

# DEMINY

## Electrobombas submersíveis para águas de drenagem e/ou escavações

Adequado para aplicações de drenagem na construção naval, construção civil e pequenos túneis, para movimentação de água moderadamente carregada contendo materiais abrasivos, para sistemas de irrigação, águas pluviais e subterrâneas.



Estrutura robusta



Grande versatilidade



### Materiais

<b>Corpo da bomba</b>	AISI 304
<b>Impulsor</b>	AISI 304 (modelos 50DEMINY e 80DEMINY). GJS400 com tratamento (100DEMINY).
<b>Veio motor</b>	AISI 316 (parte em contacto com a água).
<b>Empanque mecânico</b>	Lado do impulsor: SiC/SiC/NBR Lado do motor: Grafite/SiC/NBR
<b>Cabo</b>	10 m (H07RN-F)

### Dados técnicos

<b>Imersão máxima</b>	5 m
<b>Temperatura máx. do líquido</b>	35°C
<b>Passagem máx. de sólidos</b>	10 mm
<b>Pólos</b>	2
<b>Isolamento</b>	Classe F
<b>Grau de protecção</b>	IPX8
<b>Tensão</b>	Monofásica 230V ± 10% - 50 Hz Trifásica 400V ± 10% - 50 Hz

### Protecção por sobrecarga

A versão trifásica não possui protecção interna do motor, por isso a protecção contra sobrecarga deve ser fornecida pelo cliente.

### Ligações

<b>Ligações</b>	<b>Roscadas:</b> 2" - Modelos 50DEMINY 3" - Modelos 80DEMINY 4" - Modelos 100DEMINY
-----------------	--

### Tabela de características - 50 DEMINY

Modelo		kW	CV	Condensador Monofásica		Intensidade Abs. [A]		Q=Caudal								
Monofásica 230V	Trifásica 400V			uF	V <sub>c</sub>	Monof. 230	Trif. 400	l/min	0	83,33	166,7	250	333,3	416,7	500	
								m³/h	0	5	10	15	20	25	30	
H=Altura manométrica total (m)																
50DEMINY51,1M	50DEMINY51,1T	1,1	1,5	30	450	12	4		16,5	14,5	12,0	9,0	6,0	3,0	-	
50DEMINY51,5M	50DEMINY51,5T	1,5	2	40	450	15	5		18,5	17,0	14,7	12,0	9,0	5,8	2,0	

### Tabela de características - 80 DEMINY

Modelo		kW	CV	Condensador Monofásica		Intensidade Abs. [A]		Q=Caudal								
Monofásica 230V	Trifásica 400V			uF	V <sub>c</sub>	Monof. 230	Trif. 400	l/min	0	250	500	750	1000	1250	1300	1533
								m³/h	0	15	30	45	60	75	78	92
H=Altura manométrica total (m)																
80DEMINY52,25M	80DEMINY52,25T	2,25	3	80	450	14	6		18,5	15,8	12,5	8,5	4,0	-	-	-
	80DEMINY53T	3	4	-	-	-	8,6		22,0	19,0	16,0	12,0	8,0	3,0	2,0	-
	80DEMINY54,5T	4,5	6	-	-	-	12,5		23,0	21,0	18,5	15,5	12,0	8,0	7,0	2,0

### Tabela de características - 100 DEMINY

Modelo Trifásica 400V	kW	CV	Intensidade Abs. [A]	Q=Caudal												
Trif. 400V				l/min	0	167	500	833	1167	1333	1500	1833	1917	2033		
					m³/h	0	10	30	50	70	80	90	110	115	122	
H=Altura manométrica total (m)																
100DEMINY55,5T	5,5	7,5	14		33,0	30,0	23,0	14,0	2,0	-	-	-	-	-	-	-
100DEMINY57,5HT	7,5	10	16		37,0	34,0	27,0	18,0	7,5	2,0	-	-	-	-	-	-
100DEMINY57,5T	7,5	10	19		31,0	29,5	26,0	22,0	17,0	14,0	11,0	4,0	2,0	-	-	-
100DEMINY59,5T	9,5	12,5	25		38,0	36,0	32,0	27,0	21,0	18,0	14,5	7,0	5,0	-	-	-
100DEMINY512,5T	12,5	16	28,5		42,5	40,0	35,0	29,0	22,5	19,0	15,5	7,5	5,5	2,0	-	-

