

4WN



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

Die 4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl 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.



NEU



Besonders
geräuscharm



Praktisch und
benutzer-
freundlich



Horizontaler Be-
trieb möglich

Technische Daten

Max. Eintauchtiefe	150 m
Max. Medientemperatur	35°C (abhängig von gewählten Motor)
Max. Feststoffanteil	50 g/m ³
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	Noryl glasfaserverstärkt
Welle	AISI 304 (EN 1.4301)
Druckgehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Motorträger	AISI 304 (EN 1.4301)
Kabelverschraubung	AISI 304 (EN 1.4301)
Motorgehäuse	AISI 304 (EN 1.4301)
Motorwelle	AISI 303 (EN 1.4305)
Lagerträgerdeckel	AISI 304 (EN 1.4301)

Zubehör - ab Seite 502



Kabel



Schwimmer

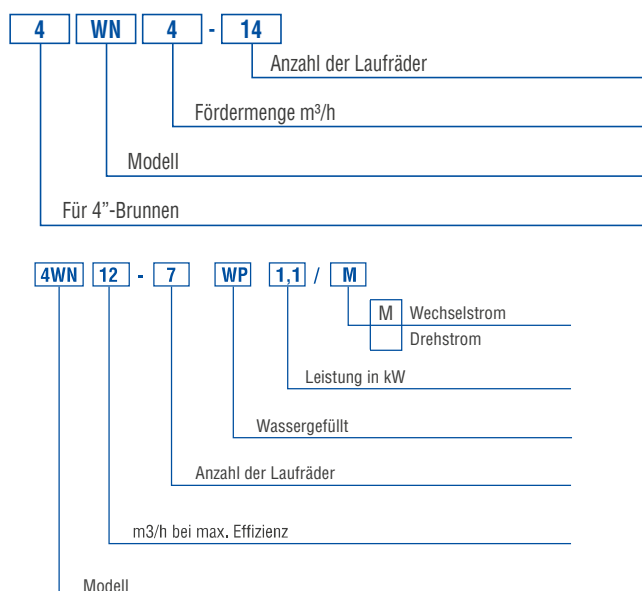


Regler



Kühlmantel

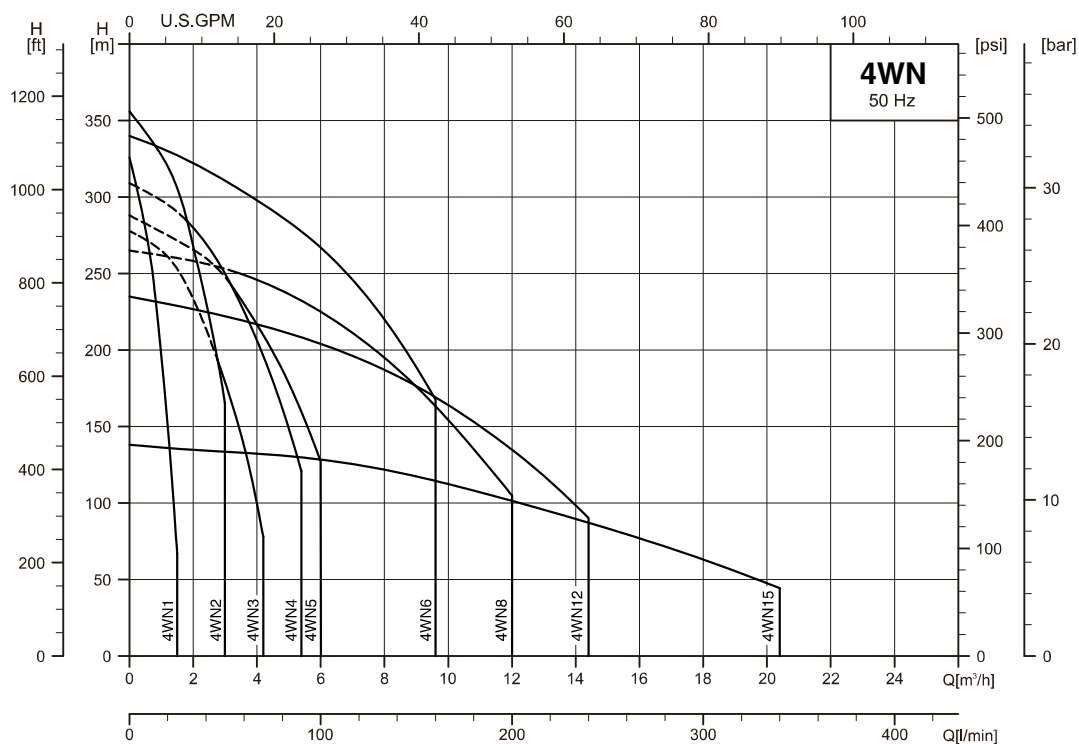
Typenschlüssel



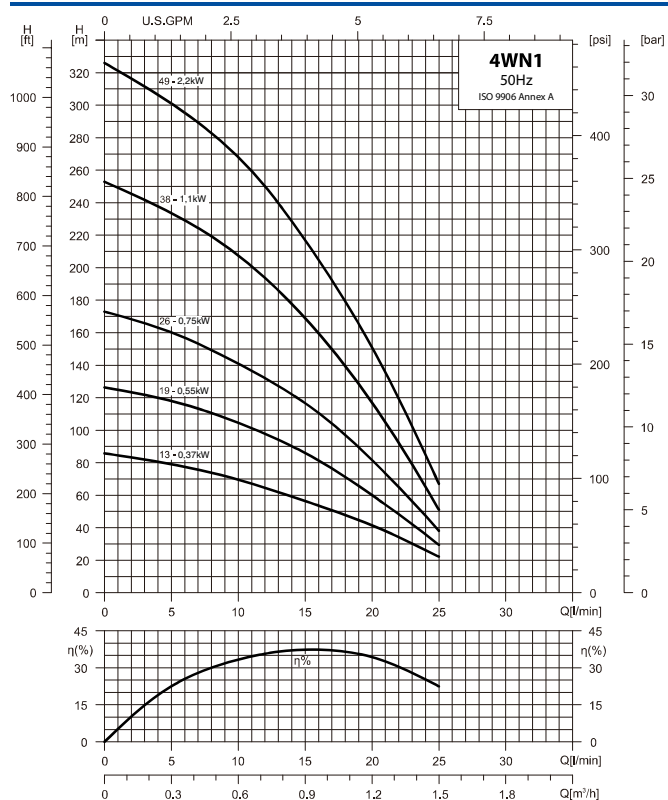
4WN



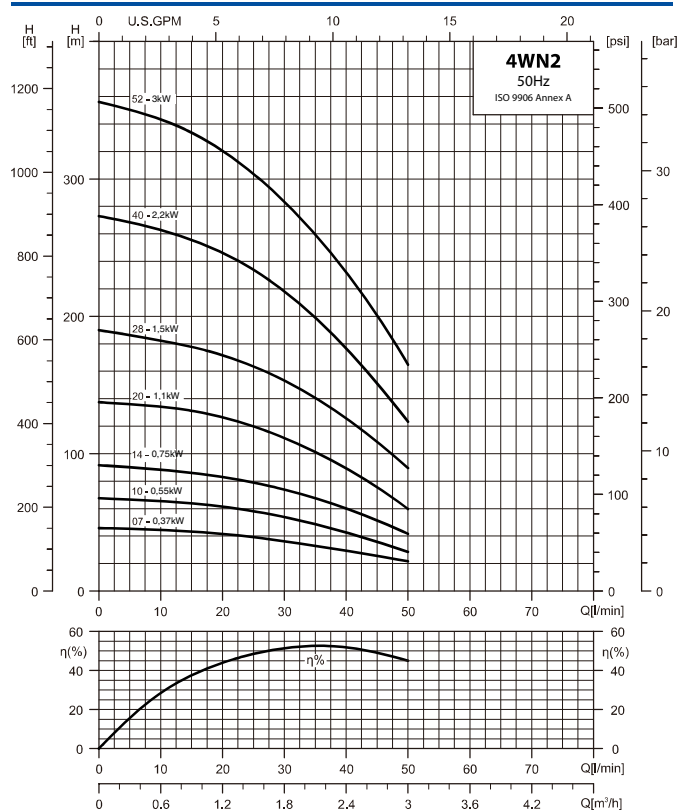
4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt



4WN1



4WN2

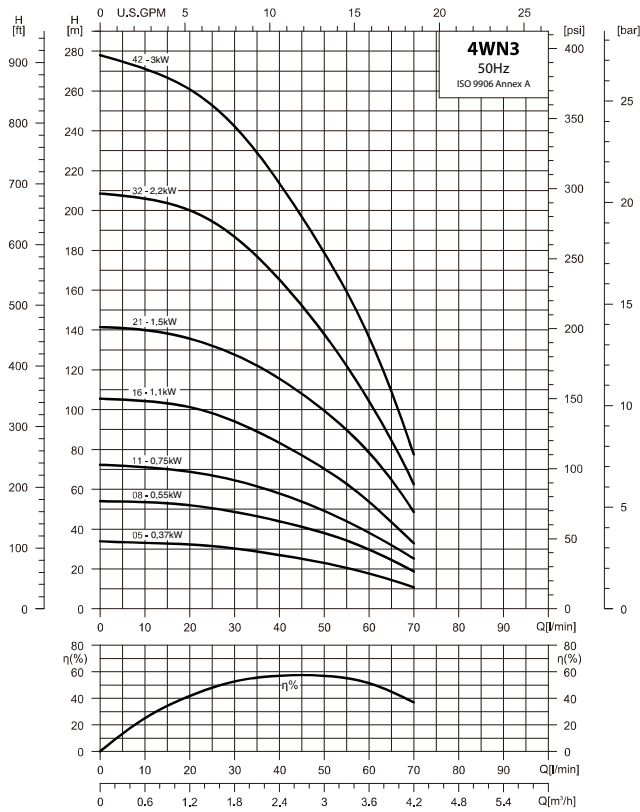


4WN

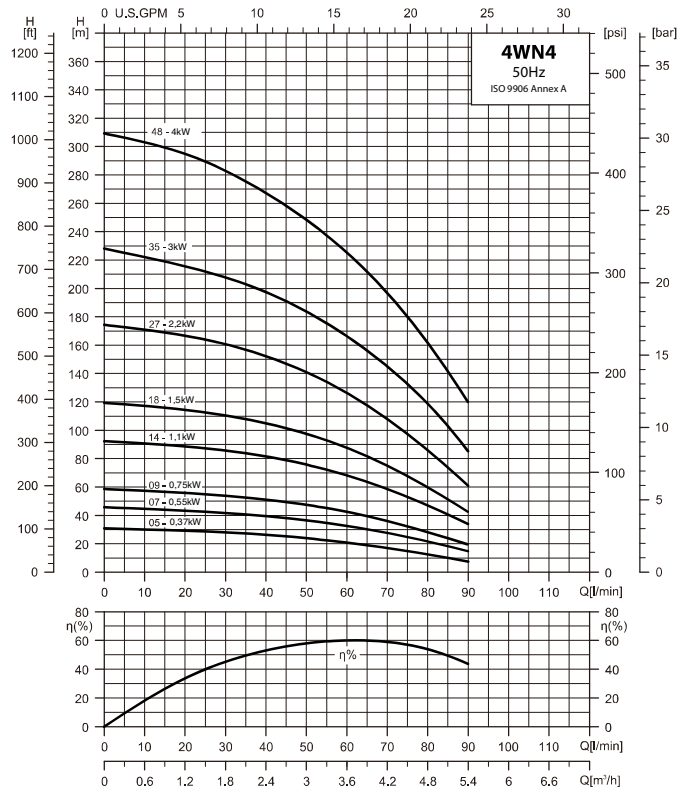
4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt



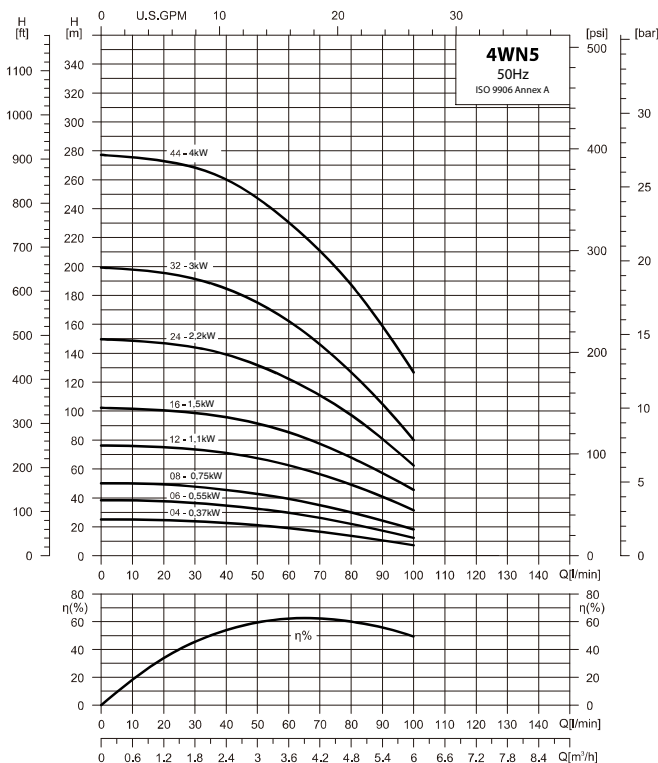
4WN3



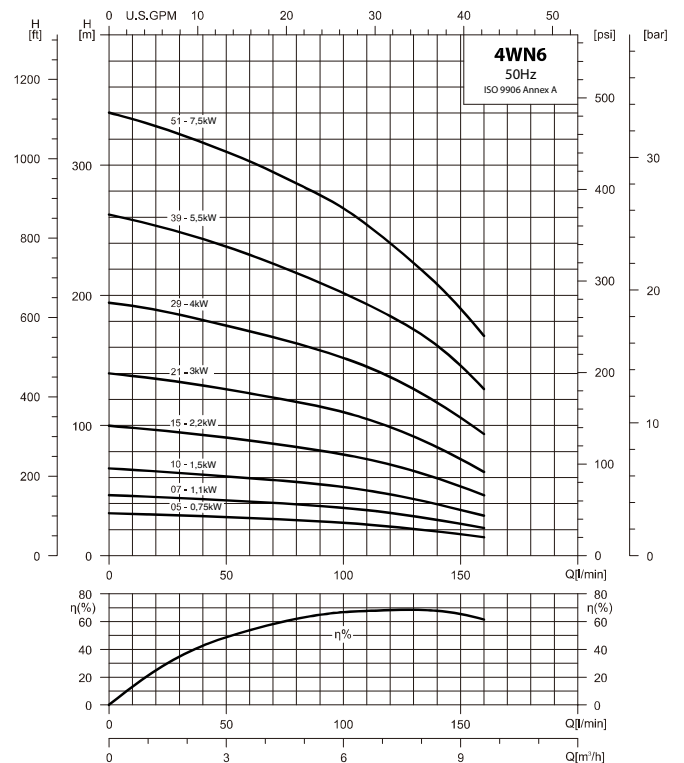
4WN4



4WN5



4WN6



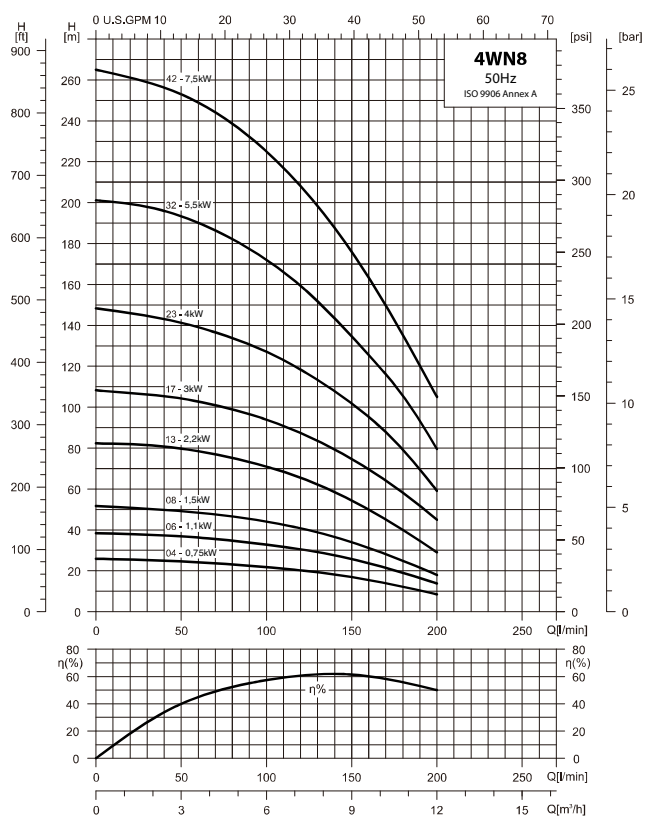


4WN

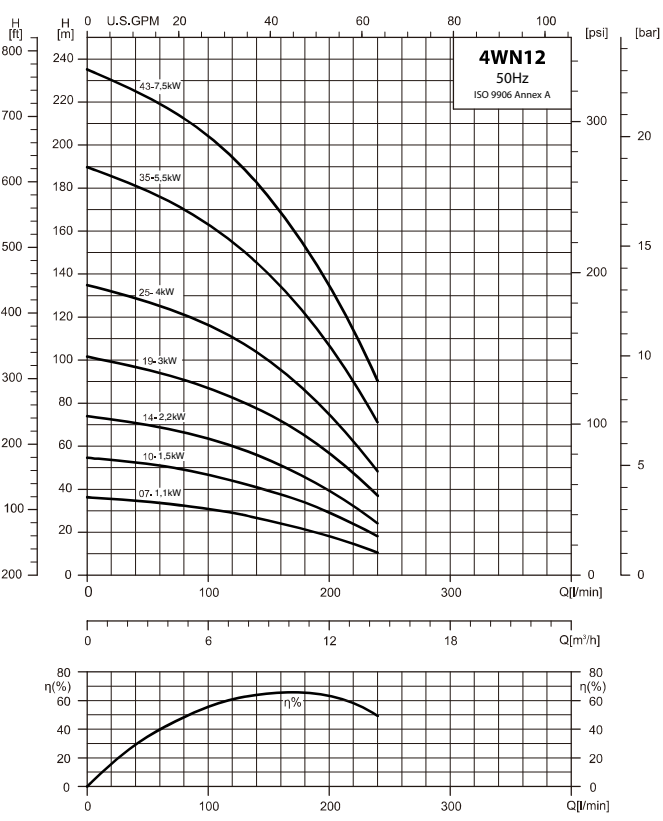


4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

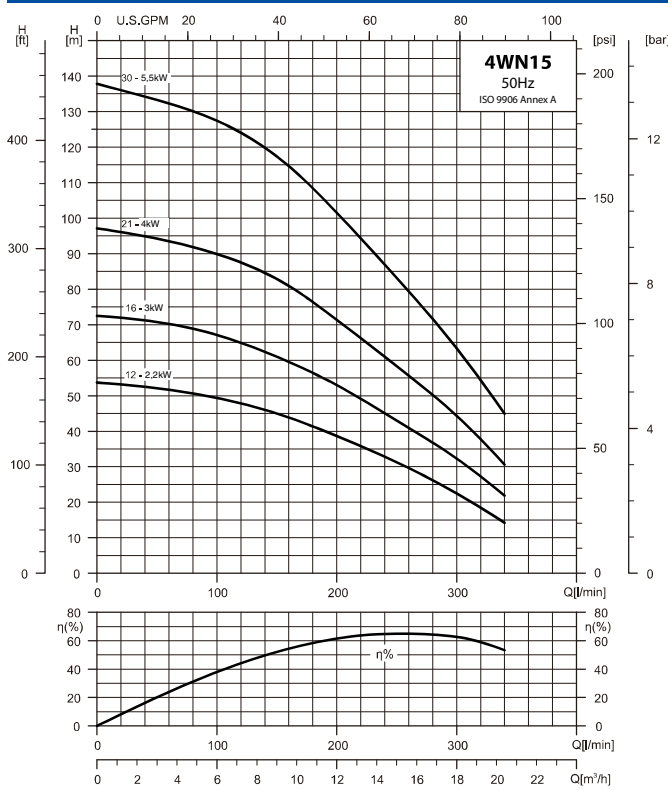
4WN8



4WN12



4WN15



4WN

4WN



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

Auswahltabellen

Modell	kW	Q=Fördermenge																
		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	3,6	4,2	4,8	5,4	6
H=Förderhöhe [m]																		
4WN1-13	0,37		86	78	70	56	42	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-19	0,55		126	118	105	86	60	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-26	0,75		173	160	141	117	81	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-38	1,1		253	234	208	169	117	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN1-49	2,2		326	301	268	219	151	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN2-7	0,37		46	-	-	43	42	39	36	33	29	26	22	-	-	-	-	-
4WN2-10	0,55		67	-	-	64	61	58	54	49	43	36	28	-	-	-	-	-
4WN2-14	0,75		92	-	-	86	83	79	74	67	60	52	42	-	-	-	-	-
4WN2-20	1,1		139	-	-	131	127	120	111	101	90	75	60	-	-	-	-	-
4WN2-28	1,5		190	-	-	178	172	163	153	141	126	108	89	-	-	-	-	-
4WN2-40	2,2		273	-	-	256	246	234	218	199	177	151	123	-	-	-	-	-
4WN2-52	3		356	-	-	334	320	304	283	259	232	201	165	-	-	-	-	-
