



ŘADA VS 4" 50 HZ

PONORNÁ ČERPADLA PRO 4" NEBO VĚTŠÍ STUDNY



REJSTŘÍK

Ponorná čerpadla pro 4" nebo větší studny.....	2
Vlastnosti a výhody	2
Charakteristiky čerpadel	3
Identifikační kód čerpadla	3
Jmenovitý štítek čerpadla	3
Náhradní díly a materiál	4
VS 1-2-3-4-6-7-8	4
VS 10-15.....	5
Technické údaje a výkonnostní křivky při 50 Hz	7
Hydraulický výkon při 50 Hz	8
VS 1-2-3.....	8
VS 4-6	8
VS 7-8-10-15	9
VS 1	10
VS 2.....	12
VS 3.....	14
VS 4	16
VS 6	18
VS 7.....	20
VS 8.....	22
VS 10.....	24
VS 15	26

Jediný člen - Společnost podléhá kontrole a koordinaci společnosti Franklin Electric Co., Inc.

For the most up-to-date product information, visit franklinwater.eu.



PONORNÁ ČERPADLA PRO 4" NEBO VĚTŠÍ STUDNY

VLASTNOSTI A VÝHODY

VYUŽITÍ



Odpadní vody



Fontány



Distribuce vody
Zvýšení tlaku



Zavlažování, Postřikovače
Úpravný vody



Filtrace a reverzní osmóza



Průmyslové chlazení a
zpracování



Studny a kanalizace
pro obytné
a zemědělské použití



Těžební průmysl
Drenáž a odvodňování



Protipožární systémy



Zásobování vodou do
a ze zásobníků, nádrží
a studní



Zvedání a distribuce
široké škály kapalin



Nakládání a vykládání
nádrží a autoklávů



Terénní úpravy a
výstavba trávníků
Skleníky a školky



Potravinářský průmysl
Obecné průmyslové
aplikace

KOMPAKTNÍ A SPOLEHLIVÁ

- Kompaktní, spolehlivé a vhodné pro provoz v horizontální nebo vertikální poloze
- Navrženo pro efektivní provoz s ponornými motory Franklin Electric / adaptérem pro motory NEMA Standard

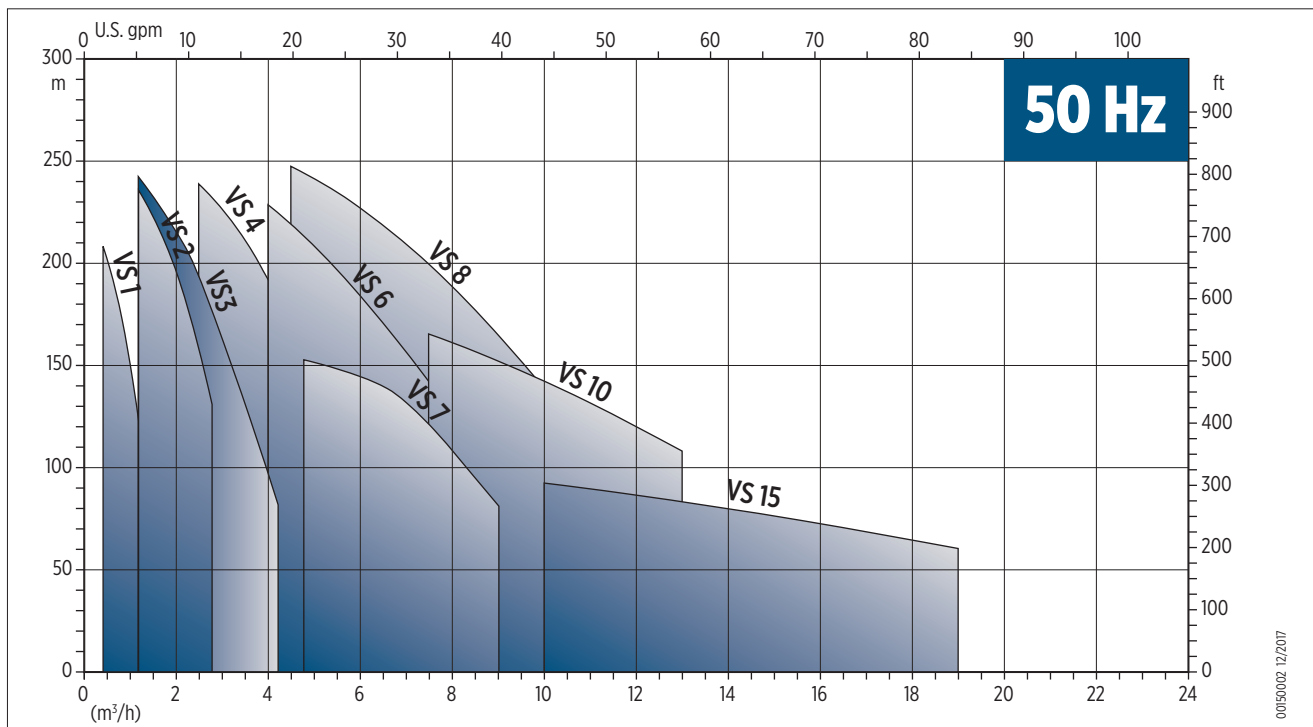
Další informace naleznete v katalogu ponorných motorů.

- Plovoucí oběžná kola z nerezové oceli zajišťující lepší výkon a delší životnost čerpadla proti otěru
- Plovoucí oběžná kola pro lepší výkon a delší životnost čerpadla proti oděru
- Plovoucí oběžná kola zajišťující lepší výkon a delší životnost čerpadla proti otěru
- Vhodné pro chemicky a mechanicky neagresivní kapaliny
- Otáčení: proti směru hodinových ručiček při pohledu na výstup
- Chladicí plášť (K dispozici na vyžádání)

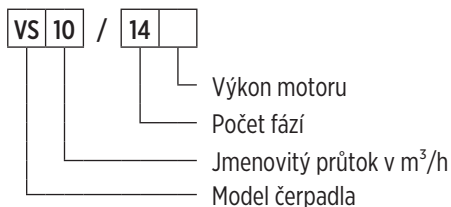
VÝKON PRO ŠIROKÝ ROZSAH POUŽITÍ

- Průtok: až 24 m³/h při 50 Hz
- Výtlak: až 278 m při 50 Hz
- Rozsah teplot vody: 0°C až 40°C
- Maximální povolené množství písku: 100 g/m³ / maximální velikost pevných částic: 2 mm
- Maximální průměr čerpadla (s krytem kabelu): 95 mm
- Výtláčné hrdlo: Rp 1" ¼ per VS 1-2-3-4, Rp 2" pro VS 6-7-8-10-15
- Výkon motoru: od 0,37 až 7,5 kW

CHARAKTERISTIKY ČERPADEL



IDENTIFIKAČNÍ KÓD ČERPADLA



JMENOVITÝ ŠTÍTEK ČERPADLA

Imported by
Franklin Electric S.r.l
Via Asolo, 7
36031 Dueville (VI) - ITALY
P-IVA IT00558130241

Type Serial No Year

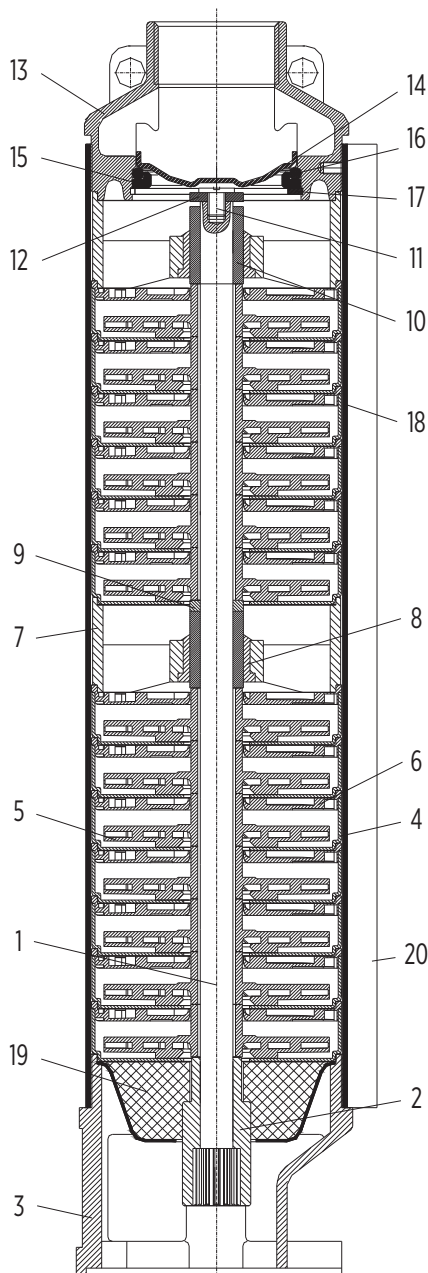
min ⁻¹	Q(m ³ /h)	H(m)	Hmax(m)	kW	S.F.	MEI ≥	Hyd.Eff
<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="5"/>	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="7"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="9"/>	<input type="text" value="10"/>	<input type="text" value="11"/>

Part No :

- 1) Model
- 2) Sériové číslo
- 3) Rok výroby
- 4) Jmenovité otáčky za minutu
- 5) Jmenovitý průtok
- 6) Jmenovitá výtlačná výška
- 7) Max. výtlačná výška
- 8) Výkon motoru
- 9) Provozní faktor
- 10) Index MEI
- 11) Hydraulická účinnost
- 12) Kód