# DEMINY



Electrobomba sumersível para águas de drenagem e/ou escavações

## Dimensões

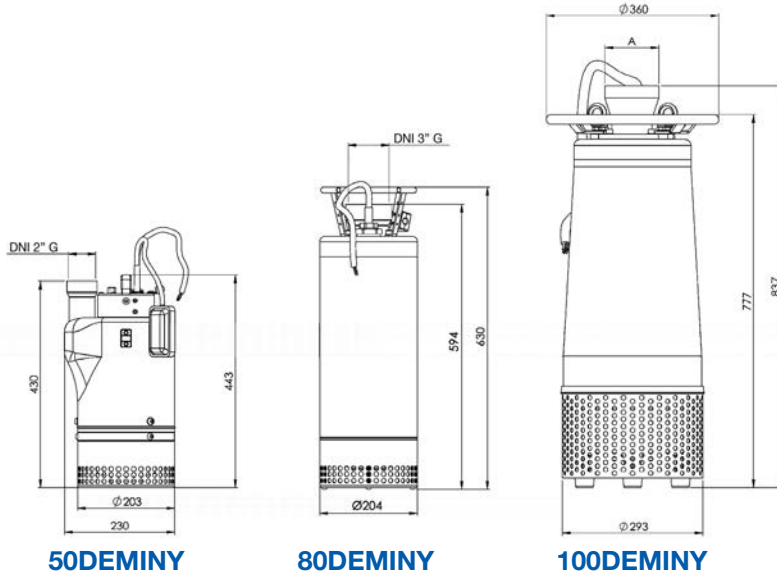
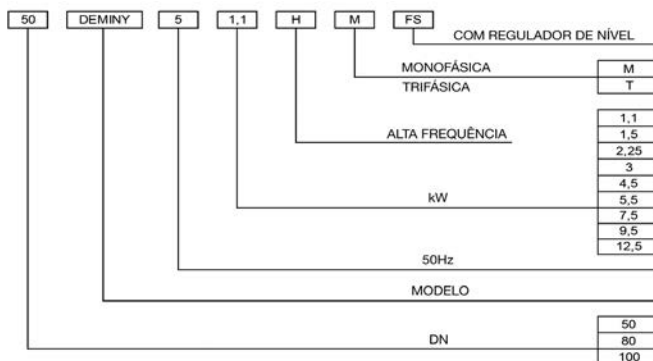


Tabela de dimensões - DEMINY

Modelo	H [mm]	B [mm]	A [DNI]	Peso [kg]
50DEMINY51,1M	443	230	G2	21
50DEMINY51,1T	443	230	G2	21
50DEMINY51,5M	443	230	G2	21,5
50DEMINY51,5T	443	230	G2	21,5
80DEMINY52,25M	630	Ø204	G3	36
80DEMINY52,25T	630	Ø204	G3	36,5
80DEMINY53T	630	Ø204	G3	37,5
80DEMINY54,5T	630	Ø204	G3	40,5
100DEMINY55,5T	837	Ø360	G4	100,5
100DEMINY57,5HT	837	Ø360	G4	101
100DEMINY57,5T	837	Ø360	G4	101,5
100DEMINY59,5T	837	Ø360	G4	104,5
100DEMINY512,5T	837	Ø360	G4	105,5

## Denominação



## Acessórios



### Quadros

Quadros para bombas de águas residuais



### Reguladores de nível

Reguladores de nível para bombas

### DEMINY - Monofásica 230V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 230V [A]	DNI	Peso [kg]
50DEMINY51,1M	1545600000	1,1	1,5	12	G2	21
50DEMINY51,5M	1545600002	1,5	2	15	G2	21,5
80DEMINY52,25M	1545600004	2,25	3	14	G3	36

### DEMINY - Trifásica 400V

Modelo	Código	kW	CV	Inten. Abs. 400V [A]	DNI	Peso [kg]
50DEMINY51,1T	1545600001	1,1	1,5	4	G2	21
50DEMINY51,5T	1545600003	1,5	2	5	G2	21,5
80DEMINY52,25T	1545600005	2,25	3	6	G3	36,5
80DEMINY53T	1545600006	3	4	8,6	G3	37,5
80DEMINY54,5T	1545600007	4,5	6	12,5	G3	40,5
100DEMINY55,5T	1545600008	5,5	7,5	14	G4	100,5
100DEMINY57,5HT	1545600009	7,5	10	16	G4	101
100DEMINY57,5T	1545600010	7,5	10	19	G4	101,5
100DEMINY59,5T	1545600011	9,5	12,5	25	G4	104,5
100DEMINY512,5T	1545600012	12,5	16	28,5	G4	105,5