

4WN



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Electrobombas centrífugas sumergibles de 4". Adecuadas para todo tipo de aplicaciones que incluyan la extracción de agua desde pozos. Equipos domésticos de presurización, aplicaciones agrícolas y domésticas. Pueden ser instaladas tanto en posición horizontal como vertical. Posibilidad de ser acoplada a cualquier motor con acoplamiento NEMA.



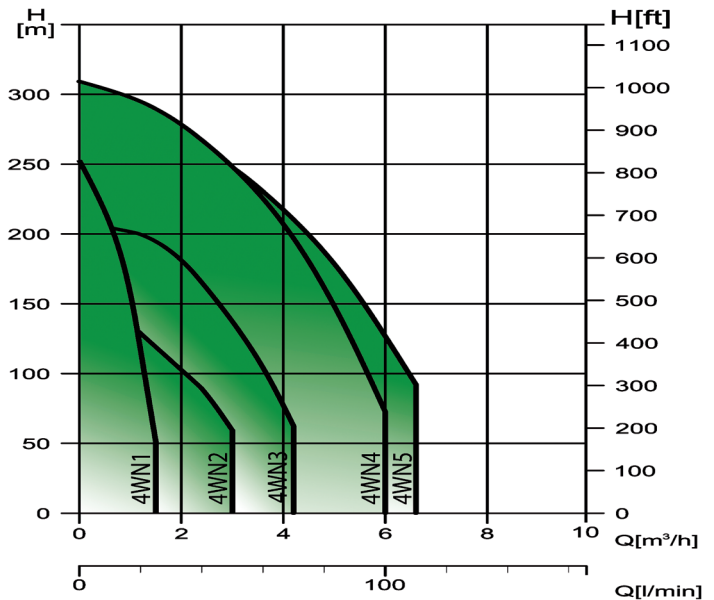
Baja sonoridad



Práctica y fácil de usar



Funcionamiento en posición horizontal



Prestaciones de bomba

Max. inmersión	150 m. (para motores de aceite) 150 m. (para motores de agua) Opcional
Temperatura máx. del líquido	35°C (para motores de aceite) 35°C (para motores de agua) Opcional
Máx. contenido en sólidos	150 g/m³
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4WN1, 4WN2, 4WN3 y 4WN4). > 0,6 (modelos 4WN5).

Materiales

Camisa externa, eje, acoplamiento, boca de impulsión y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores y difusores	Policarbonato reforzado con fibra de vidrio.
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

Conexiones

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

Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP68
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,55 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,55 hasta 4 kW).
Nº de arranques máx.	30 arranques por hora
Cierre mecánico	SiC / Al.
Rendimiento	Motor de alto rendimiento.
Material	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior Fundición al Cr-Ni).
Protección	Para alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
Arranque	Directo
Acoplamiento	NEMA.
OPCIONAL (Motor en baño de agua)	- Aislamiento clase F - Protección IP68. - Monofásica 230V. ±6% (desde 0,55 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,55 hasta 4 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.

4WN



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Tabla 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
			m ³ /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
4WN4-9	0,75	1		59	-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1	1,5		93	-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5	2		120	-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2	3		175	-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3	4		228	-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-48	4	5,5		309	-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-6	0,55	0,75		38	-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75	1		51	-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1	1,5		77	-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5	2		102	-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2	3		151	-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3	4		203	-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-44	4	5,5		278	-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127

4WN



4" - Electrobombas centrifugas sumergibles

4" - 4WN							
Modelo	Código Hidráulico	Código Motor	Potencia		Tensión*	Conexión 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 con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"