NÁHRADNÍ DÍLY A MATERIÁL

VS 1-2-3-4-6-7-8

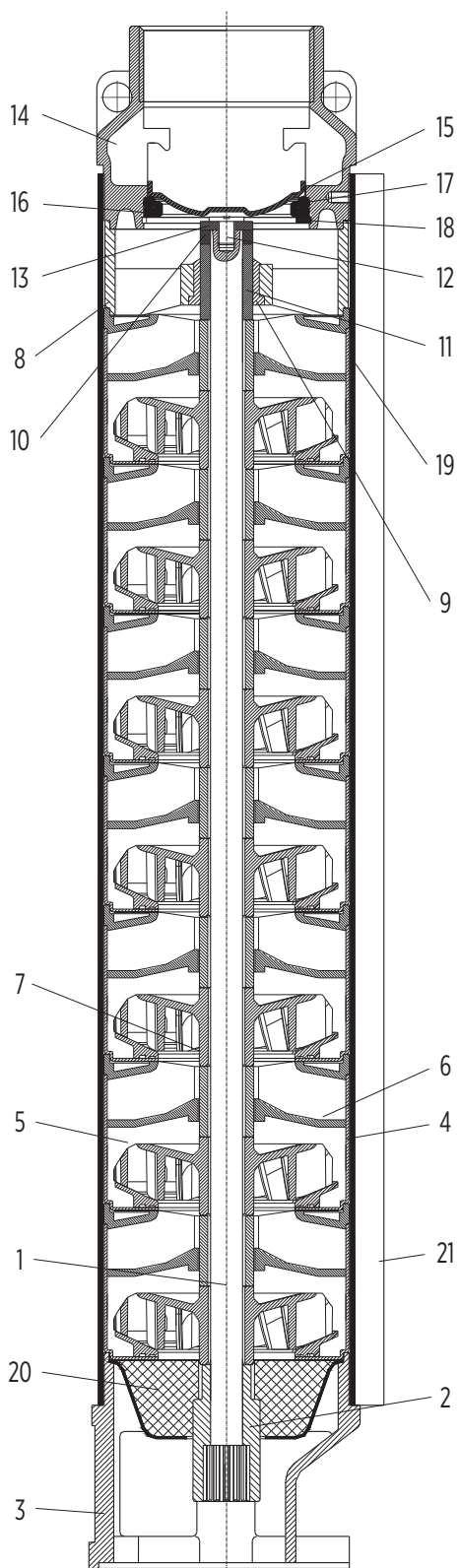


#REF!	0	Materiál	Předpisy	
			ASTM/AISI	DIN/EN
1	Hřídel	Nerezová ocel	AISI 304	14301
2	Spojka	Nerezová ocel	AISI 304	14301
3	Držák motoru	Nerezová ocel	AISI 304	14301
4	Skříň stupně	Nerezová ocel (VS 1-2-4-6-8)	AISI 304	14301
		Noryl® * (VS 7)	-	-
5	Oběžné kolo	Polykarbonát	-	-
6	Difuzér	Noryl® *	-	-
7	Ložiskové vodítko	Pryskyřice	-	-
8	Ložiskové pouzdro	Pryskyřice	-	-
9	Horní rozpěrka	Nerezová ocel	-	-
10	Horní vodící pouzdro	Nerezová ocel	-	-
11	Šroub	Nerezová ocel	AISI 316	14401
12	Podložka	Nerezová ocel	AISI 316	14401
13	Hlava	Nerezová ocel	AISI 304	14301
14	Ventilový kotouč	Nerezová ocel	AISI 304	14301
15	Kroužek ventilu	Nerezová ocel	AISI 304	14301
16	O-kroužek ventilu	Nitrilová pryž	AISI 420	14021
17	Těsnicí kroužek ventilu	Nerezová ocel	AISI 304	14301
18	Vnější plášť	Nerezová ocel	AISI 304	14301
19	Filtr	Nerezová ocel	AISI 304	14301
20	Kryt kabelu	Nerezová ocel	AISI 304	14301

0

0030014 06/2017

VS 10-15



#REF!	0	Materiál	Předpisy	
			ASTM/AISI	DIN/EN
1	Hřídel	Nerezová ocel	AISI 304	14301
2	Spojka	Nerezová ocel	AISI 304	14301
3	Držák motoru	Nerezová ocel	AISI 304	14301
4	Skříň stupně	Nerezová ocel	AISI 304	14301
5	Oběžné kolo	Polykarbonát	-	-
6	Rozpěrka	Noryl® *	-	-
7	Difuzér	Pryskyřice	-	-
8	Ložiskové vodítko	Pryskyřice	-	-
9	Ložiskové pouzdro	Pryskyřice	-	-
10	Horní rozpěrka	Polykarbonát	AISI 316	14401
12	Vodící pouzdro	Nerezová ocel	AISI 304	14301
13	Šroub	Nerezová ocel	AISI 316	14401
14	Podložka	Nerezová ocel	AISI 304	14301
15	Hlava	Nerezová ocel	AISI 304	14301
16	Ventilový kotouč	Nerezová ocel	AISI 420	14021
17	Kroužek ventilu	Nerezová ocel	-	-
18	O-kroužek ventilu	Nitrilová pryž	AISI 304	14301
19	Těsnící kroužek ventilu	Nerezová ocel	AISI 304	14301
20	Vnější plášť	Nerezová ocel	AISI 304	14301
21	Filtr	Nerezová ocel	AISI 304	14301
21	Kryt kabelu	Nerezová ocel	AISI 304	14301

0

00130015 06/2017

Technické údaje a výkonnostní křivky při 50 Hz

Čerpadla jsou v souladu s nařízením EU č. 547/2012

Pro více informací navštivte naše webové stránky franklinwater.eu.

HYDRAULICKÝ VÝKON PŘI 50 HZ

VS 1-2-3

Model čerpadla	Q = Čerpací výkon (průtok)															
	m³/h 0	0.2	0.4	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.8	3	3.3	3.6	4.2	4.5
	l/min 0	3.3	6.7	10	15	20	25	30	35	40	47	50	55	60	70	75
	US gpm 0	0.9	1.8	2.6	4	5.3	6.6	8	9.2	10.6	12.4	13.2	14.5	15.8	18.5	19.8
H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]																
VS 1/10	68		56	53	45	35	18									
VS 1/13	83		68	64	54	39	20									
VS 1/19	118		100	94	80	57	30									
VS 1/26	156		136	126	105	75	41									
VS 1/38	241		209	193	162	117	63									
VS 2/5	34					30	29	27	25	22	17	14	10			
VS 2/7	47					43	40	37	35	30	24	20	14			
VS 2/10	67					60	57	54	49	43	34	28	20			
VS 2/14	94					85	80	75	68	60	46	39	27			
VS 2/20	133					120	114	107	97	86	66	56	40			
VS 2/27	189					164	154	145	132	115	90	75	53			
VS 2/39	259					235	222	209	190	167	130	110	75			
VS 3/4	28						25	24	23	22	20	19	17	15	10	
VS 3/7	48						42	40	39	36	33	30	28	24	16	
VS 3/10	70						62	59	56	52	48	44	39	34	23	
VS 3/15	104						92	88	83	78	72	65	58	51	34	
VS 3/20	140						124	119	112	105	97	87	77	66	43	
VS 3/30	205						183	175	164	154	142	128	113	98	65	
VS 3/37	257						232	222	210	194	179	161	143	123	82	

VS 4-6

Model čerpadla	Q = Čerpací výkon (průtok)															
	m³/h 0	2.4	2.5	2.7	3	3.3	3.6	4.2	4.8	5.5	6	7	7.2	8	9	9.6
	l/min 0	40	42	45	50	55	60	70	80	92	100	117	120	133	150	160
	US gpm 0	10.6	11.1	11.9	13.2	14.5	15.8	18.5	21.1	24.3	26.4	31	31.7	35.2	36.6	42.3
H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]																
VS 4/4	25		22	21	20	20	19	17	14	11	8					
VS 4/7	45		39	27	36	35	34	29	25	19	14					
VS 4/10	64		55	54	52	49	47	42	35	26	19					
VS 4/14	89		77	75	72	68	65	59	50	37	26					
VS 4/18	114		98	95	93	88	85	80	64	49	34					
VS 4/27	170		146	145	139	133	127	114	95	73	50					
VS 4/32	222		174	170	165	157	150	135	113	86	60					
VS 4/40	252		216	223	212	196	189	166	141	107	75					
VS 4/44	278		240	235	226	217	207	185	155	116	83					
VS 6/6	36							32	30	28	26	23	22	18	14	
VS 6/9	53							47	44	41	39	33	32	25	17	
VS 6/13	77							70	66	63	60	52	50	43	32	
VS 6/19	110							100	95	90	85	74	72	60	41	
VS 6/26	150							134	126	120	110	94	90	73	49	
VS 6/31	185							165	155	146	136	115	110	90	59	
VS 6/34	200							178	165	155	145	123	118	95	64	
VS 6/45	269							239	223	208	191	160	155	128	94	

