



VN-VL SERIE 50/60 HZ

MEHRSTUFIGE, 5" EDELSTAHL ELEKTROTAUCHPUMPE



INDEX

VN - 5" Mehrstufige 5" Edelstahl Elektropumpe	2
VL - 5" Mehrstufige, 5" Edelstahl Elektropumpe zum Leitungseinbau	4
Leistungskennfeld	6
Pumpenbeschreibungsschlüssel	7
Hydraulische Daten	8
VN/VL 3-5-9 bei 50 Hz.....	8
VN/VL 3-5-9 bei 60 Hz	8
Ersatzteile und Materialien	9
Technische Daten und Leistungskennlinie bei 50 Hz	11
VN/VL 3	12
VN/VL 5	14
VN/VL 9	16
Technische Daten und Leistungskennlinie bei 60 Hz	19
VN/VL 3	20
VN/VL 5	22
VN/VL 9	24

NOTE: Franklin Electric S.r.l. reserves the right to amend specification without prior notice
 For the most up-to-date product information, visit franklinwater.eu.

VN - 5" MEHRSTUFIGE 5" EDELSTAHL ELEKTROPUMPE

ANWENDUNG

- Wasserverteilung und Druckerhöhung
- Regenwassernutzung
- Bewässerung / Gartenbau / Sprinkler-Systeme
- Entwässerung
- Reinigungsgeräte

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes, robustes und korrosionsbeständiges Design
- Laufräder und Stufengehäuse aus rostfreiem Stahl gewährleisten lange Haltbarkeit bei überragender Effizienz
- Steckbare Netzkabel und Niveauschalter (Schwimmerschalter) für einfachen Austausch
- Robustes Motorwellendesign
- Extrem leise Elektropumpe dank des innenliegenden Motors, der durch die gepumpte Flüssigkeit gekühlt wird
- Elektropumpe mit Gewindeanschlüssen für eine einfache Installation in engen Räumen oder einfach in die Rohrleitung
- 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)

PUMPENSPEZIFIKATION

- Fördermenge:
 - bis zu 14 m³/h bei 50 Hz
 - bis zu 16 m³/h bei 60 Hz
- Förderhöhe:
 - bis zu 104 m bei 50 Hz
 - bis zu 115 m bei 60 Hz
- Druckstutzen: 1"¼ Rp
- Max. Betriebsdruck: 12 Bar
- Max. Einsatztiefe: 20 m
- Max. zulässige Menge an Sand: 50 g/m³
- Max. Körnung: 2 mm
- Flüssigkeitstemperaturbereich von -5 °C bis +40 °C
- Netzkabel: 2 m Kabeltyp H07RN-F wird in Standardausführung mitgeliefert
- Pumpe kann permanent vertikal oder horizontal betrieben werden
- Ausführungen bei den zwei Einphasen Versionen:
 - ohne Kondensator und ohne Schwimmerschalter
 - ohne Kondensator und mit Schwimmerschalter
- Hydraulische Eigenschaften gemäß ISO-Norm 9906: 2012, Klasse 3B

MOTORSPEZIFIKATION

- Einphasen- oder Dreiphasen-Motor
- Asynchron
- Schutzart IP 68
- Isolationsklasse F
- Standard Spannung
 - Einphasen: 220-240 V ± 5 % bei 50 Hz
220-230V ± 5 % bei 60 Hz
(Überhitzungsschutz eingebaut in Motoren bis 1,1 kW. Überhitzungsschutz in Starterbox für Motoren ab 1,5 kW und höher)

- Dreiphasen: 220-240 V \pm 5 % und 380-415 V \pm 5 % bei 50 Hz
220-230V \pm 5 % und 380-400V \pm 5% bei 60 Hz
(Überhitzungsschutz in Starterbox vom Installateur vorzusehen)
- Max. Starts pro Stunde: 60 für Motoren bis 3 kW (Wartezeit zwischen zwei aufeinanderfolgenden Starts: 1 Minute)

OPTIONEN

- Sonderspannungen
- Verschiedene Netzkabellängen
- Starterbox für Einphasen-Modelle
- CB Kontrollbox mit integriertem Kondensator für Einphasen Ausführung

VL - 5" MEHRSTUFIGE, 5" EDELSTAHL ELEKTROPUMPE ZUM LEITUNGSEINBAU

ANWENDUNGEN

- Wasserverteilung und Druckerhöhung
- Regenwassernutzung
- Bewässerung / Gartenbau / Sprinkler-Systeme
- Reinigungsgeräte
- Wasserversorgung aus Brunnen oder Reservoir
- Spezifische Anwendungen zur Reduzierung von Geräuscentwicklung und platzsparender Leitungseinbau

EIGENSCHAFTEN

- Kompaktes, robustes und korrosionsbeständiges Design
- Laufräder und Stufengehäuse aus rostfreiem Stahl gewährleisten lange Haltbarkeit bei überragender Effizienz
- Steckbare Netzkabel und Niveauschalter für einfachen Austausch
- Robustes Motorwellendesign
- Extrem leise Elektropumpe dank des innenliegenden Motors, der durch die gepumpte Flüssigkeit gekühlt wird
- Elektropumpe mit Gewindeanschlüssen für eine einfache Installation in engen Räumen oder einfach Einbau in die Rohrleitung
- 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)

PUMPENSPEZIFIKATION

- Fördermenge:
 - bis 14 m³/h bei 50 Hz
 - bis 16 m³/h bei 60 Hz
- Förderhöhe:
 - bis 104 m bei 50 Hz
 - bis 115 m bei 60 Hz
- Anschluss: Rp Gewinde beim Einlass- und Auslassstutzen
- Max. Betriebsdruck: 15 Bar
- Max. Einsatztiefe: 20 m
- Flüssigkeitstemperaturbereich von -5 °C bis +40 °C
- Netzkabel: 2 m Kabeltyp H07RN-F wird in Standardausführung mitgeliefert
- Pumpe kann permanent vertikal oder horizontal betrieben werden
- Hydraulische Eigenschaften gemäß ISO-Norm 9906: 2012, Klasse 3B

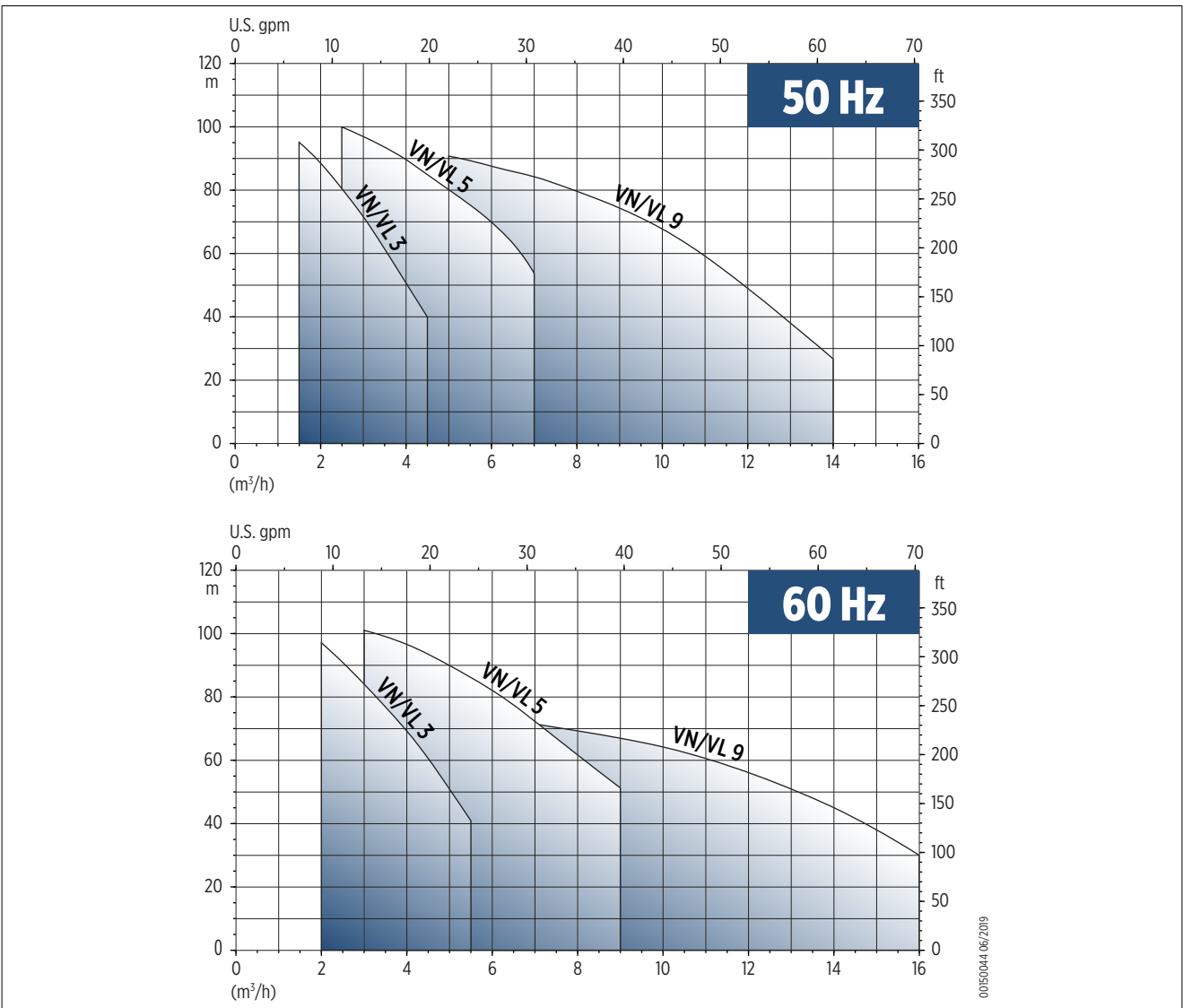
MOTORSPEZIFIKATION

- Einphasen- oder Dreiphasen-Motor
- Asynchron
- Schutzart IP 68
- Isolationsklasse F
- Standard Spannung
 - Einphasen: 220-240 V ± 5 % bei 50 Hz
220-230V ± 5 % bei 60 Hz
(Überhitzungsschutz eingebaut in Motoren bis 1,1 kW. Überhitzungsschutz in Starterbox für Motoren ab 1,5 kW und höher)
 - Dreiphasen: 220-240 V ± 5 % und 380-415 V ± 5 % bei 50 Hz
220-230V ± 5 % und 380-400V ± 5 % bei 60 Hz
(Überhitzungsschutz in Starterbox vom Installateur vorzusehen)
- Max. Starts pro Stunde: 60 für Motoren bis 3 kW (Wartezeit zwischen zwei aufeinanderfolgenden Starts: 1 Minute)

