

WINNER 4N



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Ixef®/PC glasfaserverstärkt

Die 4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Ixef®/PC glasfaserverstärkt sind für die Förderung von klaren Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe nicht angreifen, geeignet. Zu den Einsatzgebieten zählen unter anderem Wasserversorgung aus Tiefbrunnen, Druckerhöhungsanlagen, Bewässerungsanlagen, Regenwassernutzung, Filteranlagen, Grundwasserabsenkung, Anlagen-/Apparatebau und industrielle Anwendungen.



**Franklin-Motor 4" SS
(Verschraubung)**

3~400V 4,0-7,5kW



**Franklin-Motor 4" NG
(Flachstecker)**

1~230V 0,37-2,2kW
3~400V 0,37-3,0kW
3~230V 0,37-3,0kW



Besonders geräuscharm



Praktisch und benutzerfreundlich



Horizontaler Betrieb möglich



Franklin Electric

Technische Daten

Max. Eintauchtiefe 350 m

Max. Medientemperatur 30°C

Max. Feststoffanteil 50 g/m³

Polzahl 2

Isolationsklasse B

Schutzart IP 68

Spannung Wechselstrom 1~230V -10%+6% WYM
Drehstrom 3~230V -10%+6% WY
Drehstrom 3~400V -10%+6% WY

Die Wechselstromversion beinhaltet eine Controlbox (IP65) und einen integrierten Überlastschutz.

Die Drehstromversion verfügt über keinen eingebauten Motorschutz, daher muss der Benutzer einen Überlastschutz vorsehen.

Materialien

Außengehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Lauftrad	Ixef® für 4N1 - 4N2 - 4N4 - 4N7, PC (GFK) für 4N10, 4N15
Welle	AISI 304 (EN 1.4301)
Druckgehäuse	ASTM CF8 (EN 1.4308)
Motorträger	AISI 304 (EN 1.4301)
Kabelverschraubung	AISI 316 (EN 1.4401)
Motorgehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Motorwelle	AISI 303 (EN 1.4305)
Lagerträgerdeckel	AISI 304 (EN 1.4301)