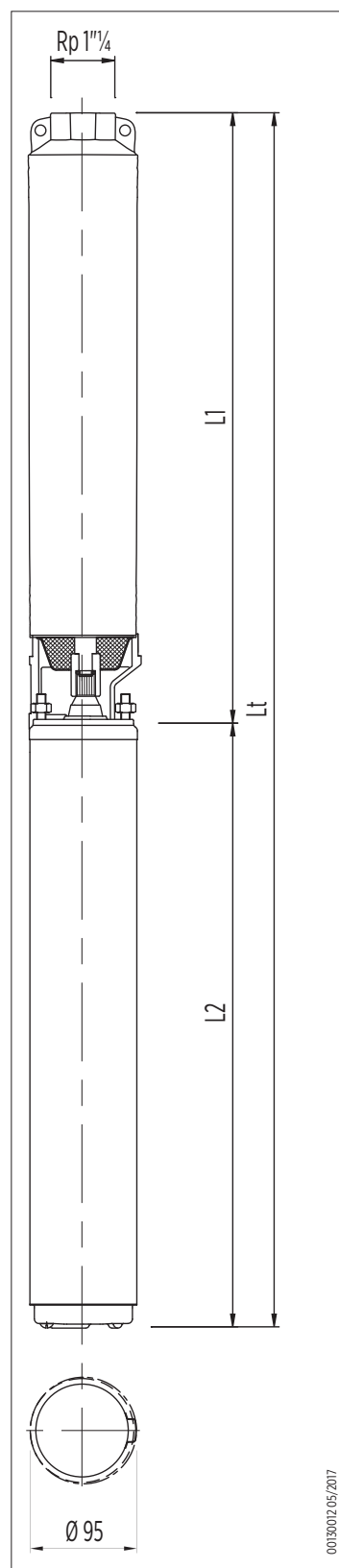
VS 7-8-10-15

Model čerpádkla	Q = Čerpací výkon (průtok)																					
	m ³ /h 0	4.2	4.5	5.4	6	7	7.5	8	8.4	9	9.6	10	11	12	13	14.5	15	16	17	18	19	24
	l/min 0	70	75	90	100	117	125	133	140	150	160	167	183	200	217	242	250	267	283	300	317	400
	US gpm 0	18.5	19.8	24	26.4	31	33	35.2	37	36.6	42.3	44.1	48.5	52.8	57.3	63.8	66	70.5	74.8	79.3	83.6	105.7
H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]																						
VS 7/8	36		29	28	26	25	24	21	17	16												
VS 7/11	50		40	39	38	35	32	29	25	21												
VS 7/16	72		60	55	53	49	45	41	36	30												
VS 7/24	105		87	83	79	72	68	59	53	43												
VS 7/32	140		114	110	105	97	90	80	72	58												
VS 7/40	176		145	137	135	124	107	103	88	77												
VS 7/44	189		159	151	144	132	124	109	96	82												
VS 8/4	25		29	23	22	20	19	18	17	15	14	12	10									
VS 8/6	38		36	35	33	31	30	27	26	24	21	19	15									
VS 8/9	57		54	50	49	46	45	40	39	35	32	28	23									
VS 8/14	88		84	78	75	70	68	62	60	54	48	43	34									
VS 8/18	113		107	101	92	90	87	80	75	70	61	55	45									
VS 8/23	153		140	131	126	117	114	105	100	91	82	75	60									
VS 8/32	250		190	179	173	160	155	145	140	127	117	106	88									
VS 8/42	277		251	237	227	210	203	189	181	165	150	135	114									
VS 10/5	30						24	24	23	22	21	20	18	16	14	10						
VS 10/7	42						34	33	33	31	30	28	27	23	20	16						
VS 10/11	64						52	51	50	47	45	43	39	35	30	23						
VS 10/14	82						67	66	65	61	58	56	52	45	40	30						
VS 10/18	107						92	89	87	83	80	77	70	63	55	45						
VS 10/25	150						126	124	121	117	112	108	100	91	82	66						
VS 10/32	194						165	160	157	152	145	140	139	120	108	89						
VS 15/8	46											35	33	32	30	27	26	26	25	23	21	10
VS 15/10	58											43	41	40	38	30	34	33	30	29	27	13
VS 15/12	69											52	50	48	45	42	41	39	37	35	32	15
VS 15/16	92											69	66	63	60	56	55	52	49	46	43	20
VS 15/21	121											91	87	84	80	74	72	68	64	60	56	27

VS 1 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

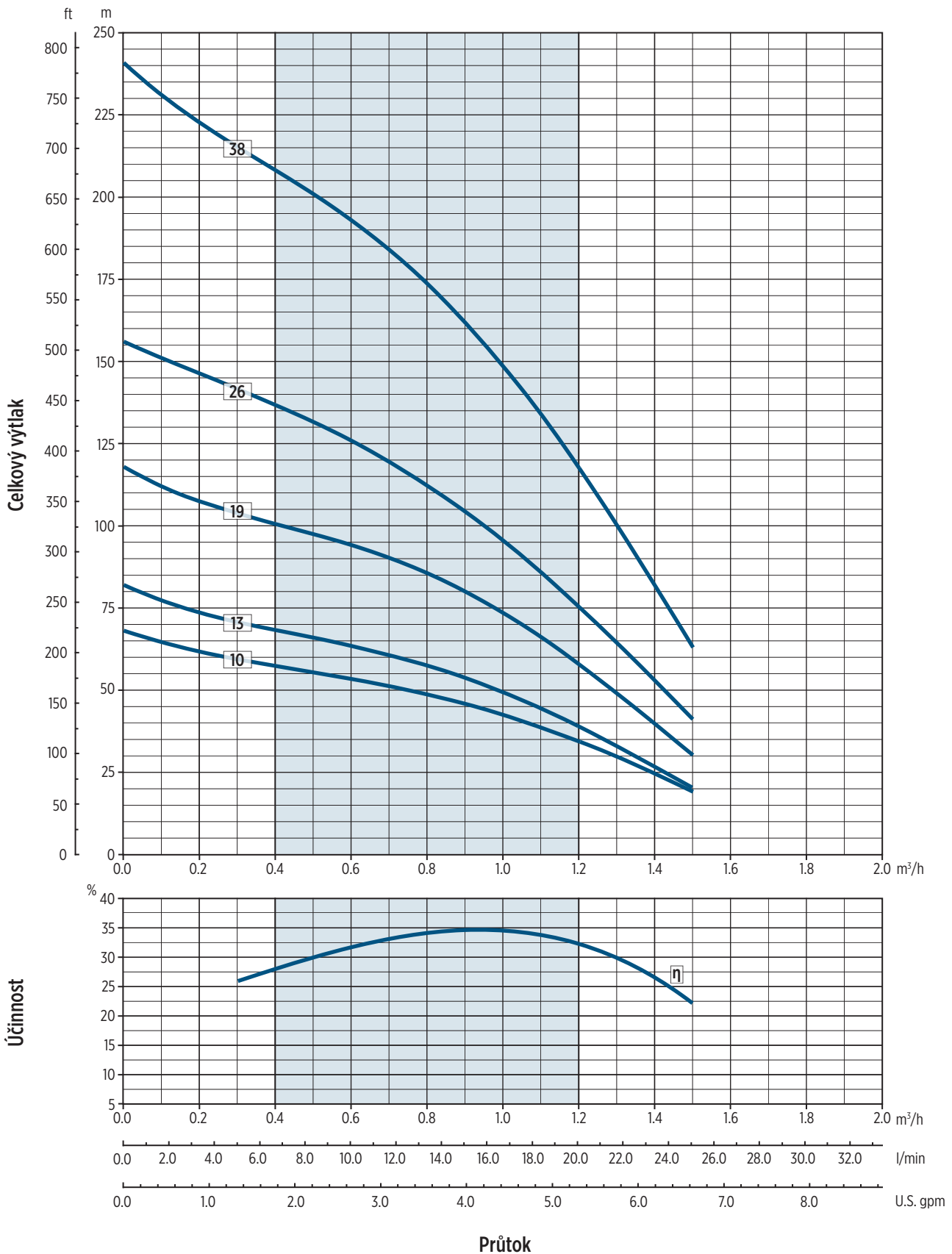
Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 1/10	E4	0.37	0.5	368	228	214	596	582	4	7.8	7.2	11.8	11.2
VS 1/13	E4	0.37	0.5	420	228	214	648	634	4.5	7.8	7.2	12.3	11.7
VS 1/19	E4	0.55	0.75	528	248	228	776	756	5.6	8.7	7.7	16.4	13.3
VS 1/26	E4	0.75	1	680	282	248	962	928	7.4	10	8.7	17.4	16.1
VS 1/38	E4	1.1	1.5	921	338.5	282.5	1259.5	1203.5	10	12.6	10.2	22.6	20.2