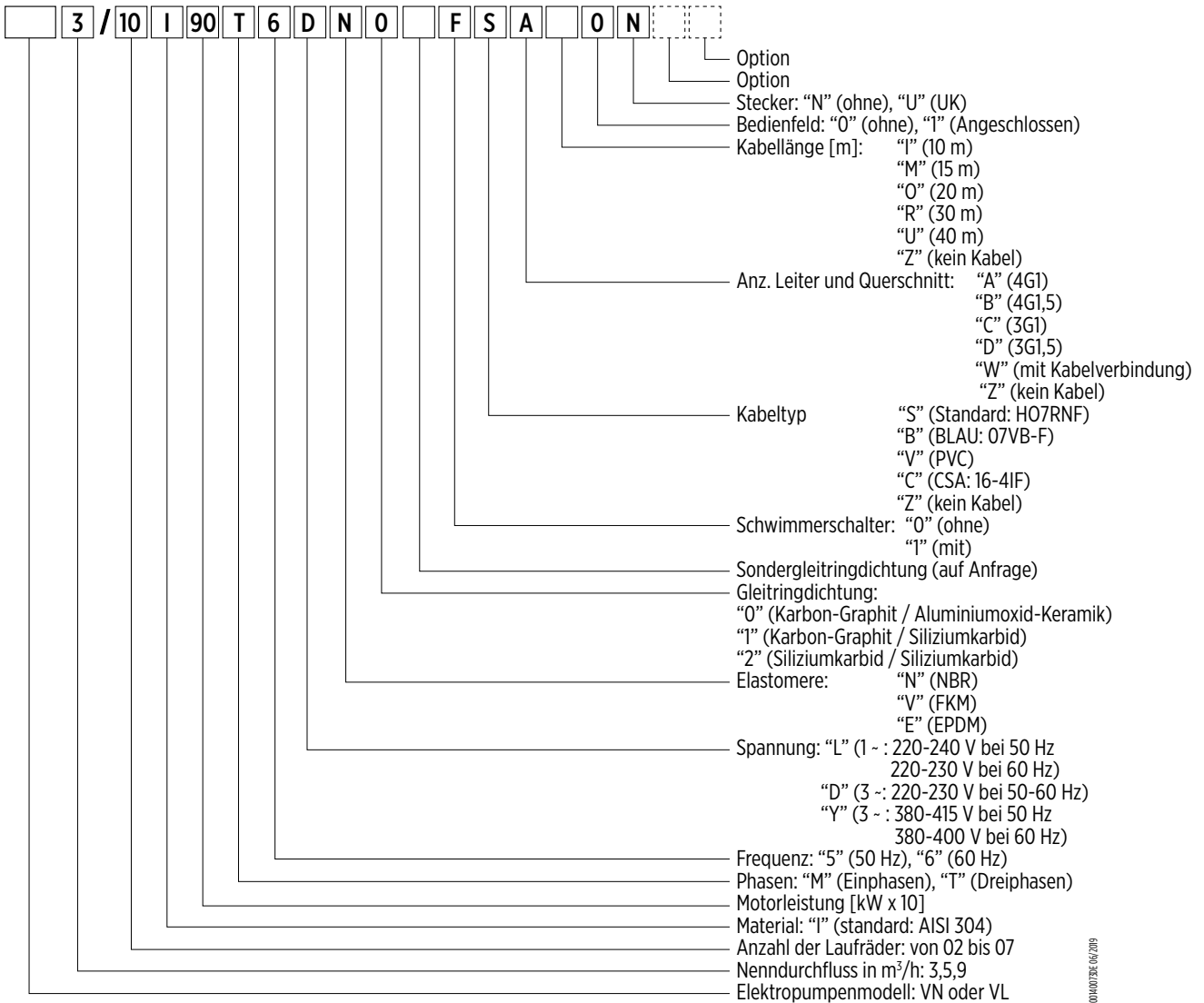
OPTIONEN

- Einphasenmodelle mit Niveauregulierung (Schwimmerschalter)
- Kontrollboxen für Einphasen- Modelle
- Sonderspannungen
- Verschiedene Netzkabellängen
- Druckstutzen: 1" ¼ Rp
- Ovale Gegenflansche (Geschweißte- oder Geschraubte version)
- Edelstahl-Flanschverbinder zur Montage von einfachen Druckbeaufschlagungsgruppen

LEISTUNGSKENNFELD



PUMPENBESCHREIBUNGSSCHLÜSSEL



01/2019/01/04/2019

HYDRAULISCHE DATEN

VN/VL 3-5-9 BEI 50 HZ

Elektropumpenmodell	Nennleistung		Q = Fördermenge																	
			l/min 0	25.0	33.3	41.7	50.0	58.3	66.7	75.0	83.3	91.7	100.0	116.7	133.3	150.0	166.7	183.3	233.3	266.7
			m³/h 0	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	14	16
	US GMP 0	6.6	8.8	11.0	13.2	15.4	17.6	19.8	22.0	24.2	26.4	30.8	35.2	39.6	44.0	48.4	61.6	70.4		
[kW]	[HP]	H = Gesamtförderhöhe[m]																		
VN-VL 3/4	0.55	0.75	45	40	37.5	34.5	31	27	23	18										
VN-VL 3/5	0.75	1	56	49	46	42	38	33	27.5	21.5										
VN-VL 3/6	0.75	1	66.5	58	54	49.5	44.5	38.5	32	25										
VN-VL 3/7	0.9	1.2	77.5	68	63.5	58	52	45	37.5	29.5										
VN-VL 3/8	1.1	1.5	88	77	71.5	65	58	50.5	42	32.5										
VN-VL 3/9	1.5	2	100.5	89.5	82.5	76.5	68.5	59.5	50	39.5										
VN-VL 3/10	1.5	2	111.5	98.5	91.5	84	75	65.5	55	43										
VN-VL 5/4	0.75	1	45.5			40.5	39	38	36.5	35	33	30.5	28	22						
VN-VL 5/5	0.9	1.2	57			50.5	49	47.5	45.5	43.5	41	38	35	27.5						
VN-VL 5/6	1.1	1.5	68			59.5	58	55.5	53	50.5	47.5	44	40.5	31.5						
VN-VL 5/7	1.5	2	80.5			71	69	67	64.5	61	58	54	49.5	39						
VN-VL 5/8	1.5	2	91.5			81	78	75.5	72.5	69	65	60.5	55.5	44						
VN-VL 5/9	2.2	3	102.5			91	88	85	81.5	77.5	73	68.5	63	49.5						
VN-VL 5/10	2.2	3	113.5			100	97	93	89.5	85	80	75	69	53.5						
VN-VL 9/3	1.1	1.5	35.5								31.5	31	30.5	29	28	26	24	21.5	11.0	
VN-VL 9/4	1.5	2	47.5								42.5	42	41	39.5	38	35.5	33	29.5	15	
VN-VL 9/5	2.2	3	59.5								52.5	52	51	49	47	44	40.5	36.5	18.5	
VN-VL 9/6	2.2	3	70.5								62	61	60	58	55	51.5	47.5	42	20.5	
VN-VL 9/7	3	4	82.5								73	71.5	70.5	67.5	64.5	60.5	55.5	49.5	24	
VN-VL 9/8	3	4	94								82	80.5	79	76	72	67.5	62	55	25	
VN-VL 9/9	3	4	105								91	89	87.5	84	79.5	74.5	67.5	59.5	26.5	

VN/VL 3-5-9 BEI 60 HZ

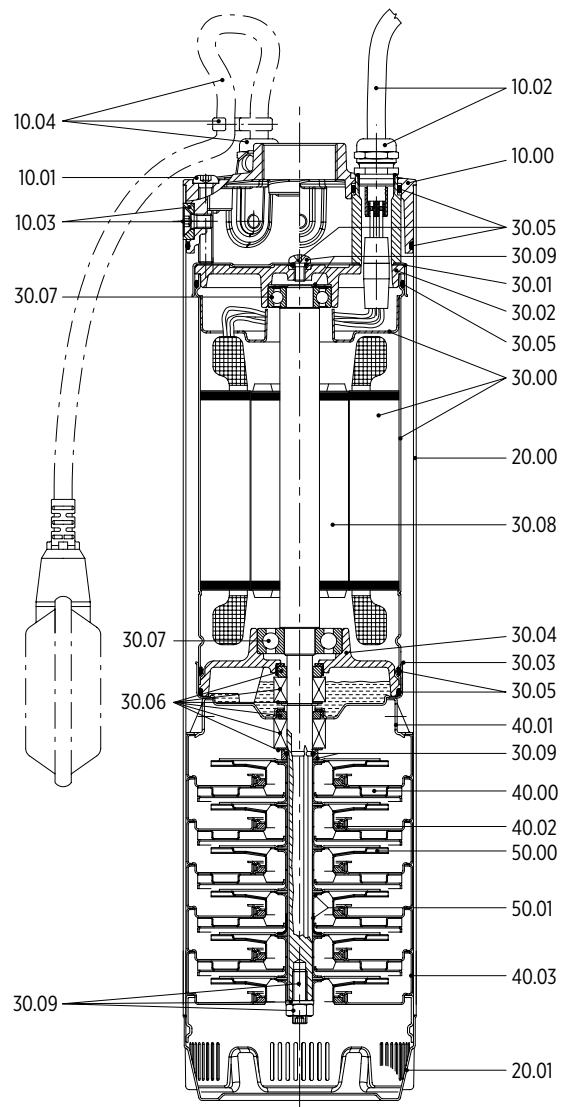
Elektropumpenmodell	Nennleistung		Q = Fördermenge																	
			l/min 0	33.3	41.7	50.0	58.3	66.7	75.0	83.3	91.7	100.0	116.7	133.3	150.0	166.7	183.3	233.3	266.7	
			m³/h 0	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	7	8	9	10	11	14	16	
	US GMP 0	8.8	11.0	13.2	15.4	17.6	19.8	22.0	24.2	26.4	30.8	35.2	39.6	44.0	48.4	61.6	70.4			
[kW]	[HP]	H = Gesamtförderhöhe[m]																		
VN-VL 3/3	0.75	1	49	43	40.5	37.5	34.5	31	27.5	23	19									
VN-VL 3/4	0.9	1.2	65	55.5	52.5	49	44.5	40	35	29.5	24									
VN-VL 3/5	1.1	1.5	80.5	69	65	60	55	49	43	36.5	29									
VN-VL 3/6	1.5	2	97	84	79	73.5	67	60.5	53	45	36									
VN-VL 3/7	1.5	2	112	97	91	84	77	69	60.5	51	41									
VN-VL 5/2	0.75	1	33.5			30	29.5	28.5	28	27	26	25	22	19	15					
VN-VL 5/3	0.9	1.2	50			44	43	42	40.5	39	37.5	36	31.5	27	21					
VN-VL 5/4	1.1	1.5	65.5			58	56.5	55	53	51	49	46.5	41	34	26					
VN-VL 5/5	1.5	2	82.5			73	71.5	69	67	65	62	59	52	44	34					
VN-VL 5/6	2.2	3	99			88	86	83.5	81	78	75	71.5	63	53	41					
VN-VL 5/7	2.2	3	115			101	99	96	93	89	86	82	72	60	46					
VN-VL 9/2	1.1	1.5	34.5									30.5	29.5	29	28	27	25	19	14	
VN-VL 9/3	1.5	2	51									45.5	44.5	43	41.5	39.5	37.5	28.5	20	
VN-VL 9/4	2.2	3	68									60.5	59	57	55	52.5	49.5	37.5	26	
VN-VL 9/5	3	4	84.5									74	72	69.5	67	64	60.5	45	30	

