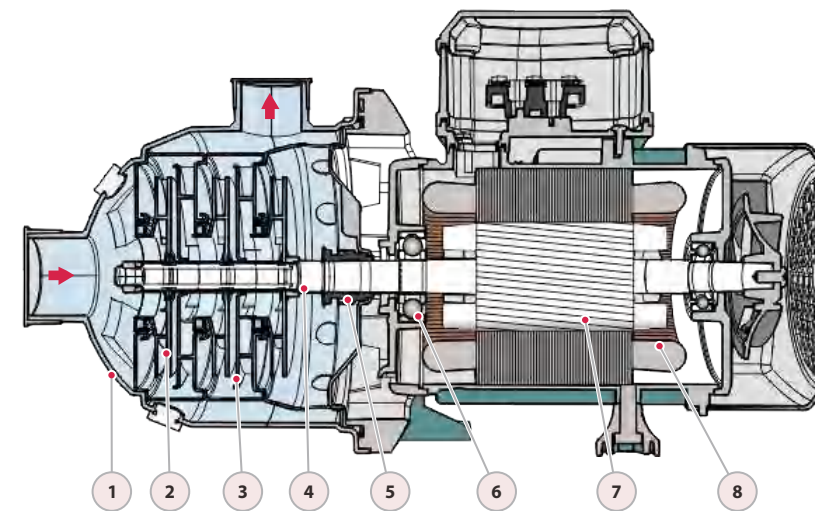
- Q=Three phase/Trifásico/Triphasé/Трёхфазный
- E=Single phase/Monofásico /Monophasé/Однофазный
- 4=Stage/Etapa/Étape/Этап
- 8= Rated flow(m3/h)  
Caudal nominal(m3/h)  
Débit nomina(m3/h)  
Поддача (м3/ч)
- MHI= Multistage circulation pump  
Bomba de circulación multietapa  
Pompe circulation multicellulaire  
Многоступенчатый циркуляционный насос