00130012.05/2017

VS 1 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

MEI ≥ 0,40

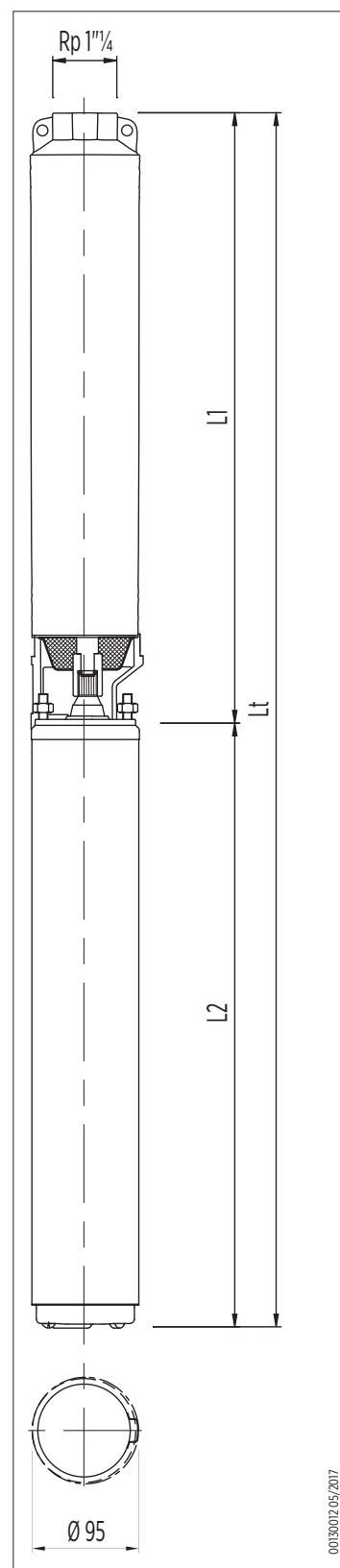


00120011/05/2019

VS 2 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

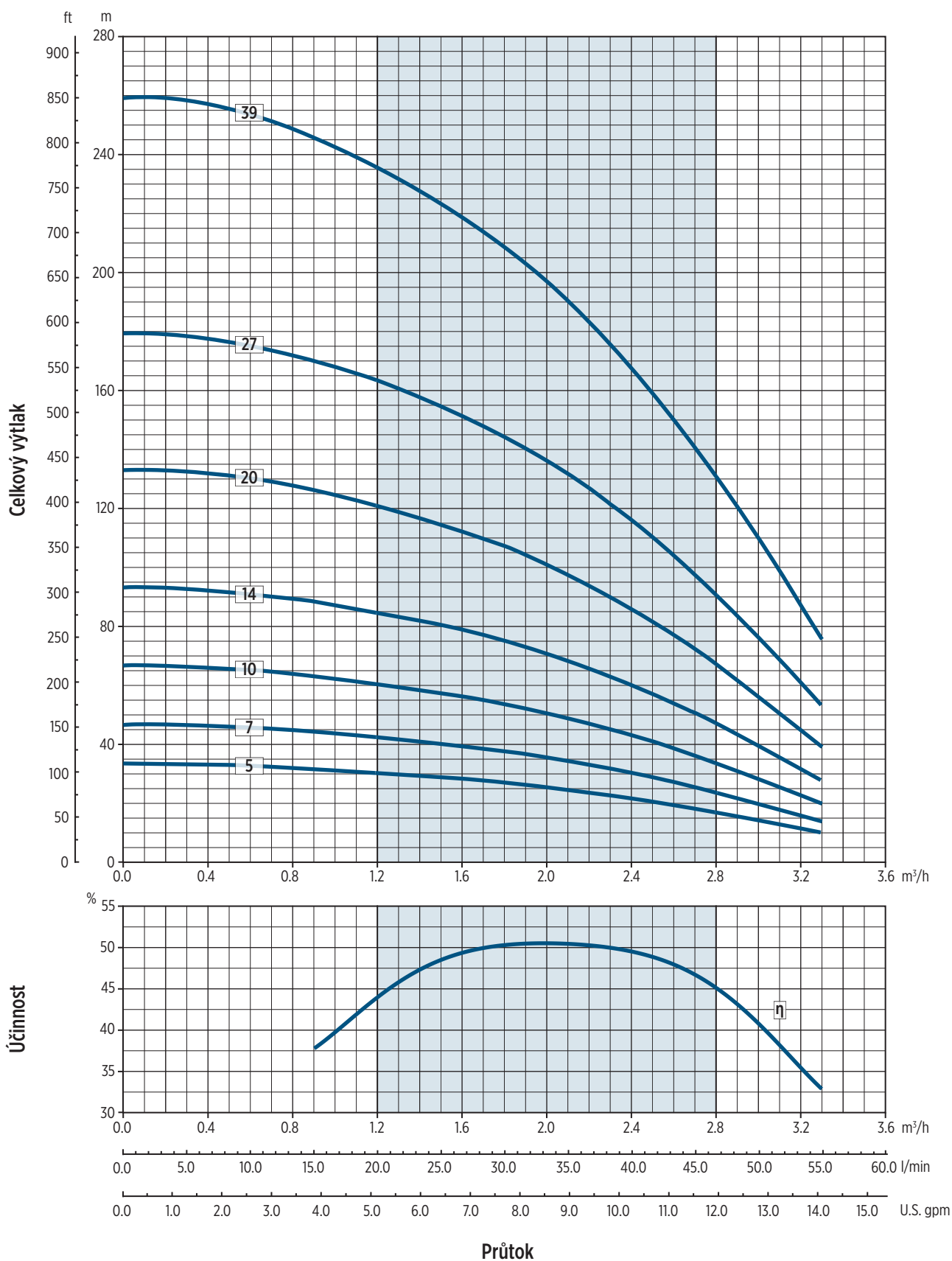
Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]					Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový		
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -	
VS 2/5	E4	0.37	0.5	278	228	214	506	492	3	7.8	7.2	10.8	10.2	
VS 2/7	E4	0.37	0.5	314	228	214	542	528	3.4	7.8	7.2	11.2	10.6	
VS 2/10	E4	0.55	0.75	367	248	228	615	595	4	8.7	7.7	12.7	11.7	
VS 2/14	E4	0.75	1	438	282.5	248	720.5	686	4.6	10	8.7	14.6	13.3	
VS 2/20	E4	1.1	1.5	542	338.5	282.5	880.5	824.5	5.6	12.6	10.2	18.2	15.8	
VS 2/27	E4	1.5	2	695	349.5	306.5	1044.5	1001.5	7.1	13	11.2	20.1	18.3	
VS 2/39	E4	2.2	3	934	436.5	338.5	1370.5	1272.5	9.4	16.9	12.6	26.3	22	



