



Franklin Electric

SERIE VN 50-60 HZ

VN - ELETTROPOMPE SOMMERSE MONOBLOCCO 5"



INDICE

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

Curve indicative del prodotto	3
Codice identificazione prodotto	4
Caratteristiche generali	5

Parti di ricambio e materiali

Componenti a contatto con il liquido

Selezione della pompa

Dati tecnici e curve prestazionali a 50 Hz

Prestazioni idrauliche	9
VN3	10
VN5	12
VN9	14

Dati tecnici e curve prestazionali a 60 Hz

Prestazioni idrauliche	17
VN3	18
VN5	20
VN9	22

Accessori

Note: Franklin Electric si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche.

Per informazioni aggiornate sui prodotti, visitare il sito franklinwater.eu.

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

- Controllo di livello (galleggiante) e cavo di alimentazione plug-in per una facile sostituzione
- Funzionamento continuo in posizione verticale od orizzontale
- Albero motore heavy duty sovradimensionato
- Il motore è raffreddato dal liquido pompato
- Doppia tenuta meccanica separata da una camera ad olio* per la massima protezione del motore

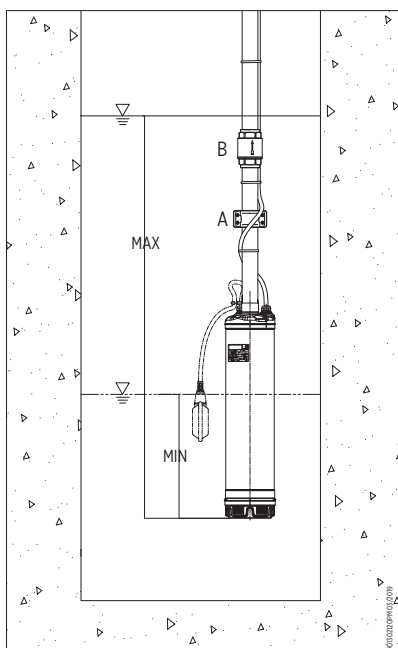
* Conformemente a FDA - Food, Drug Administration - e all'allegato G.U. n. 104 of 20/04/73 per gli oli a contatto con gli alimenti

Dati tecnici

- Portata: fino a 14 m³/h a 50 Hz, fino a 16 m³/h a 60 Hz
- Prevalenza: fino a 100 m a 50 Hz e 60 Hz

OPZIONI

- Pannello di controllo e inverter
- Aspirazione galleggiante per VN-L



Minima e massima immersione

l'elettropompa deve essere immersa nel liquido fino ad almeno metà della sua altezza e comunque per non meno di 30 cm dal fondello (livello MIN in figura sopra).

Prevedere un'immersione sufficiente a garantire questa condizione quando il liquido nel pozzo raggiunge il livello minimo. Il funzionamento a secco o con aria mista a liquido può essere causa di gravi danni all'elettropompa e prestazioni irregolari.

La profondità massima di immersione (livello MAX in figura sopra) è riportata nella targa dati.

✓ **Interamente realizzata in acciaio inossidabile**

✓ **Struttura robusta e compatta**

✓ **Ideale per la raccolta e il riutilizzo di acqua piovana**

✓ **Certificato per l'uso in acqua potabile**

WRAS
WATER REGULATING ADVISORY SCHEME



Cavo di alimentazione plug-in

Motore
monofase o trifase

Galleggiante
versione su richiesta

Doppia tenuta meccanica
in camera olio

Giranti e diffusori in acciaio inossidabile

Aspirazione con bocca laterale (VN-L)

Filtro (VN-S)



Distribuzione idrica



Raccolta acque piovane



Irrigazione, Giardinaggio, Sprinklers



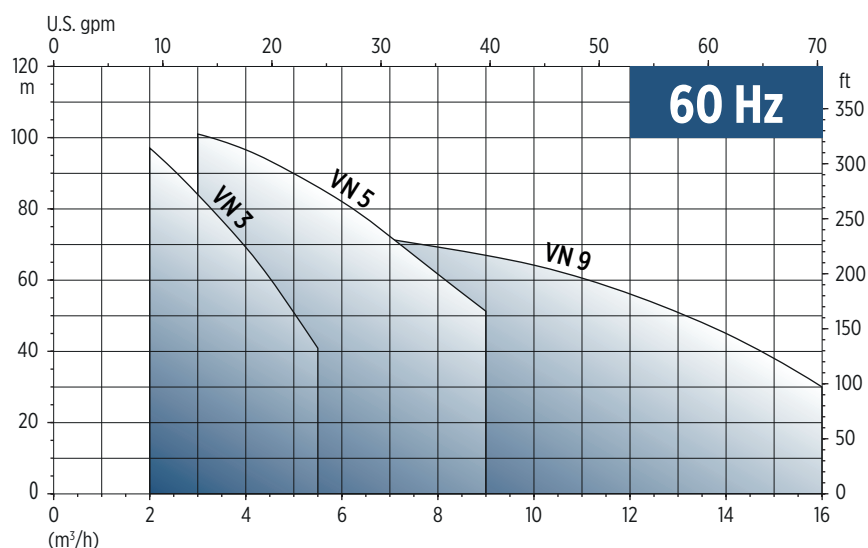
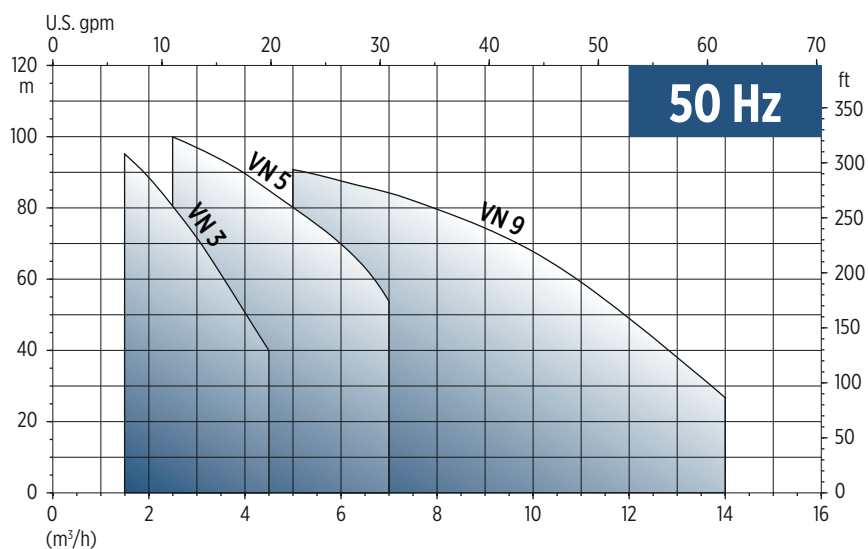
Unità di lavaggio



Liquidi leggermente corrosivi

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

CURVE INDICATIVE DEL PRODOTTO



00150045 04/2026

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

CODICE IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

VN 3 / 03 - S - 003 - M52 F - N3 - B 20 - AA

Versioni speciali	
Specifiche cavo:	"D" (con spina Schuko)
Lunghezza cavo [m]:	"20" (20 m)"
Tipo di cavo:	"B" (07VB-F, cavo approvato per acqua potabile)
Tenute meccaniche ed elastomeri	
Galleggiante:	"Vuoto" (senza galleggiante), "F" (con galleggiante)
Fasi, Frequenza, Tensione:	"M52" (1-, 50Hz, 220-240V) "T52" (3-, 50Hz, 220-230V) "T53" (3-, 50Hz, 380-415V) "M61" (1-, 60Hz, 220-240V) "T62" (3-, 60Hz, 220-230V) "T63" (3-, 60Hz, 380-400V)
Potenza nominale:	"003" (0,37 kW) "005" (0,55 kW) "007" (0,75 kW) "011" (1,1 kW) "015" (1,5 kW) "022" (2,2 kW) "030" (3 kW)
Aspirazione:	"S" (Con filtro), "L" (Aspirazione laterale)
Numero di stadi	
Portata:	3, 5, 9
Modello	

