



**CATÁLOGO  
GERAL  
2021 60HZ**

**ms BOMBAS**

Motobombas Hidráulicas

[www.msbombas.com](http://www.msbombas.com)





# BOMBAS CENTRÍFUGAS

# MS-C

## Aplicações

- \*Água Limpa sem partículas abrasivas
- Líquidos não agressivos.
- \* Uso Doméstico
- \* Pressurização de redes hidráulicas.

## Produto

### Material

Corpo da Bomba : Ferro Fundido  
Carcaça do Motor : Alumínio  
Rotor : Latão  
Selo Mecânico : Carbeto de Silício



NOVO

## Condições de Operação

Altura Máxima de Sucção 8m  
Temperatura do líquido até 50oC  
Temperatura Ambiente até 40oC

## Motor

Indução, II Polos  
Classe de Isolação B  
Proteção : IP44, Com Capacitor e Protetor Térmico

## TABELA DE SELEÇÃO

RPM: n=3450r/min (60HZ)

MODELO	Pot (CV)	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Máx Sucção	Altura Manométrica Total (mca)																			
							2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	31				
							Vazão m <sup>3</sup> /h																			
MS - C50	1/2	1	1	111	22	8	*	*	5,40	5,35	5,04	4,75	4,60	4,10	3,35	2,30										
MS - C100	1.0	1	1	130	31	8	*	*	*	7,80	7,60	7,50	7,30	7,10	6,80	6,40	6,00	5,40	4,40	2,90	1,2					

# BOMBA AUTO-ASPIRANTE

# MS ASP Inox

## Aplicações

- \*Água Limpa sem partículas abrasivas
- \* Líquidos não agressivos.
- \* Uso Doméstico, poços de ponteira
- \* Pressurização de redes hidráulicas.
- \* Instalações fechadas, ou lugares menos protegidos contra intempéries do tempo

## Produto

### Material

Corpo da Bomba : Aço INOX  
Carcaça do Motor : Alumínio  
Rotor : PPO  
Selo Mecânico : Grafite Cerâmica



## Condições de Operação

Altura Máxima de Sucção 8m  
Temperatura do líquido até 50oC  
Temperatura Ambiente até 40oC

## Motor

Indução, II Polos  
Classe de Isolação B  
Proteção : IP44, Com Capacitor e Protetor Térmico

## TABELA DE SELEÇÃO

RPM: n=3450r/min (60HZ)

MODELO 127v/220v Mono	Pot (CV)	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Máx Sucção	Altura Manométrica Total (mca)																			
							3	9	12	15	18	21	23	25	30	33	36	41	46	50	53					
							Vazão m <sup>3</sup> /h																			
MS ASP-50 Inox	1/2	1	1	105	34	8	3,10	2,90	2,60	2,30	2,00	1,60	1,40	1,20	0,90	0,10										
MS ASP-100 Inox	1.0	1	1	110	54	8				3,40	3,30	3,10	2,70	2,50	1,80	1,55	1,30	0,90	0,55	0,30	0,10					

# BOMBA AUTO-ASPIRANTE

# MS-ASP

## Aplicações

- \*Água Limpa sem partículas abrasivas
- Líquidos não agressivos.
- \* Uso Doméstico
- \* Pressurização de redes hidráulicas.
- \* Instalações fechadas, ou lugares menos protegidos contra intempéries do tempo

## Produto

### Material

Corpo da Bomba : Ferro Fundido  
Carcaça do Motor : Alumínio  
Rotor : PPO  
Selo Mecânico : Grafite Cerâmica



## Condições de Operação

Altura Máxima de Sucção 8m  
Temperatura do líquido até 50oC  
Temperatura Ambiente até 40oC

## Motor

Indução, II Polos  
Classe de Isolação B  
Proteção : IP44, Com Capacitor e Protetor Térmico

## TABELA DE SELEÇÃO

RPM: n=3450r/min (60HZ)

MODELO 127v/220v Mono	Pot (CV)	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Máx Sucção	Altura Manométrica Total (mca)																		
							3	6	9	12	15	18	21	23	25	30	33	36	39	42	48	53			
							Vazão m <sup>3</sup> /h																		
MS ASP-50	1/2	1	1	95	42	8	2,34	2,22	2,16	2,10	2,07	1,92	1,68	1,50	1,35	0,90	0,69	0,51	0,3	0,18					
MS ASP-100	1.0	1	1	115	55	8	3,08	3,00	2,91	2,81	2,75	2,70	2,66	2,60	2,51	2,45	2,10	1,72	1,32	1,00	0,54	0,30			



# BOMBAS SUBMERSÍVEIS

# MS SUB 20mm

## Aplicações

- \* Água SUJA -
- \* Líquidos não agressivos.
- \* Uso Doméstico e Industrial

\* Instalações fechadas, ou lugares menos protegidos contra intempéries do tempo

## Condições de Operação

Temperatura do líquido até 40 °C

## Motor

Indução, II Polos  
Classe de Isolação B  
Proteção : IP68

## Produto

### Material

Corpo da Bomba : INOX e Ferro Fundido  
Rotor : SEMI - ABERTO - FoFo  
Selo Mecânico : Grafite Cer.