00130012.05/2017

VS 2 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

MEI ≥ 0,40

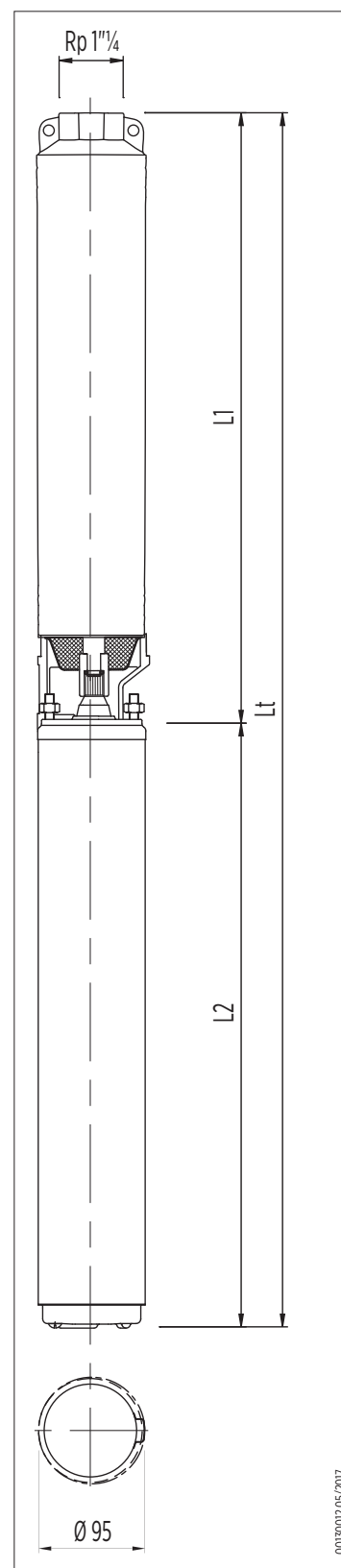


0020012/05/2019

VS 3 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

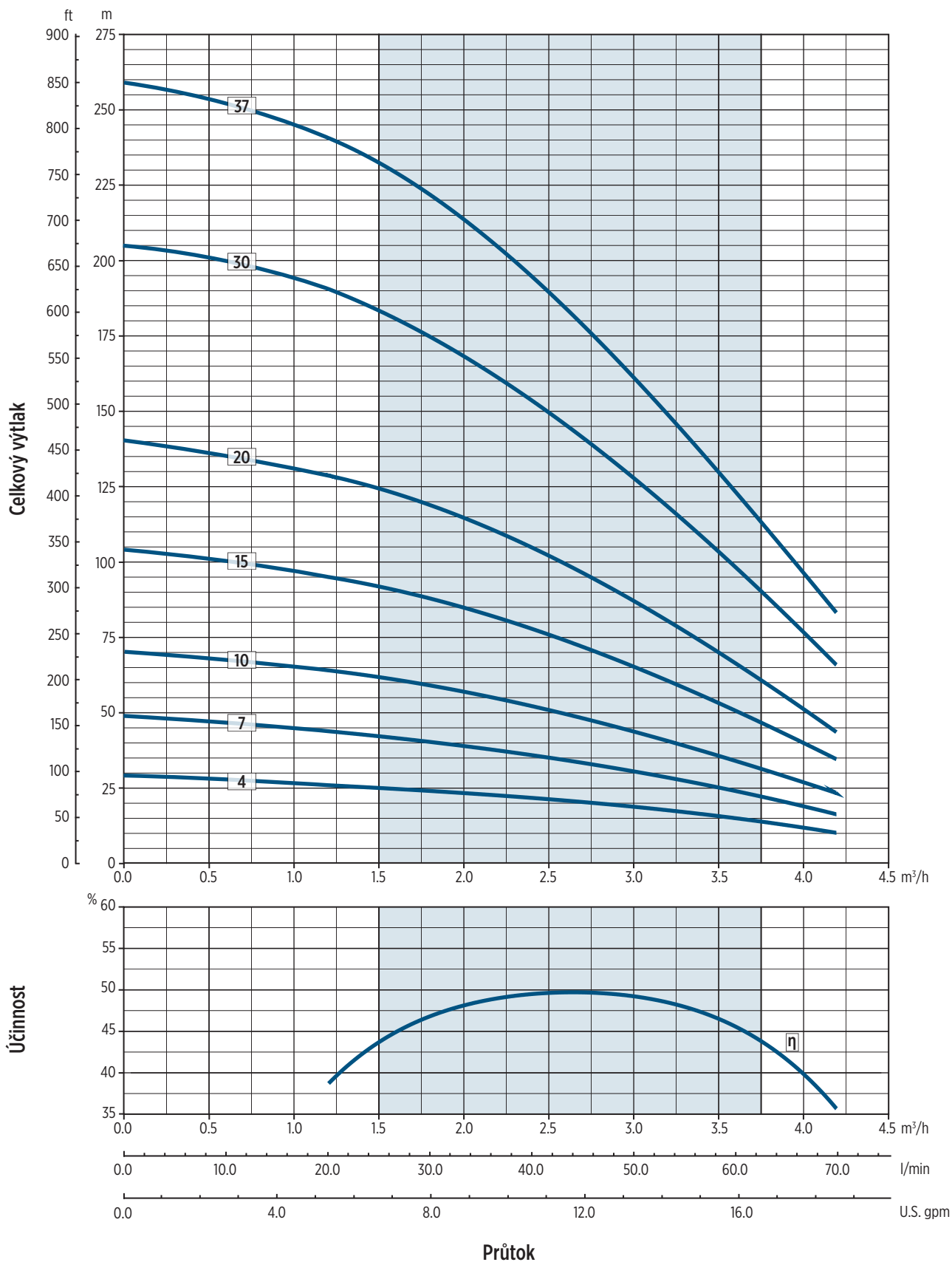
Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 3/4	E4	0.37	0.5	275	228	214	503	489	2.6	7.8	7.2	10.4	9.8
VS 3/7	E4	0.55	0.75	345	248	228	593	573	3.2	8.7	7.7	11.9	10.9
VS 3/10	E4	0.75	1	410	282.5	248	692.5	658	3.8	10	8.7	13.8	12.5
VS 3/15	E4	1.1	2	525	338.5	282.5	863.5	807.5	4.5	12.6	10.2	17.1	14.7
VS 3/20	E4	1.5	2	630	349.5	306.5	979.5	936.5	5.5	13	11.2	18.5	16.7
VS 3/30	E4	2.2	3	875	436.5	338.5	1311.5	1213.5	7.8	16.9	12.6	24.7	20.4
VS 3/37	E4	3	4	1065	-	393.5	-	1458.5	9.3	-	15	-	24.3



00130102/05/2017

VS 3 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

MEI ≥ 0,40

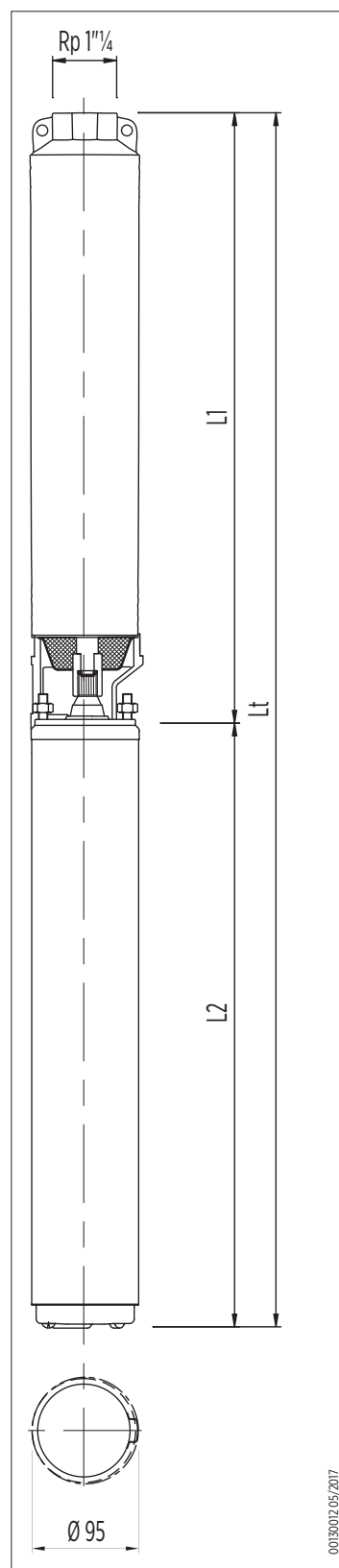


0012107_05/2019

VS 4 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

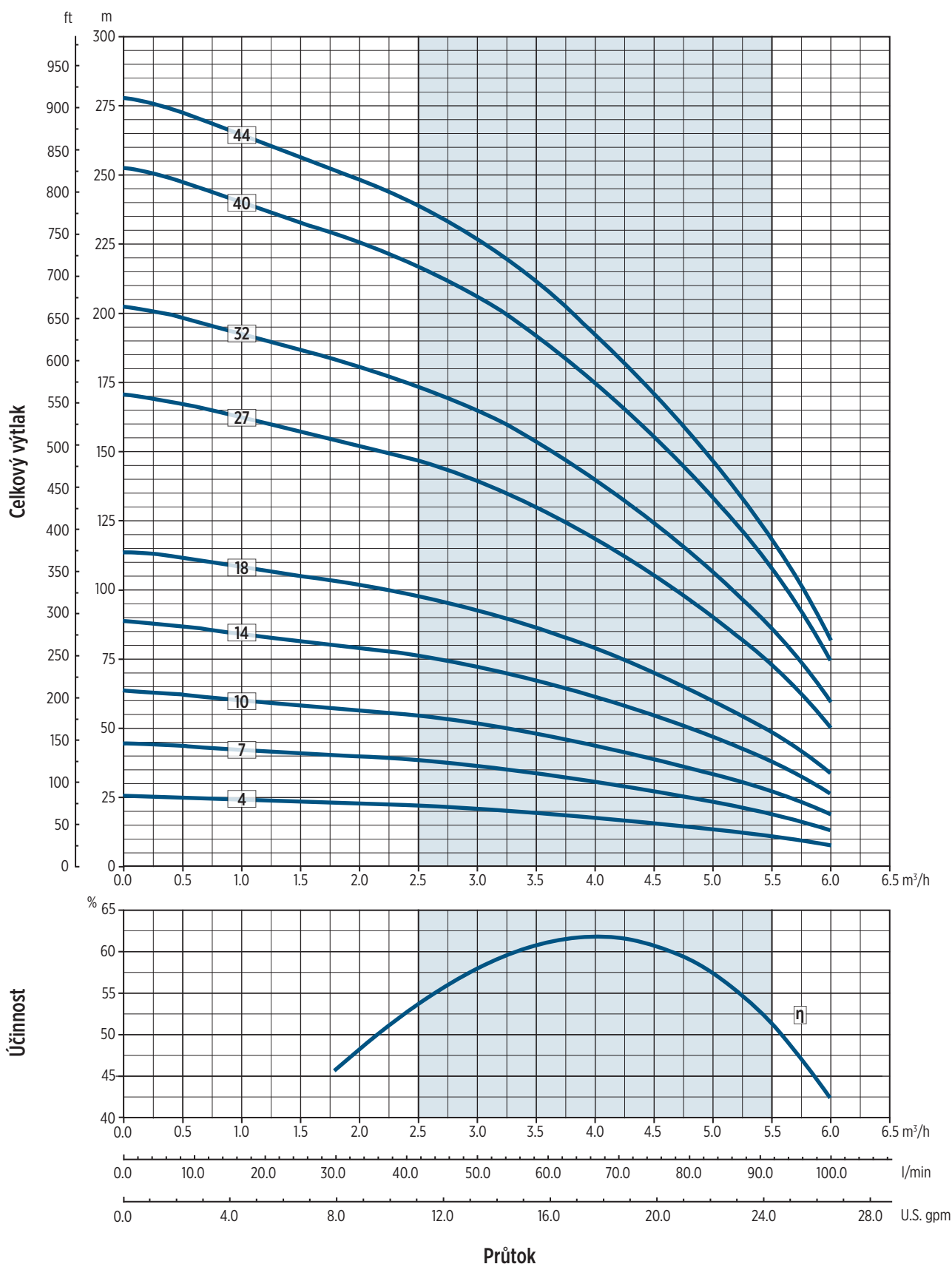
Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]					Hmotnost [Kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 4/4	E4	0.37	0.5	278	228	214	506	492	2.9	7.8	7.2	10.7	10.1
VS 4/7	E4	0.55	0.75	343	248	228	591	571	3.5	8.7	7.7	12.2	11.2
VS 4/10	E4	0.75	1	411	282.5	248	693.5	659	4.2	10	8.7	14.2	12.9
VS 4/14	E4	1.1	1.5	498	338.5	282.5	836.5	780.5	5.1	12.6	10.2	17.7	15.3
VS 4/18	E4	1.5	2	588	349.5	306.5	937.5	894.5	5.9	13	11.2	18.9	17.1
VS 4/27	E4	2.2	3	784	436.5	338.5	1220.5	1122.5	7.2	16.9	12.6	24.1	19.8
VS 4/32	E4	3	4	953	-	393.5	-	1346.5	9.2	-	15	-	24.2
VS 4/40	E4	3.7	5	1128	-	520	-	1648	10.5	-	19.1	-	29.6
VS 4/44	E4	4	5.5	1219	-	543	-	1762	11.8	-	20	-	31.8



