



Franklin Electric

WINNER**4"-UNTERWASSERPUMPEN**

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 21 m³/h
- Förderhöhe bis 388 m



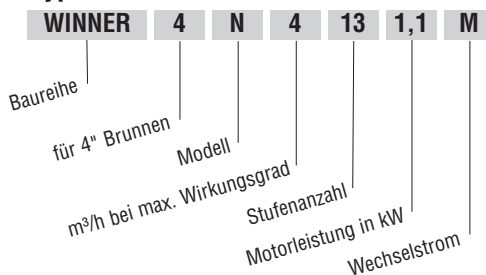
WINNER - Hydraulik



Motor Franklin 4" SS
(Verschraubung)
3~400V 4,0-7,5kW



Motor Franklin 4" NG
(Flachstecker)
1~230V 0,37-2,2kW
3~400V 0,37-3,0kW
3~230V 0,37-3,0kW

Typenschlüssel**Hauptmerkmale**

- » Außengehäuse, Druckgehäuse und Motoraufnahme aus Edelstahl
- » Welle und Einlaufsieb aus Edelstahl
- » Lauf-/Leiträder aus glasfaserverstärktem Kunststoff (IXEF®)
- » Pumpenhydrauliken und Motoren nach NEMA-Standard
- » mit integriertem Rückschlagventil aus Edelstahl
- » geeignet für Frequenzumrichterbetrieb (Mindestfrequenz 30 Hz)

Einsatzgebiete

- » Wasserversorgung aus Tiefbrunnen
- » Druckerhöhungsanlagen, Bewässerungsanlagen
- » Regenwassernutzung, Filteranlagen, Grundwasserabsenkung
- » Anlagen-/Apparatebau, industrielle Anwendungen

Technische Merkmale**Förderdaten**

Fördermedium: klare Flüssigkeiten, welche die Pumpenwerkstoffe chemisch und mechanisch nicht angreifen

Temperatur: max. 30°C

Eintauchtiefe: max. 350 m

Feststoffanteil: max. 50 g/m³

Konstruktion

Laufrad: geschlossen

Lagerung: verschleißfeste Gleitlagerung

Werkstoffe Pumpe

Außengehäuse: Edelstahl 1.4301

Ansauggitter: Edelstahl 1.4301

Pumpenwelle: Edelstahl 1.4301

Laufrad: Kunststoff, GFK (IXEF®)

Leitrad: Kunststoff, GFK

Rückschlagventil: Edelstahl 1.4301

Stufengehäuse: Edelstahl 1.4301

Druckgehäuse: Edelstahl 1.4308

Motoraufnahme: Edelstahl 1.4308

Wellenkupplung: Edelstahl 1.4408

Anschlussmaße

Druckstutzen: 1 1/4"IG (4N 1 / 4N 2 / 4N 4)
2"IG (4N 7 / 4N 10 / 4N 15)

Dimensionen

Durchmesser: 98 mm (Brunnen min. 4"/100 mm)

Werkstoffe Motor

Kabelverschraubung: Edelstahl 1.4301

Außengehäuse: Edelstahl 1.4301

Motorwelle: Edelstahl 1.4305

Lagerträgerdeckel: Edelstahl 1.4301

Motorschutz

Wechselstromversion: incl. Controlbox (IP65) mit Überlastschutz und Kondensator

Drehstromversion: **bauseits**

Motor

Wechselstromversion: 1~220-230V +6/-10 %, 50 Hz, ISO B, 2-polig
Motortype: 1~230V 0,37-2,2kW
FRANKLIN NG (Motorkabel mit Flachsteckerverbindung)

Drehstromversion: 3~220-230V +6/-10 %, 50 Hz, ISO B, 2-polig
3~380-415V +6/-10 %, 50 Hz, ISO B, 2-polig
Motortype: 3~400V/3~230V 0,37-3,0kW
FRANKLIN NG (Motorkabel mit Flachsteckerverbindung)

Motortype: 3~400V 4,0-7,5kW
FRANKLIN SS (Motorkabel mit Verschraubung)