**TECHNICAL DATA/DATOS TÉCNICOS/DONNÉES TECHNIQUES/ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ**

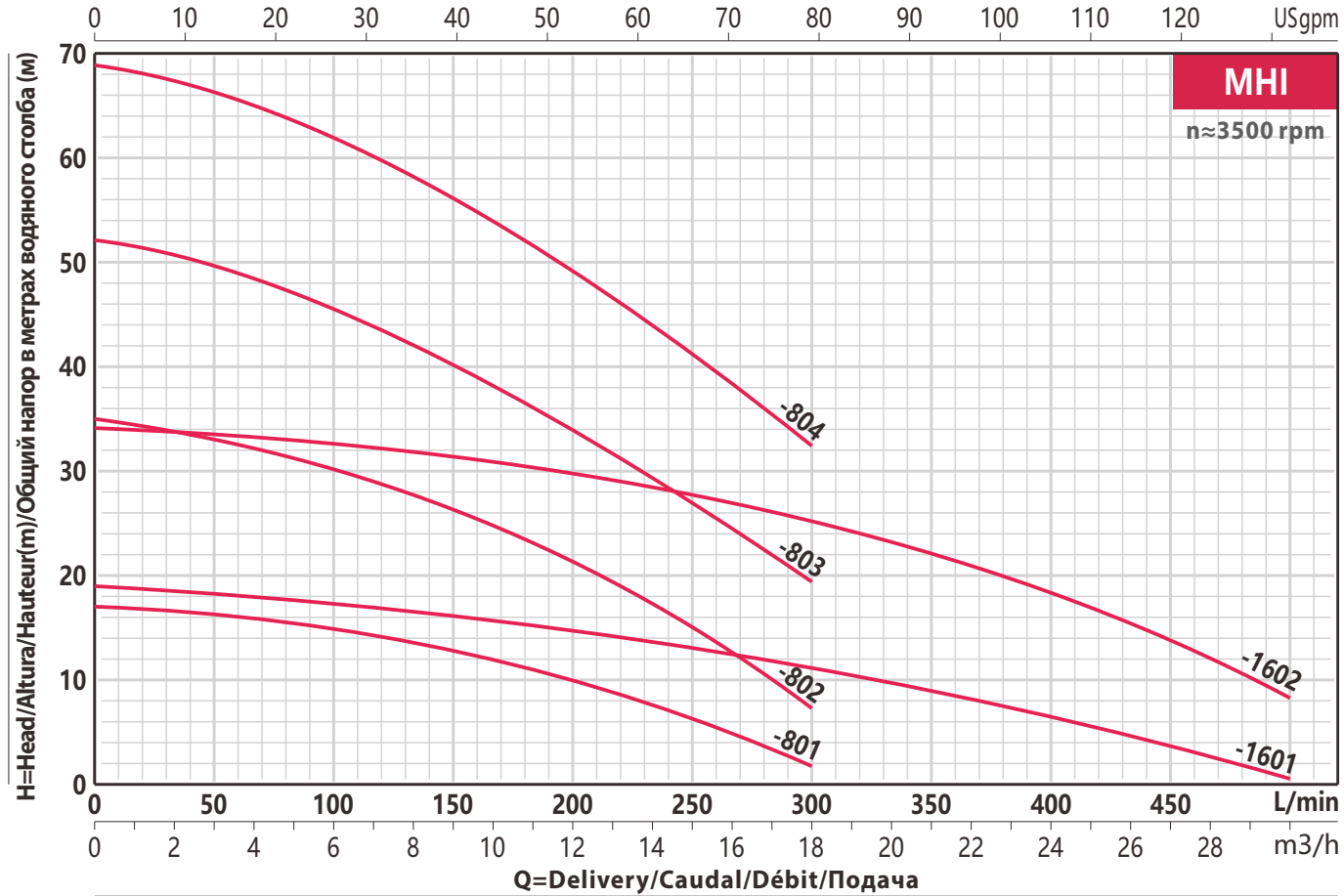
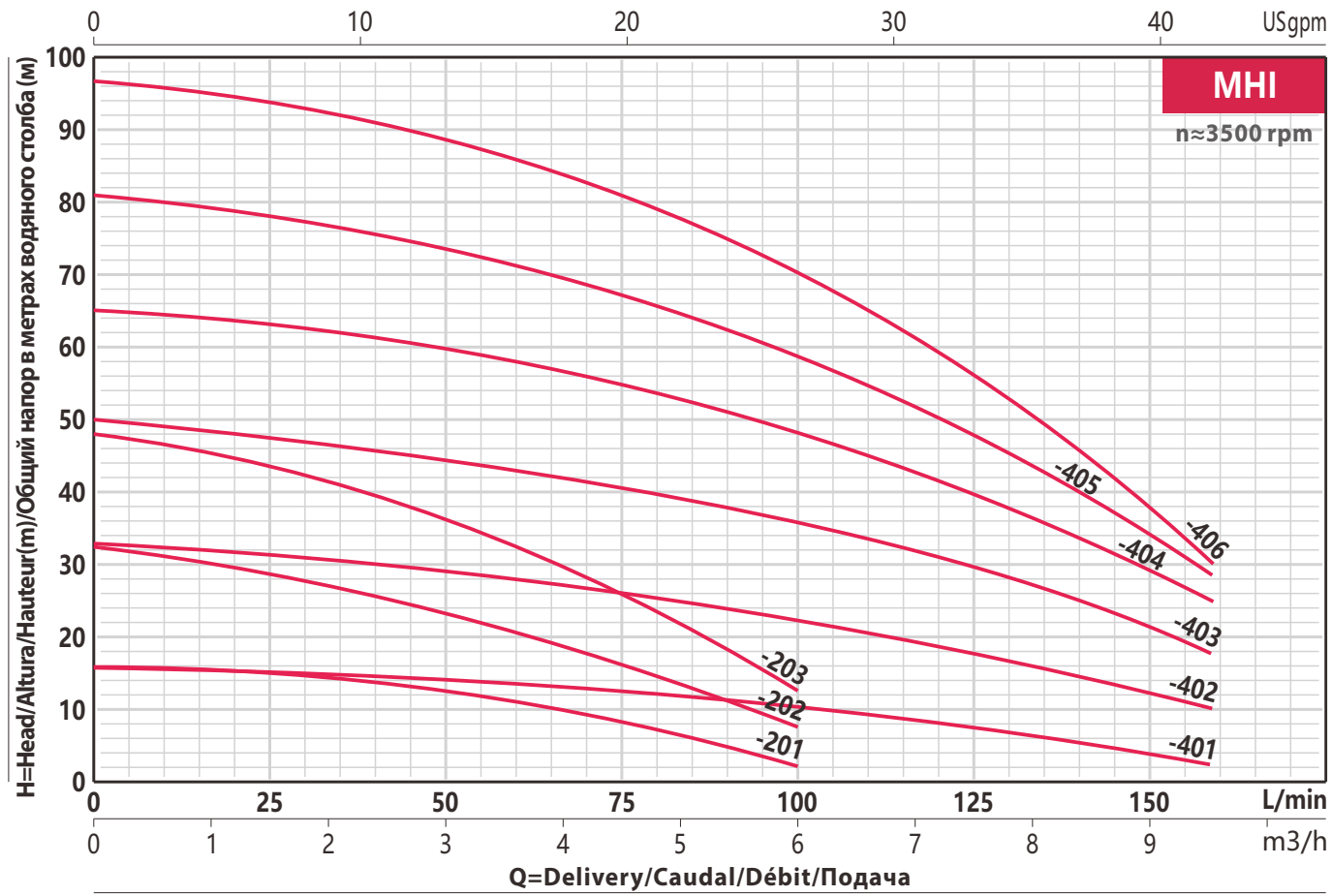
60Hz n≈3500l/min

MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DN	Power Potencia Puissance Мощность		SS304	Q=Delivery/Caudal/Débit/Поддача															
		kw	hp		GPM 0	9	13	16	18	22	26	32	35	42	53	70	79	106	132	
1-ph	3-ph	mm			m <sup>3</sup> /h 0	2	3	3.6	4	5	6	7.2	8	9.6	12	16	18	24	30	
						I/min 0	33	50	60	67	83	100	120	133	160	200	267	300	400	500
H=Head(m)/Altura(m)/Hauteur(m)/Общий напор в метрах водяного столба (м)																				
MHI-201E	MHI-201Q	25x25	0.55	0.75	SS304	18	14.5	12	11	10	6	2	-	-	-	-	-	-	-	-
MHI-202E	MHI-202Q	25x25	0.55	0.75	SS304	32	27	23	20	19	14	8	-	-	-	-	-	-	-	-
MHI-203E	MHI-203Q	25x25	0.75	1	SS304	48	42	36	32	30	22	13	-	-	-	-	-	-	-	-
MHI-401E	MHI-401Q	32x25	0.55	0.75	SS304	18	15	14	14	13	12	10	8	6	2	-	-	-	-	-
MHI-402E	MHI-402Q	32x25	0.75	1	SS304	32.5	30.5	29	28	27	25	22	18.5	16	10	-	-	-	-	-
MHI-403E	MHI-403Q	32x25	1.1	1.5	SS304	50	46	44	43	42	39	36	31	27	18	-	-	-	-	-
MHI-404E	MHI-404Q	32x25	1.5	2	SS304	65	62	60	58	56	52	48	42	36	25	-	-	-	-	-
-	MHI-405Q	32x25	2.2	3	SS304	81	77	74	71	70	64	59	50	44	28	-	-	-	-	-
-	MHI-406Q	32x25	2.2	3	SS304	96.5	92	88	86	84	78	70	60	50	30	-	-	-	-	-
MHI-801E	MHI-801Q	40x32	0.75	1	SS304	17	-	-	-	-	15	15	14	14	12	10	5	2	-	-
MHI-802E	MHI-802Q	40x32	1.5	2	SS304	35	-	-	-	-	31	30	29	28	25.5	21.5	12.5	7	-	-
-	MHI-803Q	40x32	2.2	3	SS304	52	-	-	-	-	47	46	44	42	39	34	24	20	-	-
-	MHI-804Q	40x32	2.2	3	SS304	69	-	-	-	-	63.5	62	60	58	55	49	38	32	-	-
MHI-1601E	MHI-1601Q	50x40	1.5	2	SS304	19	-	-	-	-	-	-	17	16	16	15	12.5	11	6.5	1
-	MHI-1602Q	50x40	2.2	3	SS304	34	-	-	-	-	-	-	32	32	31	30	27	25	18	8