4WN3-5	0,37		34	-	-	-	-	31	30	29	27	25	23	18	11	-	-	-
4WN3-8	0,55		54	-	-	-	51	50	49	46	43	41	38	30	19	-	-	-
4WN3-11	0,75		72	-	-	-	68	66	64	61	58	54	49	38	26	-	-	-
4WN3-16	1,1		106	-	-	-	101	98	95	89	83	77	70	54	33	-	-	-
4WN3-21	1,5		142	-	-	-	135	132	127	122	115	108	100	79	49	-	-	-
4WN3-32	2,2		208	-	-	-	200	194	187	177	165	152	138	104	62	-	-	-
4WN3-42	3		278	-	-	-	-	253	242	229	214	197	179	137	78	-	-	-
4WN4-5	0,37		33	-	-	-	-	-	-	27	26	25	24	21	18	13	8	-
4WN4-7	0,55		46	-	-	-	-	43	42	41	39	38	36	33	28	22	15	7
4WN4-9	0,75		59	-	-	-	-	55	54	52	51	49	47	43	37	28	20	10
4WN4-14	1,1		93	-	-	-	-	87	86	83	81	79	76	68	58	47	33	20
4WN4-18	1,5		120	-	-	-	-	113	111	108	105	102	98	88	75	60	42	25
4WN4-27	2,2		175	-	-	-	-	164	161	157	152	147	141	127	109	87	61	35
4WN4-35	3		228	-	-	-	-	212	208	203	197	191	184	166	145	119	85	46
4WN4-48	4		309	-	-	-	-	289	283	276	267	258	248	225	197	162	120	73
4WN5-4	0,37		26	-	-	-	-	-	-	-	22	22	21	19	17	14	11	7
4WN5-6	0,55		38	-	-	-	-	-	-	36	35	33	32	30	26	22	18	12
4WN5-8	0,75		51	-	-	-	-	-	-	47	46	44	43	39	35	30	24	18
4WN5-12	1,1		77	-	-	-	-	-	-	72	71	69	68	63	57	49	41	31
4WN5-16	1,5		102	-	-	-	-	-	-	98	96	94	92	86	77	68	57	46
4WN5-24	2,2		151	-	-	-	-	-	-	142	139	136	132	122	111	97	80	62
4WN5-32	3		203	-	-	-	-	-	-	188	185	180	175	162	146	127	105	80
4WN5-44	4		278	-	-	-	-	-	-	265	260	254	247	230	210	187	159	127