Schutzart: IP 68

Schalzhäufigkeit: max. 20 Starts/Stopps je Stunde

Anlauf: Direkt-Anlauf

Motorkabel: 4 x 1,5 mm² - Länge: 1,5 m (bis 1,5 kW)
4 x 1,5 mm² - Länge: 2,5 m (ab 2,2 kW)

WINNER

4“-UNTERWASSERPUMPEN

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 21 m³/h
- Förderhöhe bis 388 m

WINNER  Franklin Electric



Lieferumfang

WINNER M (1-): mehrstufige Unterwasserpumpe mit Motor inklusive 1,5/2,5 m-Kurzkabel und Controlbox, unmontiert
WINNER (3-): mehrstufige Unterwasserpumpe mit Motor inklusive 1,5/2,5 m-Kurzkabel, unmontiert

Motorkabel:

Bitte beachten Sie für den Austausch vorhandener Aggregate den nachfolgenden Hinweis bezüglich der unterschiedlichen Motorkabel:
Motortype: 1~230V 0,37-2,2kW - FRANKLIN NG (Motorkabel mit Flachsteckerverbindung)
Motortype: 3~400V/3~230V 0,37-3,0kW - FRANKLIN NG (Motorkabel mit Flachsteckerverbindung)
Motortype: 3~400V 4,0-7,5kW - FRANKLIN SS (Motorkabel mit Verschraubung)

Technische Daten

Type	Motorleistung kW	Kondensator µF	Stromaufnahme			Stufen Anzahl	Anschluss IG	Länge mm	
			1~230V	3~230V	3~400V			1~230V	3~400V
WINNER 4N 1-12	0,37	16,0	3,30	1,90	1,10	12	1 1/4"	581	567
WINNER 4N 1-18	0,55	20,0	4,30	2,80	1,60	18	1 1/4"	711	686
WINNER 4N 1-24	0,75	30,0	5,70	3,50	2,00	24	1 1/4"	846	811
WINNER 4N 1-34	1,10	40,0	8,40	4,90	2,80	34	1 1/4"	1045	1021
WINNER 4N 1-48	1,50	50,0	10,70	6,70	3,90	48	1 1/4"	1388	1356
WINNER 4N 1-68	2,20	75,0	14,70	---	5,50	68	1 1/4"	1836	1738
WINNER 4N 2-7	0,37	16,0	3,30	1,90	1,10	7	1 1/4"	493	479
WINNER 4N 2-10	0,55	20,0	4,30	2,80	1,60	10	1 1/4"	571	546
WINNER 4N 2-14	0,75	30,0	5,70	3,50	2,00	14	1 1/4"	671	636
WINNER 4N 2-20	1,10	40,0	8,40	4,90	2,80	20	1 1/4"	800	776
WINNER 4N 2-28	1,50	50,0	10,70	6,70	3,90	28	1 1/4"	972	940
WINNER 4N 2-40	2,20	75,0	14,70	---	5,50	40	1 1/4"	1346	1248
WINNER 4N 2-56	3,00	---	---	---	7,50	56	1 1/4"	---	1583
WINNER 4N 4-4	0,37	16,0	3,30	1,90	1,10	4	1 1/4"	457	443
WINNER 4N 4-7	0,55	20,0	4,30	2,80	1,60	7	1 1/4"	546	521
WINNER 4N 4-9	0,75	30,0	5,70	3,50	2,00	9	1 1/4"	619	584
WINNER 4N 4-13	1,10	40,0	8,40	4,90	2,80	13	1 1/4"	729	705
WINNER 4N 4-18	1,50	50,0	10,70	6,70	3,90	18	1 1/4"	869	837
WINNER 4N 4-27	2,20	75,0	14,70	---	5,50	27	1 1/4"	1160	1062
WINNER 4N 4-36	3,00	---	---	---	7,50	36	1 1/4"	---	1377
WINNER 4N 4-48	4,00	---	---	---	9,90	48	1 1/4"	---	1784
WINNER 4N 7-4	0,55	20,0	4,30	2,80	1,60	4	2"	538	513
WINNER 4N 7-6	0,75	30,0	5,70	3,50	2,00	6	2"	639	604
WINNER 4N 7-8	1,10	40,0	8,40	4,90	2,80	8	2"	734	710
WINNER 4N 7-12	1,50	50,0	10,70	6,70	3,90	12	2"	908	876
WINNER 4N 7-17	2,20	75,0	14,70	---	5,50	17	2"	1183	1085
WINNER 4N 7-23	3,00	---	---	---	7,50	23	2"	-	1436
WINNER 4N 7-30	4,00	---	---	---	9,90	30	2"	-	1817
WINNER 4N 7-42	5,50	---	---	---	12,60	42	2"	-	2353
WINNER 4N 10-4	0,75	30,0	5,70	3,50	2,00	4	2"	608	573
WINNER 4N 10-6	1,10	40,0	8,40	4,90	2,80	6	2"	719	695
WINNER 4N 10-8	1,50	50,0	10,70	6,70	3,90	8	2"	839	807
WINNER 4N 10-13	2,20	75,0	14,70	---	5,50	13	2"	1159	1060
WINNER 4N 10-17	3,00	---	---	---	7,50	17	2"	---	1377
WINNER 4N 10-23	4,00	---	---	---	9,90	23	2"	---	1708
WINNER 4N 10-32	5,50	---	---	---	12,60	32	2"	---	2328
WINNER 4N 10-44	7,50	---	---	---	17,10	44	2"	---	2981
WINNER 4N 15-4	1,10	40,0	8,40	4,90	2,80	4	2"	732	708
WINNER 4N 15-6	1,50	50,0	10,70	6,70	3,90	6	2"	901	869
WINNER 4N 15-8	2,20	75,0	14,70	---	5,50	8	2"	1139	1041
WINNER 4N 15-11	3,00	---	---	---	7,50	11	2"	---	1385
WINNER 4N 15-14	4,00	---	---	---	9,90	14	2"	---	1663
WINNER 4N 15-20	5,50	---	---	---	12,60	20	2"	---	2253
WINNER 4N 15-27	7,50	---	---	---	17,10	27	2"	---	2889