ERSATZTEILE UND MATERIALIEN

ERSATZTEILLISTE

Pos.	Teilebeschreibung
10.00	Auslasskopf
10.01	Schrauben und Flansche zum Vorspannen
10.02	Kabel Spannungsversorgung
10.03	Schrauben und Einsätze
10.04	Schwimmerschalter mit Kabel
20.00	Pumpengehäuse
20.01	Ansaugsieb
30.00	Motorgehäuse und Stator
30.01	Motordeckel, oben
30.02	Lagerschild, oben
30.03	Motordeckel, unten
30.04	Lagerschild, unten
30.05	O-Ring
30.06	Gleitringdichtung
30.07	Kugellager
30.08	Rotor- und Pumpenwelle
30.09	Schrauben, Muttern und Scheiben
40.00	Stufengehäuse mit Leitrad
40.01	Abstandhalter
40.02	Spaltring, montiert
40.03	Eingangsstufengehäuse
50.00	Lauftrad
50.01	Distanzhülse, Lauftrad

NOTES: Für VN-VL 9, Leitrad = Lauftrad + 1
 Ex. VN-VL 9/4 = 4 Laufträder und 5 Leitträder



00000005 06/2017

TEILE IN KONTAKT MIT DEM MEDIUM

Pos.	Teilebeschreibung	Material	Standard	
			AISI / ASME	DIN / EN
10.00	Auslasskopf	Messing vernickelt	-	UNI-EN 12165-98
20.00	Pumpengehäuse	Edelstahl	AISI 304	1.4301
20.01	Ansaugsieb	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.00	Motorgehäuse	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.01 / 30.03	Motorgehäusedeckel	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.05	Kit O-ring	NBR	-	-
30.06	Gleitringdichtung	Keramik / Karbon / NBR	-	-
		Siliziumkarbit / Karbongraphit / NBR	-	-
30.08	Pumpenwelle	Edelstahl	AISI 304	1.4301
30.09	Schrauben und Scheiben	Edelstahl	AISI 304	1.4301
40.00 / 40.01 / 40.03	Leitträder	Edelstahl	AISI 304	1.4301
40.02	Spaltring, montiert	PPS	-	-
50.00 / 50.01	Lauftrad mit Distanzhülse	Edelstahl	AISI 304	1.4301



Technische Daten und Leistungskennlinie bei 50 Hz

VN/VL 3 - 50 HZ

TECHNISCHE DATEN

Elektropumpenmodell		Anzahl der Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung	Kondensator		Nennstrom		
			[kW]	[HP]		μ F	V	Einphasen 220-240 V	Dreiphasen	
Einphasen	Dreiphasen				[kW]			220-240 V	220-240 V	380-415 V
VN-VL 3/4	VN-VL 3/4T	4	0.55	0.75	0.84	20	450	4.1	3.5	2
VN-VL 3/5	VN-VL 3/5T	5	0.75	1	0.99	20	450	4.7	3.6	2.1
VN-VL 3/6	VN-VL 3/6T	6	0.75	1	1.15	20	450	5.2	4.0	2.3
VN-VL 3/7	VN-VL 3/7T	7	0.9	1.2	1.34	30	450	6.7	4.3	2.5
VN-VL 3/8	VN-VL 3/8T	8	1.1	1.5	1.5	30	450	7.2	4.7	2.7
VN-VL 3/9	VN-VL 3/9T	9	1.5	2	1.73	35	450	9.2	5.2	3
VN-VL 3/10	VN-VL 3/10T	10	1.5	2	1.89	35	450	9.8	5.5	3.2

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

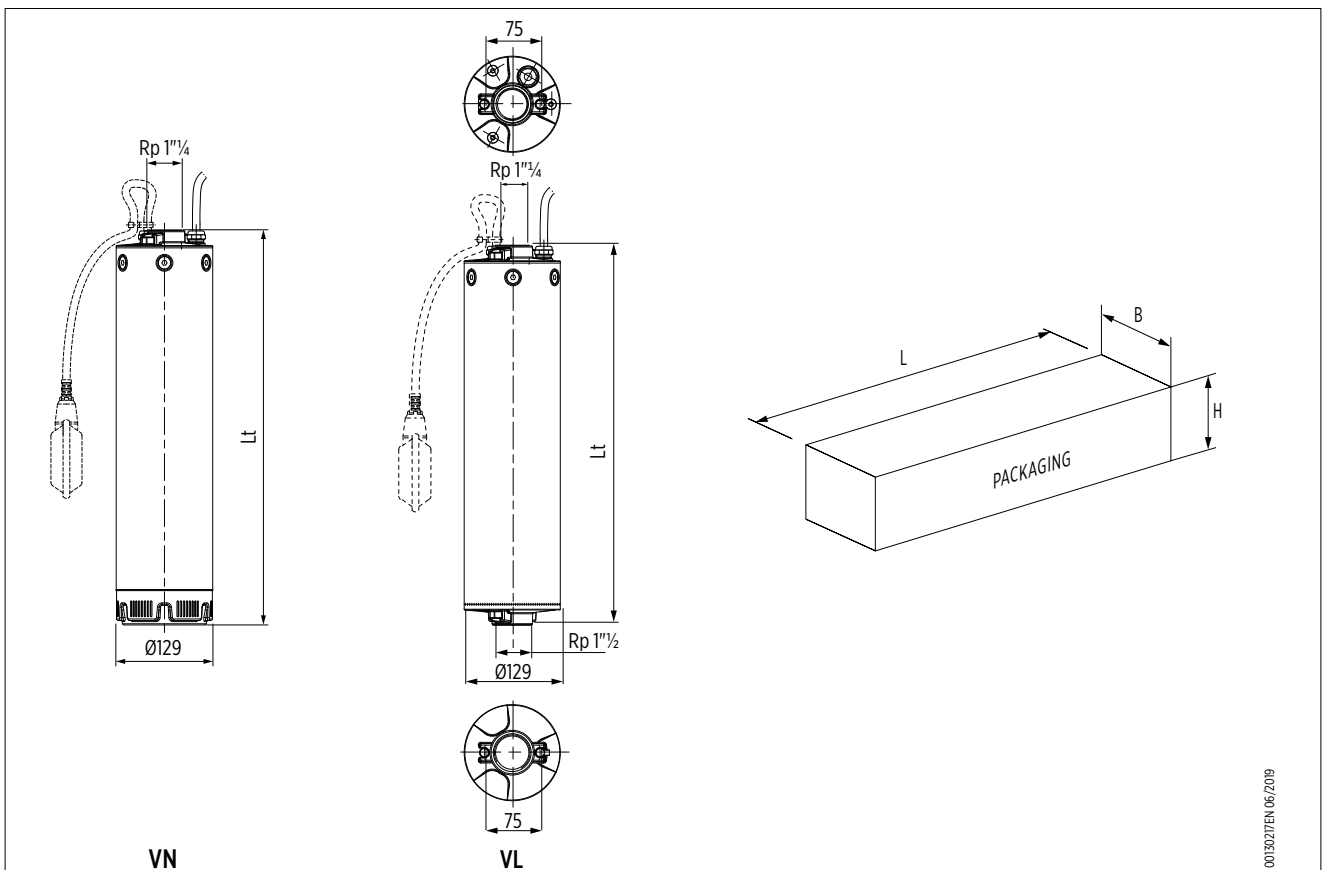
Elektropumpen			Gewicht* [kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VN 3/4	VN 3/4T	480	15	16.5	720	230	175
VN 3/5	VN 3/5T	504	16.75	17	720	230	175
VN 3/6	VN 3/6T	528	17.25	16.75	720	230	175
VN 3/7	VN 3/7T	552	19	18	720	230	175
VN 3/8	VN 3/8T	576	19.5	18.5	720	230	175
VN 3/9	VN 3/9T	650	22.5	20.5	800	230	195
VN 3/10	VN 3/10T	674	23	21	800	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

Elektropumpen			Gewicht* [kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VL 3/4	VL 3/4T	464	13.8	15.25	720	230	175
VL 3/5	VL 3/5T	488	15.25	15.25	720	230	175
VL 3/6	VL 3/6T	512	15.8	15.8	720	230	175
VL 3/7	VL 3/7T	536	17.5	16.3	720	230	175
VL 3/8	VL 3/8T	560	18	16.9	720	230	175
VL 3/9	VL 3/9T	634	20.9	18.75	800	230	195
VL 3/10	VL 3/10T	658	21.5	19.25	800	230	195