4WN



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

Auswahltabellen																				
Modell	kW	Q=Fördermenge																		
		l/min	0	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360
		m³/h	0	4,2	4,8	5,4	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6
H=Förderhöhe [m]																				
4WN6-5/A	0,75		33	28	27	26	25	22	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-7/A	1,1		47	-	39	38	37	33	28	21	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-10/A	1,5		67	-	57	55	53	47	39	31	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-15/A	2,2		100	-	83	81	78	70	59	46	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-21/A	3		140	-	118	115	110	99	83	64	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-29/A	4		194	-	163	158	152	137	118	93	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-39/A	5,5		262	-	217	210	202	184	161	128	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN6-51/A	7,5		340	295	286	277	267	240	208	169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-4/A	0,75		26	-	-	22	21	20	18	16	12	9	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-6/A	1,1		38	-	35	34	33	31	28	24	19	14	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-8/A	1,5		52	-	47	45	44	41	37	31	25	18	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-13/A	2,2		82	-	75	73	71	66	59	50	40	30	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-17/A	3		108	-	98	96	94	87	79	70	58	46	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-23/A	4		148	-	134	131	127	118	108	95	79	60	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-32/A	5,5		202	-	182	178	172	160	143	125	105	80	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN8-42/A	7,5		265	-	-	232	225	208	188	163	135	105	-	-	-	-	-	-	-	-
4WN12-7/A	1,1		36	-	-	-	31	29	27	24	21	18	15	11	-	-	-	-	-	-
4WN12-10/A	1,5		55	-	-	-	47	44	41	38	34	29	24	18	-	-	-	-	-	-
4WN12-14/A	2,2		74	-	-	-	64	60	56	51	46	39	32	24	-	-	-	-	-	-
4WN12-19/A	3		102	-	-	-	87	83	78	72	65	57	48	37	-	-	-	-	-	-
4WN12-25/A	4		135	-	-	-	116	111	104	96	86	75	62	48	-	-	-	-	-	-
4WN12-35/A	5,5		190	-	-	-	163	155	145	134	122	107	90	71	-	-	-	-	-	-
4WN12-43/A	7,5		235	-	-	-	204	194	183	169	153	135	114	90	-	-	-	-	-	-
4WN15-12/A	2,2		54	-	-	-	-	-	46	44	41	38,5	35,5	32,5	29,5	26	22,5	18	14	10
4WN15-16/A	3		72,5	-	-	-	-	-	62	59,5	56	53	49	45	41	36,5	32	27	21	16
4WN15-21/A	4		97	-	-	-	-	-	84,5	81	76	71	66	61	55,5	50	44	37,5	30	23
4WN15-30/A	5,5		138	-	-	-	-	-	120	114,5	108	101,5	94	87	79	71,5	63	54	44,5	34,5