00140074 04/2026

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

CARATTERISTICHE GENERALI

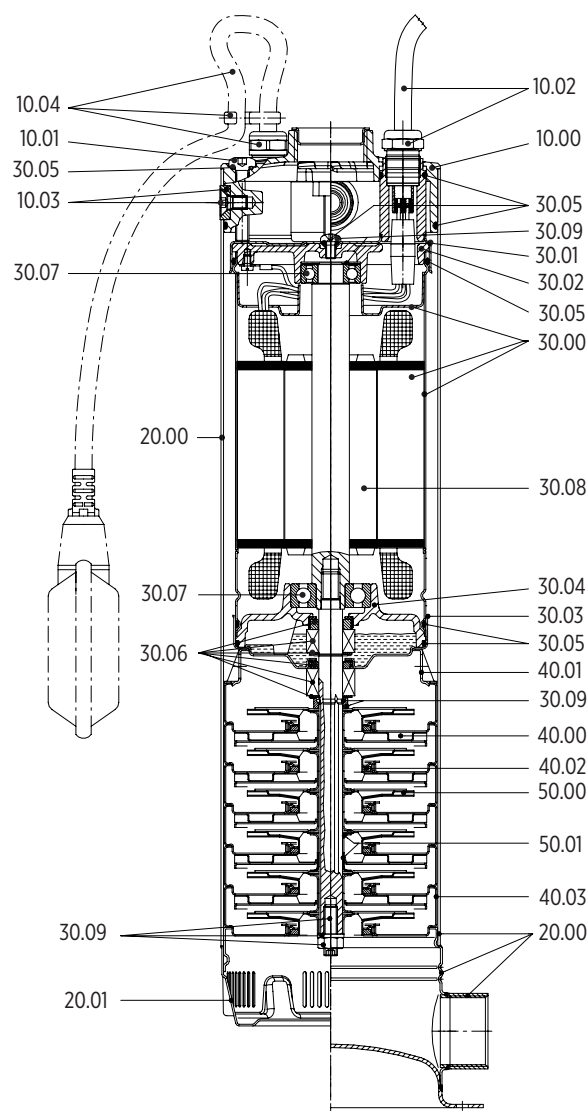
Modello:		3	5	9	3	5	9
Frequenza:		50 Hz			60 Hz		
Portata nominale [m³/h]:		3	5	9	3	5	9
Intervallo temperatura del liquido [°C]:		-5 / +40					
Max. η idraulica [%]:		42.3	56.2	62	42.3	56.2	62
Intervallo portata [m³/h]:		1,5 - 4,5	2,5 - 7,0	5,0 - 14,0	2,0 - 5,5	3,0 - 9,0	6,0 - 16,0
Prevalenza max. [m]:		98.5	100	91	97	101	74
Massima pressione di esercizio [bar]:		12					
Bocca di scarico:		1"¼ Rp					
Profondità d'immersione massima :		17 (con 20 m di cavo di alimentazione) 20 (con più di 20 m di cavo di alimentazione)					
Massima quantità di sabbia consentita / Massima dimensione dei solidi:		50 g/m³, fino a 2 mm					
Cavo di alimentazione:	Corrente nominale < 10 A	2 m, tipo H07RN8-F 4G1					
	Corrente nominale > 10 A	20 m, tipo 07VB-F 4G1,5					
Opzioni versioni monofase:		con galleggiante senza galleggiante					
Gamma potenza motore [kW]:		0,55 - 1,5	0,75 - 2,2	1,1 - 3,0	0,55 - 1,5	0,75 - 2,2	1,1 - 3,0
Tipo motore:		Asincrono Grado di protezione: IP68 Classe di isolamento: F					
Tensione motore standard:	Monfoase (protezione termica incorporata nel motore fino a 1,1 kW)	220-240 V ± 5 %			220-230V ± 5 %		
	Trifase (protezione termica inserita nel pannello di avviamento dall'installatore)	220-240 V ± 5 % 380-415 V ± 5 %			220-230V ± 5 % 380-400V ± 5%		
Frequenza avviamenti motore:		Max. 40 avviamenti/ora (Tempo di attesa tra due avviamenti consecutivi 1 minuto)					
Certificazioni:		WRAS WATER REGULATIONS ADVISORY SCHEME 					

Serie VN - Elettropompe sommerse monoblocco 5"

PARTI DI RICAMBIO E MATERIALI

Rif. Nr.	Descrizione componenti
10.00	Corpo di mandata
10.01	Viti di precarica
10.02	Cavo di alimentazione
10.03	Viti e inserti
10.04	Galleggiante
20.00	Camicia esterna
20.01	Filtro
30.00	Statore in cassa
30.01	Coperchio motore superiore
30.02	Sede cuscinetto superiore
30.03	Coperchio motore inferiore
30.04	Coperchio cuscinetto inferiore
30.05	O-Rings
30.06	Tenuta meccanica
30.07	Cuscinetti a sfera
30.08	Rotore con albero pompa
30.09	Viti, dadi e rondelle
40.00	Corpo stadio con diffusore
40.01	Distanziale
40.02	Anello rasamento flottante
40.03	Corpo primo stadio
50.00	Girante
50.01	Distanziali girante

Note:
Per VN 9, corpi stadio = giranti + 1
Esempio: VN 9/4 = 4 giranti e 5 corpi stadio



COMPONENTI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

Rif. No.	Descrizione componenti	Materiale	Normativa	
			AISI/ASME	DIN/EN
10.00	Corpo di mandata	Acciaio inossidabile	-	A351 CF8/304
20.00	Camicia esterna	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
20.01	Filtro aspirazione	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
30.00	Statore in cassa	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
30.01	Coperchio motore superiore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
30.05	O-Rings	NBR	-	-
30.06	Tenuta meccanica	Carburo di silicio / Carburo di silicio / NBR (N3)	-	-
30.08	Rotore con albero pompa	Acciaio inossidabile	-	-
30.09	Viti, dadi e rondelle	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
40.00	Corpo stadio con diffusore	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
40.01	Distanziale	Acciaio inossidabile	A01304	1.4301
40.02	Gruppo anello rasamento flottante	PPS	-	-
40.03	Corpo primo stadio	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301
50.00	Girante	Acciaio inossidabile	AISI 304	1.4301

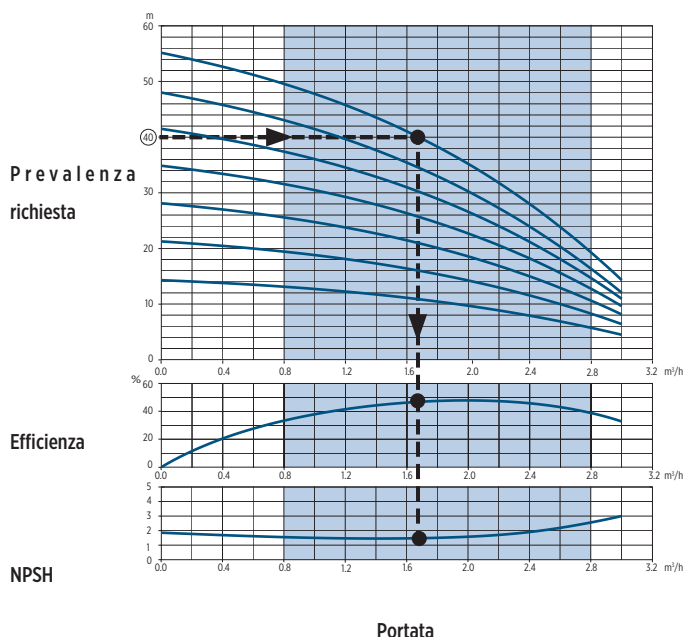
SELEZIONE DELLA POMPA

Selezione della pompa

Questa sezione descrive come selezionare il modello di pompa che meglio risponde alle Vostre necessità.

- Le informazioni fondamentali da conoscere sono:
 - La portata richiesta
 - La pressione di ingresso del fluido e quella di uscita
 - Le caratteristiche del fluido (densità, viscosità, temperatura, aggressività chimica e presenza di particelle abrasive)

Verificare che la tipologia di pompa selezionata sia in grado di sopportare la pressione massima di lavoro richiesta (pressione nominale PN della pompa maggiore o uguale a quella richiesta dall'applicazione).



La differenza fra la pressione richiesta alla mandata e quella di ingresso del fluido, opportunamente elaborata, consente di determinare la prevalenza che la pompa deve fornire al fluido stesso. Il punto di lavoro della pompa è determinato dalla portata alla quale la pompa fornisce la prevalenza richiesta.

Per la scelta ottimale della pompa multistadio, procedere come segue:

Scegliere la famiglia di pompe multistadio che ha la portata nominale (o portata di massimo rendimento) più vicina a quella richiesta.

1. A questo punto, scegliere il numero di stadi in modo da avvicinarsi quanto più possibile alla prevalenza richiesta, nel punto di lavoro.
2. Tracciare una verticale dal punto di lavoro per determinare l'efficienza della pompa e l'NPSH richiesta.

Se la viscosità del fluido differisce sensibilmente da quella dell'acqua pulita a temperatura ambiente, è necessario variare i parametri di selezione (rivolgersi al Costruttore). Inoltre, in caso di densità o viscosità superiori a quella dell'acqua sarà necessario considerare una potenza maggiore rispetto a quella determinata con la procedura illustrata (rivolgersi al Costruttore).

