

MSI” Bombas submersíveis de poço | Submersible well pumps

➤ APLICAÇÕES

Sistema de rega sob pressão
Captação de água em poços e tanques
Abastecimento de água doméstica

➤ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Corpo da bomba: AISI 304
Impulsor: AISI 304
Difusor: AISI 304
Veio: AISI 304
Empanque: Mecânico duplo em Car/ SiC/ NBR
O’rings: NBR

➤ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Temperatura máxima do líquido: 35°C
Imersão mínima: 100 mm
Imersão máxima: 20 m (com cabo apropriado)
Instalação: Vertical ou horizontal
Concentração máxima de areia: 25g/m³

➤ CARATERÍSTICAS DO MOTOR

Tipo: Submersível
Tensão: 1x230V ou 3x400V
Classe de isolamento: F
Classe de proteção: IP68
Rotação: 2900 rpm

➤ APPLICATIONS

Pressurized irrigation systems
Collecting water in wells and tanks
Domestic water supply

➤ CONSTRUCTION MATERIALS

Pump casing: AISI 304
Impeller: AISI 304
Diffuser: AISI 304
Shaft: AISI 304
Seal: Double mechanical in Car/ SiC/ NBR
O’rings: NBR

➤ WORKING LIMITS

Maximum liquid temperature: 35°C
Minimum immersion height: 100 mm
Maximum immersion height: 20m (with suitable cable)
Installation: Vertical or horizontal
Maximum sand content: 25g/m³

➤ MOTOR SPECIFICATIONS

Type: Submersible
Voltage: 1x230V or 3x400V
Insulation class: F
Protection class: IP68
Rotation: 2900 rpm

Notas de instalação: Não é permitida a instalação na horizontal dos modelos MSI 20/3 e MSI 20/4 nas 3 versões existentes (monofásica, monofásica com bóia, e trifásica).

Installation notes: The horizontal installation of the MSI 20/3 and MSI 20/4 models (single-phase, single-phase with float, and three-phase) are not allowed.

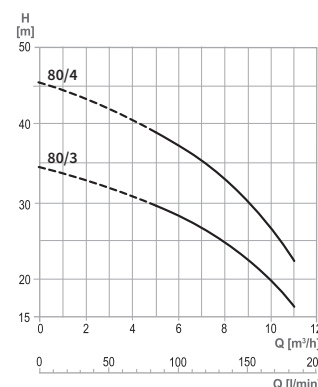
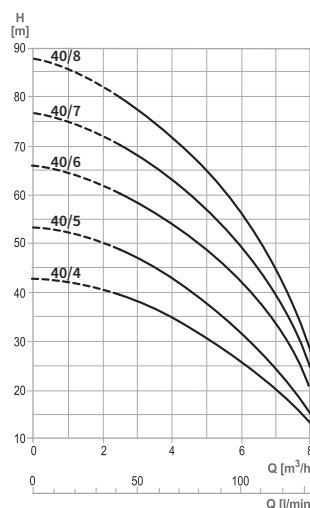
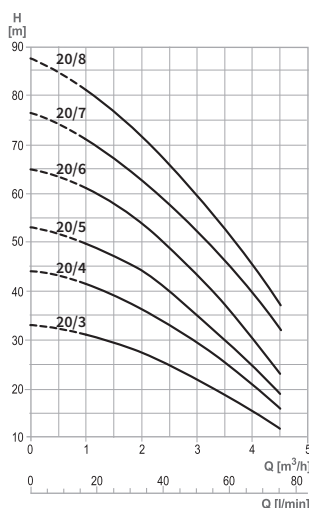
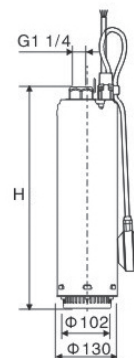
Quadro elétrico fornecido nas versões monofásicas.
Electric cabinet supplied in single-phase versions.



MSI 5”

A série **MSI** é constituída por bombas centrífugas, multicelulares, muito silenciosas e adequadas para bombear água limpa. Nas versões monofásicas, são fornecidas com interruptor de nível para comando, equipadas com cabo elétrico com 15 metros, quadro externo equipado com condensador permanente, proteção térmica e interruptor ON/OFF, de forma a facilitar a manutenção.

The MSI series is composed by of extremely silent centrifugal multistage pumps suitable for pumping clean water. The single-phase versions are supplied with level switch for control, a 15m electric power supply cable, external connection box equipped with a permanent capacitor, thermal protection and ON/OFF switch for easier maintenance.



MODELO MODEL	POTÊNCIA POWER		CONDENSADOR CAPACITOR	ALTURA HEIGHT	PESO WEIGHT (Kg)		
	1~ I (A) @ 230 V	3~ I (A) @ 400 V			1~ M/ MB	3~	
MSI (M/MB) 20/3	3,5	MSI 20/3 1,4	0,55	20	410	14,3	13,0
MSI (M/MB) 20/4	4,1	MSI 20/4 1,6	0,55	20	434	14,9	13,6
MSI (M/MB) 20/5	5,0	MSI 20/5 1,9	0,75	20	458	16,8	15,4
MSI (M/MB) 20/6	6,0	MSI 20/6 2,2	0,9	25	506	18,5	16,8
MSI (M/MB) 20/7	6,3	MSI 20/7 2,45	0,9	30	530	19,1	17,4
MSI (M/MB) 20/8	7,2	MSI 20/8 2,75	1,1	30	554	20,4	18,7
MSI (M/MB) 40/4	6,0	MSI 40/4 2,2	0,9	25	458	17,3	15,7
MSI (M/MB) 40/5	7,0	MSI 40/5 2,6	1,1	25	482	18,7	17,0
MSI (M/MB) 40/6	7,6	MSI 40/6 2,8	1,1	30	506	19,3	17,6
MSI (M/MB) 40/7	9,5	MSI 40/7 3,3	1,5	35	554	22,3	20,8
MSI (M/MB) 40/8	10,5	MSI 40/8 3,8	1,5	35	578	22,7	20,2
MSI (M/MB) 80/3	7,0	MSI 80/3 2,6	1,1	25	453	18,3	16,5
MSI (M/MB) 80/4	10,0	MSI 80/4 3,8	1,5	35	506	19,9	17,4

M - monofásica sem bóia | M - single-phase without float
MB - monofásica com bóia | MB - single-phase with float