4WN

4WN



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

Pumpen komplett mit Motoren										2-polig	
Modell	kW	1~230V WP M		3~400V WP T		Strom [A]		Anschluss IG	Motor kabel m	Gewicht [kg]	
		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.		1~230V	3~400V			1~230V	3~400V
4WN1-13/0,37	0,37	2587010130		2587010134		3,4	1,3	G1¼	1,75	10,5	9,5
4WN1-19/0,55	0,55	2587010190B		2587010194B		4,4	1,7	G1¼	1,75	12,8	11,7
4WN1-26/0,75	0,75	2587010260B		2587010264B		6	2,2	G1¼	1,75	16,4	14,1
4WN1-38/1,1	1,1	2587010380B		2587010384B		7,8	3	G1¼	1,75	20,4	20,1
4WN1-49/2,2	2,2	2587010490		2587010494		15	4	G1¼	2,50	28,9	26,7
4WN2-7/0,37	0,37	2587020070		2587020074		3,4	1,3	G1¼	1,75	9,6	8,6
4WN2-10/0,55	0,55	2587020100B		2587020104B		4,4	1,7	G1¼	1,75	11,4	10,3
4WN2-14/0,75	0,75	2587020140B		2587020144B		6	2,2	G1¼	1,75	14,5	12,2
4WN2-20/1,1	1,1	2587020200B		2587020204B		7,8	3	G1¼	1,75	16,1	15,8
4WN2-28/1,5	1,5	2587020280		2587020284		10,5	4	G1¼	1,75	21,1	18,5
4WN2-40/2,2	2,2	2587020400		2587020404		15	5,6	G1¼	2,50	26,9	24,7
4WN2-52/3	3	-		2587020524			7,5	G1¼	2,50		31,8
4WN3-5/0,37	0,37	2587030050		2587030054		3,4	1,3	G1¼	1,75	9,3	8,3
4WN3-8/0,55	0,55	2587030080B		2587030084B		4,4	1,7	G1¼	1,75	11	9,9
4WN3-11/0,75	0,75	2587030110B		2587030114B		6	2,2	G1¼	1,75	14	11,7
4WN3-16/1,1	1,1	2587030160B		2587030164B		7,8	3	G1¼	1,75	15,4	15,1
4WN3-21/1,5	1,5	2587030210B		2587030214B		10,5	4	G1¼	1,75	19	16,4
4WN3-32/2,2	2,2	2587030320B		2587030324B		15	5,6	G1¼	2,50	24,5	22,3
4WN3-42/3	3	-		2587030424			7,5	G1¼	2,50		29
4WN4-5/0,37	0,37	2587040050		2587040054		3,4	1,3	G1¼	1,75	9,5	8,5
4WN4-7/0,55	0,55	2587040070B		2587040074B		4,4	1,7	G1¼	1,75	11,1	10
4WN4-9/0,75	0,75	2587040090B		2587040094B		6	2,2	G1¼	1,75	13,9	11,6
4WN4-14/1,1	1,1	2587040140B		2587040144B		7,8	3	G1¼	1,75	15,3	15
4WN4-18/1,5	1,5	2587040180B		2587040184B		10,5	4	G1¼	1,75	18,7	16,1
4WN4-27/2,2	2,2	2587040270B		2587040274B		15	5,6	G1¼	2,50	23,6	21,4
4WN4-35/3	3	-		2587040354B			7,5	G1¼	2,50		27,2
4WN4-48/4	4	-		2587040484B			10,6	G1¼	2,50		34,3
4WN5-4/0,37	0,37	2587050040		2587050044		3,4	1,3	G1½	1,75	9,2	8,2
4WN5-6/0,55	0,55	2587050060B		2587050064B		4,4	1,7	G1½	1,75	11	9,9
4WN5-8/0,75	0,75	2587050080B		2587050084B		6	2,2	G1½	1,75	13,9	11,6
4WN5-12/1,1	1,1	2587050120B		2587050124B		7,8	3	G1½	1,75	15,3	15
4WN5-16/1,5	1,5	2587050160B		2587050164B		10,5	4	G1½	1,75	19	16,4
4WN5-24/2,2	2,2	2587050240B		2587050244B		15	5,6	G1½	2,50	24	21,8
4WN5-32/3	3	-		2587050324B			7,5	G1½	2,50		28
4WN5-44/4	4	-		2587050444B			10,6	G1½	2,50		35,6
4WN6-5/0,75	0,75	2587060050		2587060054		6	2,2	G2	1,75	13,8	11,5
4WN6-7/1,1	1,1	2587070100B		2587070104B		7,8	3	G2	1,75	15	14,7
4WN6-10/1,5	1,5	2587070140B		2587070144B		10,5	4	G2	1,75	18,6	16
4WN6-15/2,2	2,2	2587070200B		2587070204B		15	5,6	G2	2,50	22,5	20,3
4WN6-21/3	3	-	-	2587070274B			7,5	G2	2,50		26,5
4WN6-29/4	4	-	-	2587070364B			10,6	G2	2,50		34,1
4WN6-39/5,5	5,5	-	-	2587070494B			13,6	G2	3,00		43,9
4WN6-51/7,5	7,5	-	-	2587060514			18,3	G2	4,00		52,4

4WN M(1-):

Inklusive Motor, Kabel 4 x 1,5mm², Controlbox (IP65), it integriertem Überlastschutz, Pumpe und Motor unmontiert.

4WN T(3-):

Inklusive Motor, Kabel 4 x 1,5mm² (7,5kW 4 x 2,0 mm²), Pumpe und Motor unmontiert.



4WN



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

Pumpen komplett mit Motoren										2-polig	
Modell	kW	1~230V WP M		3~400V WP T		Strom [A]		Anschluss IG	Motor kabel m	Gewicht [kg]	
		Artikel-Nr.		Artikel-Nr.		1~230V	3~400V			1~230V	3~400V
4WN8-4/0,75	0,75	2587130040		2587130044		6	2,2	G2	1,75	13,4	11,1
4WN8-6/1,1	1,1	2587130060B		2587130064B		7,8	3	G2	1,75	14,6	14,3
4WN8-8/1,5	1,5	2587130080B		2587130084B		10,5	4	G2	1,75	18	15,4
4WN8-13/2,2	2,2	2587130130B		2587130134B		15	5,6	G2	2,50	21,9	19,7
4WN8-17/3	3	-		2587130174B			7,5	G2	2,50		24,9
4WN8-23/4	4	-		2587130234B			10,6	G2	2,50		32,8
4WN8-32/5,5	5,5	-		2587130324B			13,6	G2	2,50		41,4
4WN8-42/7,5	7,5	-		2587080424			18,3	G2	2,50		49,3
4WN12-7/1,1	1,1	2587100070B		2587100074B		7,8	3	G2	1,75	16,1	15,8
4WN12-10/1,5	1,5	2587120070B		2587120074B		10,5	4	G2	1,75	20,3	17,7
4WN12-14/2,2	2,2	2587120100B		2587120104B		15	5,6	G2	2,50	24,5	22,3
4WN12-19/3	3	-		2587120144B			7,5	G2	2,50		29,3
4WN12-25/4	4	-		2587120194B			10,6	G2	2,50		37,7
4WN12-35/5,5	5,5	-		2587120264B			13,6	G2	3,00		49,2
4WN12-43/7,5	7,5	-		2587120384B			18,3	G2	4,00		57,8
4WN15-12/2,2	2,2	2587150080B		2587150084B		15	5,6	G2	2,50	24,8	22,6
4WN15-16/3	3	-	-	2587150114B			7,5	G2	2,50		29,1
4WN15-21/4	4	-	-	2587150154B			10,6	G2	2,50		38,1
4WN15-30/5,5	5,5	-	-	2587150204B			13,6	G2	3,00		49,5

4WN M(1-):
Inklusive Motor, Kabel 4 x 1,5mm², Controlbox (IP65) ,it integriertem Überlastschutz, Pumpe und Motor unmontiert.
4WN T(3-):
Inklusive Motor, Kabel 4 x 1,5mm² (7,5kW 4 x 2,0 mm²), Pumpe und Motor unmontiert.