Verifica dell'NPSH:

Compare the available pump input NPSH value with the required pump value to avoid performance losses and pump wear.

L'altezza massima della pompa sopra al livello del liquido (H) può essere calcolata con la seguente formula:

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

Dove:

p_b : Pressione barometrica assoluta o pressione assoluta del liquido in aspirazione [bar].

NPSH: Prevalenza in aspirazione alla massima portata di lavoro [m] (ricavare dalle curve caratteristiche come mostrato in figura)

H_f : Perdita di carico nel tubo di aspirazione alla massima portata della pompa [m]

H_v : Pressione di vapore [m] in funzione della temperatura del liquido (t_m)

H_s : Margine di sicurezza [m] (minimo 0,5)

Se il valore calcolato di H è minore di "0", la pompa va posizionata sotto il livello del liquido ad una differenza di quota pari ad H o superiore.



Prestazioni idrauliche - 50 Hz

VN3

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata													
			[l/min] 0	16,8	25	33,3	41,7	50	75	83,3	100	125	150	183,3	233,3	241,7
			[m³/h] 0	1	1,5	2	2,5	3	4,5	5	6	7,5	9	11	14	14,5
			US gpm 0	4,4	6,61	8,8	11	13,21	19,82	22	26,42	33,03	39,63	48,4	61,6	63,8
			H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]													
	[kW]	[HP]														
VN3/03	0,55	0,75	34		30,5	28,5	26	24	14							
VN3/04	0,55	0,75	45		40	37,5	34	31	18							
VN3/05	0,75	1	56		49	46	42	38	22							
VN3/06	0,75	1	66		58,5	54	49	44	25							
VN3/07	0,9	1,2	77		67	62	56	50	28							
VN3/08	1,1	1,5	87		75,5	70	63	56	31							
VN3/09	1,5	2	99		87	80,5	73	65	37							
VN3/10	1,5	2	109		95	88	80	71	40							

Campo di impiego

VN5

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata													
			[l/min] 0	16,8	25	33,3	41,7	50	75	83,3	100	125	150	183,3	233,3	241,7
			[m³/h] 0	1	1,5	2	2,5	3	4,5	5	6	7,5	9	11	14	14,5
			US gpm 0	4,4	6,61	8,8	11	13,21	19,82	22	26,42	33,03	39,63	48,4	61,6	63,8
			H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]													
	[kW]	[HP]														
VN5/04	0,75	1	46				40,5	39	34,5	33	28	18,5				
VN5/05	0,9	1,2	57				50	48	42	40	34	22				
VN5/06	1,1	1,5	67,5				58,5	56,5	49	46	39	24				
VN5/07	1,5	2	79				69	67	58,5	55	47	30				
VN5/08	1,5	2	90				78	75,5	65	61,5	52	32,5				
VN5/09	2,2	3	103				91	88	77	73,5	63	41,5				
VN5/10	2,2	3	114				100	97	85	80,5	69	45				

Campo di impiego

VN9

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata													
			[l/min] 0	16,8	25	33,3	41,7	50	75	83,3	100	125	150	183,3	233,3	241,7
			[m³/h] 0	1	1,5	2	2,5	3	4,5	5	6	7,5	9	11	14	14,5
			US gpm 0	4,4	6,61	8,8	11	13,21	19,82	22	26,42	33,03	39,63	48,4	61,6	63,8
			H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]													
	[kW]	[HP]														
VN9/03	1,1	1,5	35							31	30	28	25,5	21	10	
VN9/04	1,5	2	47							41	39,5	37	34	28	13	
VN9/05	2,2	3	59							52,5	51	48	44,5	37	18	
VN9/06	2,2	3	70,5							62	60	56,5	52	42,5	20	
VN9/07	3	4	82,5							73	70	66	61	50	24	
VN9/08	3	4	94							82	79	74	68	55	25,5	
VN9/09	3	4	105							91	87	82	74,5	60	26,5	

Campo di impiego

VN3 - 50 HZ

DATI TECNICI

Elettropompa	Numero di stadi	Potenza motore		Potenza assorbita	Condensatore		Corrente nominale		
		[kW]	[HP]		μ F	[V]	Monofase	Trifase	
							220-230 V	220-230 V	380-400 V
VN3/03	3	0,55	0,75	0,71	20	450	3,6	3,2	1,8
VN3/04	4	0,55	0,75	0,84	20	450	4,1	3,5	2
VN3/05	5	0,75	1	0,99	20	450	4,7	3,6	2,1
VN3/06	6	0,75	1	1,15	20	450	5,2	4	2,3
VN3/07	7	0,9	1,2	1,34	30	450	6,7	4,3	2,5
VN3/08	8	1,1	1,5	1,5	30	450	7,2	4,7	2,7
VN3/09	9	1,5	2	1,73	35	450	9,2	5,2	3
VN3/10	10	1,5	2	1,89	35	450	9,8	5,5	3,2

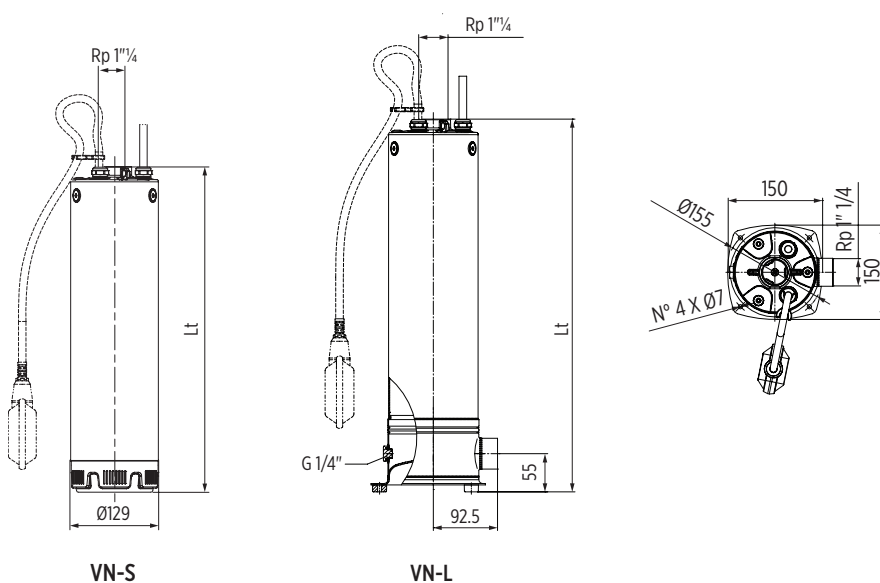
DIMENSIONI E PESI

Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN3/03-S	456	14	15,5
VN3/04-S	480	15	16,5
VN3/05-S	504	16,8	17
VN3/06-S	528	17,3	16,8
VN3/07-S	552	19	18
VN3/08-S	576	19,5	18,5
VN3/09-S	650	22,5	20,5
VN3/10-S	674	23	21

