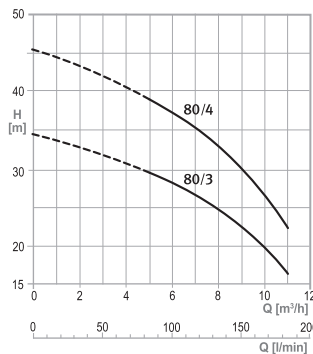
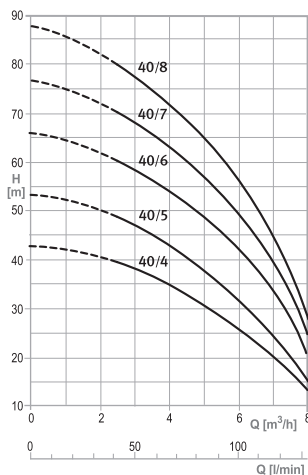
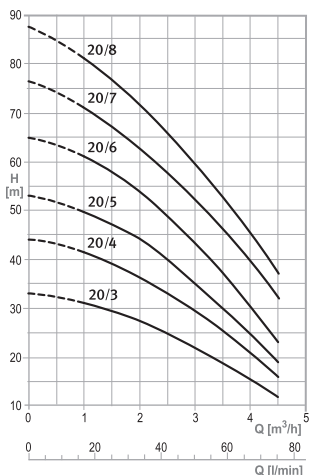


MSI 5''



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. São equipadas com cabo elétrico em borracha, com 15 metros. As versões monofásicas são fornecidas com quadro externo equipado com condensador permanente, proteção térmica e interruptor ON/OFF, facilitando a manutenção.

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



MODELO MODEL				POTÊNCIA POWER (kW)	CONDENSADOR CAPACITOR (µF)	H (mm)	PESO WEIGHT (KG)	
3 ~	I (A) @ 400V	1 ~*	I (A) @ 230V				3 ~	1 ~*
MSI 20/3	1.4	MSI MB 20/3	3.5	0.55	20	410	13	14.3
MSI 20/4	1.6	MSI MB 20/4	4.1	0.55	20	434	13.5	14.9
MSI 20/5	1.9	MSI MB 20/5	5	0.75	20	458	15.4	16.8
MSI 20/6	2.2	MSI MB 20/6	6	0.9	25	506	16.8	18.5
MSI 20/7	2.45	MSI MB 20/7	6.3	0.9	30	530	17.4	19.1
MSI 20/8	2.75	MSI MB 20/8	7.2	1.1	30	554	18.7	20.4
MSI 40/4	2.2	MSI MB 40/4	6	0.9	25	458	15.7	17.3
MSI 40/5	2.6	MSI MB 40/5	7	1.1	25	482	17	18.7
MSI 40/6	2.8	MSI MB 40/6	7.6	1.1	30	506	17.6	19.3
MSI 40/7	3.3	MSI MB 40/7	9.5	1.5	35	554	20.8	22.3
MSI 40/8	3.8	MSI MB 40/8	10.5	1.5	35	578	20.2	22.7
MSI 80/3	2.6	MSI MB 80/3	7	1.1	25	453	16.5	18.3
MSI 80/4	3.8	MSI MB 80/4	10	1.5	35	506	17.4	19.9

* MB = Monofásico c/ boia | Single-phase with float

▶ APLICAÇÕES

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

▶ MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Corpo da bomba: Aço inoxidável AISI 304
 Impulsor: Aço inoxidável AISI 304
 Empanque: Duplo empanque mecânico lubrificado

▶ LIMITES DE UTILIZAÇÃO

Caudal máximo: até 11 m³/h
 Altura manométrica máxima: até 87 m
 Temperatura máxima da água: 35°C
 Imersão máxima: 20m (c/ interruptor de nível 10 m)
 Imersão mínima: 100mm
 Instalação: Vertical ou horizontal

▶ CARACTERÍSTICAS 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 body: AISI 304 stainless steel
 Impeller: AISI 304 stainless steel
 Seal: Lubricated double mechanical seal

▶ WORKING LIMITS

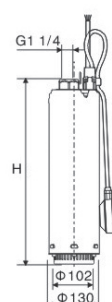
Maximum flow rate: up to 11 m³/h
 Maximum head: 87 m
 Maximum water temperature: 35°C
 Maximum immersion: 20m (with 10m level switch)
 Minimum immersion: 100 mm
 Installation: Vertical or horizontal

▶ 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 boia e trifásica)

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



Quadro elétrico com condensador fornecido nas versões monofásicas.

Electric panel with capacitor supplied in single-phase versions