

4WN



4" - Electrobombas centrífugas 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.



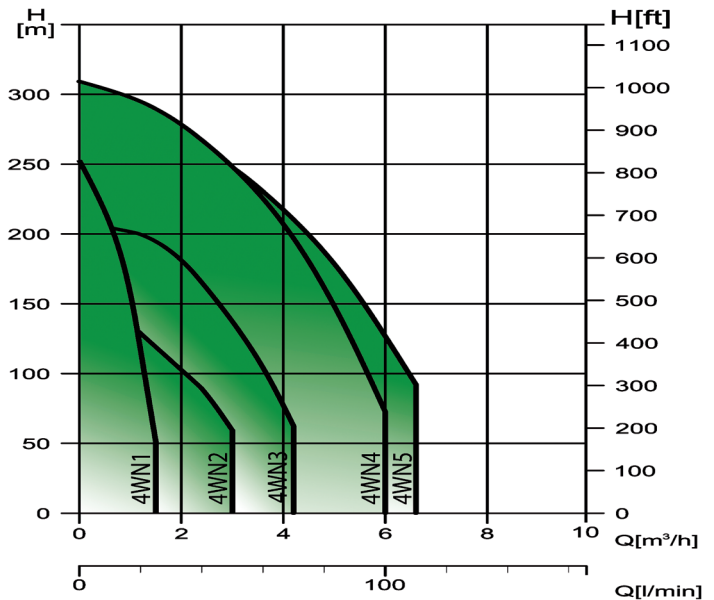
Baixo ruído



Prática e fácil de usar



Funcionamento em posição horizontal



Prestações da bomba

Imersão máxima	150 m. (para motores de óleo) 150 m. (para motores de água) Opcional
Temperatura máx. do líquido	35°C (para motores de óleo) 35°C (para motores de água) Opcional
Máx. conteúdo em sólidos	150 g/m³
Máx. conteúdo em cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN\$, 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 0,55 até 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (de 0,55 até 4 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 F - Protecção IP68. - Monofásica 230V. ±6% (de 0,55 até 2,2 kW). - Trifásica 400V. ±6% (de 0,55 até 4 kW). - Número máximo de arranques por hora: 30.

4WN



4" - Electrobombas centrifugas submersíveis

Tabela de características - Bombas 4WN																			
Modelo	kW	CV	Q=Caudal																
			l/min	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100
			m³/h	0	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)																
4WN1-19	0,55	0,75	126	118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75	1	173	160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1	1,5	253	234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55	0,75	67	-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75	1	92	-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1	1,5	139	-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-	-
4WN3-8	0,55	0,75	54	-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-	-
4WN3-11	0,75	1	72	-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-	-
4WN3-16	1,1	1,5	106	-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-	-
4WN3-21	1,5	2	142	-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-	-
4WN3-32	2,2	3	208	-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-	-
4WN4-7	0,55	0,75	46	-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7	7
4WN4-9	0,75	1	59	-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10	10
4WN4-14	1,1	1,5	93	-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20	20
4WN4-18	1,5	2	120	-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25	25
4WN4-27	2,2	3	175	-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35	35
4WN4-35	3	4	228	-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46	46
4WN4-48	4	5,5	309	-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73	73
4WN5-6	0,55	0,75	38	-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12	12
4WN5-8	0,75	1	51	-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18	18
4WN5-12	1,1	1,5	77	-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31	31
4WN5-16	1,5	2	102	-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46	46
4WN5-24	2,2	3	151	-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62	62
4WN5-32	3	4	203	-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80	80
4WN5-44	4	5,5	278	-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127	127

4WN



4" - Electrobombas centrifugas submersíveis

4" - 4WN							
Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	Potência		Tensão*	Ligações DNI	Peso [kg]
			kW	CV			
4WN1-19	2557010019A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	12,3
4WN1-19	2557010019A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	11,7
4WN1-26	2557010026A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	14,5
4WN1-26	2557010026A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	13,4
4WN1-38	2557010038A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	18,3
4WN1-38	2557010038A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	16,7
4WN2-10	2557020010A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,9
4WN2-10	2557020010A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10,3
4WN2-14	2557020014A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,6
4WN2-14	2557020014A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11,5
4WN2-20	2557020020A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	15,2
4WN2-20	2557020020A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	13,6
4WN3-8	2557030008A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,5
4WN3-8	2557030008A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	9,9
4WN3-11	2557030011A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12,1
4WN3-11	2557030011A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	11
4WN3-16	2557030016A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,5
4WN3-16	2557030016A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,9
4WN3-21	2557030021A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	17
4WN3-21	2557030021A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4
4WN3-32	2557030032A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	21,3
4WN3-32	2557030032A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	19,1
4WN4-7	2557040007A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1¼	10,6
4WN4-7	2557040007A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1¼	10
4WN4-9	2557040009A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1¼	12
4WN4-9	2557040009A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1¼	10,9
4WN4-14	2557040014A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1¼	14,4
4WN4-14	2557040014A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8
4WN4-18	2557040018A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1¼	16,7
4WN4-18	2557040018A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,1
4WN4-27	2557040027A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1¼	20,4
4WN4-27	2557040027A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,2
4WN4-35	2557040035A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1½	21
4WN4-48	2557040048A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1½	25,5
4WN5-6	2557050006A	6243311071	0,55	0,75	Mon. 220V	G1½	10,5
4WN5-6	2557050006A	6243311073	0,55	0,75	Trif. 380V	G1½	9,9
4WN5-8	2557050008A	6243311081	0,75	1	Mon. 220V	G1½	12
4WN5-8	2557050008A	6243311083	0,75	1	Trif. 380V	G1½	10,9
4WN5-12	2557050012A	6243311091	1,1	1,5	Mon. 220V	G1½	14,4
4WN5-12	2557050012A	6243311093	1,1	1,5	Trif. 380V	G1¼	12,8
4WN5-16	2557050016A	6243311101	1,5	2	Mon. 220V	G1½	17
4WN5-16	2557050016A	6243311103	1,5	2	Trif. 380V	G1¼	15,4
4WN5-24	2557050024A	6243311121	2,2	3	Mon. 220V	G1½	20,8
4WN5-24	2557050024A	6243311123	2,2	3	Trif. 380V	G1¼	18,6
4WN5-32	2557050032A	6243311133	3	4	Trif. 380V	G1¼	21,8
4WN5-44	2557050044A	6243311153	4	5,5	Trif. 380V	G1¼	26,8

Grupo com motor em banho de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Possibilidade de fornecimento de motores "TRIF. 230 V"