WINNER



Franklin Electric

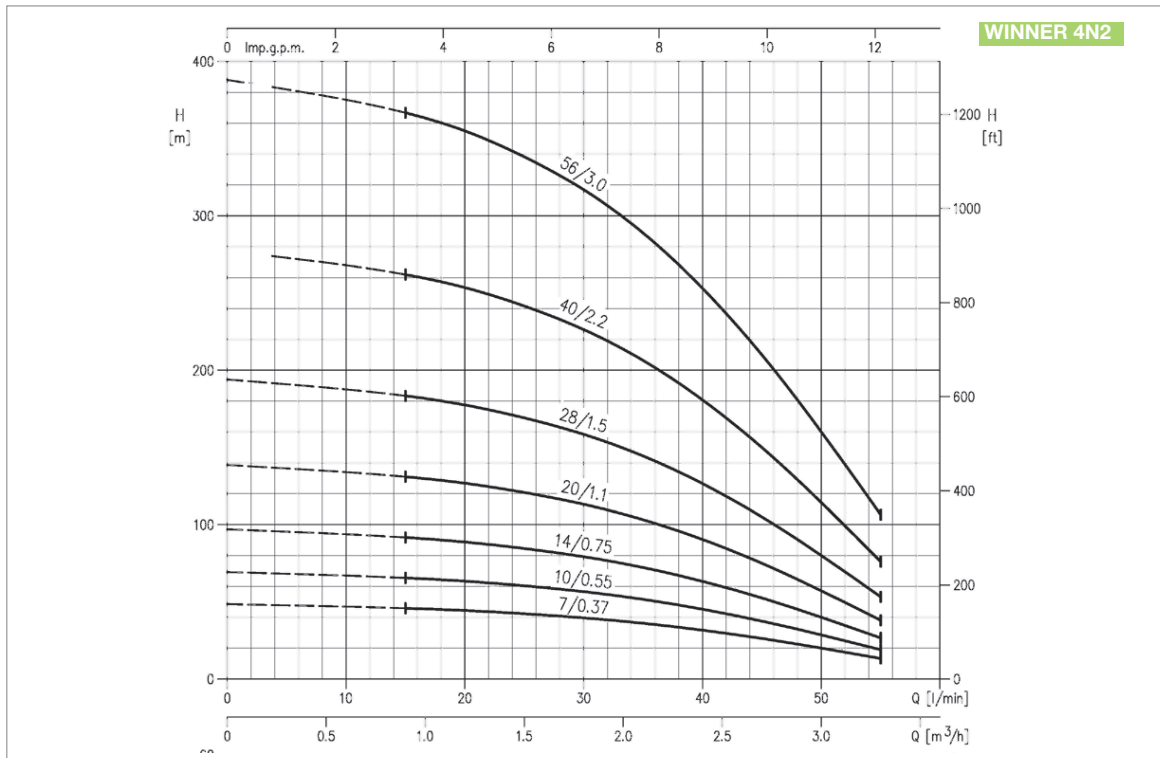
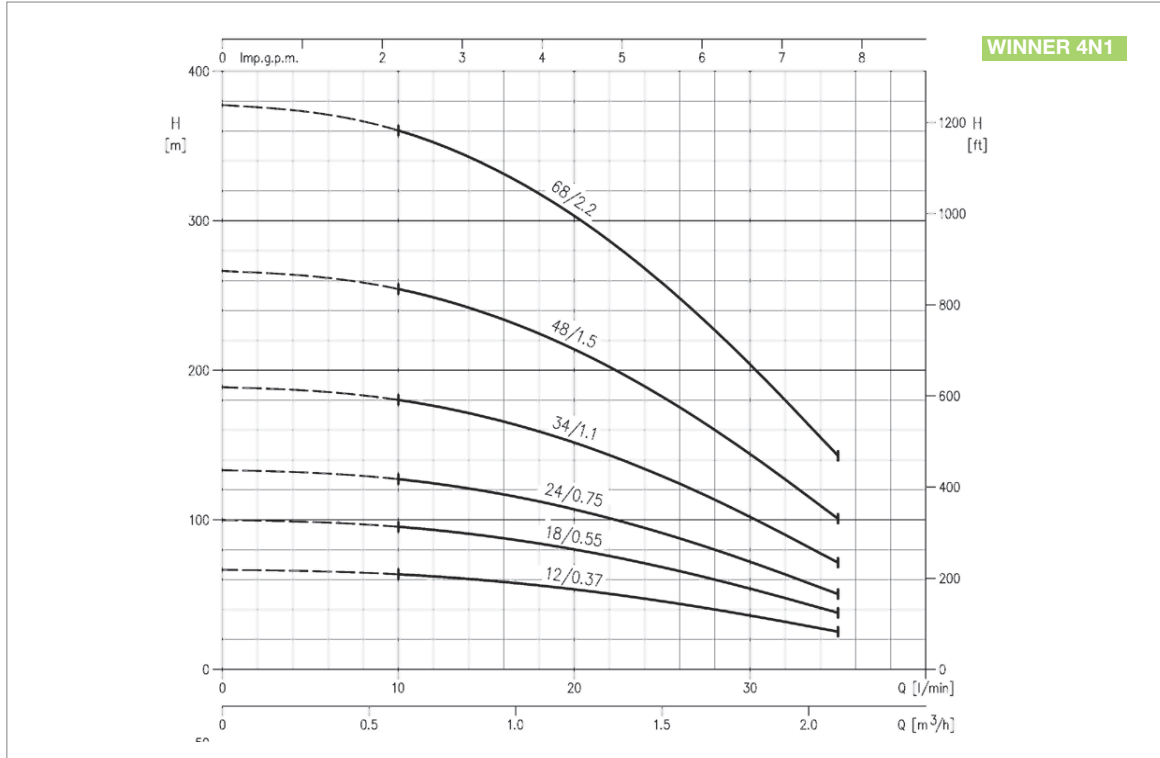
WINNER

4"-UNTERWASSERPUMPEN

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 21 m³/h
- Förderhöhe bis 388 m