00130102.05/2017

VS 4 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

MEI ≥ 0,40

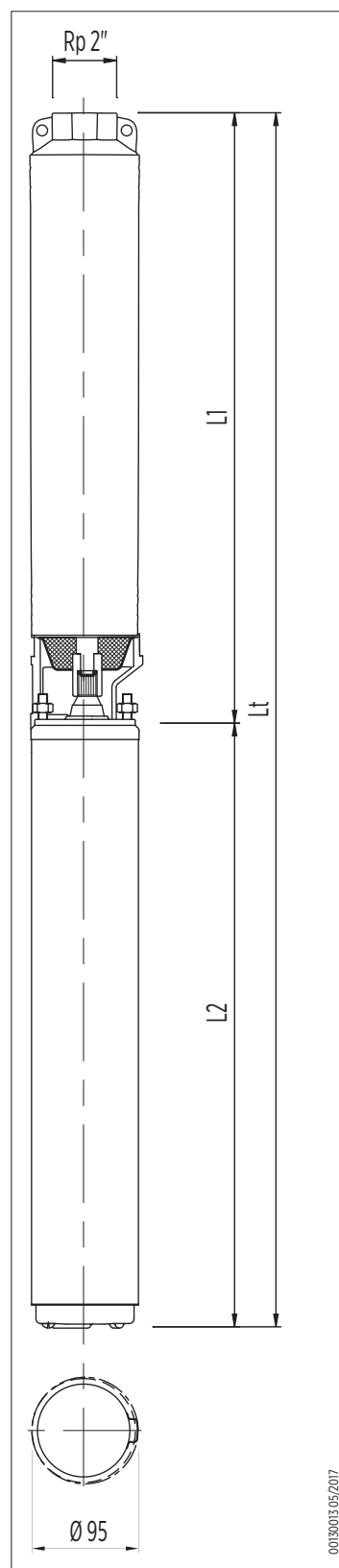


00720013/05/2019

VS 6 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

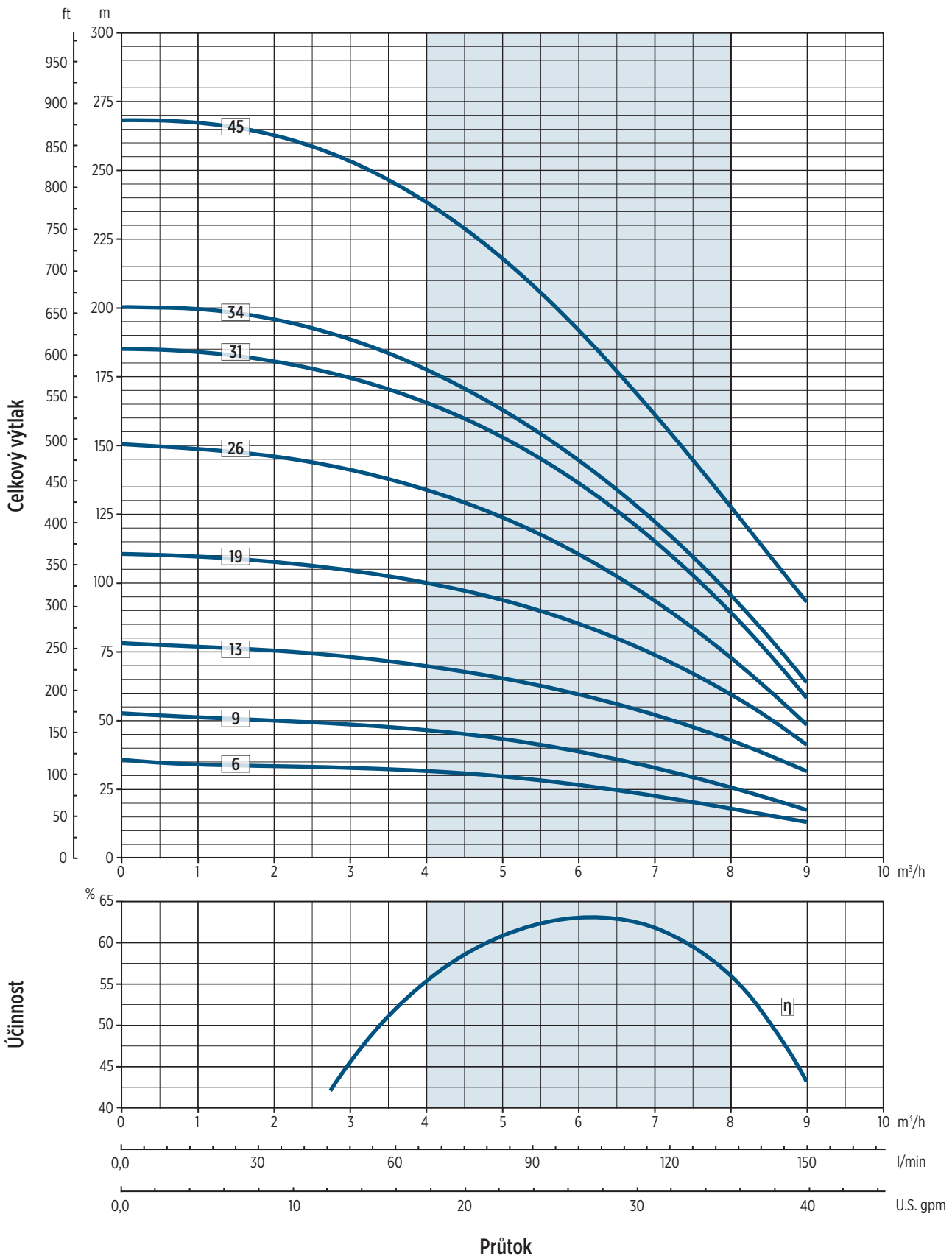
Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 6/6	E4	0.75	1	371	282.5	248	653.5	619	3.2	10	8.7	13.2	11.9
VS 6/9	E4	1.1	1.5	461	338.5	282.5	799.5	743.5	4	12.6	10.2	16.6	14.2
VS 6/13	E4	1.5	2	612	349.5	306.5	961.5	918.5	5.3	13	11.2	18.3	16.5
VS 6/19	E4	2.2	3	821	436.5	338.5	1257.5	1159.5	7.3	16.9	12.6	24.2	19.9
VS 6/26	E4	3	4	1031	-	393.5	-	1424.5	8.7	-	15	-	23.7
VS 6/31	E4	4	5.5	1212	-	520	-	1732	10.2	-	19.1	-	29.3
VS 6/34	E4	4	5.5	1303	-	543	-	1846	10.9	-	20	-	30.9
VS 6/45	E4	5.5	7.5	1631	-	652.5	-	2283.5	14.1	-	26.6	-	40.7