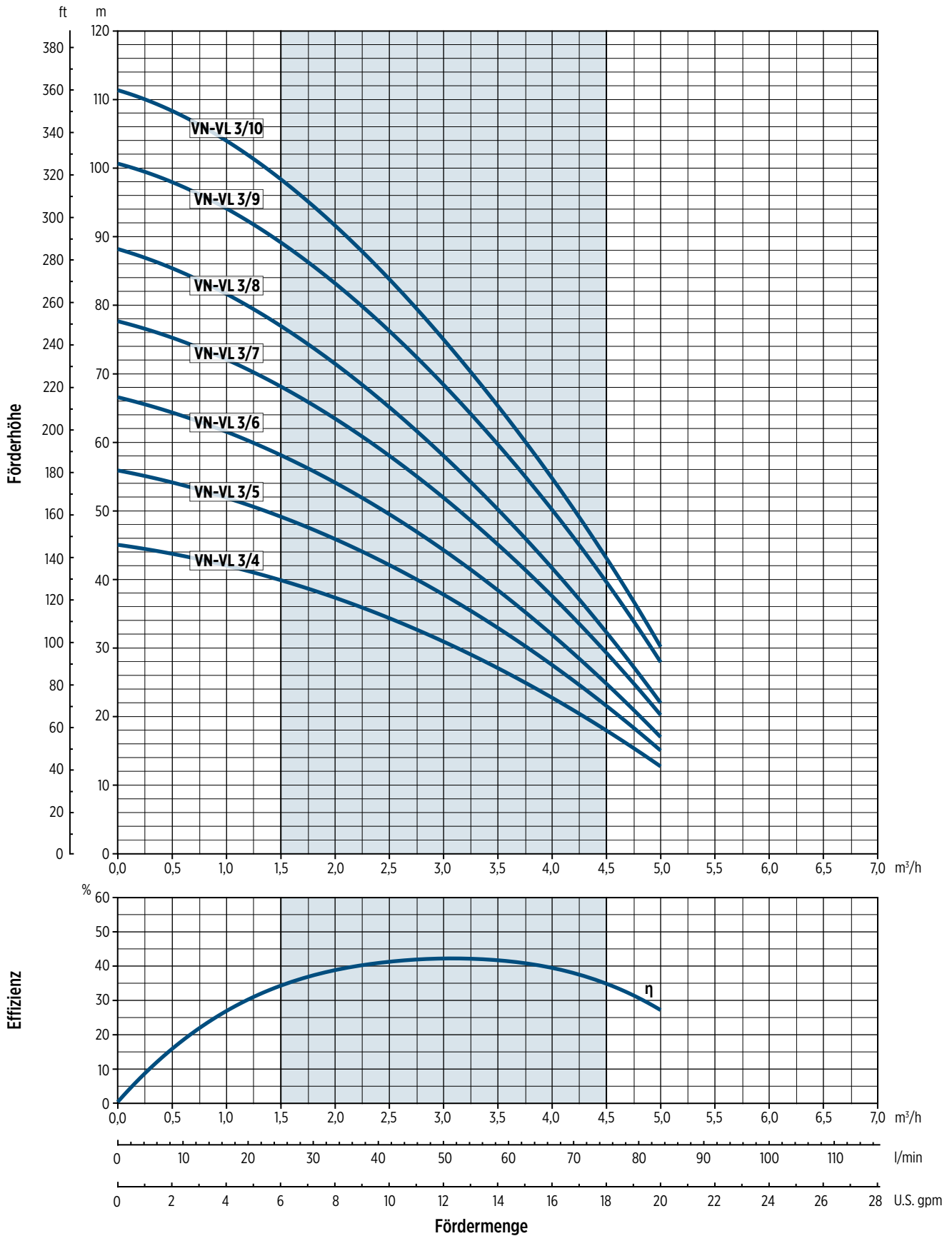
* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

ZEICHNUNG ABMESSUNGEN



0013027EN 06/2019

VN/VL 3 - LEISTUNGSKENNLINIE BEI 50 HZ



0010237 / 06/2019

VN/VL 5 - 50 HZ

TECHNISCHE DATEN

Elektropumpenmodell		Anzahl der Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung [kW]	Kondensator		Nennstrom		
Einphasen	Dreiphasen		[kW]	[HP]		μ F	V	Einphasen 220-240 V	Dreiphasen	
								220-240 V	380-415 V	
VN-VL 5/4	VN-VL 5/4T	4	0.75	1	1.07	20	450	5.0	3.8	2.2
VN-VL 5/5	VN-VL 5/5T	5	0.9	1.2	1.34	30	450	6.7	4.3	2.5
VN-VL 5/6	VN-VL 5/6T	6	1.1	1.5	1.56	30	450	7.5	4.8	2.8
VN-VL 5/7	VN-VL 5/7T	7	1.5	2	1.86	35	450	9.7	5.5	3.2
VN-VL 5/8	VN-VL 5/8T	8	1.5	2	2.08	35	450	10.5	6.1	3.5
VN-VL 5/9	VN-VL 5/9T	9	2.2	3	2.35	45	450	10.7	8.7	5
VN-VL 5/10	VN-VL 5/10T	10	2.2	3	2.56	45	450	11.5	9.0	5.2

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

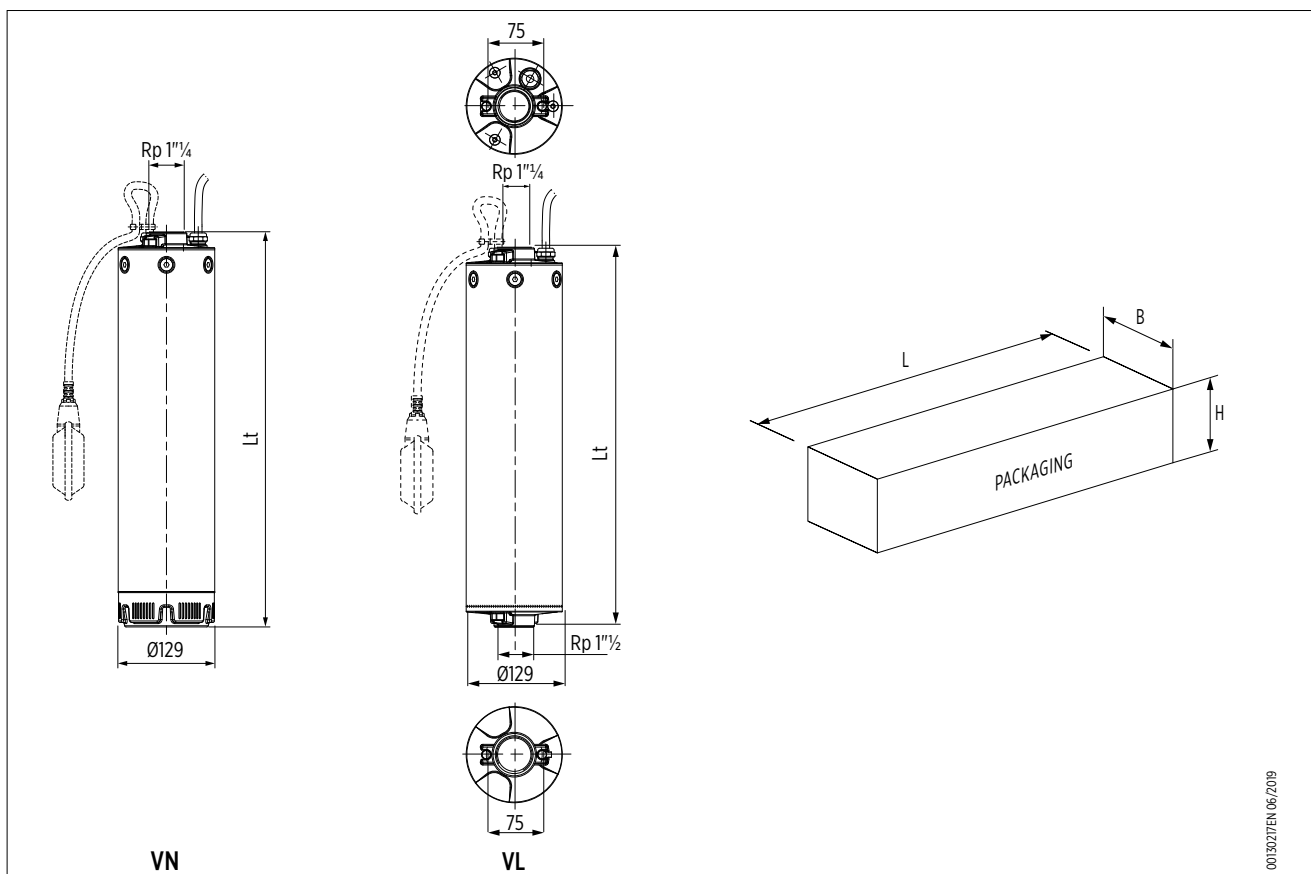
Elektropumpen			Gewicht* [kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VN 5/4	VN 5/4T	480	15.25	16.5	720	230	175
VN 5/5	VN 5/5T	504	18	17	720	230	175
VN 5/6	VN 5/6T	528	18.75	17.75	720	230	175
VN 5/7	VN 5/7T	602	21.5	19.25	800	230	195
VN 5/8	VN 5/8T	626	21.85	20	800	230	195
VN 5/9	VN 5/9T	650	24	22.5	800	230	195
VN 5/10	VN 5/10T	674	24.5	23	800	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

Elektropumpen			Gewicht* [kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VL 5/4	VL 5/4T	464	13.8	15	720	230	175
VL 5/5	VL 5/5T	488	16.5	15.25	720	230	175
VL 5/6	VL 5/6T	512	17.25	16	720	230	175
VL 5/7	VL 5/7T	586	20	17.75	800	230	195
VL 5/8	VL 5/8T	610	20.25	18.25	800	230	195
VL 5/9	VL 5/9T	634	22	21	800	230	195
VL 5/10	VL 5/10T	658	22.5	21.5	800	230	195

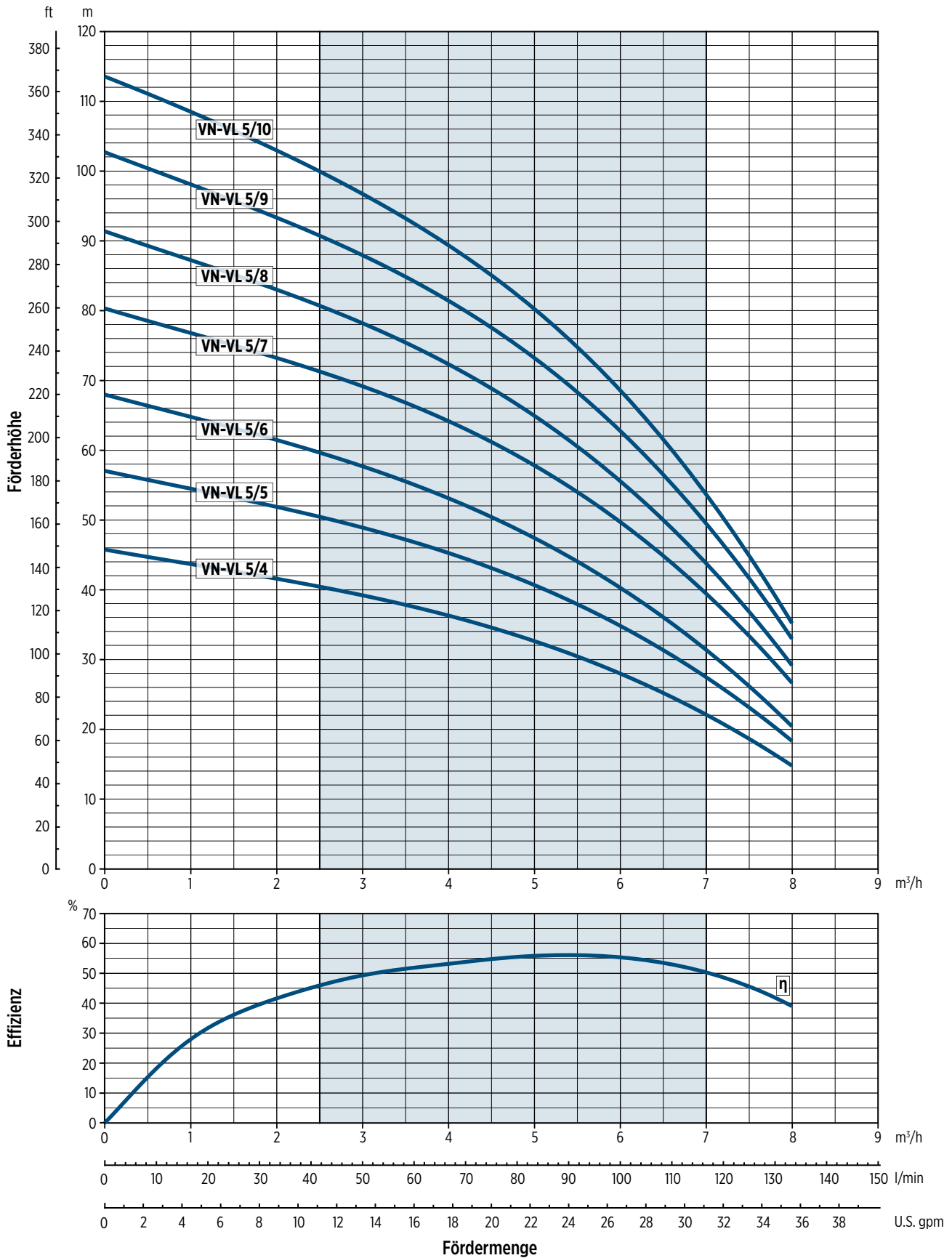
* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