Pumpenhydraulik ohne Motor Auswahltabellen					
Modell	Artikel-Nr.		kW	DNM	Gewicht
4WN1-13	2557010013A		0,37	G1¼	3,7
4WN1-19	2557010019A		0,55	G1¼	4,7
4WN1-26	2557010026A		0,75	G1¼	5,8
4WN1-38	2557010038A		1,1	G1¼	9,2
4WN1-49	2557010049A		2,2	G1¼	12,5
4WN2-7	2557020007A		0,37	G1¼	2,8
4WN2-10	2557020010A		0,55	G1¼	3,3
4WN2-14	2557020014A		0,75	G1¼	3,9
4WN2-20	2557020020A		1,1	G1¼	4,9
4WN2-28	2557020028A		1,5	G1¼	7,1
4WN2-40	2557020040A		2,2	G1¼	10,5
4WN2-52	2557020052A		3	G1¼	13,5

4WN



4" Unterwasserpumpen aus AISI 304/Noryl glasfaserverstärkt

Pumpenhydraulik ohne Motor Auswahltabellen

Modell	Artikel-Nr.		kW	DNM	Gewicht
4WN3-5	2557030005A		0,37	G1¼	2,5
4WN3-8	2557030008A		0,55	G1¼	2,9
4WN3-11	2557030011A		0,75	G1¼	3,4
4WN3-16	2557030016A		1,1	G1¼	4,2
4WN3-21	2557030021A		1,5	G1¼	5
4WN3-32	2557030032A		2,2	G1¼	8,1
4WN3-42	2557030042A		3	G1¼	10,7
4WN4-5	2557040005A		0,37	G1¼	2,7
4WN4-7	2557040007A		0,55	G1¼	3
4WN4-9	2557040009A		0,75	G1¼	3,3
4WN4-14	2557040014A		1,1	G1¼	4,1
4WN4-18	2557040018A		1,5	G1¼	4,7
4WN4-27	2557040027A		2,2	G1¼	7,2
4WN4-35	2557040035A		3	G1¼	8,9
4WN4-48	2557040048A		4	G1¼	10,9
4WN5-4	2557050004A		0,37	G1½	2,4
4WN5-6	2557050006A		0,55	G1½	2,9
4WN5-8	2557050008A		0,75	G1½	3,3
4WN5-12	2557050012A		1,1	G1½	4,1
4WN5-16	2557050016A		1,5	G1½	5
4WN5-24	2557050024A		2,2	G1½	7,6
4WN5-32	2557050032A		3	G1½	9,7
4WN5-44	2557050044A		4	G1½	12,2
4WN6-5/A	2557060005A		0,75	G2	3,2
4WN6-7/A	2557070010A		1,1	G2	3,8
4WN6-10/A	2557070014A		1,5	G2	4,6
4WN6-15/A	2557070020A		2,2	G2	6,1
4WN6-21/A	2557070027A		3	G2	8,2
4WN6-29/A	2557070036A		4	G2	10,7
4WN6-39/A	2557070049A		5,5	G2	14,5
4WN6-51/A	2557060051A		7,5	G2	18,6
4WN8-4/A	2557130004		0,75	G2	2,8
4WN8-6/A	2557130006		1,1	G2	3,4
4WN8-8/A	2557130008		1,5	G2	4
4WN8-13/A	2557130013		2,2	G2	5,5
4WN8-17/A	2557130017		3	G2	6,6
4WN8-23/A	2557130023		4	G2	9,4
4WN8-32/A	2557130032		5,5	G2	12
4WN8-42/A	2557080042A		7,5	G2	15,5
4WN12-7/A	2557100007A		1,1	G2	4,9
4WN12-10/A	2557120007A		1,5	G2	6,3
4WN12-14/A	2557120010A		2,2	G2	8,1
4WN12-19/A	2557120014A		3	G2	11
4WN12-25/A	2557120019A		4	G2	14,3
4WN12-35/A	2557120026A		5,5	G2	19,8
4WN12-43/A	2557120038A		7,5	G2	24
4WN15-12/A	2557150008A		2,2	G2	8,4
4WN15-16/A	2557150011A		3	G2	10,8
4WN15-21/A	2557150015A		4	G2	14,7
4WN15-30/A	2557150020A		5,5	G2	20,1