Zubehör - ab Seite 389



Kabel



Schwimmer

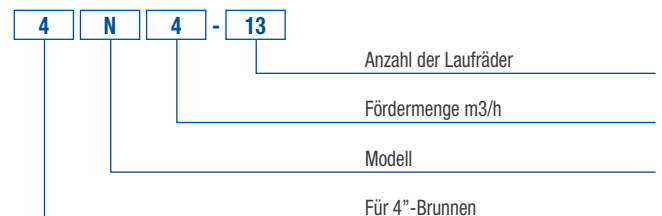


Regler



Kühlmantel

Typenschlüssel

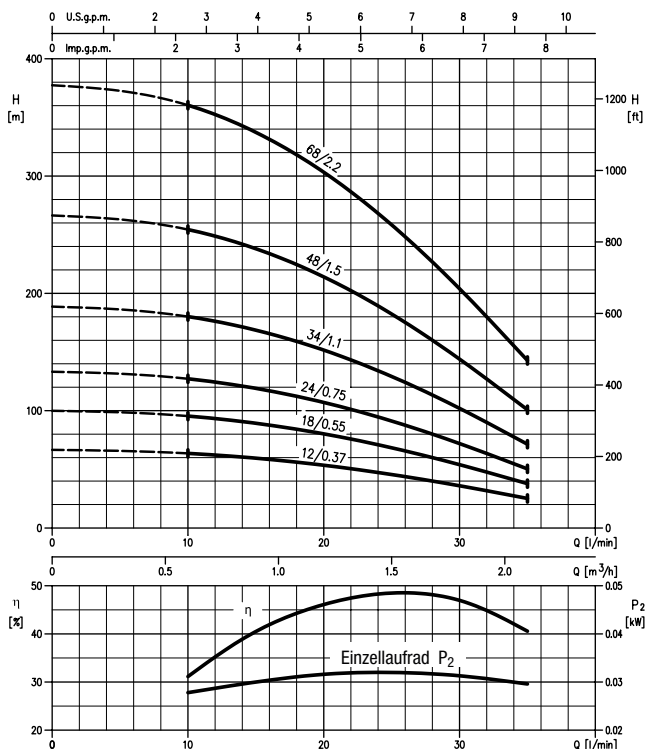


WINNER 4N

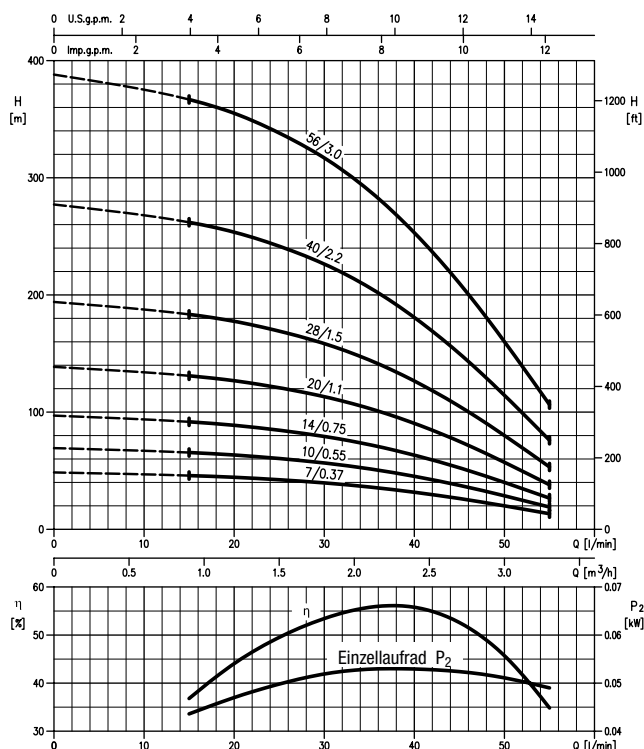
4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/lexel®/PC glasfaserverstärkt