ZEICHNUNG ABMESSUNGEN



0013027EN 06/2019

VN/VL 5 - LEISTUNGSKENNLINIE BEI 50 HZ



8/06/2019

VN/VL 9 - 50 HZ

TECHNISCHE DATEN

Elektropumpenmodell		Anzahl der Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung [kW]	Kondensator		Nennstrom		
Einphasen	Dreiphasen		[kW]	[HP]		μ F	V	Einphasen 220-240 V	Dreiphasen	
								220-240 V	220-240 V	380-415 V
VN-VL 9/3	VN-VL 9/3T	3	1.1	1.5	1.44	30	450	6.9	4.5	2.6
VN-VL 9/4	VN-VL 9/4T	4	1.5	2	1.86	35	450	9.7	5.5	3.2
VN-VL 9/5	VN-VL 9/5T	5	2.2	3	2.3	45	450	10.5	8.7	5
VN-VL 9/6	VN-VL 9/6T	6	2.2	3	2.68	45	450	11.9	9.2	5.3
-	VN-VL 9/7T	7	3	4	3.16	-	-	-	-	5.9
-	VN-VL 9/8T	8	3	4	3.54	-	-	-	-	6.3
-	VN-VL 9/9T	9	3	4	3.91	-	-	-	-	6.8

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

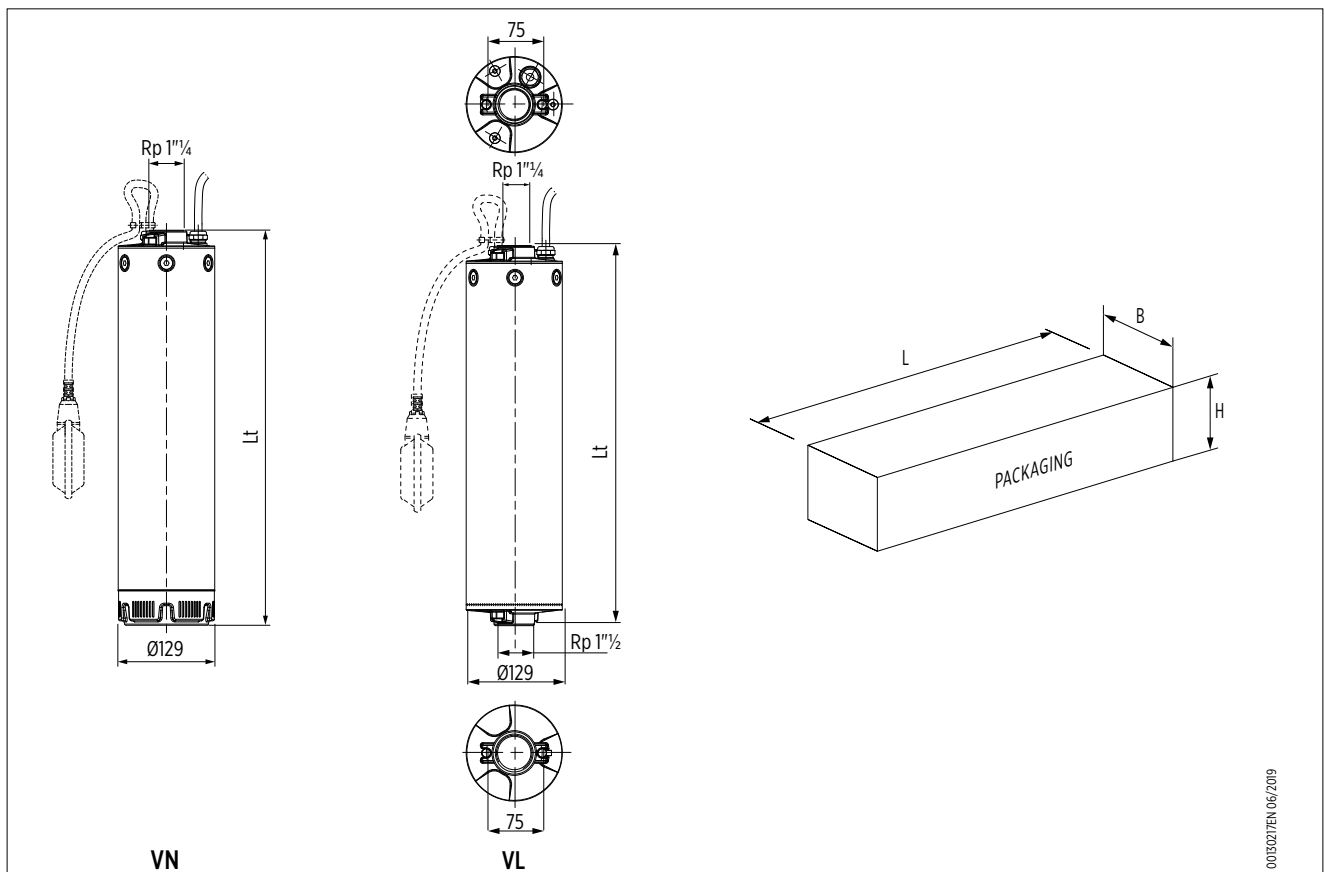
Elektropumpen			Gewicht* [kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VN 9/3	VN 9/3T	504	17.25	16	720	230	175
VN 9/4	VN 9/4T	584	20.25	18.25	720	230	175
VN 9/5	VN 9/5T	614	22.25	21	800	230	195
VN 9/6	VN 9/6T	644	23	21.5	800	230	195
-	VN 9/7T	674	-	24	800	230	195
-	VN 9/8T	704	-	24.75	800	230	195
-	VN 9/9T	734	-	25.5	800	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

Elektropumpen			Gewicht* [kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VL 9/3	VL 9/3T	488	15.75	14.6	720	230	175
VL 9/4	VL 9/4T	568	18.75	16.75	720	230	175
VL 9/5	VL 9/5T	598	20.5	19.35	800	230	195
VL 9/6	VL 9/6T	628	21.25	20	800	230	195
-	VL 9/7T	658	-	21.85	800	230	195
-	VL 9/8T	688	-	22.5	800	230	195
-	VL 9/9T	718	-	23	800	230	195