Kennlinien

WINNER

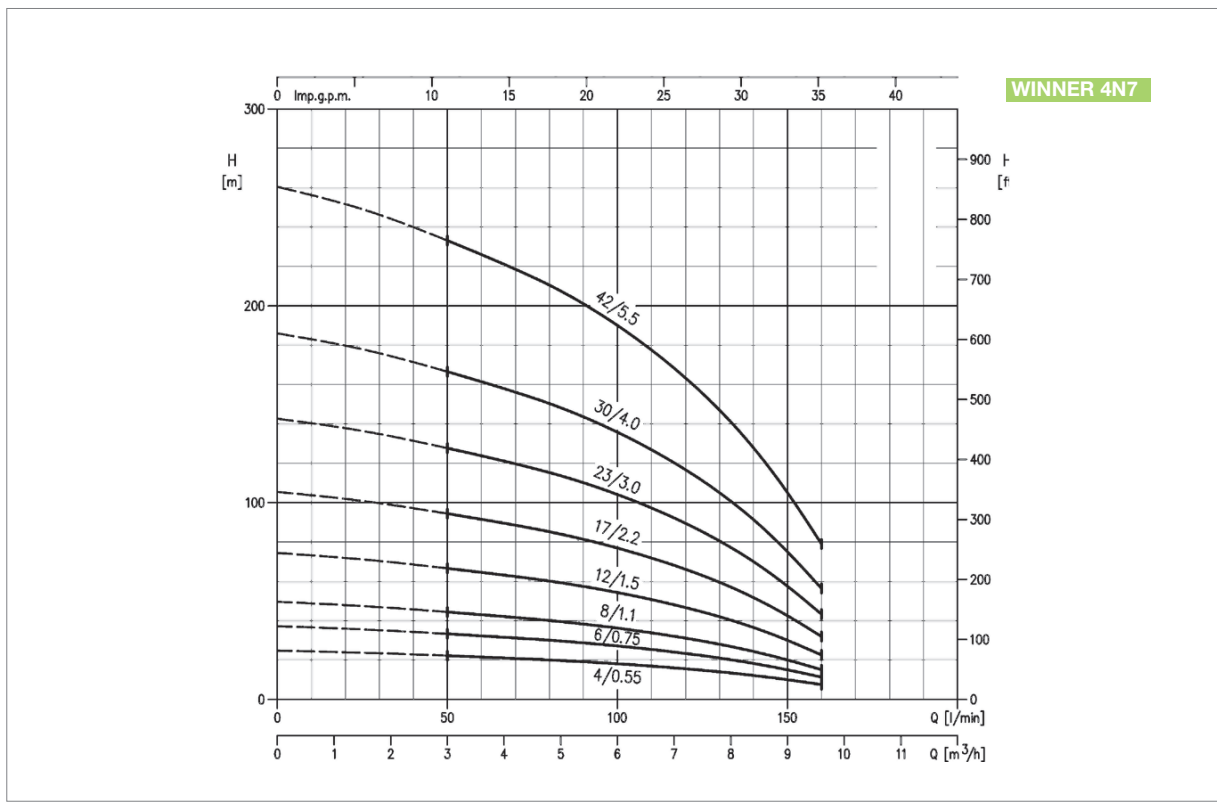