* Peso elettropompa senza galleggiante

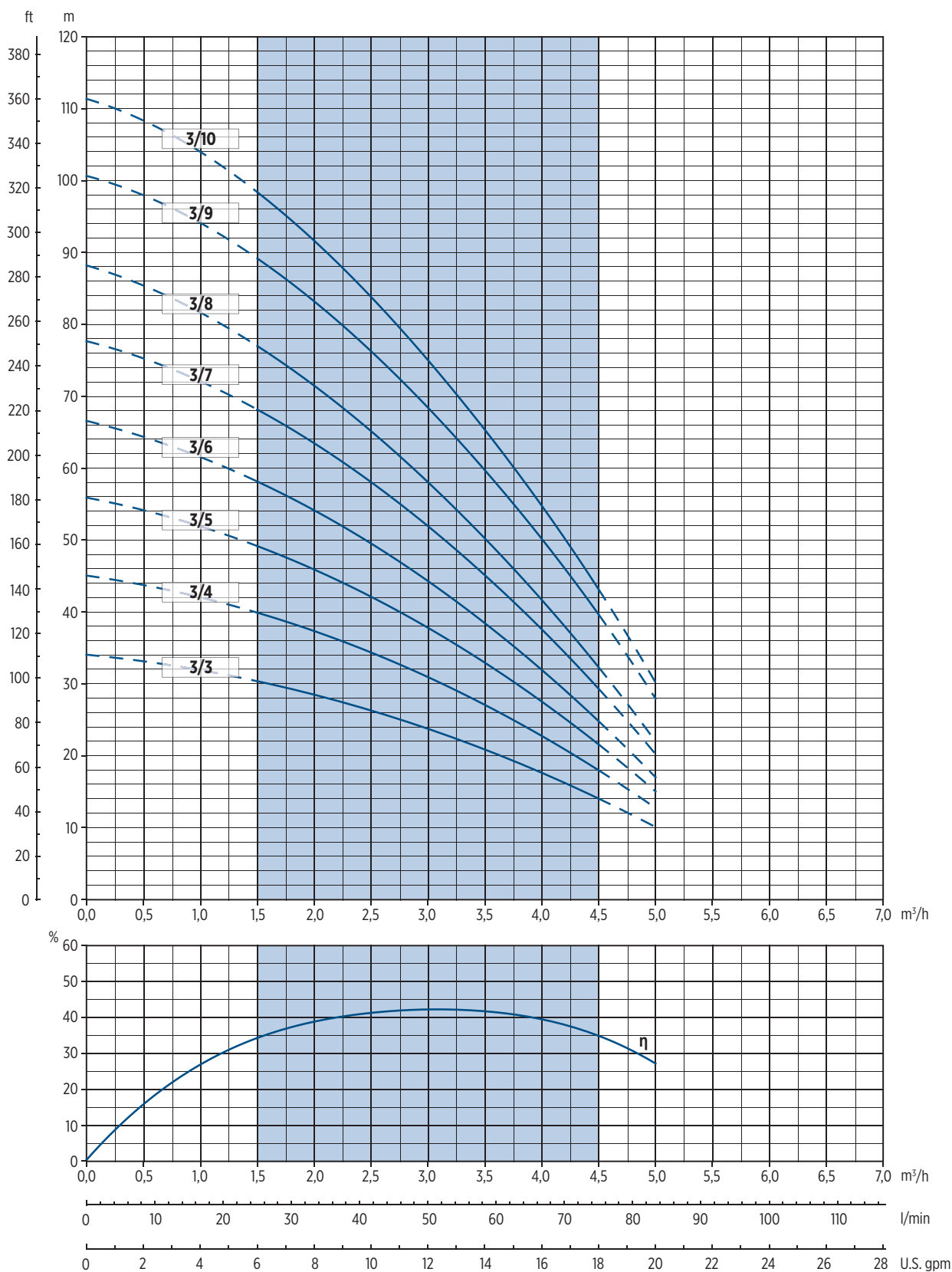
Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN3/03-L	516	14,7	16,2
VN3/04-L	540	15,7	17,2
VN3/05-L	564	17,5	17,7
VN3/06-L	588	18	18,2
VN3/07-L	612	19,7	18,7
VN3/08-L	636	20,2	19,2
VN3/09-L	710	23,2	21,2
VN3/10-L	734	23,7	21,7

DISEGNI DIMENSIONALI



001302B 04/2016

VN3 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 HZ



00102049 05/2016

VN5 - 50 HZ

DATI TECNICI

Elettropompa	Numero di stadi	Potenza motore		Potenza assorbita	Condensatore		Corrente nominale		
		[kW]	[HP]		μ F	[V]	Monfoase	Trifase	
							220-230 V	220-230 V	380-400 V
VN5/04	4	0,75	1	1,07	20	450	5	3,8	2,2
VN5/05	5	0,9	1,2	1,34	30	450	6,7	4,3	2,5
VN5/06	6	1,1	1,5	1,56	30	450	7,5	4,8	2,8
VN5/07	7	1,5	2	1,86	35	450	9,7	5,5	3,2
VN5/08	8	1,5	2	2,08	35	450	10,5	6,1	3,5
VN5/09	9	2,2	3	2,35	45	450	10,7	8,7	5
VN5/10	10	2,2	3	2,56	45	450	11,5	9	5,2

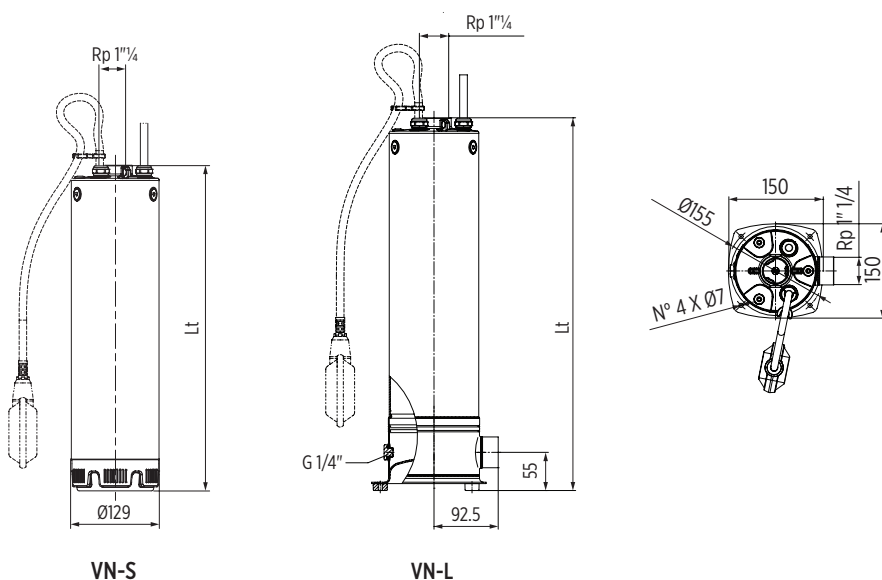
DIMENSIONI E PESI

Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monfoase	Trifase
VN5/04-S	480	15,3	16,5
VN5/05-S	504	18	17
VN5/06-S	528	18,8	17,8
VN5/07-S	602	21,5	19,3
VN5/08-S	626	21,9	20
VN5/09-S	650	24	22,5
VN5/10-S	674	24,5	23

* Peso elettropompa senza galleggiante

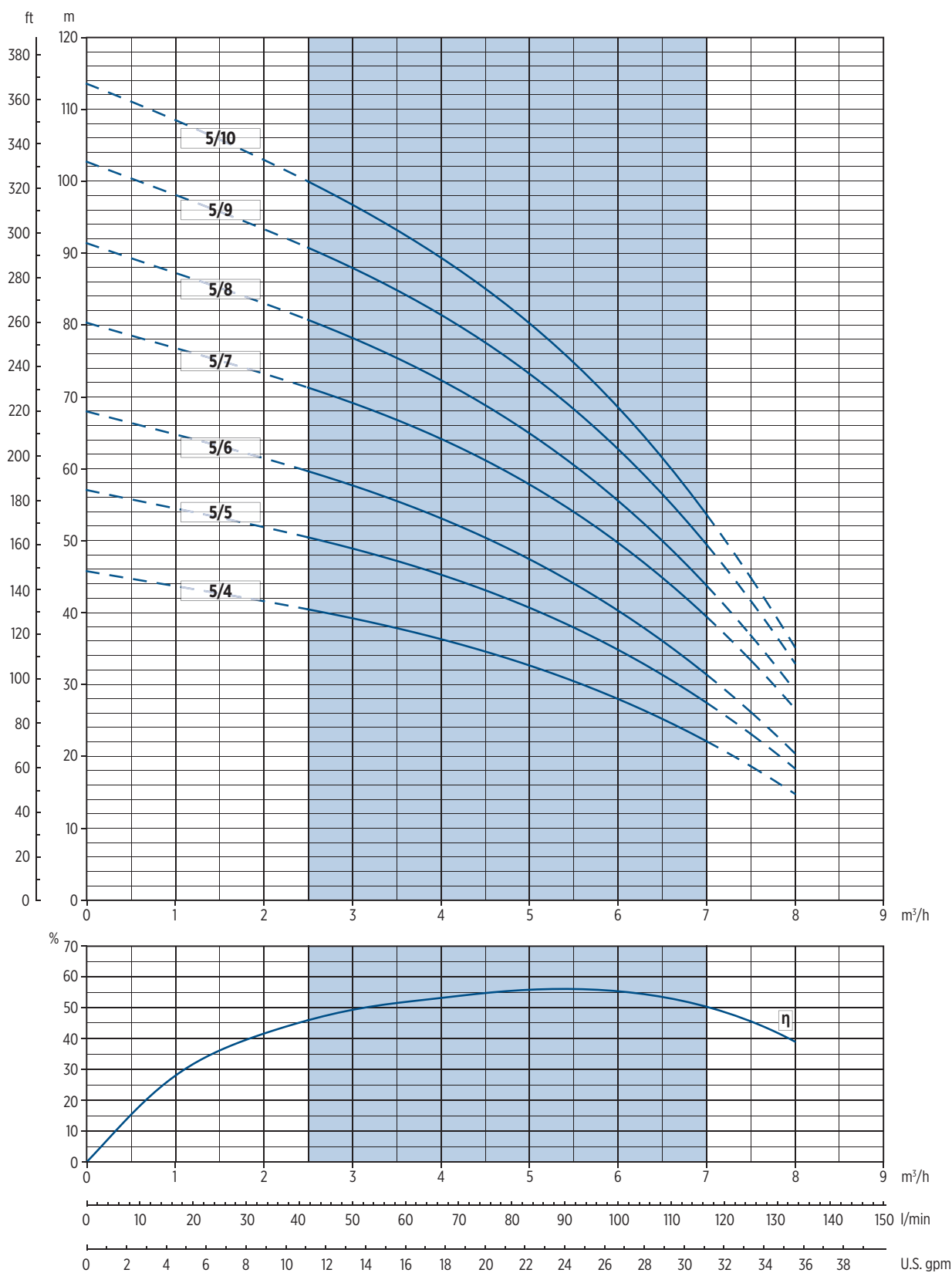
Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monfoase	Trifase
VN5/04-L	540	16	17,2
VN5/05-L	564	18,7	17,7
VN5/06-L	588	19,5	18,5
VN5/07-L	662	22,2	20
VN5/08-L	686	22,6	20,7
VN5/09-L	710	24,7	23,2
VN5/10-L	734	25,2	23,7