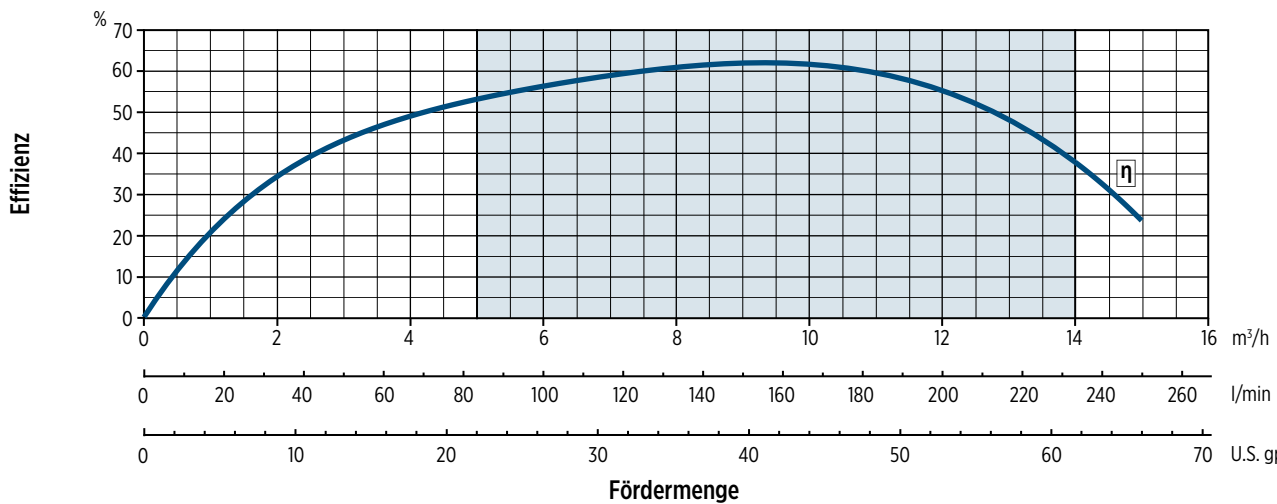
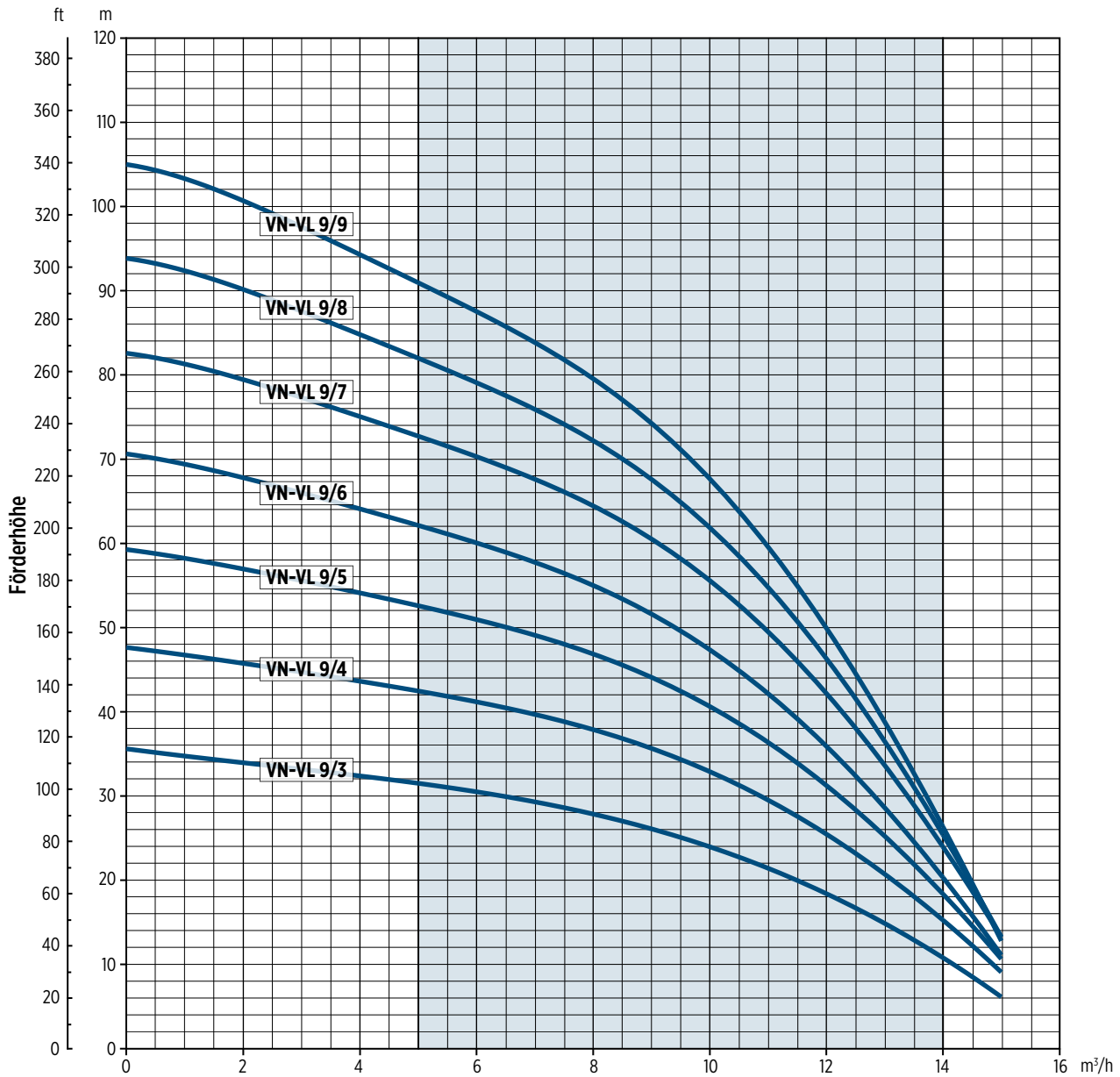
* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

ZEICHNUNG ABMESSUNGEN



00102/TEN/06/2019

VN/VL 9 - LEISTUNGSKENNLINIE BEI 50 HZ



9.06/2019



Technische Daten und Leistungskennlinie bei 60 Hz

VN/VL 3 - 60 HZ

TECHNISCHE DATEN

Electric pump model		Anzahl der Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung [kW]	Kondensator		Nennstrom		
1~	3~		[kW]	[HP]		μ F	V	1- 220-230 V	3- 220-230 V 380-400 V	
VN-VL 3/36	VN-VL 3/3T6	3	0.75	1	1.05	20	450	5.2	4.2	2.4
VN-VL 3/46	VN-VL 3/4T6	4	0.9	1.2	1.3	20	450	6.2	4.5	2.6
VN-VL 3/56	VN-VL 3/5T6	5	1.1	1.5	1.61	25	450	8	5.2	3
VN-VL 3/66	VN-VL 3/6T6	6	1.5	2	1.99	35	450	9.2	6.2	3.6
VN-VL 3/76	VN-VL 3/7T6	7	1.5	2	2.26	35	450	10.4	6.8	3.9

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

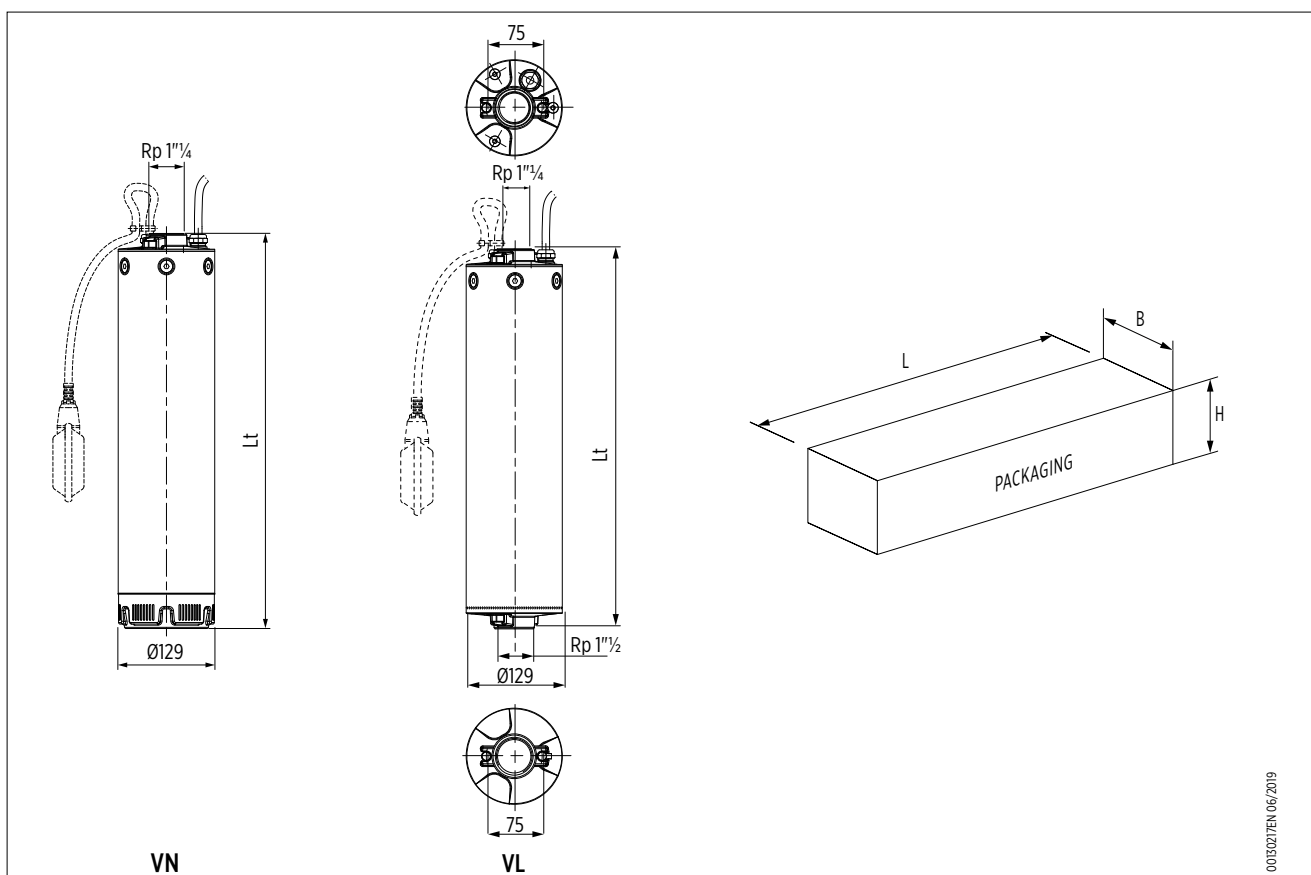
Elektropumpe			Gewicht* [Kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VN 3/36	VN 3/3T6	456	15.75	16	720	230	175
VN 3/46	VN 3/4T6	480	16.25	16.25	720	230	175
VN 3/56	VN 3/5T6	504	18	16.75	720	230	175
VN 3/66	VN 3/6T6	578	20.5	18.5	720	230	175
VN 3/76	VN 3/7T6	602	21.25	19.25	800	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

Elektropumpe			Gewicht* [Kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VL 3/36	-	440	14.2	-	720	230	175
VL 3/46	VL 3/4T6	464	14.75	14.75	720	230	175
VL 3/56	VL 3/5T6	488	16.4	15.25	720	230	175
VL 3/66	VL 3/6T6	562	19	17.15	720	230	175
VL 3/76	VL 3/7T6	586	19.6	17.65	800	230	195

