

# 4WN



## 4" - Electrobombas centrifugas submersíveis

Electrobombas submersíveis para furo de 4". Adequada para todo o tipo de aplicações que incluam a extracção de água de poços. Grupos Hidropressores, aplicações agrícolas e residenciais. Pode ser instalada na posição horizontal ou na vertical. Existe a possibilidade de ser acoplada a qualquer motor com acoplamento NEMA.



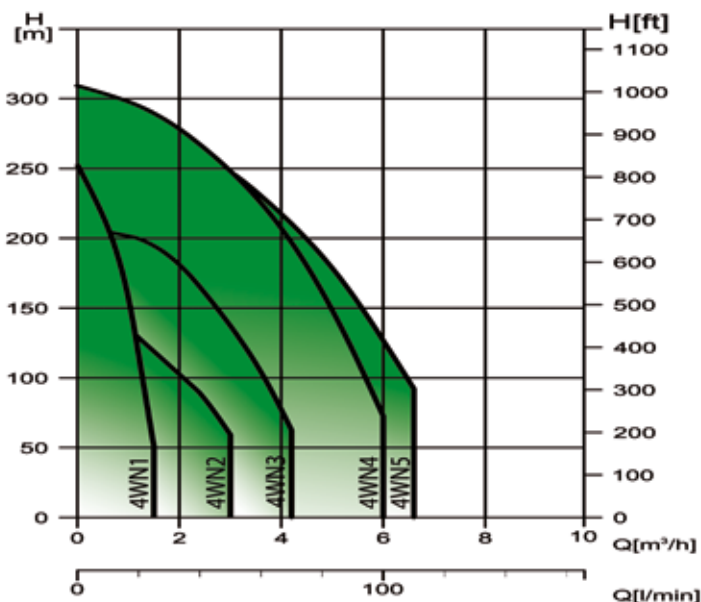
Baixo ruído



Prática e fácil de usar



Funcionamento em posição horizontal



## Prestações da bomba

Imersão máxima	150 m. (para motores de óleo) 350 m. (para motores de água) <b>Opcional</b>
Temperatura máx. do líquido	35°C (para motores de óleo) 30°C (para motores de água) <b>Opcional</b>
Máx. conteúdo em sólidos	50 ppm
Máx. conteúdo em cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN2, 4WN3 e 4WN4). > 0,6 (modelos 4WN5).

## Materiais

Camisa externa, eixo, acoplamento, boca de impulsão e válvula de retenção	Aço Inox. AISI 304
Impulsores e difusores	Polícarbonato reforçado com fibra de vidro.
Veio do motor	AISI 304
Suporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexão do motor	AISI 304

## Ligações

DNI	1 1/4" (modelos 4WN1 a 4WN4). 1 1/2" (modelos 4WN5).
-----	---

## Dados técnicos do motor 4"

Pólos	2 - 50 Hz
Refrigeração	Motor em banho de líquido refrigerante atóxico
Isolamento	Classe F
Grau de protecção	IP58
Tensão	- Monofásica 230V. +6-10% (de 0,37 até 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (de 0,37 até 7,5 kW).
Nº de arranques max.	30 arranques por hora
Empanque mecânico	SiC / Al.
Rendimento	Motor de Alto desempenho.
Material	Aço Inox. AISI 304 (Suporte superior Cr-Ni Casting).
Protecção	Para alta e baixa voltagem, sobrecargas, alta temperatura e trabalho em seco/vazio.
Arranque	Directo
Acoplamento	NEMA.
OPCIONAL (Motor em banho de água)	- Isolamento classe B - Protecção IP68. - Monofásica 230V. ±6% (de 0,37 até 2,2 kW). - Trifásica 400V. ±6% (de 0,37 até 7,5 kW). - Número máximo de arranques por hora: 20.

# 4WN



## 4" - Electrobombas centrifugas submersíveis

Tabela de características - Bombas 4WN																		
Modelo	kW	CV	Q=Caudal															
			l/min	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m³/h	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
H=Altura manométrica total (m)																		
4WN1-10	0,37	0,5		63	55	46	33	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-13	0,37	0,5		78	70	56	42	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-19	0,55	0,75		118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75	1		160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1	1,5		234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-5	0,37	0,5		-	-	32	31	29	27	25	23	19	16	-	-	-	-	-
4WN2-7	0,37	0,5		-	-	43	42	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55	0,75		-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75	1		-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1	1,5		-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-
4WN3-5	0,37	0,5		-	-	-	32	31	30	29	27	25	23	18	11	-	-	-
4WN3-8	0,55	0,75		-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-
4WN3-11	0,75	1		-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-
4WN3-16	1,1	1,5		-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-
4WN3-21	1,5	2		-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-
4WN3-32	2,2	3		-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-
4WN4-5	0,37	0,5		-	-	-	-	29	28	27	26	25	24	21	18	13	8	3
4WN4-7	0,55	0,75		-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
4WN4-9	0,75	1		-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1	1,5		-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5	2		-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2	3		-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3	4		-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-44	3,7	5		-	-	-	-	261	255	249	241	233	223	201	173	140	99	52
4WN4-48	4	5,5		-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-4	0,37	0,5		-	-	-	-	-	-	23	22	22	21	19	17	14	11	7
4WN5-6	0,55	0,75		-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75	1		-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1	1,5		-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5	2		-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2	3		-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3	4		-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-40	3,7	5		-	-	-	-	-	-	232	227	222	216	202	182	159	131	102
4WN5-44	4	5,5		-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127