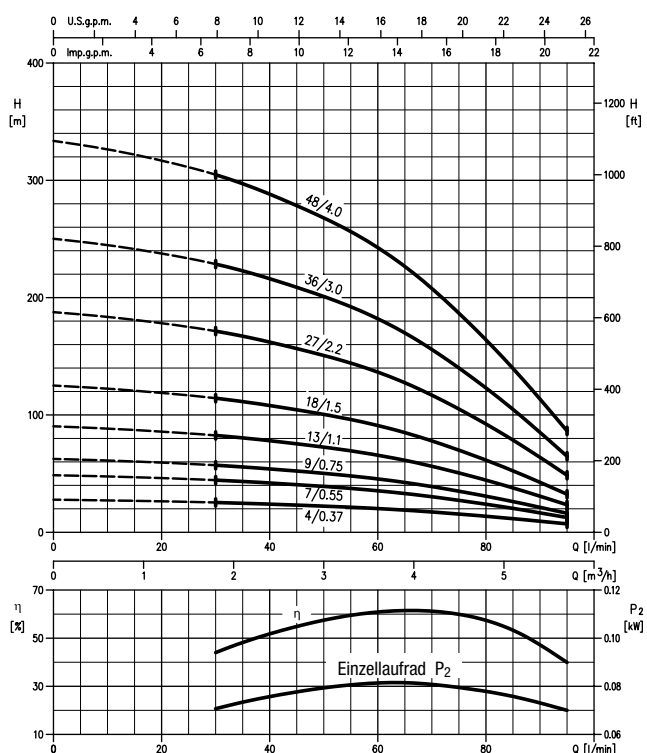
WINNER 4N1



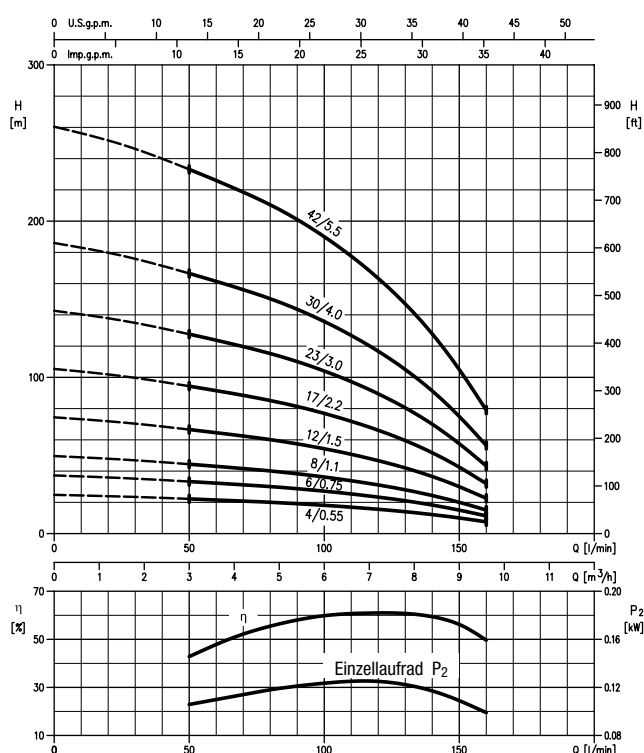
WINNER 4N2



WINNER 4N4



WINNER 4N7

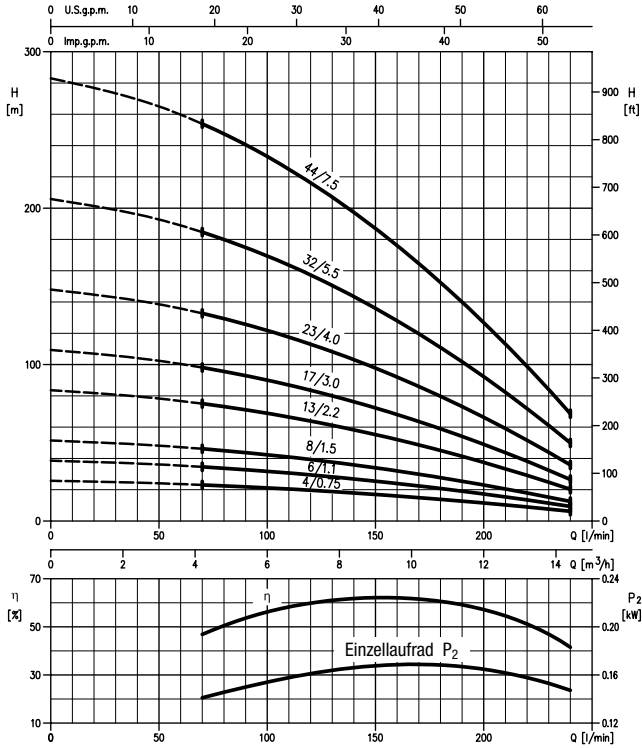


WINNER 4N

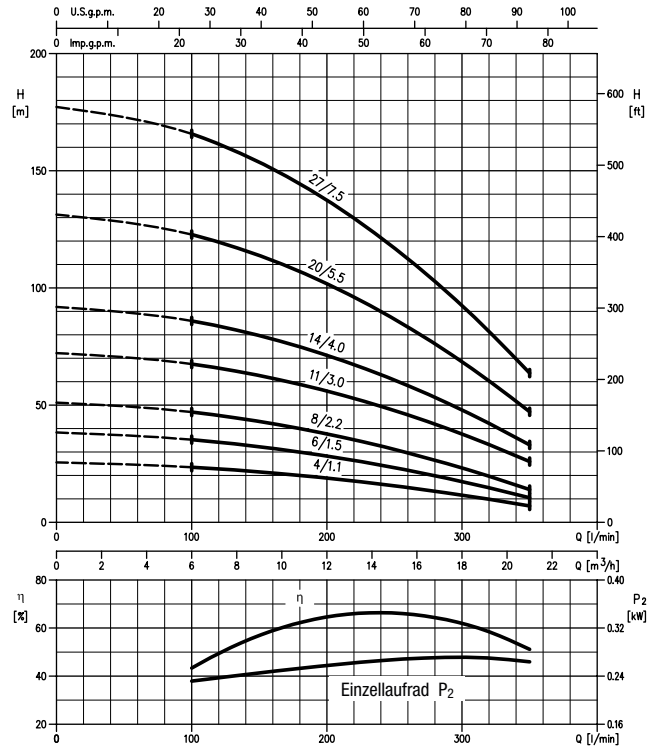
4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/lexel®/PC glasfaserverstärkt



