



Franklin Electric

ES SERIE 50-60 Hz

5" MONOBLOC EDELSTAHL MEHRSTUFIGE ELEKTROTAUCHPUMPE



INDEX

Produktübersicht.....	2
Eigenschaften und Vorteile	2
Leistungskennfeld	3
Pumpenbeschreibungsschlüssel	4
Allgemeine Merkmale	5
Ersatzteile und Materialien.....	6
Hydraulische Leistungsdaten bei 60 Hz.....	7
Leistungs.....	9
Elektrische Eigenschaften und Leistung	9
ES 3	10
ES 5	12
Leistungen bei 60 Hz.....	15
Elektrische Eigenschaften und Leistung	15
ES 3	16
ES 5	18
Bestellinformation.....	20

Franklin Electric behält sich das Recht vor, die Spezifikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Für die aktuellsten Produktinformationen besuchen Sie bitte franklinwater.eu.

PRODUKTÜBERSICHT

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

ANWENDUNGSBEREICHE



Wasserverteilung
Druckerhöhung



Regenwassernutzung



Bewässerung, Gartenbau,
Sprinkler- Systeme



Reinigungsgeräte



Filterung
Umkehrosmose



Wasserversorgung von
und zu Tanks, Reservoiren
und Brunnen

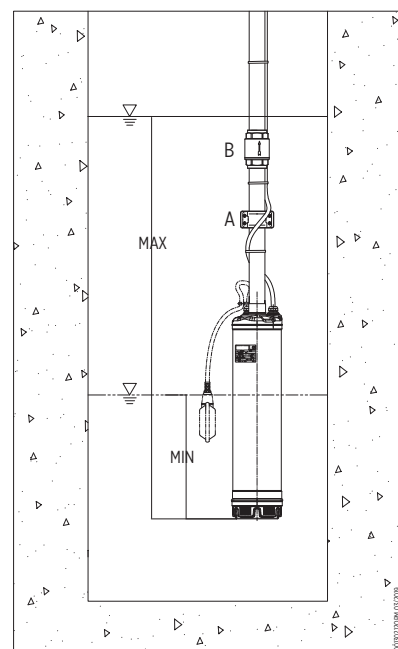
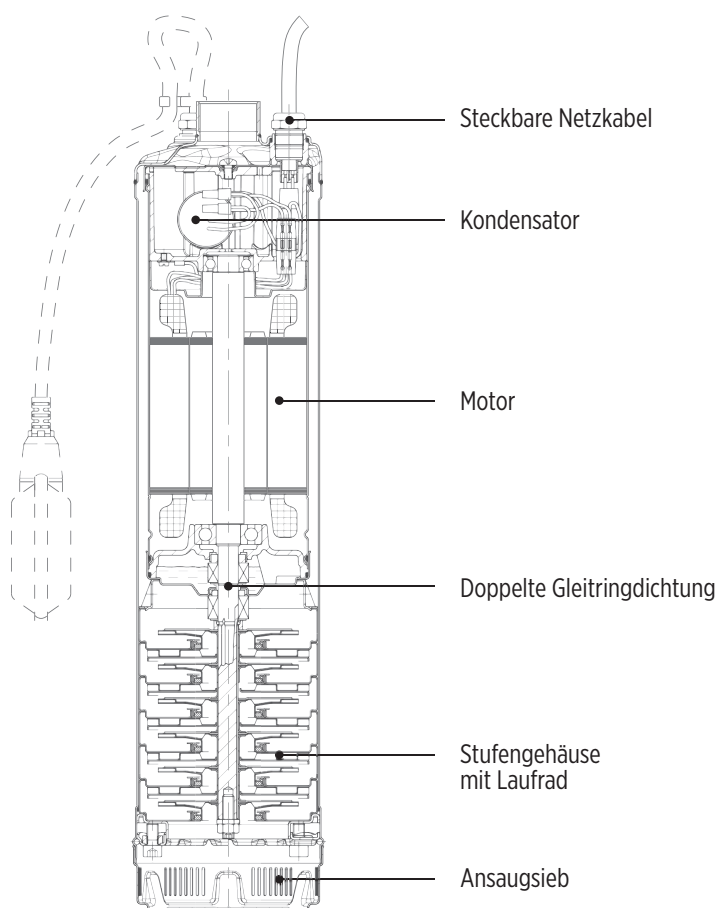
KOMPAKTE BLOCKBAUWEISE

- Einfache Installation: Die 1-phasige Version der Elektrotauchpumpe verfügt über internen Kondensator und thermischen Motorschutz; und kann direkt im 1-Phasen-Netz betrieben werden.
- Kompaktes, robustes und korrosionsbeständiges Design
- Steckbare Netzkabel und Niveauschalter für einfachen Austausch
- Motorkühlung wird durch die gepumpte Flüssigkeit sichergestellt
- Kontinuierlicher vertikaler oder horizontaler Betrieb

HOCHWERTIGE MATERIALIEN

- Robustes Motorwellendesign
- Motor in wasserdichtem Edelstahlmantel
- Zwei Gleitringdichtungen, getrennt durch eine Ölkammer*, für maximalen Motorschutz

* In Übereinstimmung mit der FDA - Food, Drug Administration - und Anhang G. O. Nr. 104 von 20/04/73 für Öle in Kontakt mit Lebensmitteln