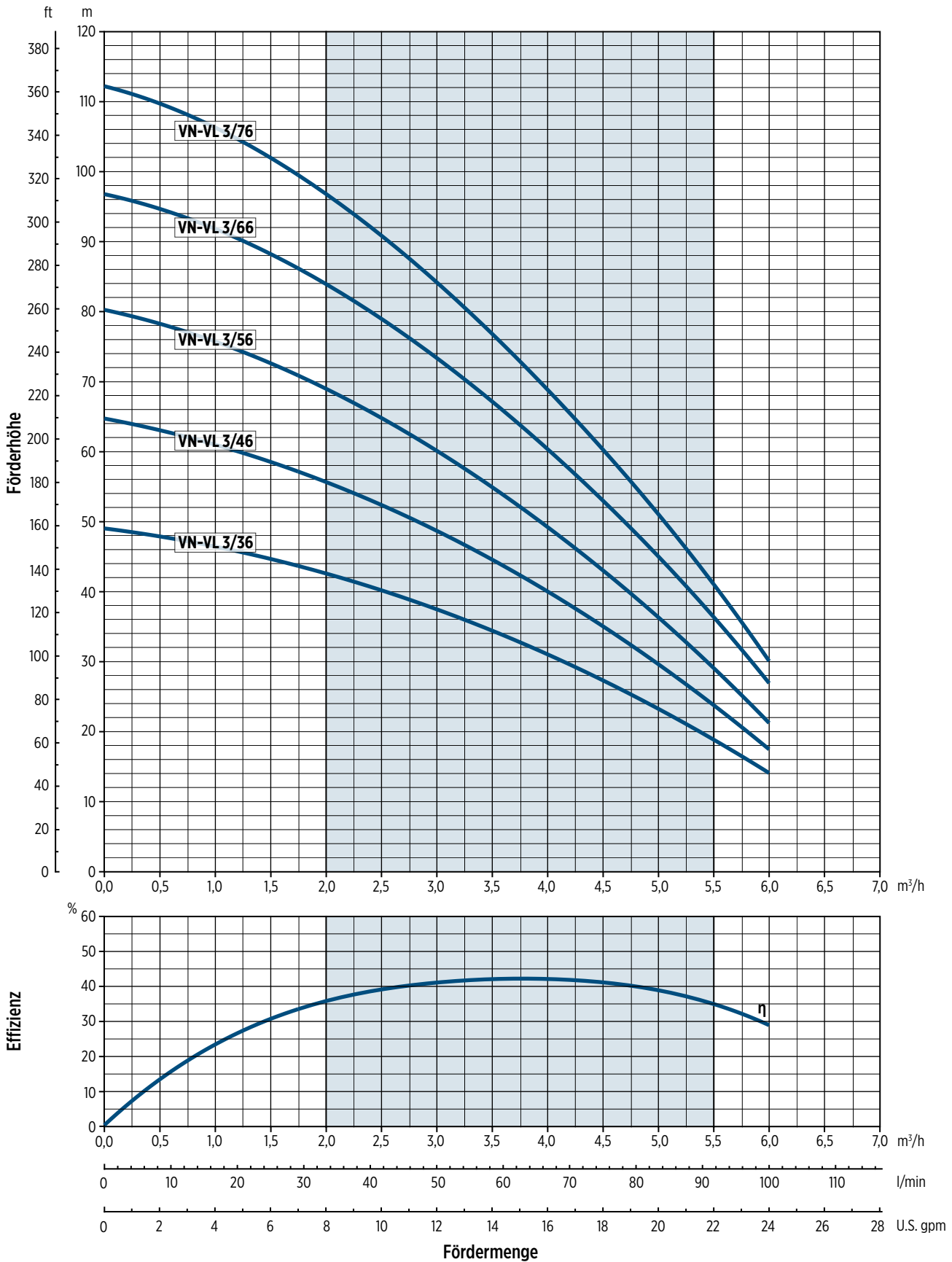
* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

ZEICHNUNG ABMESSUNGEN



0015027EN/06/2019

VN/VL 3 - LEISTUNGSKENNLINIE BEI 60 HZ



0.06/2019

VN/VL 5 - 60 HZ

TECHNISCHE DATEN

Elektropumpenmodell		Anzahl der Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung	Kondensator		Nennstrom		
			[kW]	[HP]		μ F	V	1- 220-230 V	3- 220-230 V 380-400 V	
VN-VL 5/26	-	2	0.75	1	1	20	450	5	-	-
VN-VL 5/36	VN-VL 5/3T6	3	0.9	1.2	1.35	20	450	6.4	4.7	2.7
VN-VL 5/46	VN-VL 5/4T6	4	1.1	1.5	1.78	25	450	8.6	5.5	3.2
VN-VL 5/56	VN-VL 5/5T6	5	1.5	2	2.26	35	450	10.4	6.8	3.9
-	VN-VL 5/6T6	6	2.2	3	2.78	-	-	-	9.9	5.7
-	VN-VL 5/7T6	7	2.2	3	3.16	-	-	-	10.6	6.1

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

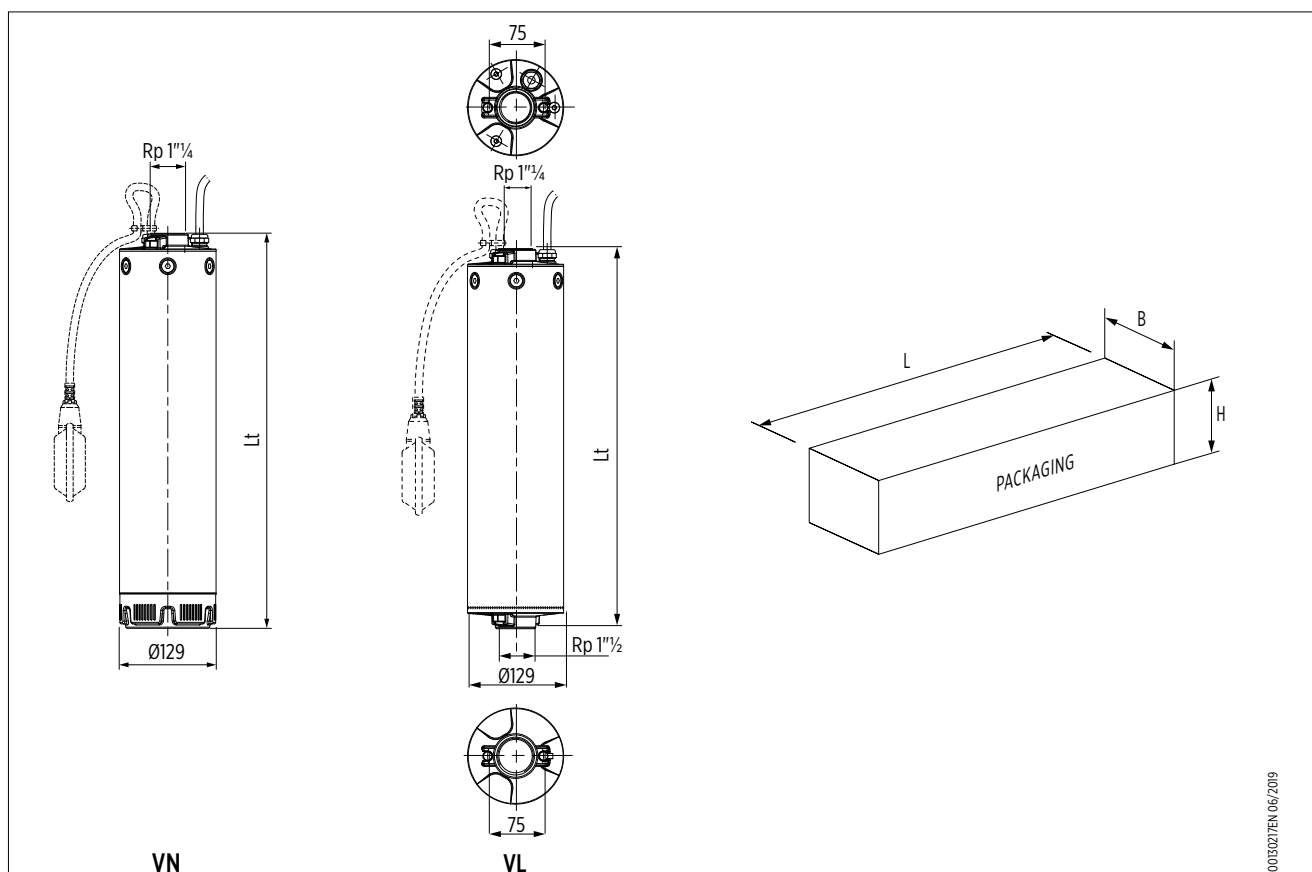
Elektropumpe			Gewicht* [Kg]		Verpackung		
1 ~	3 ~	Lt [mm]	1 ~	3 ~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VN 5/26	-	432	15.25	-	720	230	175
VN 5/36	VN 5/3T6	456	15.75	15.75	720	230	175
VN 5/46	VN 5/4T6	480	17.5	16.25	720	230	175
VN 5/56	VN 5/5T6	554	20.5	18.5	720	230	175
-	VN 5/6T6	578	-	20.75	720	230	175
-	VN 5/7T6	602	-	21.5	800	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

Elektropumpe			Gewicht* [Kg]		Verpackung		
1 ~	3 ~	Lt [mm]	1 ~	3 ~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VL 5/26	-	416	13.6	-	720	230	175
VL 5/36	-	440	14.2	-	720	230	175
VL 5/46	VL 5/4T6	464	15.9	14.75	720	230	175
VL 5/56	VL 5/5T6	538	18.5	16.5	720	230	175
-	VL 5/6T6	562	-	19.3	720	230	175
-	VL 5/7T6	586	-	19.8	800	230	195

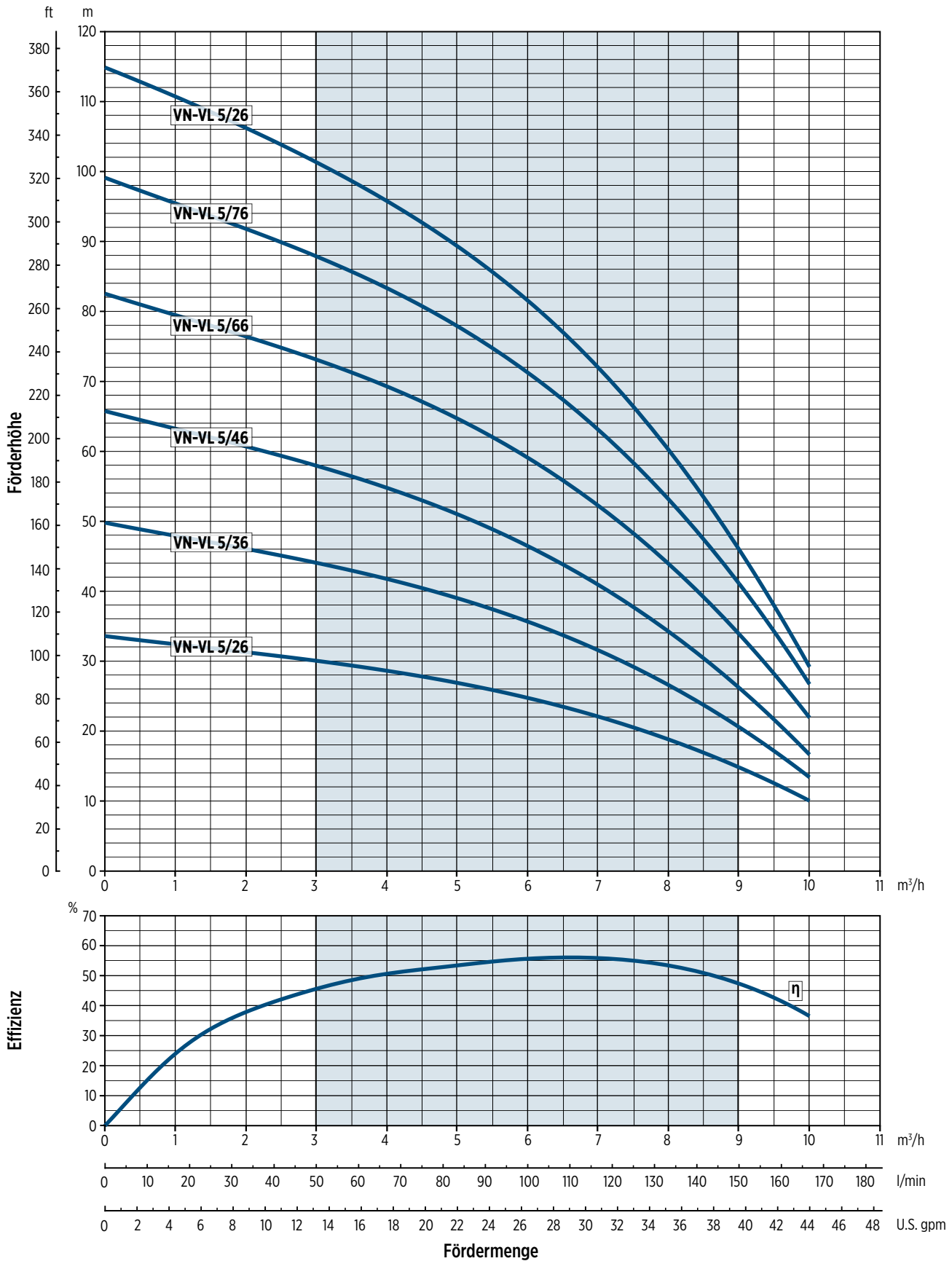
* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