WINNER 4N10



WINNER 4N15



WINNER 4N



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/lexef®/PC glasfaserverstärkt

Auswahltabellen													
Modell	kW	Q=Fördermenge											
		l/min	0	10	15	20	25	30	35	45	55	75	95
		m³/h	0	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,7	3,3	4,5	5,7
H=Förderhöhe [m]													
WINNER 4N1A-12	0,37		66,5	63,5	59,5	53,5	45,5	36,0	25,2	-	-	-	-
WINNER 4N1A-18	0,55		100,0	95,5	89,5	80,5	68,5	54,0	37,8	-	-	-	-
WINNER 4N1A-24	0,75		133,0	127,0	119,0	107,0	91,0	72,0	50,5	-	-	-	-
WINNER 4N1A-34	1,1		189,0	180,0	169,0	152,0	129,0	102,0	71,5	-	-	-	-
WINNER 4N1A-48	1,5		266,0	254,0	238,0	214,0	182,0	144,0	101,0	-	-	-	-
WINNER 4N1A-68	2,2		377,0	360,0	337,0	303,0	258,0	204,0	142,0	-	-	-	-
WINNER 4N2A-7	0,37		48,5	-	46,0	44,5	42,5	39,6	36,1	26,2	13,3	-	-
WINNER 4N2A-10	0,55		69,3	-	65,5	63,5	60,5	56,5	51,5	37,5	19,0	-	-
WINNER 4N2A-14	0,75		97,0	-	91,5	89,0	84,5	79,0	72,0	52,5	26,6	-	-
WINNER 4N2A-20	1,1		139,0	-	131,0	127,0	121,0	113,0	103,0	75,0	38,0	-	-
WINNER 4N2A-28	1,5		194,0	-	183,0	178,0	169,0	158,0	144,0	105,0	53,0	-	-
WINNER 4N2A-40	2,2		277,0	-	262,0	254,0	242,0	226,0	206,0	150,0	76,0	-	-
WINNER 4N2A-56	3		388,0	-	367,0	355,0	338,0	317,0	289,0	210,0	106,0	-	-
WINNER 4N4A-4	0,37		27,8	-	-	-	-	25,4	24,8	23,2	21,4	15,5	7,2
WINNER 4N4A-7	0,55		48,7	-	-	-	-	44,45	43,33	40,6	37,38	27,23	12,6
WINNER 4N4A-9	0,75		62,6	-	-	-	-	57,0	55,5	52,0	48,0	35,0	16,2
WINNER 4N4A-13	1,1		90,4	-	-	-	-	82,5	80,5	75,5	69,5	50,5	23,4
WINNER 4N4A-18	1,5		125,0	-	-	-	-	114,0	111,0	104,0	96,0	70,0	32,4
WINNER 4N4A-27	2,2		188,0	-	-	-	-	171,0	167,0	157,0	144,0	105,0	48,5
WINNER 4N4A-36	3		250,0	-	-	-	-	229,0	223,0	209,0	192,0	140,0	65,0
WINNER 4N4A-48	4		334,0	-	-	-	-	305,0	297,0	278,0	256,0	187,0	86,5