DISEGNI DIMENSIONALI



00130218 04/2026

VN5 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 HZ



00102050 06/2016

VN9 - 50 HZ

DATI TECNICI

Elettropompa	Numero di stadi	Potenza motore		Potenza assorbita	Condensatore		Corrente nominale		
		[kW]	[HP]		μF	[V]	Monofase	Trifase	
				[kW]			220-230 V	220-230 V	380-400 V
VN9/03	3	1,1	1,5	1,44	30	450	6,9	4,5	2,6
VN9/04	4	1,5	2	1,86	35	450	9,7	5,5	3,2
VN9/05	5	2,2	3	2,3	45	450	10,5	8,7	5
VN9/06	6	2,2	3	2,68	45	450	11,9	9,2	5,3
-	7	3	4	3,16	-	-	-	10,2	5,9
-	8	3	4	3,54	-	-	-	10,9	6,3
-	9	3	4	3,91	-	-	-	11,8	6,8

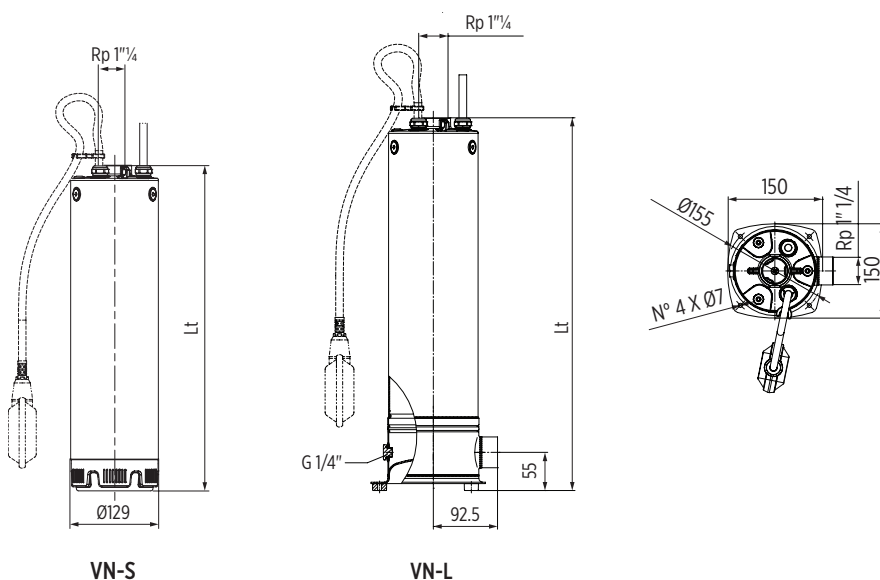
DIMENSIONI E PESI

Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN9/03-S	504	17,3	16
VN9/04-S	584	20,3	18,3
VN9/05-S	614	22,3	21
VN9/06-S	644	23	21,5
VN9/07-S	674	-	24
VN9/08-S	704	-	24,8
VN9/09-S	734	-	25,5

* Peso elettropompa senza galleggiante

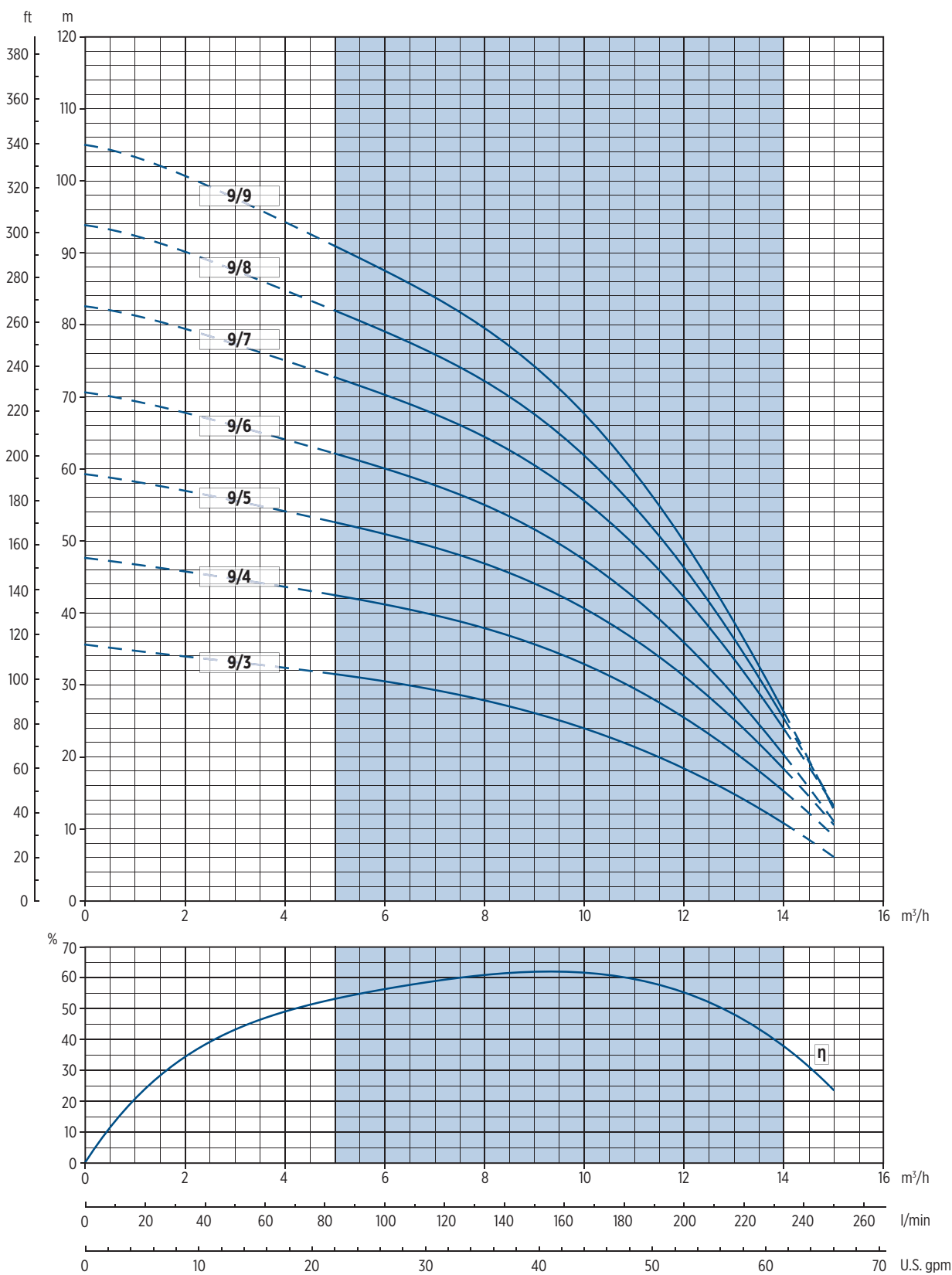
Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN9/03-L	564	18	16,7
VN9/04-L	644	21	19
VN9/05-L	674	23	21,7
VN9/06-L	704	23,7	22,2
VN9/07-L	734	-	24,7
VN9/08-L	764	-	25,5
VN9/09-L	794	-	26,2