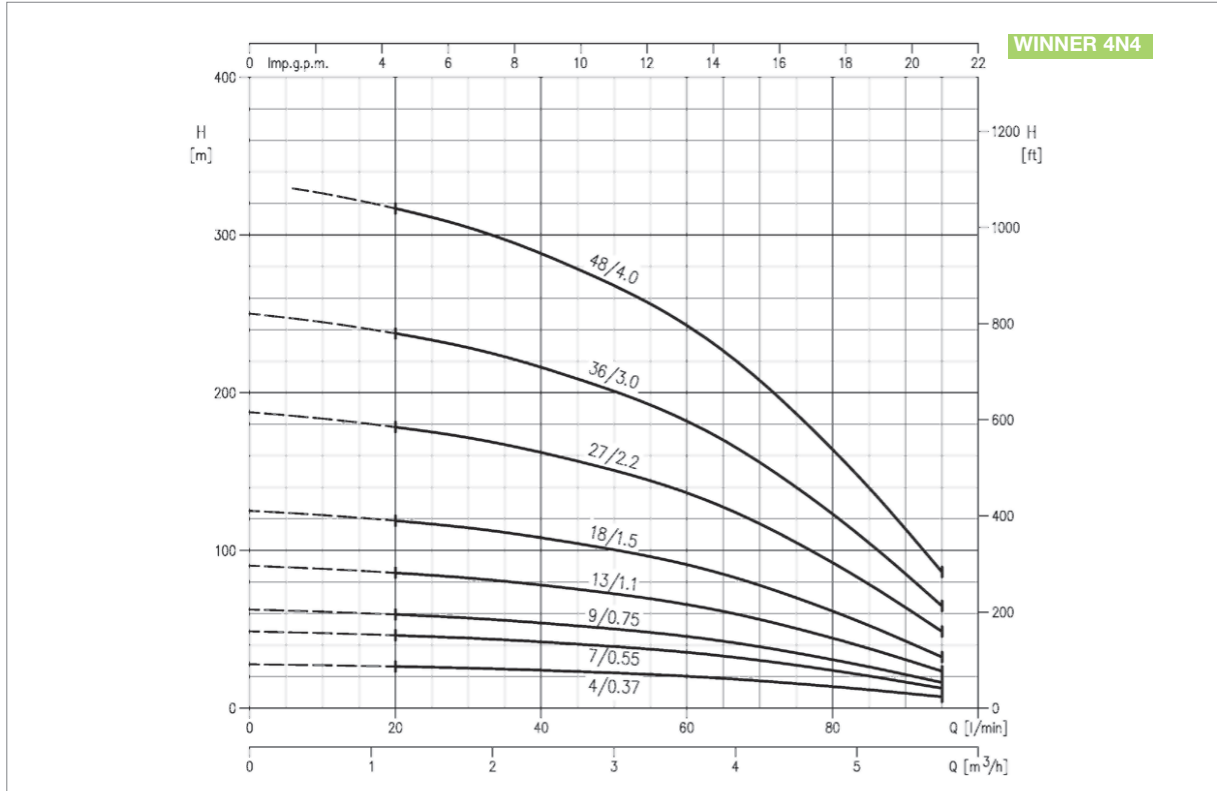