Auswahltabellen													
Modell	kW	Q=Fördermenge											
		l/min	0	50	70	100	130	160	200	240	280	320	350
		m³/h	0	3	4,2	6	7,8	9,6	12	14,4	16,8	19,2	21
H=Förderhöhe [m]													
WINNER 4N7A-4	0,55		24,8	22,2	20,8	18,1	14,0	7,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-6	0,75		37,2	33,3	31,2	27,1	21,0	11,3	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-8	1,1		49,5	44,5	41,5	36,2	28,0	15,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-12	1,5		74,5	66,5	62,5	54,5	42,0	22,6	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-17	2,2		105,0	94,5	88,5	77,0	59,5	32,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-23	3		143,0	128,0	120,0	104,0	80,5	43,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-30	4		186,0	166,0	156,0	136,0	105,0	56,5	-	-	-	-	-
WINNER 4N7A-42	5,5		260,0	233,0	219,0	190,0	147,0	79,0	-	-	-	-	-
WINNER 4N10-4	0,75		25,7	-	23,1	21,2	18,8	16,0	11,5	6,2	-	-	-
WINNER 4N10-6	1,1		38,6	-	34,6	31,8	28,2	24,0	17,3	9,4	-	-	-
WINNER 4N10-8	1,5		51,5	-	46,2	42,5	37,7	32,0	23,1	12,5	-	-	-
WINNER 4N10-13	2,2		83,5	-	75,0	69,0	61,0	52,0	37,5	20,3	-	-	-
WINNER 4N10-17	3		109,0	-	98,0	90,0	80,0	68,0	49,0	26,5	-	-	-
WINNER 4N10-23	4		148,0	-	133,0	122,0	108,0	92,0	66,5	35,8	-	-	-
WINNER 4N10-32	5,5		206,0	-	185,0	170,0	151,0	128,0	92,0	50,0	-	-	-
WINNER 4N10-44	7,5		283,0	-	254,0	233,0	207,0	176,0	127	68,5	-	-	-
WINNER 4N15-4	1,1		25,5	-	-	23,5	22,4	21,0	18,9	16,3	13,3	9,8	7,0
WINNER 4N15-6	1,5		38,3	-	-	35,3	33,6	31,5	28,3	24,4	19,9	14,7	10,5
WINNER 4N15-8	2,2		51,1	-	-	47,0	45,0	42,0	37,7	32,5	26,5	19,6	14,0
WINNER 4N15-11	3		72,2	-	-	67,5	65,0	61,5	56,0	49,5	41,9	33,2	25,9
WINNER 4N15-14	4		91,9	-	-	86,0	82,5	78,0	71,5	63,0	53,5	42,0	33,0
WINNER 4N15-20	5,5		131,0	-	-	123,0	118,0	112,0	102,0	90,0	76,0	60,5	47,0
WINNER 4N15-27	7,5		177,0	-	-	166,0	159,0	151,0	137,0	121,0	103,0	81,5	63,5

WINNER 4N

4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/lxef®/PC glasfaserverstärkt