TENSÃO ÚNICA  
127V OU 220V

CABO DE LIGAÇÃO -  
10METROS

**NOVO**



## TABELA DE SELEÇÃO

RPM: n=3450r/min (60HZ)

MODELO	127v OU 220v	Mono	Pot (CV)	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Manométrica Total (mca)																	
							4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16					
							Vazão m <sup>3</sup> /h																	
MS-SUB 1.0	20mm	1.0	2"	100	11	*	18,75	17,7	14,78	12,0	7,25	2,30												
MS-SUB 1.5	20mm	1.5	2"	110	13	*	*	25,4	24,5	22,0	19,0	15,0	9,0	2,70										
MS-SUB 2.0	20mm	2.0	2"	115	15	*	*	*	25,5	25,0	23,0	20,0	17,0	12,50	7,0	1,50								

# BOMBAS SUBMERSÍVEIS

# MS SUB 40mm

## Aplicações

- \* Água suja
- \* Líquidos não agressivos.
- \* Uso Doméstico e Industrial

\* Instalações fechadas, ou lugares menos protegidos contra intempéries do tempo

## Condições de Operação

Temperatura do líquido até 50oC  
Temperatura Ambiente até 40oC

## Motor

Indução, II Polos  
Classe de Isolação B  
Proteção : IP68

## Produto

### Material

Corpo da Bomba : INOX e Ferro Fundido  
Rotor : SEMI - ABERTO - FoFo  
Selo Mecânico : Grafite Cer.

TENSÃO ÚNICA  
127V OU 220V

CABO DE LIGAÇÃO -  
10METROS

**NOVO**



## TABELA DE SELEÇÃO

RPM: n=3450r/min (60HZ)

MODELO	127v ou 220v	Mono	Pot (CV)	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Manométrica Total (mca)																	
							3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
							Vazão m <sup>3</sup> /h																	
MS-SUB 2.0	40mm	2	2.1/2	120	16	36,0	35,30	34,50	32,70	30,70	28,50	26,10	23,30	19,70	16,30	11,50	6,50	1,70						







## Aplicações

- \* Para bombeamento de água limpa com concentração de areia menor do que 150g/m<sup>3</sup>
- \* Para bombeamento de poços, rios, irrigação, abastecimento de água em cisternas, açudes, e diversas outras aplicações

## Condições de Operação

- \* Temperatura do líquido até 40oC
- \* Temperatura Ambiente até 55oC
- \* Diâmetro mínimo do poço: 4 "

## Motor, bomba e control box

- \* Indução, II Polos
- \* Monofásico: 110V-127V, 220V trifásico: 220V, 380V
- \* Classe de Isolação B
- \* Proteção: IP68
- \* Monofásico com capacitor e protetor térmico na control box

## PRODUTO

### Material

- \* Corpo da Bomba: Aço Inox
- \* Carcaça do Motor: Aço Inox
- \* Eixo do Motor: SS304
- \* Eixo da Bomba: SS301
- \* Selo Mecânico: Carbetto de silício
- \* Acoplamento e recalque: INOX, FoFo ou Bronze
- \* Rotor: Poliacetal
- \* Difusor em NORYL

**MOTORES TRIFÁSICOS  
DE 1cv a 3cv  
220V OU 380V**



## TABELA DE SELEÇÃO

RPM: n=3450r/min (60HZ)

MODELO	Pot (CV)	Nº Estágios	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Manométrica Total (mca)																			
						13	16	19	22	25	28	31	34	37	40	43	46	49	52	55	58	61	64	67	70
MONf. 110V ou 220V						Vazão m <sup>3</sup> /h																			
4MS 3/5 FF	1/2	5	1.1/4	90	51	4,10	3,90	3,75	3,60	3,40	3,25	3,10	2,90	2,60	2,40	2,10	1,80	1,20							
4MS 3/5 FF 2F																									
4MS 3/7 FF	3/4	7	1.1/4	90	71	4,30	4,15	4,05	3,90	3,80	3,70	3,60	3,45	3,31	3,20	3,05	2,90	2,75	2,60	2,45	2,25	2,05	1,80	1,45	0,93
4MS 3/7 FF 2F																									

MODELO	Pot (CV)	Nº Estágios	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Manométrica Total (mca)																			
						22	28	32	36	40	44	48	52	56	60	64	67	70	74	77	80	83	85	87	90
MONf. 110V ou 220V - TRIF. 220V, 380V						Vazão m <sup>3</sup> /h																			
4MS 3/9 FF	1.0	9	1.1/4	90	92	4,60	3,90	3,80	3,70	3,60	3,41	3,30	3,19	3,07	2,90	2,80	2,60	2,50	2,30	2,13	1,93	1,72	1,60	1,40	0,90
4MS 3/9 FF 2F																									

MODELO	Pot (CV)	Nº Estágios	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Manométrica Total (mca)																			
						37	44	51	58	65	72	79	86	93	100	107	114	121	128	135	142	149	156	163	170
MONf. 110V ou 220V - TRIF. 220V, 380V						Vazão m <sup>3</sup> /h																			
4MS 3/13 FF	1.5	13	1.1/4	90	133	4,00	3,90	3,72	3,58	3,42	3,30	3,10	2,90	2,74	2,53	2,30	2,08	1,70	1,20						
4MS 3/13 FF 2F																									
4MS 3/17 FF	2.0	17	1.1/4	90	173	4,20	4,10	3,98	3,88	3,77	3,62	3,50	3,40	3,30	3,17	3,02	2,90	2,75	2,60	2,45	2,25	2,05	1,80	1,50	1,05
4MS 3/17 FF 2F																									

MODELO	Pot (CV)	Nº Estágios	Ø Recalque (Pol)	Ø Rotor (mm)	Pressão Máx (mca)	Altura Manométrica Total (mca)																			
						54	64	74	84	94	104	114	124	134	144	154	164	174	184	194	204	214	224	234	244
MONf. 110V ou 220V - TRIF. 220V, 380V						Vazão m <sup>3</sup> /h																			
4MS 3/24 FF	3.0	24	1.1/4	90	245	4,20	4,06	3,95	3,85	3,73	3,61	3,49	3,37	3,25	3,12	2,98	2,82	2,68	2,52	2,35	2,15	1,95	1,70	1,35	0,60
4MS 3/24 FF 2F																									