DISEGNI DIMENSIONALI



00130218 04/2026

VN9 - CURVE PRESTAZIONALI A 50 HZ



00120251 06/2026



Prestazioni idrauliche - 60 Hz

VN3

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata																
			[l/min] 0	25	29,2	41,7	50	58,3	75	91,7	100	116,7	133,3	150	175	208,3	241,7	266,7	283
			[m³/h] 0	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4,5	5,5	6	7	8	9	10,5	12,5	14,5	16	17
	US gpm 0	6,61	7,7	11	13,21	15,4	19,82	24,2	26,42	30,8	35,2	39,63	46,24	55	63,8	70,4	74,85		
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]																
VN3/03	0,75	1	49		44	40,5	37,5	34	27,5	19									
VN3/04	0,9	1,2	64,5		57,5	52,5	48,5	44,5	35	24,5									
VN3/05	1,1	1,5	80		70,5	64	59	54	42	29									
VN3/06	1,5	2	96		85	78	71,5	65,5	52	35,5									
VN3/07	1,5	2	111		98	89	82	75	58,5	39,5									

Campo di impiego

VN5

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata																
			[l/min] 0	25	29,2	41,7	50	58,3	75	91,7	100	116,7	133,3	150	175	208,3	241,7	266,7	283
			[m³/h] 0	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4,5	5,5	6	7	8	9	10,5	12,5	14,5	16	17
	US gpm 0	6,61	7,7	11	13,21	15,4	19,82	24,2	26,42	30,8	35,2	39,63	46,24	55	63,8	70,4	74,85		
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]																
VN5/02	0,75	1	34				30	29,5	28	26	25	22,5	19	15					
VN5/03	0,9	1,2	50				44	43	40,5	37,5	36	32	27	20,5					
VN5/04	1,1	1,5	66				57,5	56	52	48	46	40,5	33,5	25					
VN5/05	1,5	2	82				72	70	65,5	60,5	58	51	42,5	32					
VN5/06	2,2	3	99				88	86	80,5	74,5	71,5	64	53	41					
VN5/07	2,2	3	115				101,5	99	92,5	85,5	82	72,5	60	46					

Campo di impiego

VN9

Modello pompa	Potenza nominale		Q = Portata																
			[l/min] 0	25	29,2	41,7	50	58,3	75	91,7	100	116,7	133,3	150	175	208,3	241,7	266,7	283
			[m³/h] 0	1,5	1,8	2,5	3	3,5	4,5	5,5	6	7	8	9	10,5	12,5	14,5	16	17
	US gpm 0	6,61	7,7	11	13,21	15,4	19,82	24,2	26,42	30,8	35,2	39,63	46,24	55	63,8	70,4	74,85		
	[kW]	[HP]	H = Metri di prevalenza totale colonna d'acqua [m]																
VN9/02	1,1	1,5	34								30	29	28,5	27,5	26	22	17,5	13	
VN9/03	1,5	2	51								45	43	42	40,5	38	33	25	18,5	
VN9/04	2,2	2,2	68								60	58,5	57	55	51,5	44,5	35	26	
VN9/05	3	3	84.5								74	71,5	69	67	62,5	53,5	41	30	
VN9/06	3,7	3,7	101.8								89.4	86.8	84.2	81.3	76.2	65.6	50.9	37.1	

Campo di impiego

VN3 - 60 HZ

DATI TECNICI

Elettropompa	Numero di stadi	Potenza motore		Potenza assorbita	Condensatore		Corrente nominale		
		[kW]	[HP]		μF	[V]	Monofase	Trifase	
							220-230 V	220-230 V	380-400 V
VN3/03	3	0,75	1	1,05	20	450	5,2	4,2	2,4
VN3/04	4	0,9	1,2	1,3	20	450	6,2	4,5	2,6
VN3/05	5	1,1	1,5	1,61	25	450	8	5,2	3
VN3/06	6	1,5	2	1,99	35	450	9,2	6,2	3,6
VN3/07	7	1,5	2	2,26	35	450	10,4	6,8	3,9

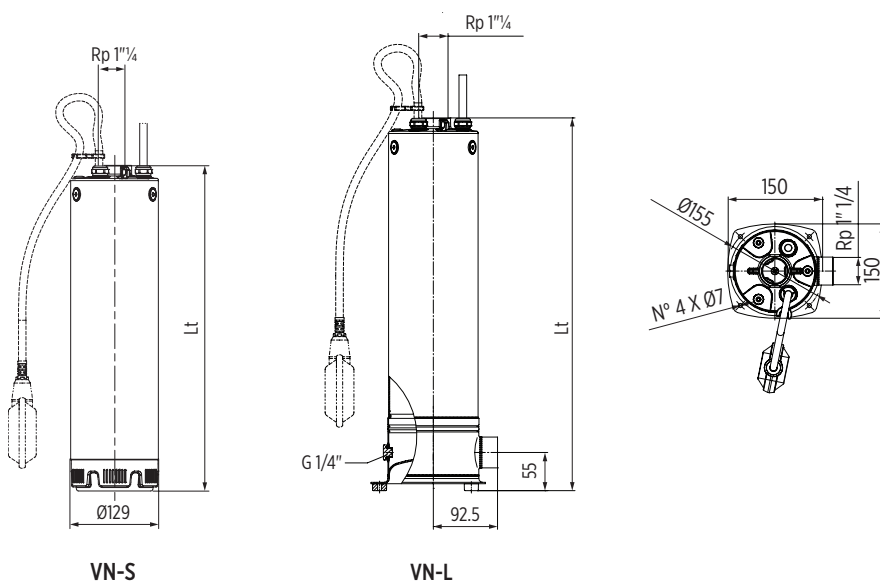
DIMENSIONI E PESI

Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN3/03-S	456	15,8	16
VN3/04-S	480	16,3	16,3
VN3/05-S	504	18	16,8
VN3/06-S	578	20,5	18,5
VN3/07-S	602	21,3	19,3

* Peso elettropompa senza galleggiante

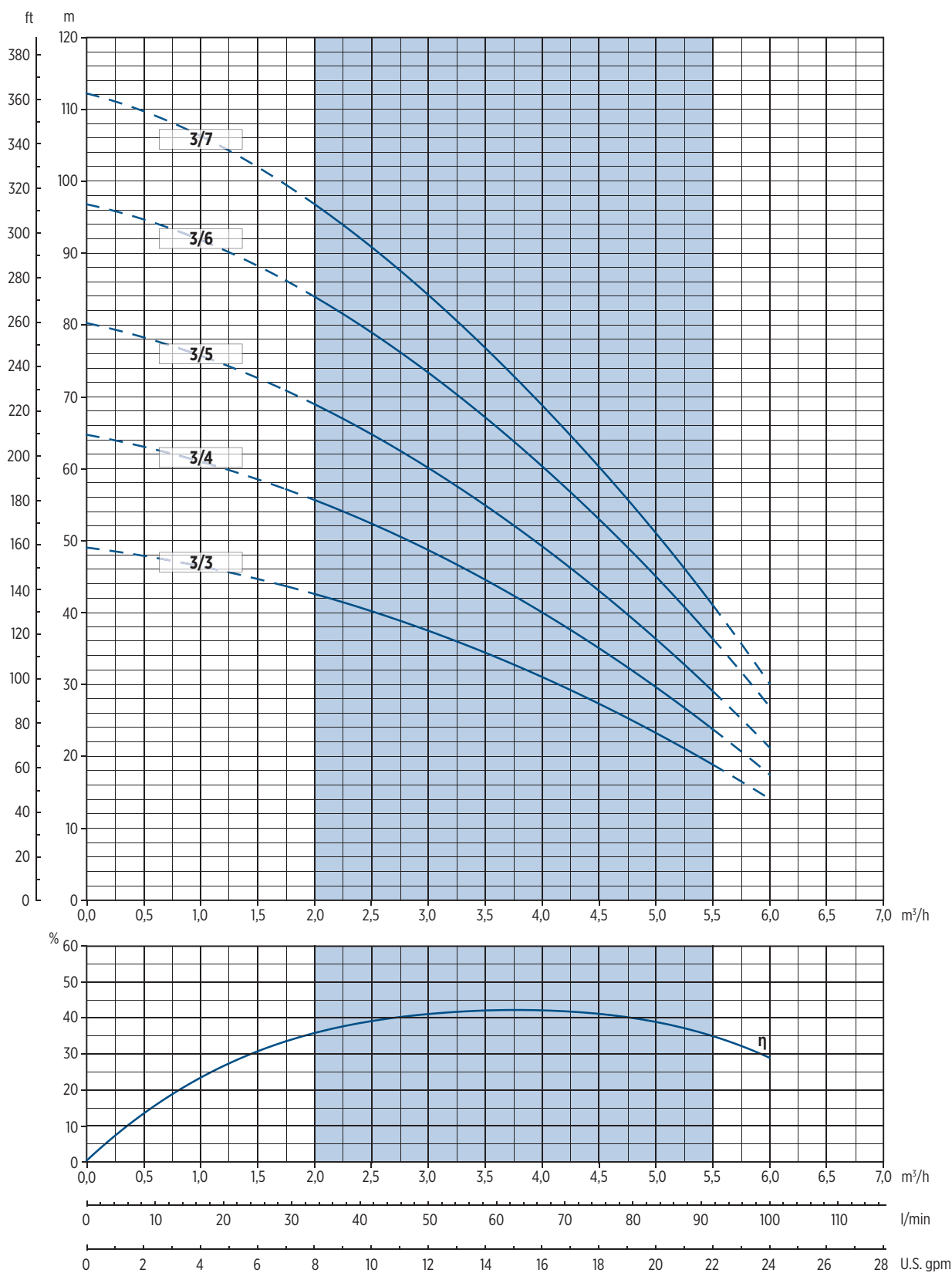
Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN3/03-L	516	16,5	16,7
VN3/04-L	540	17	17
VN3/05-L	564	18,7	17,5
VN3/06-L	638	21,2	19,2
VN3/07-L	662	22	20