Minimales und maximales Eintauchen

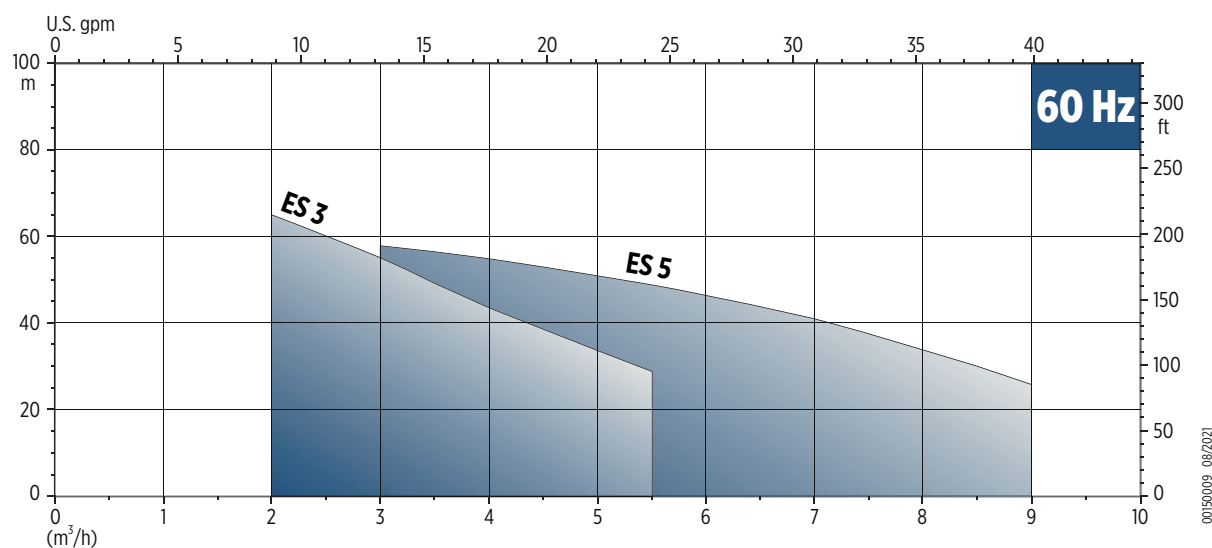
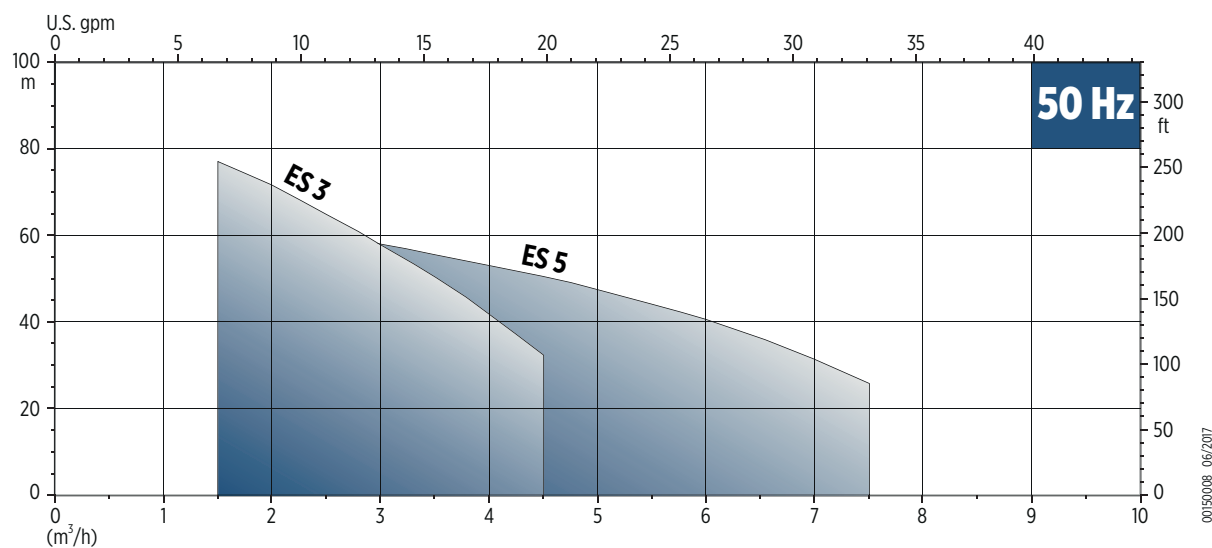
Um keine Luft durch den Filter zu saugen, muss die elektrische Pumpe bis mindestens zur Hälfte ihrer Höhe und in jedem Fall nicht weniger als 30 cm von unten in die Flüssigkeit eingetaucht werden (MIN-Niveau in Abbildung oben). Achten Sie auf ein ausreichendes Eintauchen, um diesen Zustand zu gewährleisten, wenn die Flüssigkeit im Brunnen das Mindestniveau erreicht. Trockenlauf oder mit Luft gemischt mit Flüssigkeit kann schwere Schäden an der elektrischen Pumpe und unregelmäßige Leistung verursachen.

Die maximale Eintauchtiefe (MAX-Stufe in Abbildung oben) ist auf dem Typenschild angegeben.

00130250 08/2021

PRODUKTÜBERSICHT

LEISTUNGSKENNFELD



PRODUKTÜBERSICHT

PUMPENBESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL

3	/03	I	005	M	5	L	N	O		F	S	C	O	O	N				
																		Option	
																		Stecker:	"N" (ohne), "U" (UK)
																		Bedienfeld:	"O" (ohne), "I" (Angeschlossen), "2" (nicht Angeschlossen)
																		Kabellänge [m]:	"I" (10 m) "M" (15 m) "O" (20 m) "R" (30 m) "U" (40 m) "Z" (kein Kabel)
																		Anz. Leiter / Querschnitt:	"A" (4G1) "B" (4G1.5) "C" (3G1) "D" (3G1.5) "W" (with junction) "Z" (no cable)
																		Kabeltyp:	"S" (Standard: HO7RNF) "B" (BLUE: 07VB-F) "V" (PVC) "C" (CSA: 16-4IF) "Z" (kein Kabel)
																		Niveauschalter	"O" (ohne) "F" (mit)
																		Sondergleitringdichtung (auf Anfrage)	
																		Mechanische Dichtung:	"O" (Karbon- Graphit / Aluminiumoxid- Keramik) "I" (Karbon- Graphit / Siliziumkarbit) "2" (Siliziumkarbit / Siliziumkarbit) "N" (NBR)
																		Elastomere:	
																		Spannung:	"L" (1 ~ : 220-240 V bei 50 Hz, 220-230 V bei 60 Hz) "D" (3 ~ : 220-230 V bei 50-60 Hz) "Y" (3 ~ : 380-415 V bei 50 Hz, 380-400 V bei 60 Hz)
																		Frequenz:	"5" (50 Hz), "6" (60 Hz)
																		Netz:	"M" (Einphasen) "T" (Dreiphasen)
																		Motorleistung [kW x 10]	
																		Material:	"I" (Standard: AISI 304)
																		Anzahl der Laufräder:	von 02 bis 08
																		Nenndurchfluss in m3/h:	3,5
																		Elektropumpenmodell:	ES