ZEICHNUNG ABMESSUNGEN



005021PEN 06/2019

VN/VL 5 - LEISTUNGSKENNLINIE BEI 60 HZ



1 06/2019

VN/VL 9 - 60 HZ

TECHNISCHE DATEN

Elektropumpenmodell		Anzahl der Stufen	Motorleistung		Eingangsleistung [kW]	Kondensator		Nennstrom		
1~	3~		[kW]	[HP]		μ F	V	1- 220-230 V	3- 220-230 V 380-400 V	
VN-VL 9/26	VN-VL 9/2T6	2	1.1	1.5	1.59	25	450	7.9	5	2.9
VN-VL 9/36	VN-VL 9/3T6	3	1.5	2	2.36	35	450	10.8	7.1	4.1
-	VN-VL 9/4T6	4	2.2	3	3.17	-	-	-	10.6	6.1
-	VN-VL 9/5T6	5	3	4	3.75	-	-	-	11.8	6.8

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

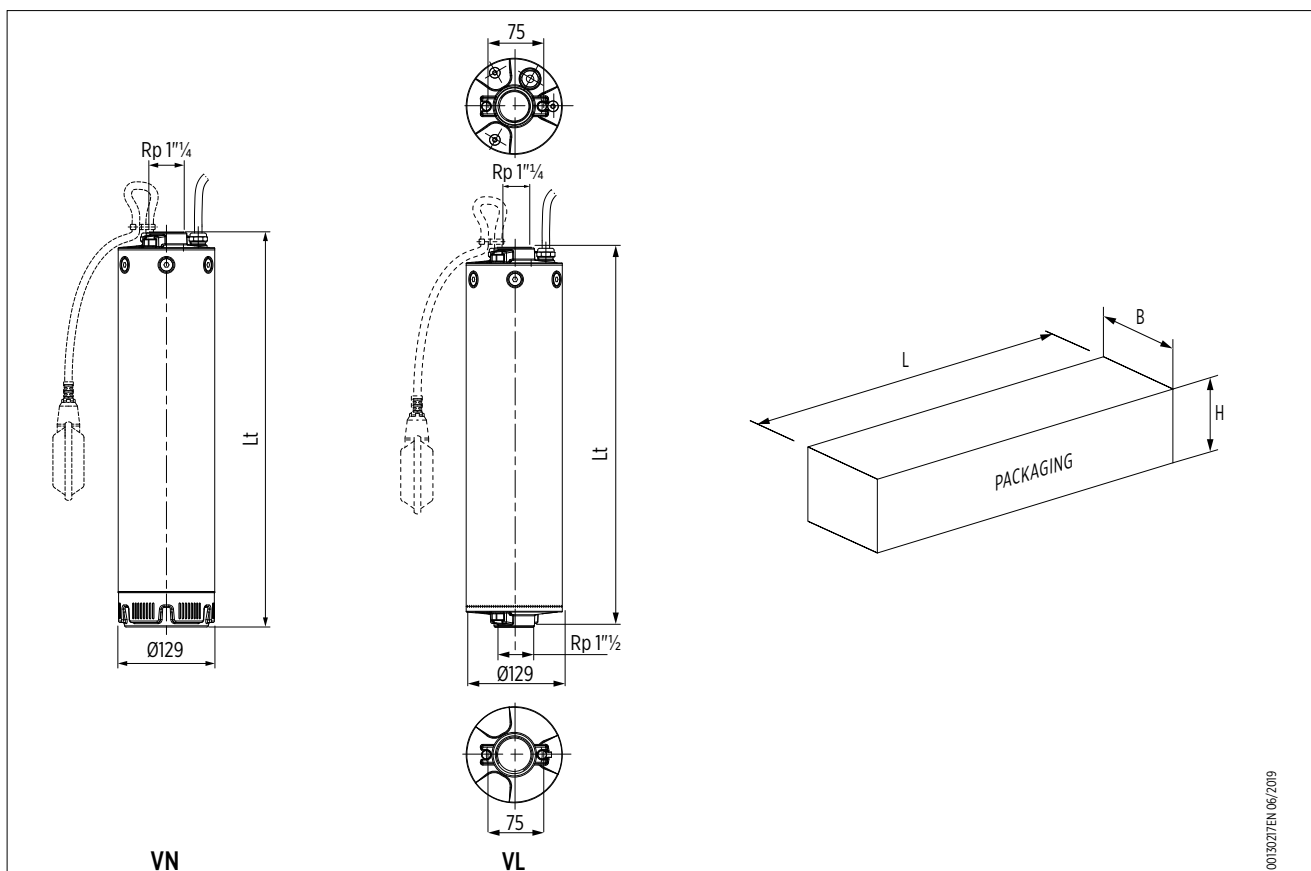
Elektropumpe			Gewicht* [Kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VN 9/26	VN 9/2T6	474	16.75	15.5	720	230	175
VN 9/36	VN 9/3T6	504	20	17.75	720	230	175
-	VN 9/4T6	584	-	20.5	720	230	175
-	VN 9/5T6	614	-	22	720	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

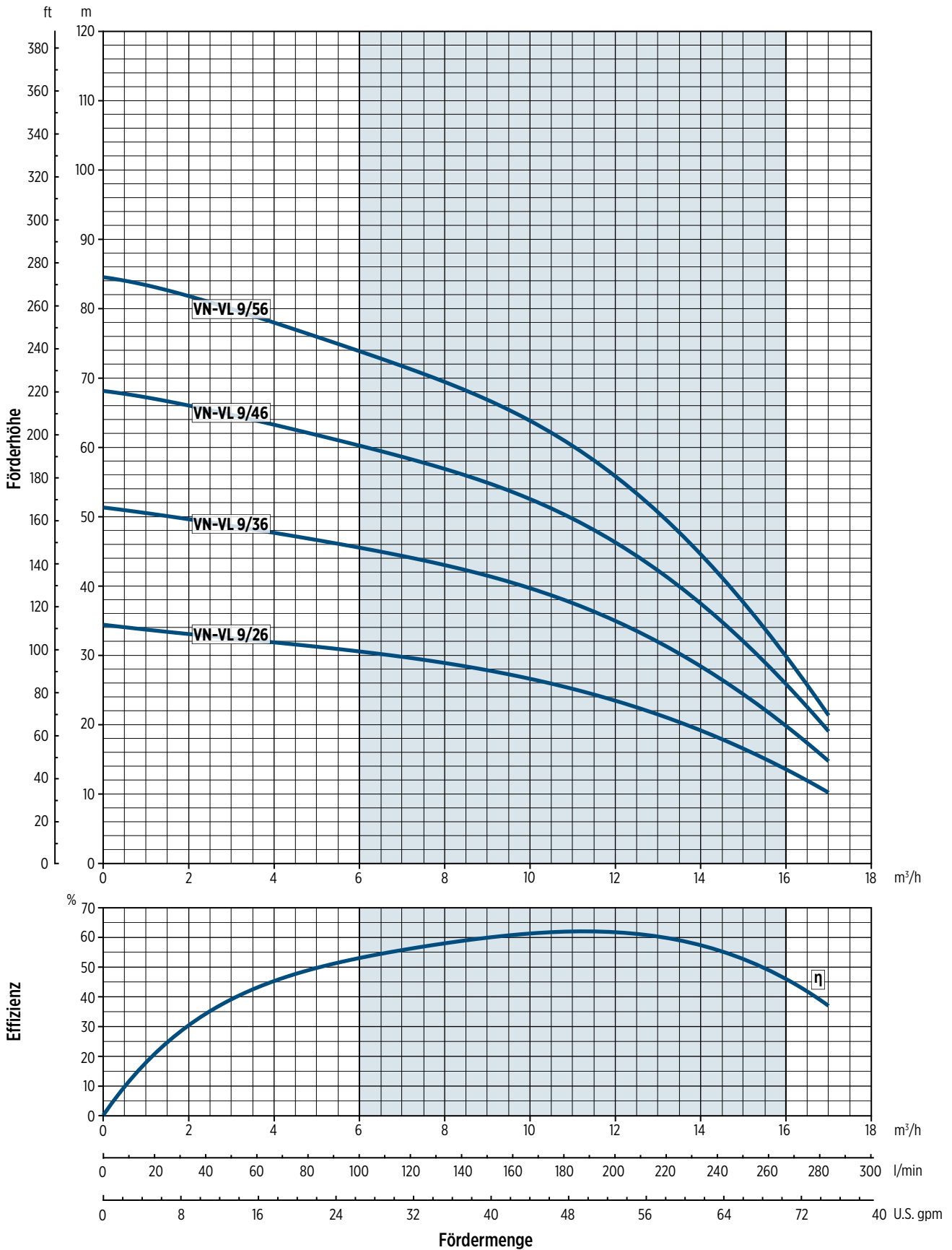
Elektropumpe			Gewicht* [Kg]		Verpackung		
1~	3~	Lt [mm]	1~	3~	L [mm]	B [mm]	H [mm]
VL 9/26	VL 9/2T6	458	15.1	14	800	230	175
VL 9/36	VL 9/3T6	488	17.8	15.9	720	230	175
-	VL 9/4T6	568	-	18.7	720	230	175
-	VL 9/5T6	598	-	20.6	720	230	195

* Gewicht der elektrischen Pumpe ohne Schwimmerschalter

ZEICHNUNG ABMESSUNGEN



VN/VL 9 - LEISTUNGSKENNLINIE BEI 60 HZ



2.06/2019

KATALOGREVISION ÄNDERUNGSNOTIZEN

Rev. No.	Änderungen	Seite





Franklin Electric

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

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.

franklinwater.eu

00105037 DE_REV.00_06/2019