DISEGNI DIMENSIONALI



00130218 04/2016

VN3 - DATI TECNICI E CURVE PRESTAZIONALI A 60 HZ



0010252.06/2016

VN5 - 60 HZ

DATI TECNICI

Elettropompa	Numero di stadi	Potenza motore		Potenza assorbita	Condensatore		Corrente nominale		
		[kW]	[HP]		μ F	[V]	Monofase	Trifase	
							220-230 V	220-230 V	380-400 V
VN5/02	2	0,75	1	1	20	450	5	-	-
VN5/03	3	0,9	1,2	1,35	20	450	6,4	4,7	2,7
VN5/04	4	1,1	1,5	1,78	25	450	8,6	5,5	3,2
VN5/05	5	1,5	2	2,26	35	450	10,4	6,8	3,9
VN5/06-S	6	2,2	3	2,78	-	-	-	9,9	5,7
VN5/07-S	7	2,2	3	3,16	-	-	-	10,6	6,1

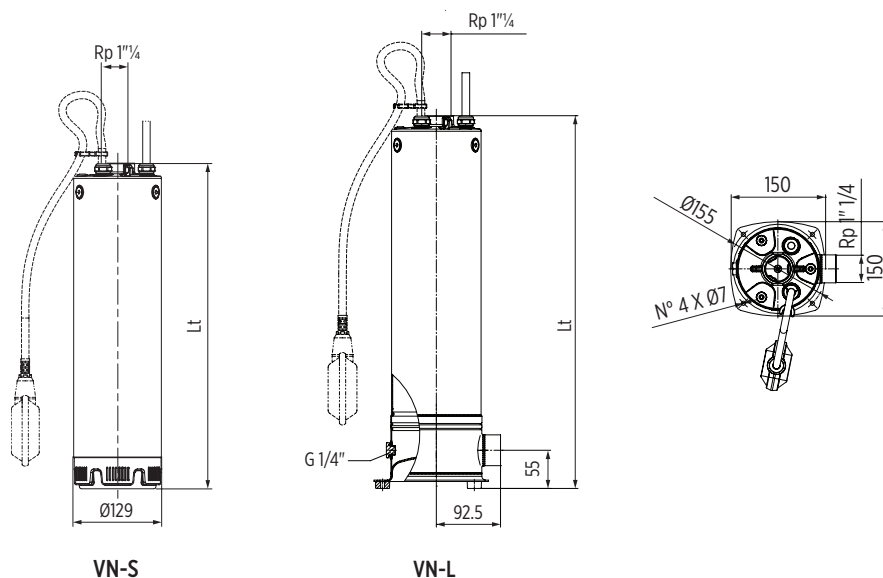
DIMENSIONI E PESI

Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN5/02-S	432	15,3	-
VN5/03-S	456	15,8	15,8
VN5/04-S	480	16,3	16,3
VN5/05-S	554	18,5	18,5
VN5/06-S	578	20,8	20,8
VN5/07-S	602	21,5	21,5

* Peso elettropompa senza galleggiante

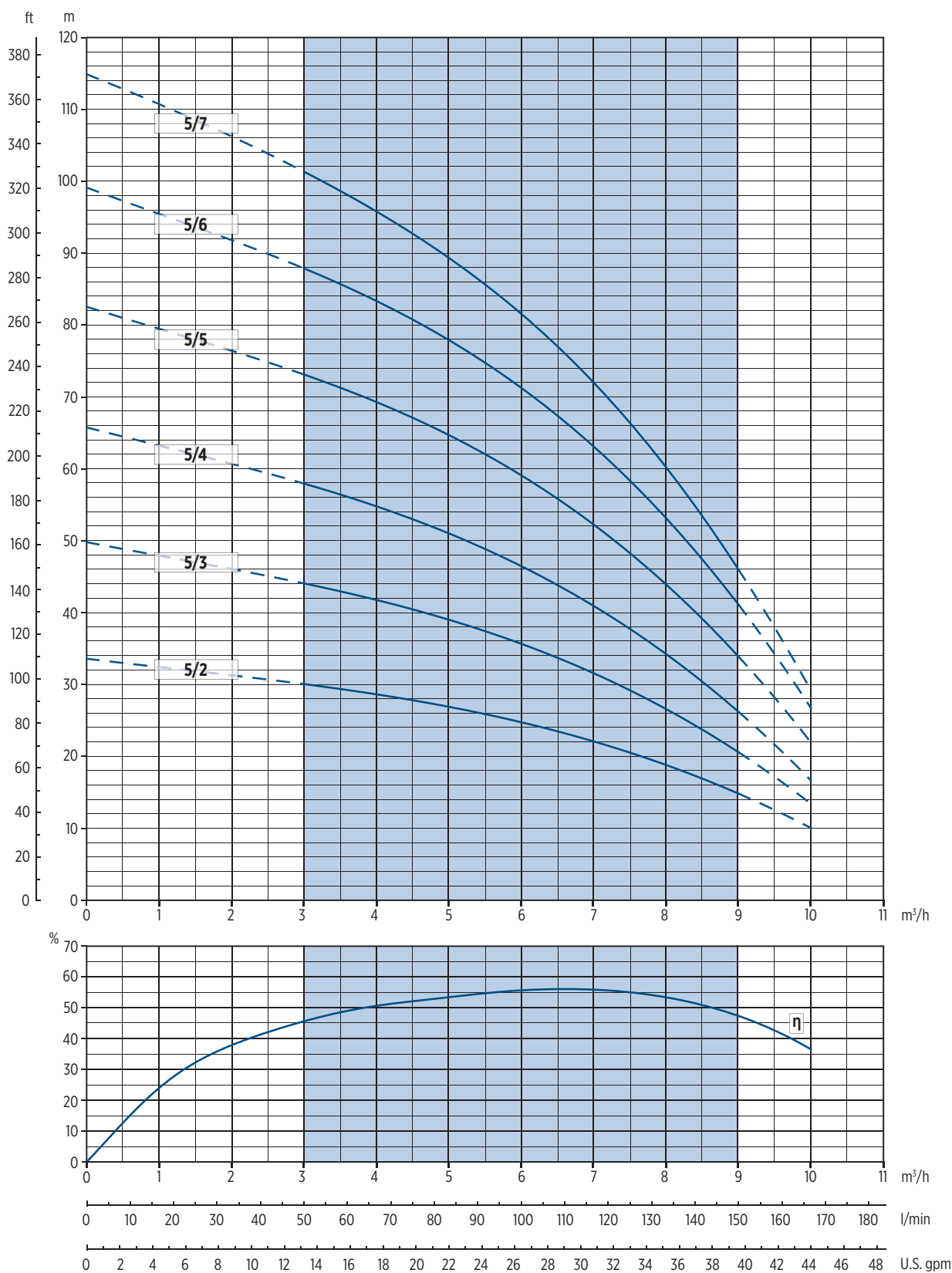
Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN5/02-L	492	16	-
VN5/03-L	516	16,5	16,5
VN5/04-L	540	18,2	17
VN5/05-L	614	21,2	19,2
VN5/06-L	638	-	21,5
VN5/07-L	662	-	22,2