PRODUKTÜBERSICHT

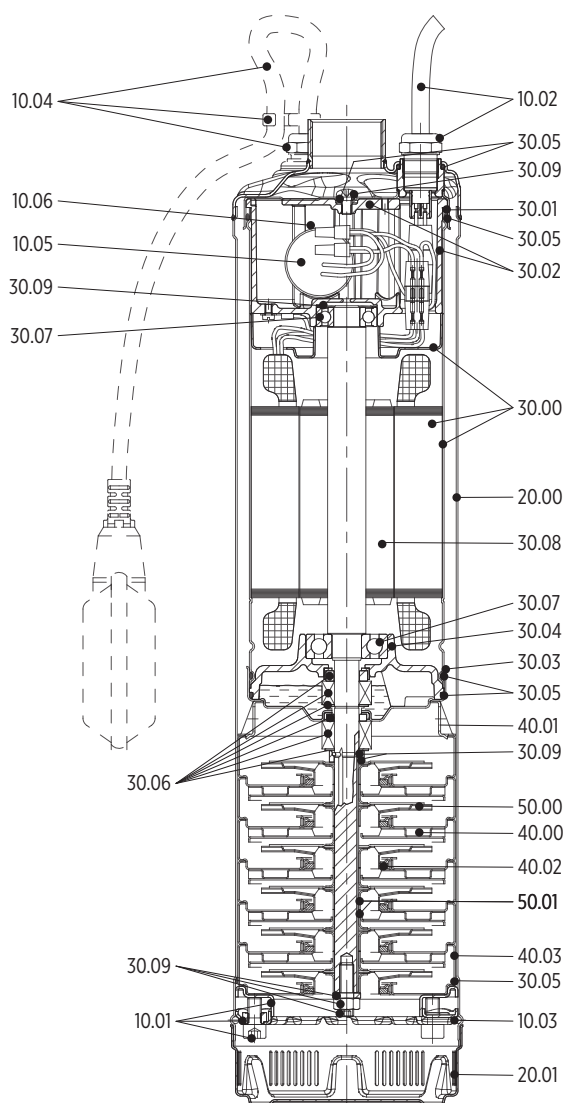
ALLGEMEINE MERKMALE

Modell:		3	5	3	5
Frequenz:		50 Hz		60 Hz	
Nenndurchfluss [m³/h]:		3	5	3	5
Flüssigkeitstemperaturbereich [°C]:		-5 / +40			
Max. η Hydraulik [%]:		42.3	56.1	42.3	56.1
Leistungsbereich [m³/h]:		1.5 - 4.5	2.5 - 7.5	2.5 - 5.5	3.0 - 9.0
Max. Förderhöhe:		75.5	58.5	69	58
Max. Betriebsdruck [bar]:		17			
Druckstutzen		1"¼ Rp			
Netzkabel:		20 m, Typ H07RN F			
Max. Eintauchtiefe:		17 (mit 20 m Netzkabellänge) 20 (mit Netzkabel länger als 20 m)			
Max. zulässige Menge an Sand / Max. Körnung		50 gr/m³, bis 2 mm			
Niveauschalter Option		Einphasen Version ohne Schwimmerschalter			
Motorleistung [kW]:		0,55 ÷ 1,1kW		0,75 ÷ 1,1kW	
Motortyp:		Asynchron Schutzart: IP68 Isolationsklasse: F			
Motorstandardspannung:	Einphasen	220-240 V ± 5 %		220-230 V ± 5 %	
	Dreiphasen	380-415 V ± 5 % (220-240 V ± 5 % auf Anfrage)		380-400V ± 5 % (220-230V ± 5 % auf Anfrage)	
Überhitzungsschutz:		Einphasen Version: eingebaut in Motoren bis 1,1 kW Dreiphasen Version: ist vom Installateur in der Startbox vorzusehen			
Kondensator:		Eingebaut in Einphasen Version			
Motorstarts pro Stunde:		Max. 40 Starts/h (mit min. 1 Minute Wartezeit)			

ERSATZTEILE UND MATERIALIEN

Rev. Nr.	Teilebeschreibung	Material	Standard	
			ASME	DIN/EN
10.01 *	Schrauben und Flansche zum Vorspannen	Edelstahl	-	UNI-EN 12165-98
10.02 *	Kabel Spannungsversorgung	Kabel: H07RN-F Kabeldurchführung: Messing vernickelt / NBR		
10.03 *	Seegerring	Edelstahl	AISI 304	1.4301
10.04 *	Schwimmerschalter mit Kabel	Kabel: H07RN-F Schwimmerschalter: PP Kabelhalterung: PA66 Kabeldurchführung: Messing vernickelt / NBR		
10.05	Kondensator mit Kabel und Steckern	-		
10.06	Klemme für Kondensator	-		
20.00 *	Pumpengehäuse	Edelstahl	AISI 304	1.4301
20.01 *	Ansaugsieb	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.00 *	Motorgehäuse mit Stator	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.01 *	Motordeckel, oben	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.02	oberes Lagerschild, mit Deckel	Aluminum		
30.03 *	Motordeckel, unten	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.04	Lagerschild, unten	Aluminum		
30.05 *	O-Ring	NBR		
30.06 *	Gleitringdichtungen	Aluminiumoxid- Keramik / Karbon / NBR		
30.07	Kugellager	6202 2Z-C3 / 6303 2Z-C3		
30.08 *	Rotor- und Pumpenwelle	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.09 *	Schrauben, Muttern und Scheiben	Edelstahl	AISI 304 AISI 316	1.4301 1.4301
40.00 *	Stufengehäuse mit Leitrad	Edelstahl	AISI 304	1.4301
40.01 *	Abstandhalter	Edelstahl	AISI 304	1.4301
40.02 *	Spaltring, montiert	PPS		
40.03 *	Eingangsstufengehäuse	Edelstahl	AISI 304	1.4301
50.00 *	Laufgrad	Edelstahl	AISI 304	1.4301
50.01 *	Distanzhülse, Laufgrad	Edelstahl	AISI 304	1.4301

* Materialien in Kontakt mit Flüssigkeiten



0013003 01/2018

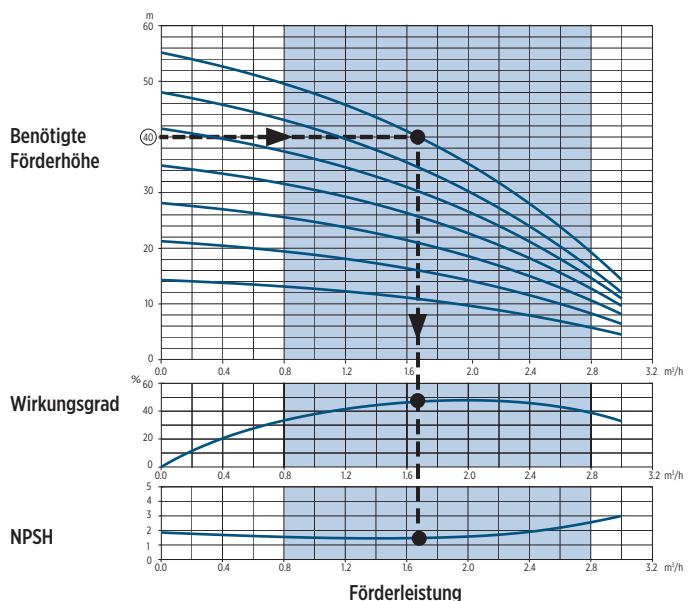
HYDRAULISCHE LEISTUNGSDATEN BEI 60 Hz

In diesem Abschnitt wird beschrieben, wie Sie das für Ihre Bedürfnisse ideale Pumpenmodell ermitteln können.

Dafür erforderlichen Informationen:

- Der benötigte Durchfluss
- Eingangs- und Ausgangsdruck
- Die Flüssigkeitseigenschaften (Dichte, Viskosität, Temperatur, chemische Aggressivität und Vorhandensein von abrasiven Partikeln)
- Die Anschlussart

Prüfen Sie, ob die gewählte Pumpenverrohrung dem maximal erforderlichen Betriebsdruck standhält (Pumpen-Nennndruck $P_N \geq$ Anwendungs-Nennndruck).



