

WINNER



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.



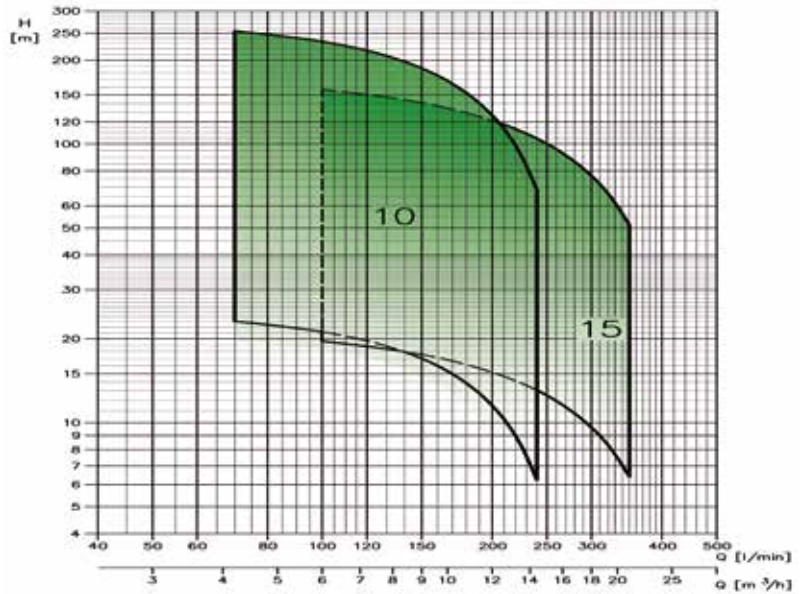
Baixo ruído



Prática e fácil de usar



Funcionamento em posição horizontal



Prestações da bomba

Imersão máxima	150 m. (para motores de óleo) 350 m. (para motores de água) Opcional
Temperatura máx. do líquido	35°C (para motores de óleo) 30°C (para motores de água) Opcional
Máx. conteúdo em sólidos	50 ppm
Máx. conteúdo em cloro	500 ppm
MEI	> 0,7 (modelos 4N1, 4N2, 4N4). > 0,4 (modelos 4N7, 4N10, 4N15).

Materiais

Camisa externa, boca de aspiração e impulsão, filtro de aspiração e válvula de retenção	Aço Inox. AISI 304
Impulsores	- Ixef® - Flutuantes Radiais (mod. 4N1, 4N2, 4N4 e 4N7). - PC reforçado com fibra de vidro (4N10 e 4N15).
Difusores	PPE + PS reforçado com fibra de vidro
Veio do motor	AISI 304
Suporte	ASTM CF8 (EN 1.4308).
Conexão do motor	AISI 304

Ligações

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

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.

WINNER



4" - Electrobombas centrifugas submersíveis

Tabela de características - Bombas WINNER													
Modelo	kW	CV	Q=Caudal										
			l/min	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350
			m³/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	