00130103 05/2017

VS 6 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

MEI ≥ 0,40

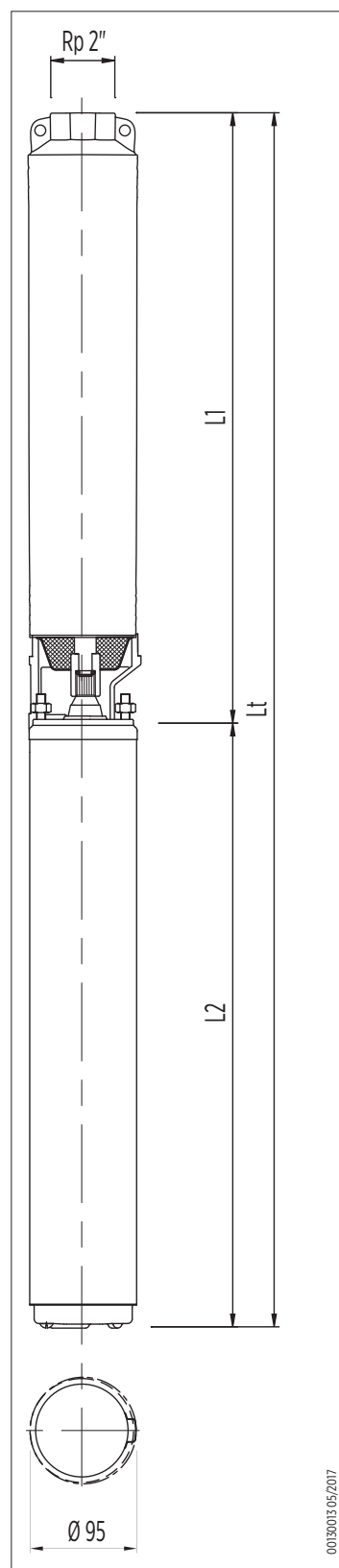


002004_05/2019

VS 7 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

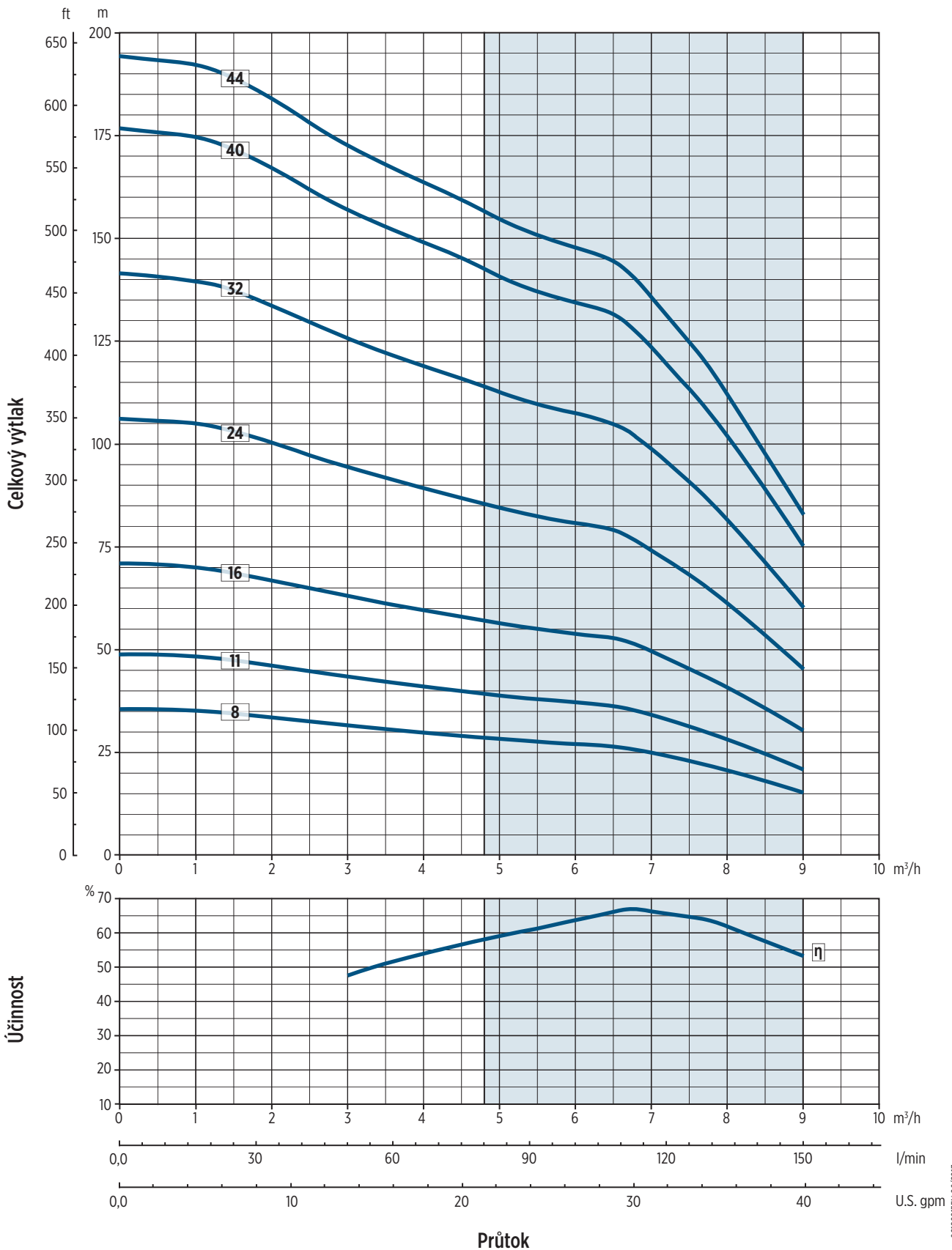
Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 7/8	E4	0.75	1	440	298	272	738	712	3.5	9.3	7.25	12.8	10.75
VS 7/11	E4	1.1	1.5	542	322	298	864	840	4.5	10.45	8.55	14.95	13.05
VS 7/16	E4	1.5	2	713	354	322	1067	1035	68	11.9	9.55	79.9	77.55
VS 7/24	E4	2.2	3	1014	452	354	1466	1368	8	16.65	11.05	24.65	19.05
VS 7/32	E4	3	4	1318	-	409	-	1727	10	-	13.55	-	23.55
VS 7/40	E4	4	5.5	1618	-	520	-	2138	12	-	26.6	-	38.6
VS 7/44	E4	4	5.5	1755	-	543	-	2298	13.5	-	30.6	-	44.1



00130013 05/2017

VS 7 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

MEI ≥ 0,40

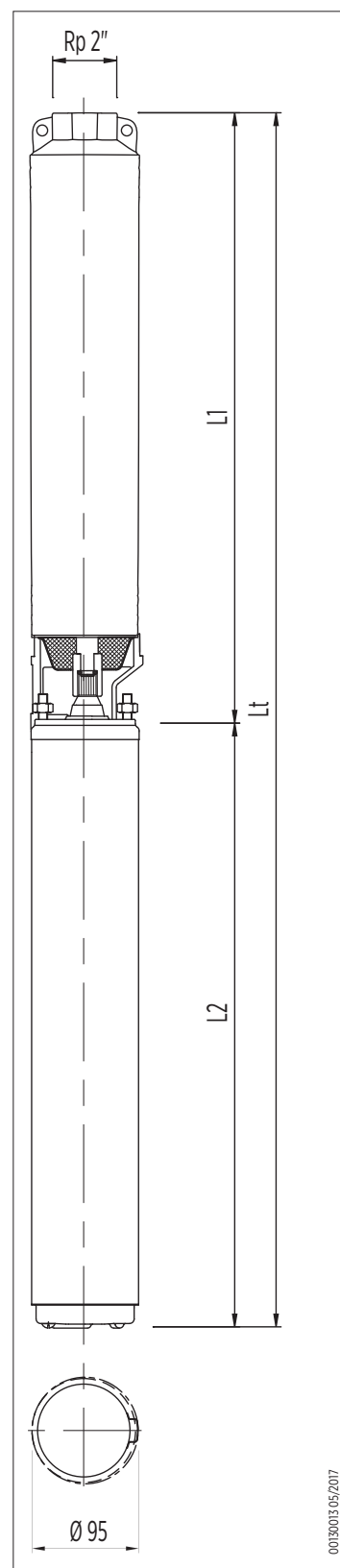


00120015EN/06/2017

VS 8 - TECHNICKÉ ÚDAJE

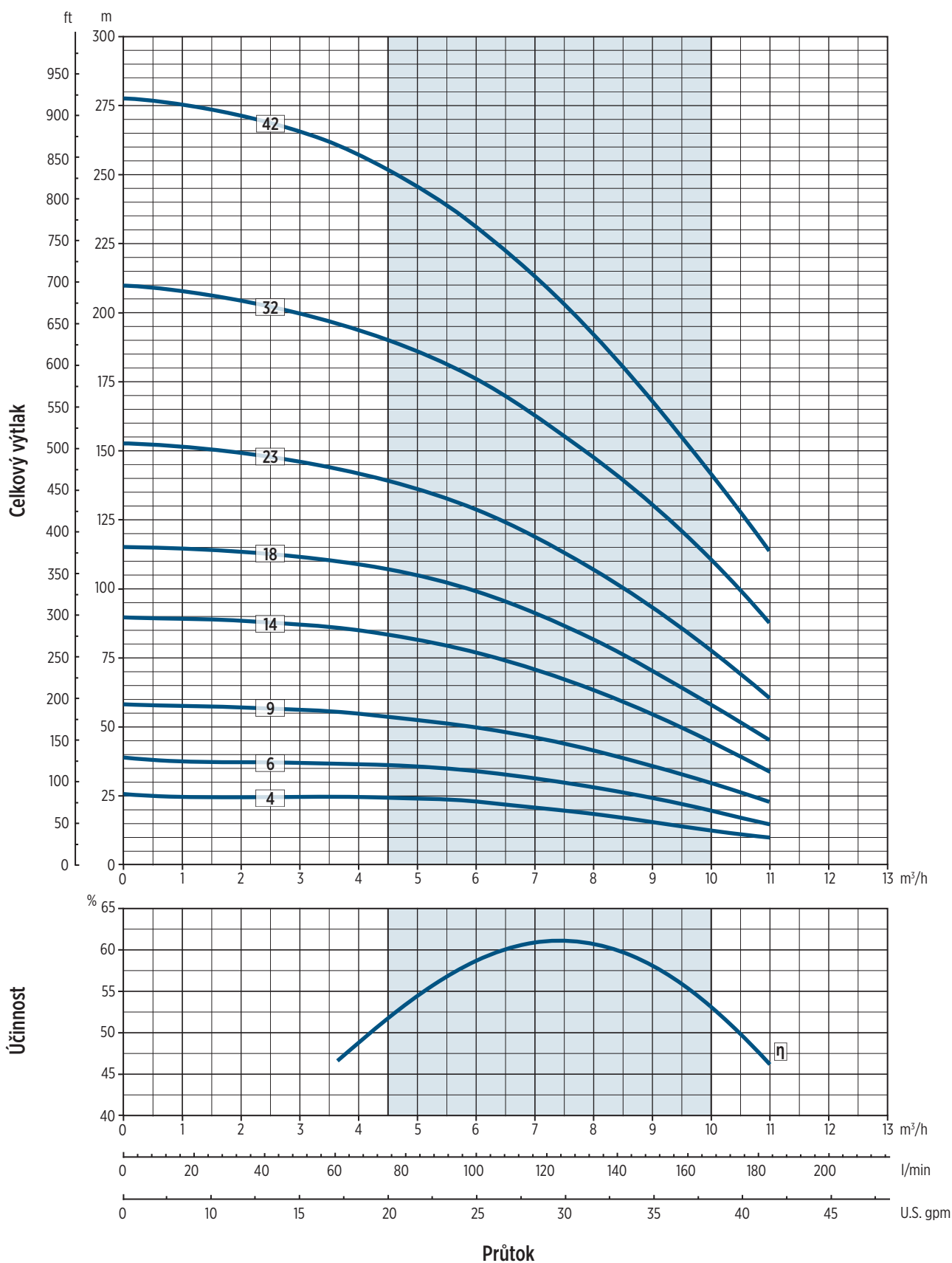
ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 8/4	E4	0.75	1	311	282.5	248	593.5	559	2.9	10	8.7	12.9	11.6
VS 8/6	E4	1.1	1.5	371	338.5	282.5	709.5	653.5	3.2	12.6	10.2	15.8	13.4
VS 8/9	E4	1.5	2	461	349.5	306.5	810.5	767.5	4	13	11.2	17	15.2
VS 8/14	E4	2.2	3	643	436.5	338.5	1079.5	981.5	5.4	16.9	12.6	22.3	18
VS 8/18	E4	3	4	793	-	393.5	-	1186.5	6.6	-	15	-	21.6
VS 8/23	E4	4	5.5	943	-	543	-	1486	7.7	-	20	-	27.7
VS 8/32	E4	5.5	7.5	1245	-	652.5	-	1897.5	10.1	-	26.6	-	36.7
VS 8/42	E4	7.5	10	1576	-	730.5	-	2306.5	12.8	-	30.6	-	42.4