Aus der Differenz zwischen dem erforderlichen Ausgangsdruck und dem Eingangsdruck lässt sich die Förderhöhe bestimmen, die die Pumpe ans Medium abgeben muss. Der Betriebspunkt wird über die Werte von Förderstrom und Förderhöhe bestimmt.

Für die beste Auswahl der mehrstufigen Pumpe gehen Sie folgendermaßen vor:

Wählen Sie die Pumpenfamilie entsprechend des geforderten Durchflusses aus (so nah wie möglich am Punkt mit dem besten Wirkungsgrad).

1. Wählen Sie die Anzahl der Stufen, die der gewünschten Förderhöhe am nächsten kommt.
2. Ziehen Sie eine vertikale Linie vom Betriebspunkt, um die aufgenommene Leistung, den Wirkungsgrad und den erforderlichen NPSH-Wert zu bestimmen.

Wenn sich die Viskosität der Flüssigkeit bei Umgebungstemperatur deutlich von sauberem Wasser unterscheidet, ist es notwendig, die Auswahlparameter zu ändern (wenden Sie sich an den Hersteller). Ist die Dichte oder Viskosität höher als die von Wasser, muss eine höhere Leistungsaufnahme in Betracht gezogen werden (wenden Sie sich an den Hersteller).

NPSH prüfen:

Der verfügbare Pumpeneingangs-NPSH-Wert muss mit dem erforderlichen Wert der Pumpe verglichen werden, um Leistungsverluste und Verschleiß der Pumpe zu vermeiden.

Die max. Förderhöhe der Pumpe vom Flüssigkeitsspiegel (H) kann mit der folgenden Formel berechnet werden:

$$H = p_b \times 10.2 - NPSH - H_f - H_v - H_s$$

Siehe:

p_b : Absoluter barometrischer Druck oder absoluter Druck der Flüssigkeit auf der Saugseite [bar].

NPSH: Ansaughöhe bei maximalem Arbeitsdurchsatz [m]

H_f : Druckabfall in der Saugleitung bei max. Durchsatz [m]

H_v : Dampfdruck [m] in Abhängigkeit von der Temperatur der Flüssigkeit [m]

H_s : Sicherheitsreserve [m] (Minimum 0,5)

Wenn der berechnete Wert kleiner als "0" ist, muss die Pumpe um den Wert von H unterhalb des Flüssigkeitsspiegels positioniert werden.



LEISTUNGS

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNG

Modell Elektro- pumpe	Nennleistung		Q = Fördermenge														
			l/min 0	16.6	25	33.3	42	50	58.3	67	75	83.3	92	100	116.7	125	133.3
			m ³ /h 1	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	7.5	8
			US gpm 0	4.4	6.6	8.8	11	13.2	15	17.6	19.8	22	24.2	26	30.8	33	35.2
	[kW]		H = Gesamtförderhöhe [m]														
ES 3/3	0.55	0.75	34		30.5	28.5	26	24	21	17.5	14						
ES 3/4	0.55	0.75	45		40	37.5	34	31	27	23	18						
ES 3/5	0.75	1	56		49	46	42	38	33	27.5	22						
ES 3/6	0.75	1	66.5		58.5	54	49	44	38.5	32	25						
ES 3/7	0.9	1.2	77		67	62	56	50	45	37.5	28						
ES 3/8	1.1	1.5	87		75.5	70	63	56	50.5	42	31						
ES 5/3	0.55	0.75	35				31	30	29	28	27	25.5	23.5	22	17.5	15	
ES 5/4	0.75	1	46				40.5	39	38	36.5	34.5	33	30.5	28	22	18.5	
ES 5/5	0.9	1.2	57				50	48	47.5	45.5	42	40	38	34	27.5	22	
ES 5/6	1.1	1.5	67.5				58.5	56.5	55.5	53	49	46	44	39	31.5	24	

ES 3 - 50 Hz

TECHNISCHE DATEN

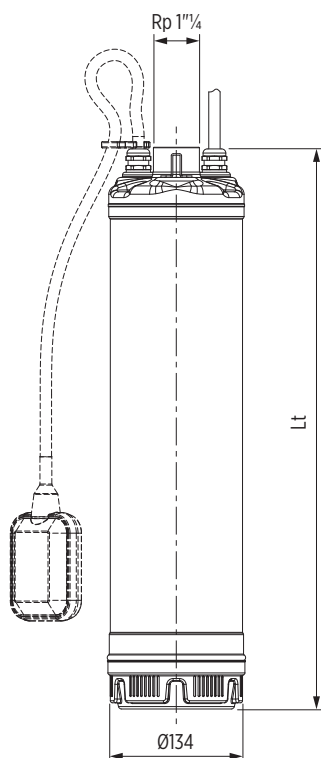
Elektropumpe		Anzahl Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung	Kondensator		Nennstrom		
Einphasen	Dreiphasen		[kW]	[HP]		μF	[V]	Einphasen 220-240 V	Dreiphasen	
					[kW]				220-240 V	380-415 V
ES 3/3	ES 3/3T	3	0.55	0.75	0.63	16	450	3.6	3.12	1.8
ES 3/4	ES 3/4T	4	0.55	0.75	0.81	16	450	4.0	3.5	2.0
ES 3/5	ES 3/5T	5	0.75	1	0.99	20	450	4.7	3.7	2.1
ES 3/6	ES 3/6T	6	0.75	1	1.15	20	450	5.2	4.0	2.3
ES 3/7	ES 3/7T	7	0.9	1.2	1.34	30	450	6.7	4.4	2.5
ES 3/8	ES 3/8T	8	1.1	1.5	1.50	30	450	7.2	4.7	2.7

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

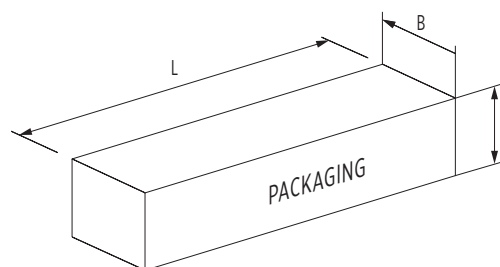
Elektropumpe			Gewicht* [kg]		Verpackung [mm]		
Einphasen	Dreiphasen	Lt [mm]	Einphasen	Dreiphasen	L	B	H
ES 3/3	ES 3/3T	446	12	13.3	720	230	175
ES 3/4	ES 3/4T	470	12.7	13.95	720	230	175
ES 3/5	ES 3/5T	544	14.3	14.45	720	230	175
ES 3/6	ES 3/6T	568	14.8	15	720	230	175
ES 3/7	ES 3/7T	592	17	15.45	720	230	175
ES 3/8	ES 3/8T	616	17.1	16	720	230	175