Pumpen komplett mit Motoren											2-polig
Modell	Artikel-Nr.	Preis EUR		kW	Strom [A]			Anschluss IG	Motorkabel m	Gewicht [kg]	
		1~230V	3~230V oder 3~400V		1~230V	3~230	3~400V			1~230V	3~230V oder 3~400V
WINNER 4N1A-12	3551000012A			0,37	3,30	1,90	1,10	1 1/4"	1,5	11,7	10,9
WINNER 4N1A-18	3551000018A			0,55	4,30	2,80	1,60	1 1/4"	1,5	14,0	12,5
WINNER 4N1A-24	3551000024A			0,75	5,70	3,50	2,00	1 1/4"	1,5	16,3	14,6
WINNER 4N1A-34	3551000034A			1,1	8,40	4,90	2,80	1 1/4"	1,5	19,8	18,2
WINNER 4N1A-48	3551000048A			1,5	10,70	6,70	3,90	1 1/4"	1,5	24,7	23,0
WINNER 4N1A-68	3551000068A			2,2	14,70	-	5,50	1 1/4"	2,5	32,3	27,6
WINNER 4N2A-7	3552000007A			0,37	3,30	1,90	1,10	1 1/4"	1,5	12,8	12,2
WINNER 4N2A-10	3552000010A			0,55	4,30	2,80	1,60	1 1/4"	1,5	14,1	13,0
WINNER 4N2A-14	3552000014A			0,75	5,70	3,50	2,00	1 1/4"	1,5	14,8	13,1
WINNER 4N2A-20	3552000020A			1,1	8,40	4,90	2,80	1 1/4"	1,5	17,1	15,5
WINNER 4N2A-28	3552000028A			1,5	10,70	6,70	3,90	1 1/4"	1,5	19,6	17,9
WINNER 4N2A-40	3552000040A			2,2	14,70	-	5,50	1 1/4"	2,5	27,3	22,6
WINNER 4N2A-56	3552000056A			3	-	-	7,50	1 1/4"	2,5	-	28,0
WINNER 4N4A-4	3553000004A			0,37	3,30	1,90	1,10	1 1/4"	1,5	10,4	9,6
WINNER 4N4A-7	3553000007A			0,55	4,30	2,80	1,60	1 1/4"	1,5	12,2	10,7
WINNER 4N4A-9	3553000009A			0,75	5,70	3,50	2,00	1 1/4"	1,5	13,8	12,1
WINNER 4N4A-13	3553000013A			1,1	8,40	4,90	2,80	1 1/4"	1,5	16,1	14,5
WINNER 4N4A-18	3553000018A			1,5	10,70	6,70	3,90	1 1/4"	1,5	18,3	16,6
WINNER 4N4A-27	3553000027A			2,2	14,70	-	5,50	1 1/4"	2,5	24,6	19,9
WINNER 4N4A-36	3553000036A			3	-	-	7,50	1 1/4"	2,5	-	26,0
WINNER 4N4A-48	3553000048A			4	-	-	9,90	1 1/4"	2,5	-	34,0
WINNER 4N7A-4	3557000004A			0,55	4,30	2,80	1,60	2"	1,5	12,2	10,7
WINNER 4N7A-6	3557000006A			0,75	5,70	3,50	2,00	2"	1,5	13,9	12,2
WINNER 4N7A-8	3557000008A			1,1	8,40	4,90	2,80	2"	1,5	15,8	14,2
WINNER 4N7A-12	3557000012A			1,5	10,70	6,70	3,90	2"	1,5	18,4	16,7
WINNER 4N7A-17	3557000017A			2,2	14,70	-	5,50	2"	2,5	24,4	19,7
WINNER 4N7A-23	3557000023A			3	-	-	7,50	2"	2,5	-	24,0
WINNER 4N7A-30	3557000030A			4	-	-	9,90	2"	2,5	-	32,8
WINNER 4N7A-42	3557000042A			5,5	-	-	12,60	2"	2,5	-	43,1
WINNER 4N10-4	3571100004			0,75	5,70	3,50	2,00	2"	1,5	13,7	12,0
WINNER 4N10-6	3571100006			1,1	8,40	4,90	2,80	2"	1,5	15,9	14,3
WINNER 4N10-8	3571100008			1,5	10,70	6,70	3,90	2"	1,5	17,9	16,2
WINNER 4N10-13	3571100013			2,2	14,70	-	5,50	2"	2,5	24,6	19,9
WINNER 4N10-17	3571100017			3	-	-	7,50	2"	2,5	-	24,1
WINNER 4N10-23	3571100023			4	-	-	9,90	2"	2,5	-	31,7
WINNER 4N10-32	3571100032			5,5	-	-	12,60	2"	2,5	-	43,6
WINNER 4N10-44	3571100044			7,5	-	-	17,10	2"	2,5	-	53,3
WINNER 4N15-4	3571150004			1,1	8,40	4,90	2,80	2"	1,5	15,6	14,0
WINNER 4N15-6	3571150006			1,5	10,70	6,70	3,90	2"	1,5	17,9	16,2
WINNER 4N15-8	3571150008			2,2	14,70	-	5,50	2"	2,5	23,3	18,6
WINNER 4N15-11	3571150011			3	-	-	7,50	2"	2,5	-	23,2
WINNER 4N15-14	3571150014			4	-	-	9,90	2"	2,5	-	30,5
WINNER 4N15-20	3571150020			5,5	-	-	12,60	2"	2,5	-	42,1
WINNER 4N15-27	3571150027			7,5	-	-	17,10	2"	2,5	-	53,6

WINNER M (1-):

Inklusive Motor, 1,5 m-Netzkabel 4x1,5 mm², Steuerkasten (IP65) und integriertem Überlastschutz, Pumpe + Motor unmontiert (≥ 2,2kW mit 2,5 m-Netzkabel 4x1,5 mm²)

WINNERT (3-):

Inklusive Motor, 1,5 m-Netzkabel 4x1,5 mm², Pumpe + Motor unmontiert (≥ 2,2kW mit 2,5 m-Netzkabel 4x1,5 mm²)