4^{te}-UNTERWASSERPUMPEN

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- FÖRDERMENGE BIS 21 m³/h
- FÖRDERHÖHE BIS 388 m
- EDELSTAHL / GFK



Kennlinien



WINNER



Franklin Electric

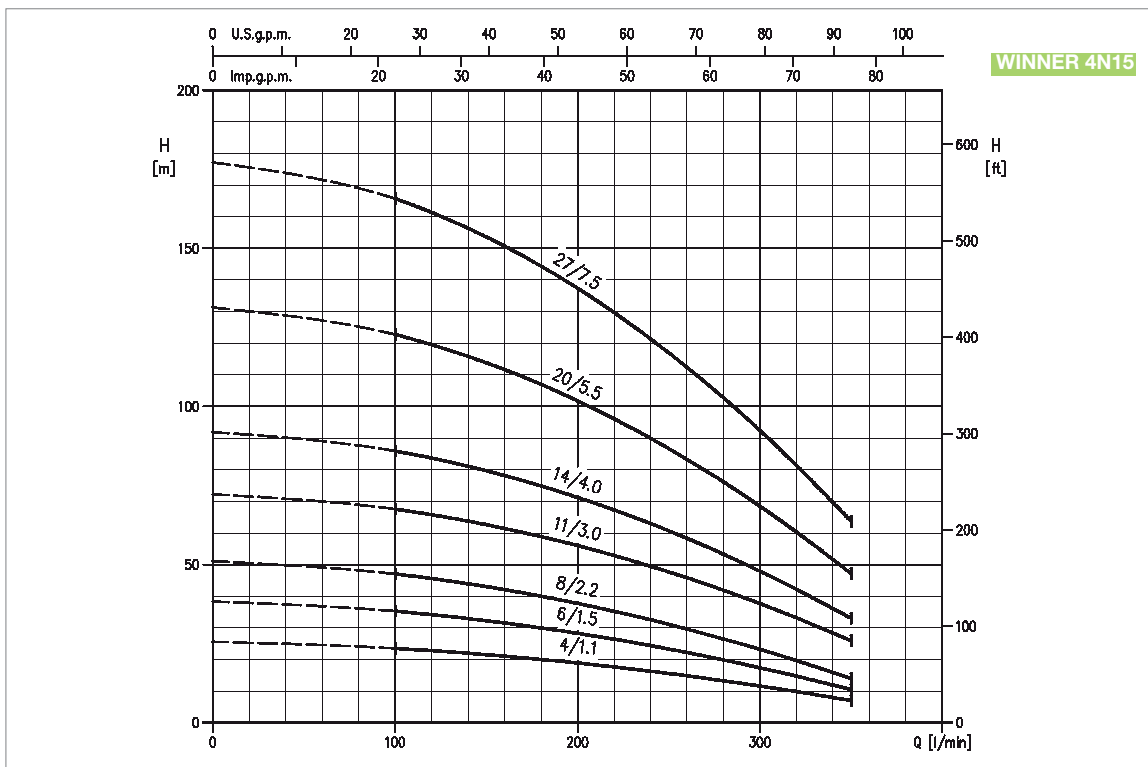
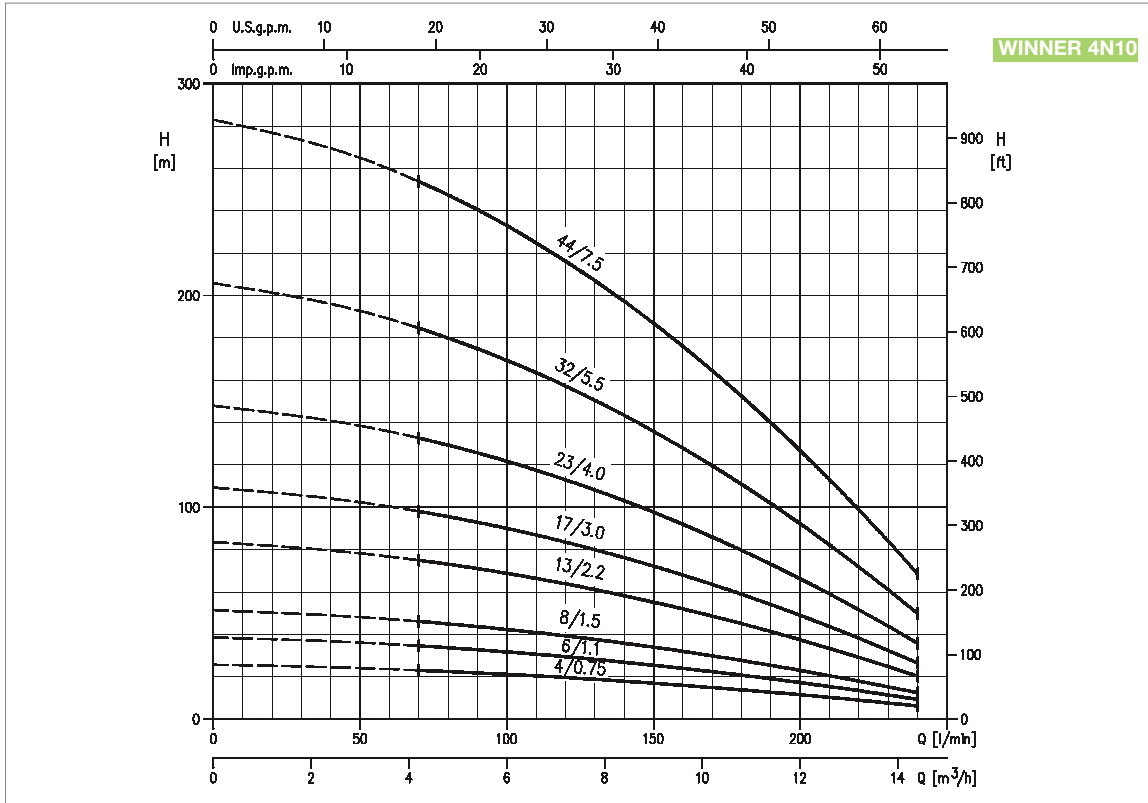
WINNER

4"-UNTERWASSERPUMPEN

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 21 m³/h
- Förderhöhe bis 388 m

Kennlinien

WINNER



4"-UNTERWASSERPUMPEN

- MEHRSTUFIG MIT FRANKLIN-MOTOREN
- EDELSTAHL / GFK
- Fördermenge bis 21 m³/h
- Förderhöhe bis 388 m

WINNER  Franklin Electric



Preise

PUMPEN KOMPLETT MIT FRANKLIN-MOTOREN

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

WINNER