* Gewicht der Elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

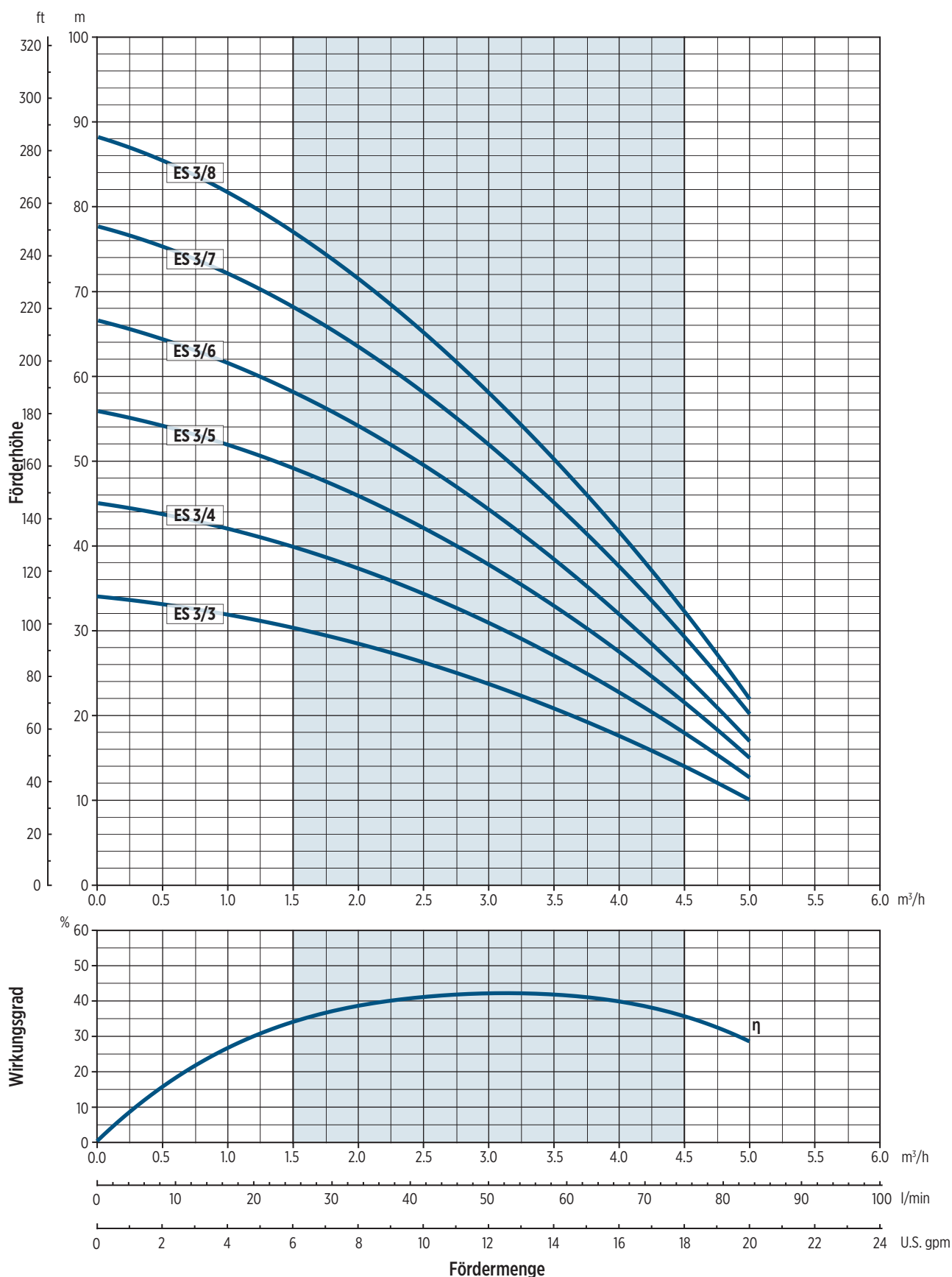
ABMESSUNGEN



0030028EN 06/2017



ES 3 - LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz



0012034-06/2019

ES 5 - 50 Hz

TECHNISCHE DATEN

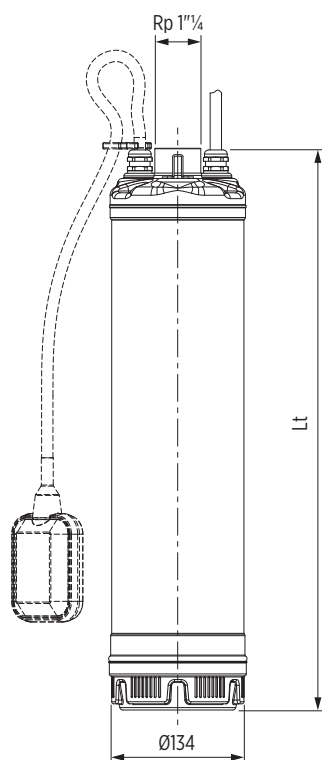
Elektropumpe		Anzahl Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung	Kondensator		Nennstrom		
Einphasen	Dreiphasen		[kW]	[HP]		μF	[V]	Einphasen 220-240 V	Dreiphasen	
ES 5/3	ES 5/3T	3	0.55	0.75	0.84	16	450	4.1	3.5	2.0
ES 5/4	ES 5/4T	4	0.75	1	1.07	20	450	5.0	3.8	2.2
ES 5/5	ES 5/5T	5	0.9	1.2	1.34	30	450	6.6	4.4	2.5
ES 5/6	ES 5/6T	6	1.1	1.5	1.55	30	450	7.4	4.7	2.7

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

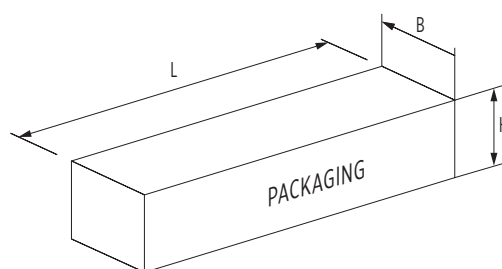
Elektropumpe			Gewicht* [kg]		Verpackung [mm]		
Einphasen	Dreiphasen	Lt [mm]	Einphasen	Dreiphasen	L	B	H
ES 5/3	ES 5/3T	446	12	13.3	720	230	175
ES 5/4	ES 5/4T	470	13.5	14	720	230	175
ES 5/5	ES 5/5T	544	15.65	14.5	720	230	175
ES 5/6	ES 5/6T	568	16.15	15	720	230	175