DISEGNI DIMENSIONALI



0030218 04/2016

VN5 - DATI TECNICI E CURVE PRESTAZIONALI A 60 HZ



0010253 06/2016

VN9 - 60 HZ

DATI TECNICI

Elettropompa	Numero di stadi	Potenza motore		Potenza assorbita	Condensatore		Corrente nominale		
		[kW]	[HP]		μ F	[V]	Monofase	Trifase	
							220-230 V	220-230 V	380-400 V
VN9/02	2	1,1	1,5	1,59	25	450	7,9	5	2,9
VN9/03	3	1,5	2	2,36	35	450	10,8	7,1	4,1
VN9/04	4	2,2	3	3,17	-	-	-	10,6	6,1
VN9/05	5	3	4	3,75	-	-	-	11,8	6,8
VN9/06	6	3,7	5	4,55	-	-	-	14,7	8,5

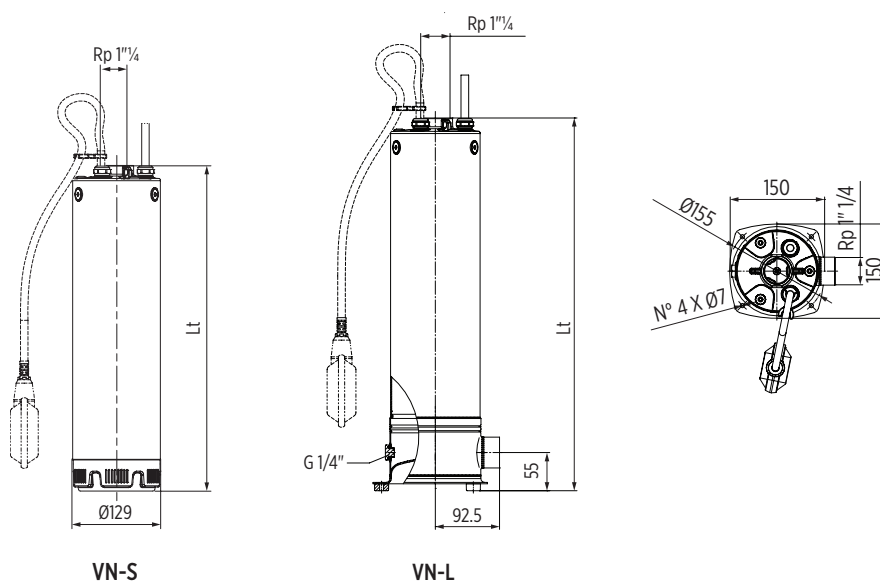
DIMENSIONI E PESI

Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN9/02-S	474	16,8	15,5
VN9/03-S	504	20	17,8
VN9/04-S	584	-	20,5
VN9/05-S	614	-	22
VN9/06-S	644	-	23,3

* Peso elettropompa senza galleggiante

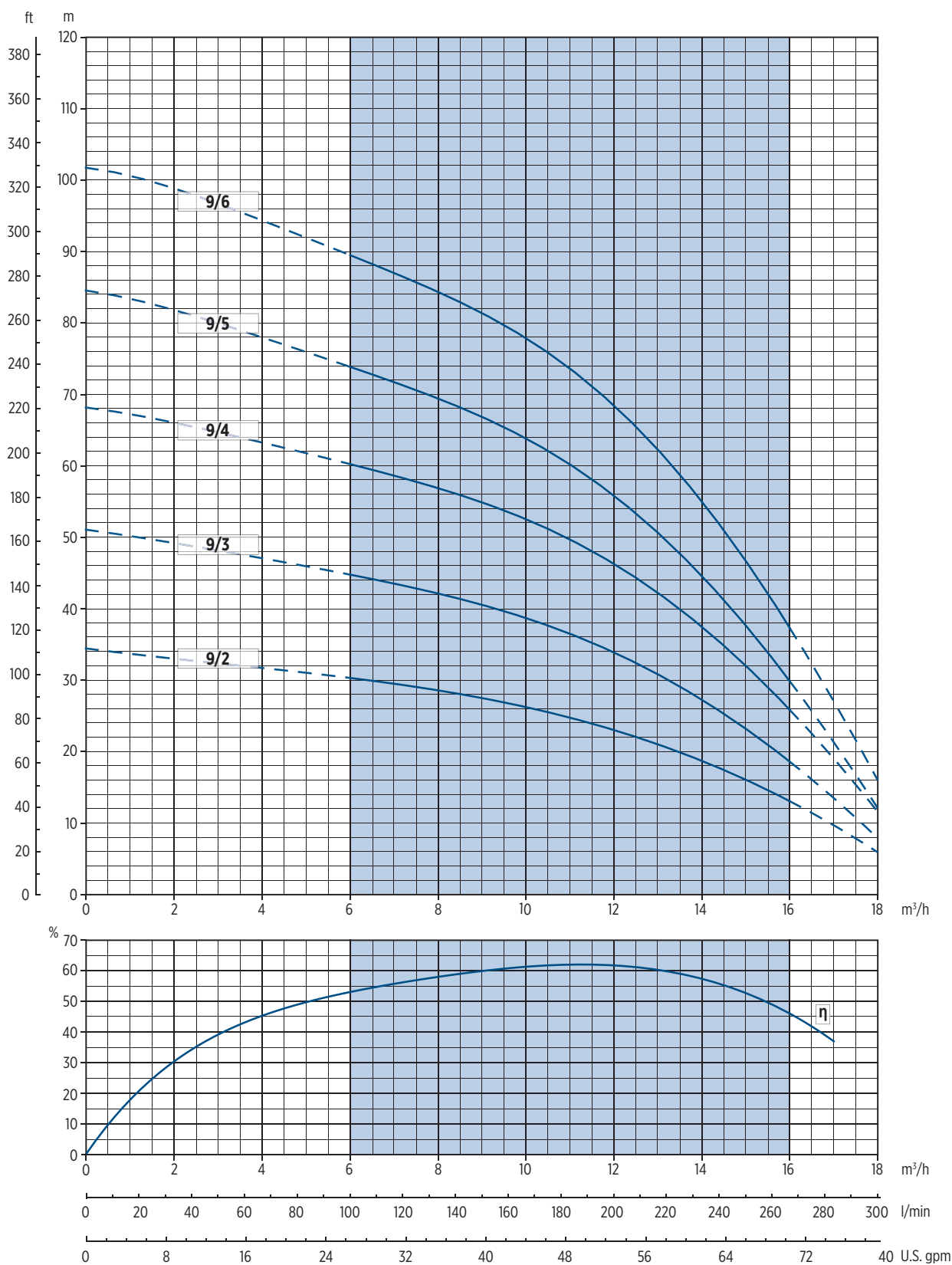
Elettropompa	Lt [mm]	Peso* [kg]	
		Monofase	Trifase
VN9/02-L	534	17,5	16,2
VN9/03-L	564	20,7	18,5
VN9/04-L	644	-	21,2
VN9/05-L	674	-	22,7
VN9/06-L	704	-	24

DISEGNI DIMENSIONALI



0013028 04/2016

VN9 - DATI TECNICI E CURVE PRESTAZIONALI A 60 HZ



001025-1 06/2016

ACCESSORI

KIT ASPIRAZIONE GALLEGGIANTE PER VN-L

Tipo accessorio	Codice	Ingresso	Connessione di uscita	Lunghezza tubo [m]
Aspirazione galleggiante 1" 1/2M senza valvola di ritegno	14257110	Con filtro da 1"	1" 1/4	1.2
Aspirazione galleggiante 1" 1/4M senza valvola di ritegno	14257120	Con filtro da 1" 1/4	1" 1/4	1



COMBINAZIONE ACCESSORI 50 HZ

Tipo accessorio	Codice	VN3	VN5	VN9
Aspirazione galleggiante 1" 1/2M senza valvola di ritegno	14257110	X	-	-
Aspirazione galleggiante 1" 1/4M senza valvola di ritegno	14257120	-	X	X

COMBINAZIONE ACCESSORI 60 HZ

Tipo accessorio	Codice	VN3	VN5	VN9
Aspirazione galleggiante 1" 1/2M senza valvola di ritegno	14257110	-	-	-
Aspirazione galleggiante 1" 1/4M senza valvola di ritegno	14257120	X	X	X

MODIFICHE DI REVISIONE

Rev. No.	Modifiche	Pag.
00	Annulla e sostituisce il catalogo 00105037 VN-VL 50-60 Hz (marchio E-tech)	Tutto
	Nuovo "Codice identificazione pompa"	4
	Aggiornata tabella "Caratteristiche generali"	5
	Aggiornate tabelle dati tecnici	Tutto
	Aggiornati disegni dimensionali	Tutto
	Aggiunta sezione accessori	32







Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
GERMANIA
Telefono: +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)
ITALIA
Telefono: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



10000027876 IT REV.00_05-2026



franklinwater.eu

Socio unico - Società soggetta al controllo e coordinamento di Franklin Electric Co., Inc.
Franklin Electric si riserva il diritto di apportare senza preavviso modifiche alle specifiche.