

WINNER



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.



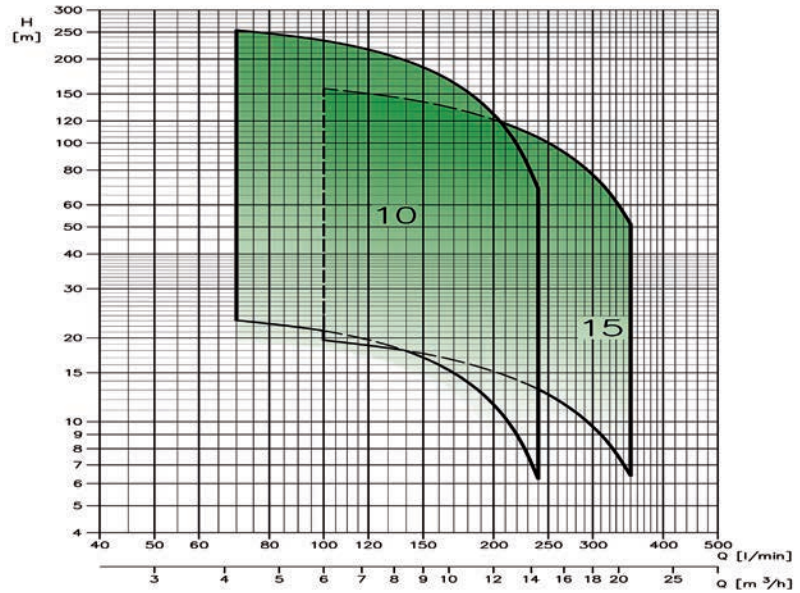
Baja sonoridad



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	50 ppm
Máx. contenido en cloro	500 ppm
MEI	> 0,4 (modelos 4N10, 4N15).

Materiales

Camisa externa, boca de aspiración e impulsión, filtro de aspiración y válvula de retención	Ac. Inox. AISI 304
Impulsores	- PC reforzado con fibra de vidrio (4N10 y 4N15).
Difusores	PPE + PS reforzado con fibra de vidrio
Eje motor	AISI 304
Soporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexión de motor	AISI 304

Conexiones

DNI	2" (modelos 4N10 y 4N15).
------------	---------------------------

Datos técnicos del motor 4"

Polos	2 - 50 Hz
Refrigeración	Motor en baño de líquido refrigerante atóxico
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP58
Tensión	- Monofásica 230V. +6-10% (desde 0,37 hasta 2,2 kW). - Trifásica 400V. +6-10% (desde 0,37 hasta 7,5 kW).
Nº de arranques max.	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 0,37 hasta 4 kW). - Trifásica 400V. ±6% (desde 0,37 hasta 7,5 kW). - Máximo número de arranques por hora: 30.

WINNER



4" - Electrobombas centrífugas sumergibles

Tabla de características - Bombas WINNER													
Modelo	kW	CV	Q=Caudal										
			l/min	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350
			m ³ /h	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21
H=Altura manométrica total (m)													
WINNER 4N10-4	0,75	1	-	23,1	21,2	18,8	16,0	11,5	6,2	-	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,1	1,5	-	34,6	31,8	28,2	24,0	17,3	9,4	-	-	-	-
WINNER 4N10-8	1,5	2	-	46,2	42,5	37,7	32,0	23,1	12,5	-	-	-	-
WINNER 4N10-13	2,2	3	-	75,0	69,0	61,0	52,0	37,5	20,3	-	-	-	-
WINNER 4N10-17	3	4	-	98,0	90,0	80,0	68,0	49,0	26,5	-	-	-	-
WINNER 4N10-23	4	5,5	-	133,0	122,0	108,0	92,0	66,5	35,8	-	-	-	-
WINNER 4N10-32	5,5	7,5	-	185,0	170,0	151,0	128,0	92,0	50,0	-	-	-	-
WINNER 4N10-44	7,5	10	-	254,0	233,0	207,0	176,0	127	68,5	-	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,1	1,5	-	-	23,5	22,4	21,0	18,9	16,3	13,3	9,8	7,0	-
WINNER 4N15-6	1,5	2	-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5	-
WINNER 4N15-8	2,2	3	-	-	47,0	45,0	42,0	37,7	32,5	26,5	19,6	14,0	-
WINNER 4N15-11	3	4	-	-	67,5	65,0	61,5	56,0	49,5	41,9	33,2	25,9	-
WINNER 4N15-14	4	5,5	-	-	86,0	82,5	78,0	71,5	63,0	53,5	42,0	33,0	-
WINNER 4N15-20	5,5	7,5	-	-	123,0	118,0	112,0	102,0	90,0	76,0	60,5	47,0	-
WINNER 4N15-27	7,5	10	-	-	166,0	159,0	151,0	137,0	121,0	103,0	81,5	63,5	-

4" - WINNER

Modelo	Código Hidráulico	Código Grupo completo	Potencia		Tensión*	Conexión DNI	Peso [kg]
			kW	CV			
Winner 4N10-4	3571100004	2512100400	0,75	1	MONOF.	2"	12
Winner 4N10-4	3571100004	2512100404	0,75	1	TRIF. 400	2"	10,9
Winner 4N10-6	3571100006	2512100600	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,4
Winner 4N10-6	3571100006	2512100604	1,1	1,5	TRIF. 400	2"	12,8
Winner 4N10-8	3571100008	2512100800	1,5	2	MONOF.	2"	17
Winner 4N10-8	3571100008	2512100804	1,5	2	TRIF. 400	2"	15,4
Winner 4N10-13	3571100013	2512101300	2,2	3	MONOF.	2"	21,5
Winner 4N10-13	3571100013	2512101304	2,2	3	TRIF. 400	2"	19,3
Winner 4N10-17	3571100017	2512101704	3	4	TRIF. 400	2"	21,9
Winner 4N10-23	3571100023	2512102304	4	5,5	TRIF. 400	2"	27
Winner 4N10-32	3571100032	2512103204	5,5	7,5	TRIF. 400	2"	35,6
Winner 4N10-44	3571100044	2512104404	7,5	10	TRIF. 400	2"	49,7
Winner 4N15-4	3571150004	2512150400	1,1	1,5	MONOF.	2"	14,1
Winner 4N15-4	3571150004	2512150404	1,1	1,5	TRIF. 400	2"	12,5
Winner 4N15-6	3571150006	2512150600	1,5	2	MONOF.	2"	17
Winner 4N15-6	3571150006	2512150604	1,5	2	TRIF. 400	2"	15,4
Winner 4N15-8	3571150008	2512150800	2,2	3	MONOF.	2"	20,2
Winner 4N15-8	3571150008	2512150804	2,2	3	TRIF. 400	2"	18
Winner 4N15-11	3571150011	2512151104	3	4	TRIF. 400	2"	21
Winner 4N15-14	3571150014	2512151404	4	5,5	TRIF. 400	2"	25,8
Winner 4N15-20	3571150020	2512152004	5,5	7,5	TRIF. 400	2"	34,1
Winner 4N15-27	3571150027	2512152704	7,5	10	TRIF. 400	2"	50

Grupo con motor en baño de líquido refrigerante atóxico EBARA SUMOTO.

Posibilidad de suministro de motores "TRIF. 230 V"