* Gewicht der Elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

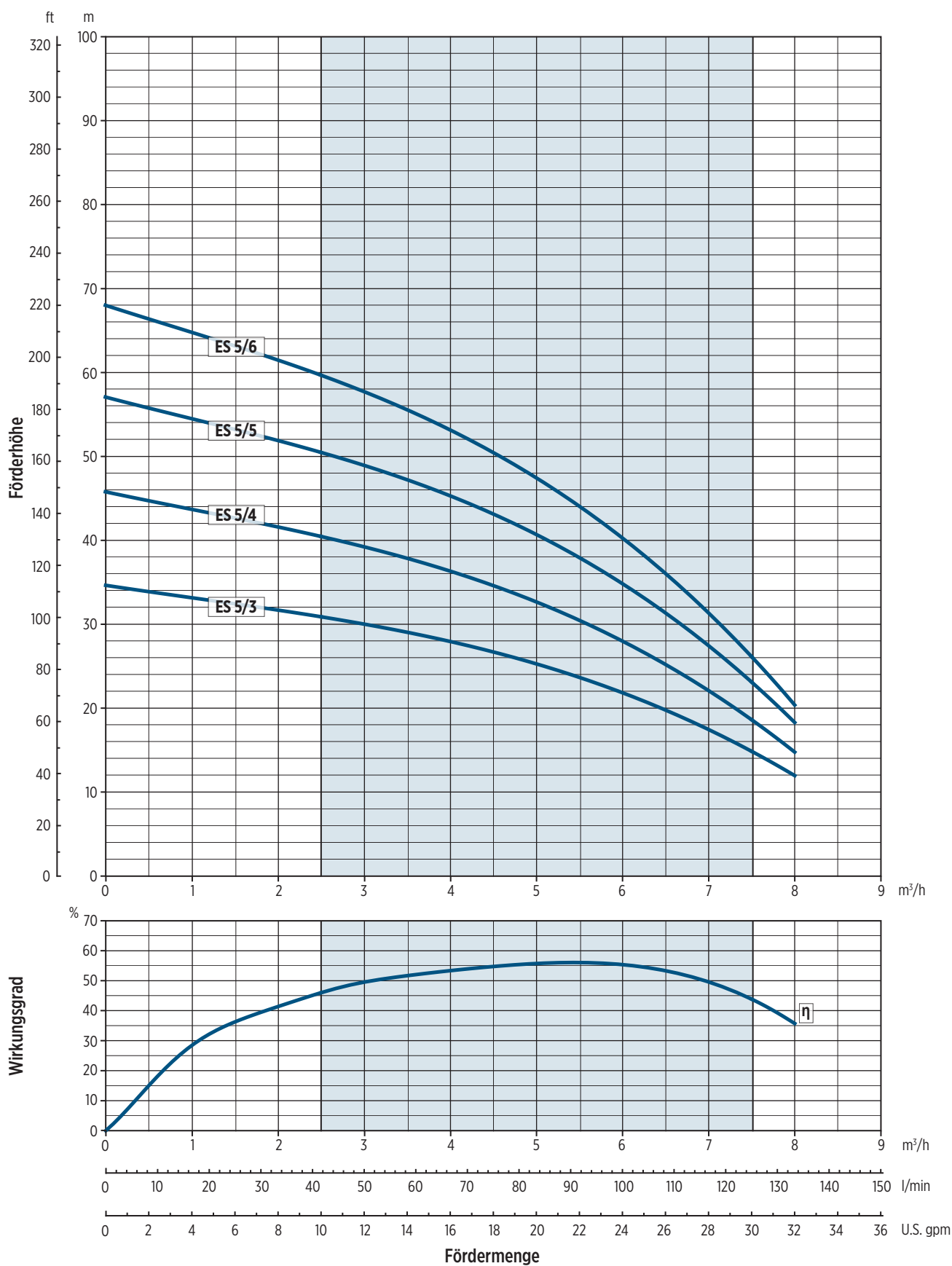
ABMESSUNGEN



00150028EN 06/2017



ES 5 - LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 50 Hz





LEISTUNGEN BEI 60 Hz

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN UND LEISTUNG

Modell Elektro- pumpe	Nennleistung		Q = Fördermenge														
			l/min 0	25	33.3	42	50	58.3	67	75	83.3	92	100	116.7	133.3	150.0	166.6
			m ³ /h 1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10
			US gpm 0	6.6	8.8	11	13.2	15	17.6	19.8	22	24.2	26	30.8	35.2	39.6	44
	[kW]	[HP]	H = Gesamtförderhöhe [m]														
ES 3/3	0.75	1	49		43	40.5	37.5	34.5	31	27.5	23	19					
ES 3/4	0.9	1.2	65		55.5	52.5	49	44.5	40	35	29.5	24					
ES 3/5	1.1	1.5	80.5		69	65	60	55	49	43	36.5	29					
ES 5/2	0.75	1	33.5				30	29.5	28.5	28	27	26	25	22	19	15	
ES 5/3	0.9	1.2	50				44	43	42	40.5	39	37.5	36	31.5	27	21	
ES 5/4	1.1	1.5	65.5				58	56.5	55	53	51	49	46.5	41	34	26	

ES 3 - 60 Hz

TECHNISCHE DATEN

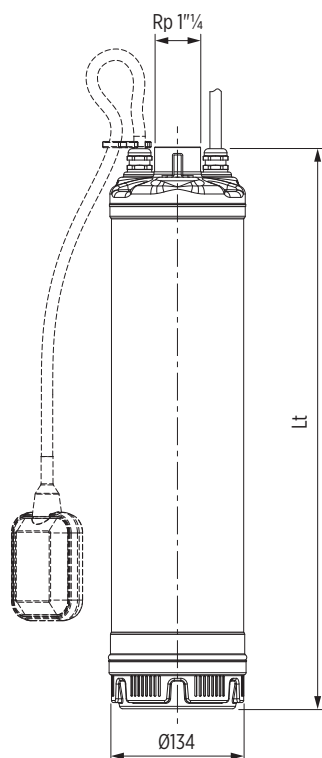
Elektropumpe		Anzahl Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung	Kondensator		Nennstrom		
Einphasen	Dreiphasen		[kW]	[HP]		μF	[V]	Einphasen 220-230 V	Dreiphasen	
ES 3/3	ES 3/3T	3	0.75	1	1.05	20	450	5.2	4.2	2.4
ES 3/4	ES 3/4T	4	0.9	1.2	1.30	20	450	6.2	4.5	2.6
ES 3/5	ES 3/5T	5	1.1	1.5	1.61	25	450	8.0	5.2	3.0

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

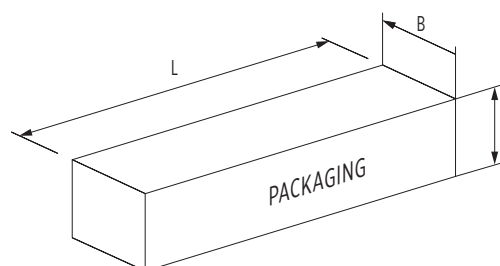
Elektropumpe			Gewicht* [kg]		Verpackung [mm]		
Einphasen	Dreiphasen	Lt [mm]	Einphasen	Dreiphasen	L	B	H
ES 3/3	ES 3/3T	49	13.25	14.2	720	230	175
ES 3/4	ES 3/4T	520	14.7	14.7	720	230	175
ES 3/5	ES 3/5T	544	1.35	15.2	720	230	175