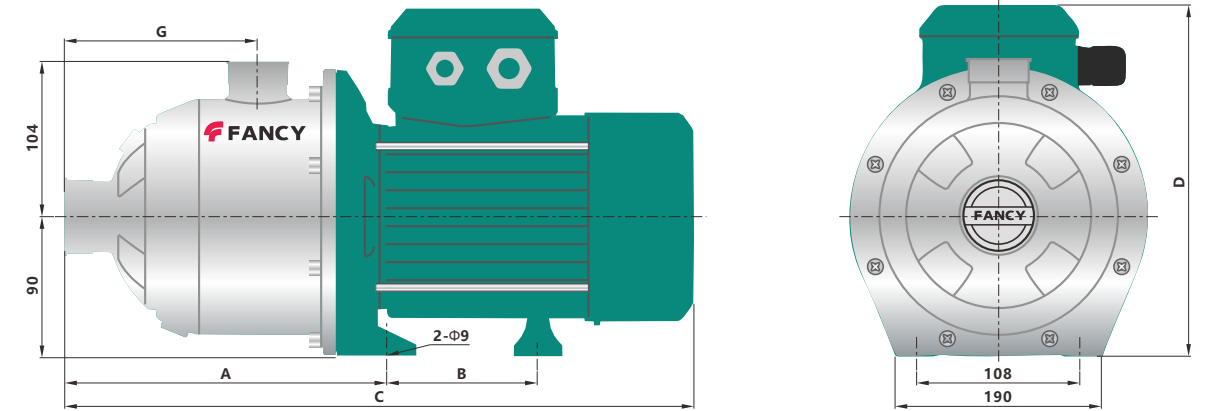
**MATERIAL DESCRIPTION/DESCRIPCIÓN MATERIAL/DESCRIPTION MATÉRIEL/ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА**



No.	Description/Descripción Description/Описание	Material/Material Matériel/Mатериал
1	Pump Case/Cuerpo Boîtier/Корпус насоса	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
2	Impeller/Impulsor Roue/Импульсор	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
3	Diffuser/Difusor Diffuseur/Диффузор	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
4	Shaft/Eje Arbre/Вал	SUS304/Inox304 Inox304/СУС304
5	Seal/Cierre Garniture/Тюлень	SiC&Carbon/SiC&Графито SiC&Carbon/SiC&Углерод
6	Bearing/Cojinete Palier/Подшипник	Ball bearing/Bola rodamiento Roulement bille/Шарикоподшипник
7	Rotor/Rotor Rotor/Ротор	Silicon Steel/Acero al Silicio Acier silicium/Кремниевая сталь
8	Wiring/Alambrado Câblage/Электропроводка	100% copper/100% cobre 100% cuivre/100% медь



DIMENSIONS AND N.W./DIMENSIONES Y PESOS/DIMENSIONS ET POIDS/РАЗМЕРЫ И ВЕС



MODEL MODELO MODÈLE МОДЕЛЬ	DIMENSIONS/DIMENSIONES/DIMENSIONS/РАЗМЕРЫ mm								NW Kg
	A	1-ph B	3-ph B	1-ph C	3-ph C	1-ph D	3-ph D	G	
MHI-201	205	95	95	377	377	206	225	110	9.8
MHI-202	205	95	95	377	377	206	225	110	9.8
MHI-203	205	106	106	418	418	232	237	110	10.8
MHI-401	205	95	95	377	377	206	225	110	9.8
MHI-402	205	95	106	418	418	232	237	110	10.8
MHI-403	205	106	106	418	418	232	237	110	12.9
MHI-404	253	148	148	499	499	232	237	134	15
MHI-405	253	-	148	-	499	-	240	158	18.5
MHI-406	277	-	148	-	524	-	240	182	23.2
MHI-801	217	106	106	418	418	232	237	122	13
MHI-802	217	148	148	463	463	232	237	122	18.6
MHI-803	217	-	148	-	463	-	240	122	24
MHI-804	277	-	148	-	529	-	240	152	24
MHI-1601	237	-	148	-	482	-	237	138	19
MHI-1602	237	-	148	-	482	-	240	138	24