* Gewicht der Elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

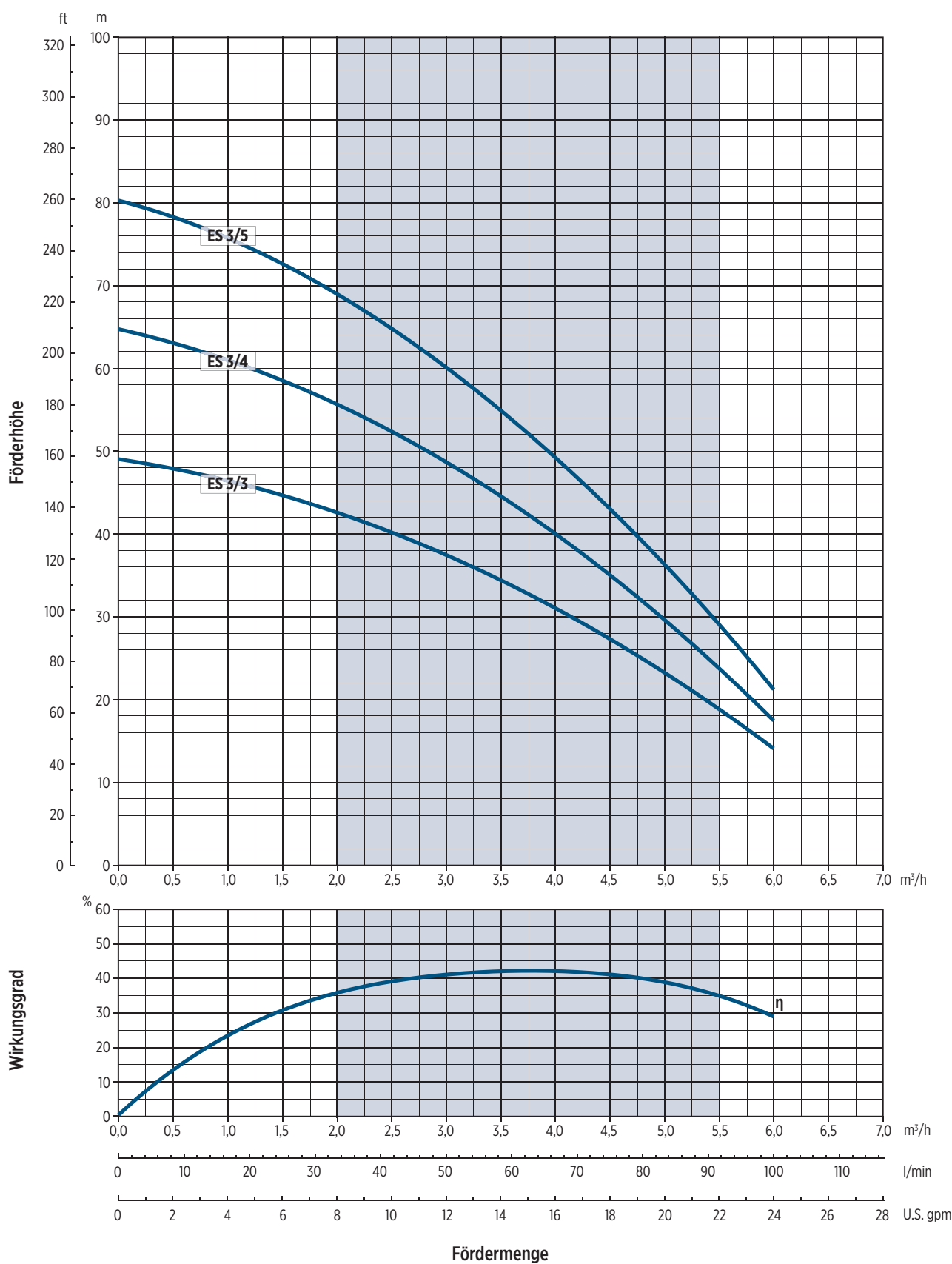
ABMESSUNGEN



00130028EN 06/2017



ES 3 - LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 60 Hz



00120036 06/2019



ES 5 - 60 Hz

TECHNISCHE DATEN

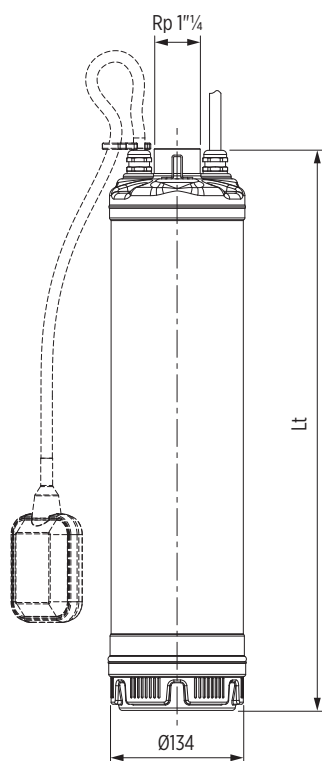
Elektropumpe		Anzahl Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung	Kondensator		Nennstrom		
Einphasen	Dreiphasen		[kW]	[HP]		μF	[V]	Einphasen 220-230 V	Dreiphasen	
									220-230 V	380-400 V
ES 5/2	ES 5/2T	2	0.75	1	1	20	450	5.0	4.0	2.3
ES 5/3	ES 5/3T	3	0.9	1.2	1.35	20	450	4	4.7	2.7
ES 5/4	ES 5/4T	4	1.1	1.5	1.78	25	450	8	5.5	3.2

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

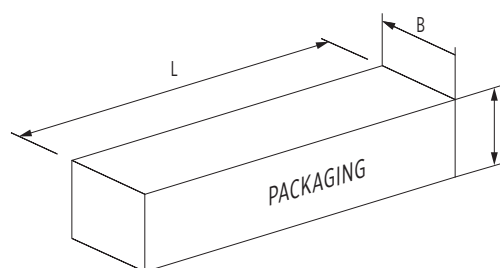
Elektropumpe			Gewicht* [kg]		Verpackung [mm]		
Einphasen	Dreiphasen	Lt [mm]	Einphasen	Dreiphasen	L	B	H
ES 5/2	ES 5/2T	470	14	14	720	230	175
ES 5/3	ES 5/3T	494	14.2	14.2	720	230	175
ES 5/4	ES 5/4T	518	15.85	14.7	720	230	175

* Gewicht der Elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

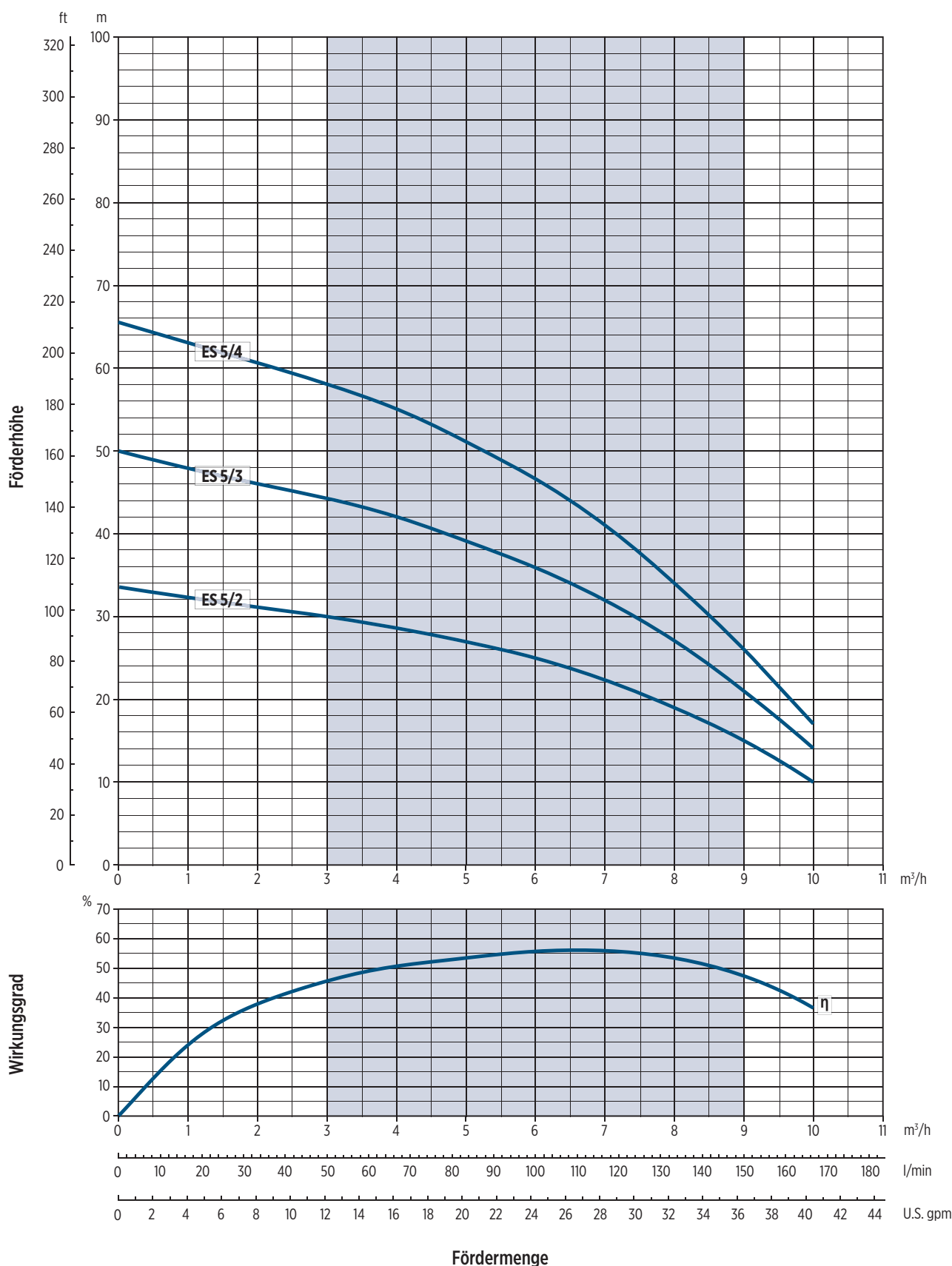
ABMESSUNGEN



0013028EN 06/2017



ES 5 - LEISTUNGSKENNLINIEN BEI 60 Hz



0020037 06/2019

BESTELLINFORMATION

Frequenz	Pumpenmodell	Anzahl Stufen	Einphasen Version ohne Schwimmerschalter	Einphasen Version mit Schwimmerschalter	Dreiphasen Version 3X230 V	Dreiphasen Version 3X400 V
50 Hz	ES 3	3	ETH10534300	ETH10534301	ETH10534703	ETH10534700
		4	ETH10534315	ETH10534316	ETH10534719	ETH10534715
		5	ETH10534330	ETH10534331	ETH10534737	ETH10534730
		6	ETH10534345	ETH10534346	ETH10534749	ETH10534745
		7	ETH10534360	ETH10534361	ETH10534762	ETH10534760
		8	ETH10534375	ETH10534376	ETH10534779	ETH10534775
	ES 5	3	ETH10554320	ETH10554321	ETH10554719	ETH10554715
		4	ETH10554335	ETH10554336	ETH10554732	ETH10554730
		5	ETH10554350	ETH10554351	ETH10554748	ETH10554745
		6	ETH10554365	ETH10554366	ETH10554764	ETH10554760
Frequenz	Pumpenmodell	Anzahl Stufen	Einphasen Version ohne Schwimmerschalter	Einphasen Version mit Schwimmerschalter	Dreiphasen Version 3X220 V	Dreiphasen Version 3X380 V
60 Hz	ES 3	3	ETH10534302	ETH10534303	ETH10534704	ETH10534701
		4	ETH10534317	ETH10534318	ETH10534720	ETH10534716
		5	ETH10534332	ETH10534333	ETH10534738	ETH10534731
	ES 5	2	ETH10554305	ETH10554306	ETH10554704	ETH10554700
		3	ETH10554322	ETH10554323	ETH10554720	ETH10554716
		4	ETH10554337	ETH10554338	ETH10554738	ETH10554731

KATALOGREVISION ÄNDERUNGSNOTIZEN

Rev. Nr.	Änderungen	Seite
2	Änderung der Produktbeschreibung	2, 3
	Änderung und Aktualisierung der Werkstoffe	4
	Aktualisierung der technische Daten und Abmessungen	6, 8, 12, 14
3	Aktualisierung der Optionen	3
	Ergänzung der Tabelle "Ersatzteile und Materialien"	5
	Ergänzung der technischen Daten für die Dreiphasenversion 220-240 V ES 3-5 bei 50 Hz	8-9
	Aktualisierung der Leistungskennlinien ES 3 - 50 Hz	9
4	Aktualisierung der Tabelle "Ersatzteile und Materialien"	5
5	Änderung "Pumpenbeschreibungsschlüssel der elektrischen Pumpe"	4
	Aktualisierung der Tabellen "Maße und Gewichte"	8, 10, 14, 16
6	Aktualisierung der Produktbeschreibung	2-5
	Aktualisierung "Leistungsfeld"	3
	Änderung "Pumpenbeschreibungsschlüssel der elektrischen Pumpe"	4
	Hinzugefügt Beschreibung "Leistungsauswahl"	7
	Aktualisierung "Hydraulische Leistung 50 Hz"	9
	Hinzugefügt Tabelle "Bestellinformationen"	20



Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
DEUTSCHLAND
Telefon: +49 (0) 6571 - 105-0
Fax: +49 (0) 6571 - 105-510
Email: info@franklin-electric.de

Franklin Electric S.r.l.
Via Asolo, 7 - 36031 Dueville (Vicenza)
ITALIEN
Telefon: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



00103780 DE REV.06_08-2023



franklinwater.eu

Einzelunternehmen, das der Kontrolle und Koordinierung von Franklin Electric Co., Inc. unterliegt.
Franklin Electric S.r.l. behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.