00130013 05/2017

VS 8 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

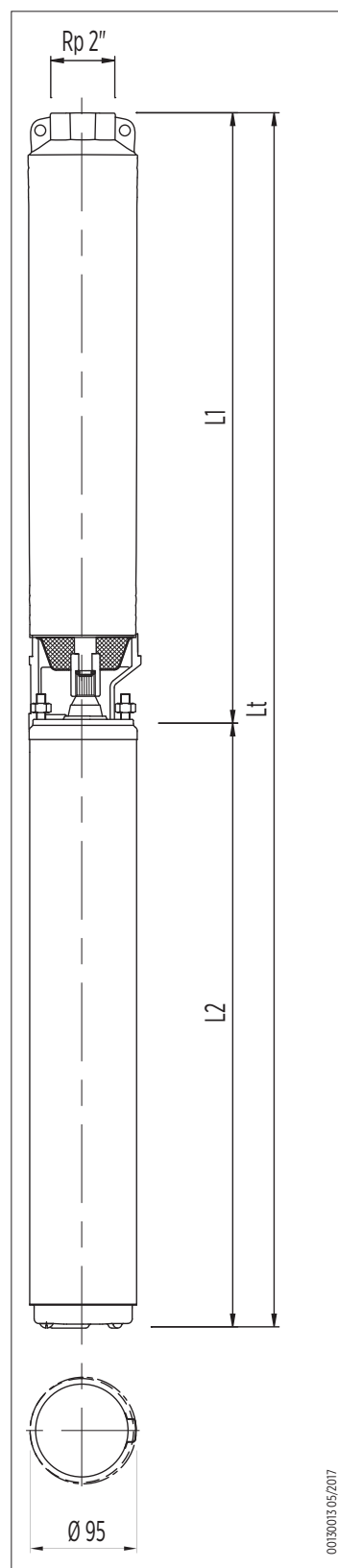


00720016 05/2019

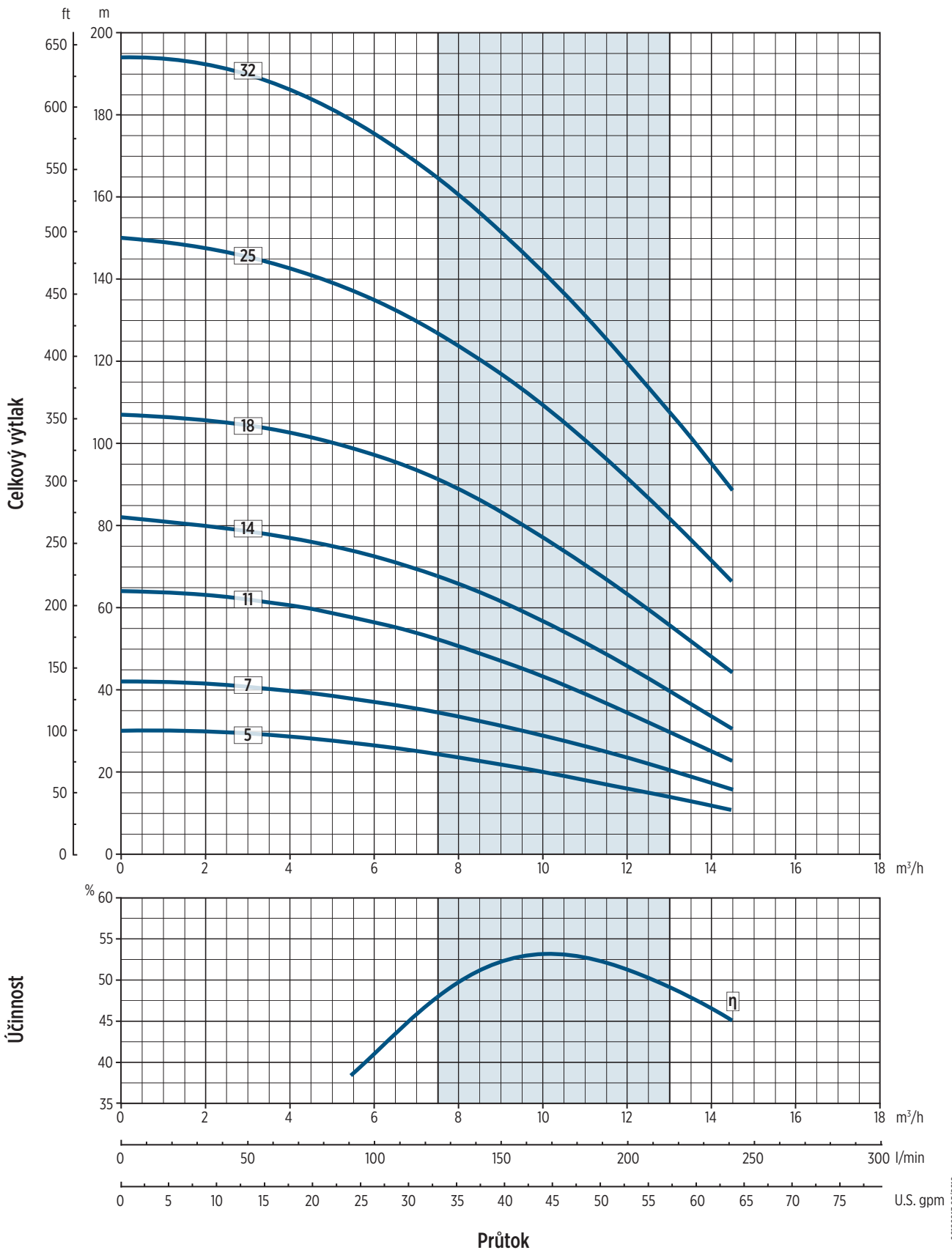
VS 10 - TECHNICKÉ ÚDAJE

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 10/5	E4	1.1	1.5	440	338.5	282.5	778.5	722.5	3.7	12.6	10.2	16.3	13.9
VS 10/7	E4	1.5	2	541	349.5	306.5	890.5	847.5	4.4	13	11.2	17.4	15.6
VS 10/11	E4	2.2	3	773	436.5	338.5	1209.5	111.5	6.3	16.9	12.6	23.2	18.9
VS 10/14	E4	3	4	923	-	393.5	-	1316.5	7.6	-	15	-	22.6
VS 10/18	E4	4	5.5	1153	-	543	-	1696	9.4	-	20	-	29.4
VS 10/25	E4	5.5	7.5	1536	-	652.5	-	2188.5	12.4	-	26.6	-	39
VS 10/32	E4	7.5	10	1918	-	730.5	-	2648.5	15.8	-	30.6	-	46.4



VS 10 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ

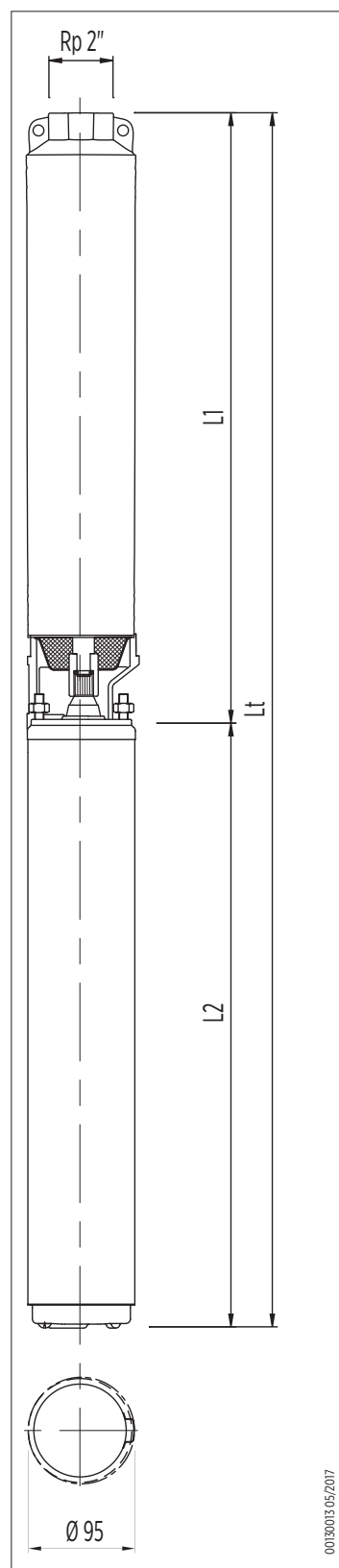


0020017/05/2019

VS 15 - TECHNICKÉ ÚDAJE

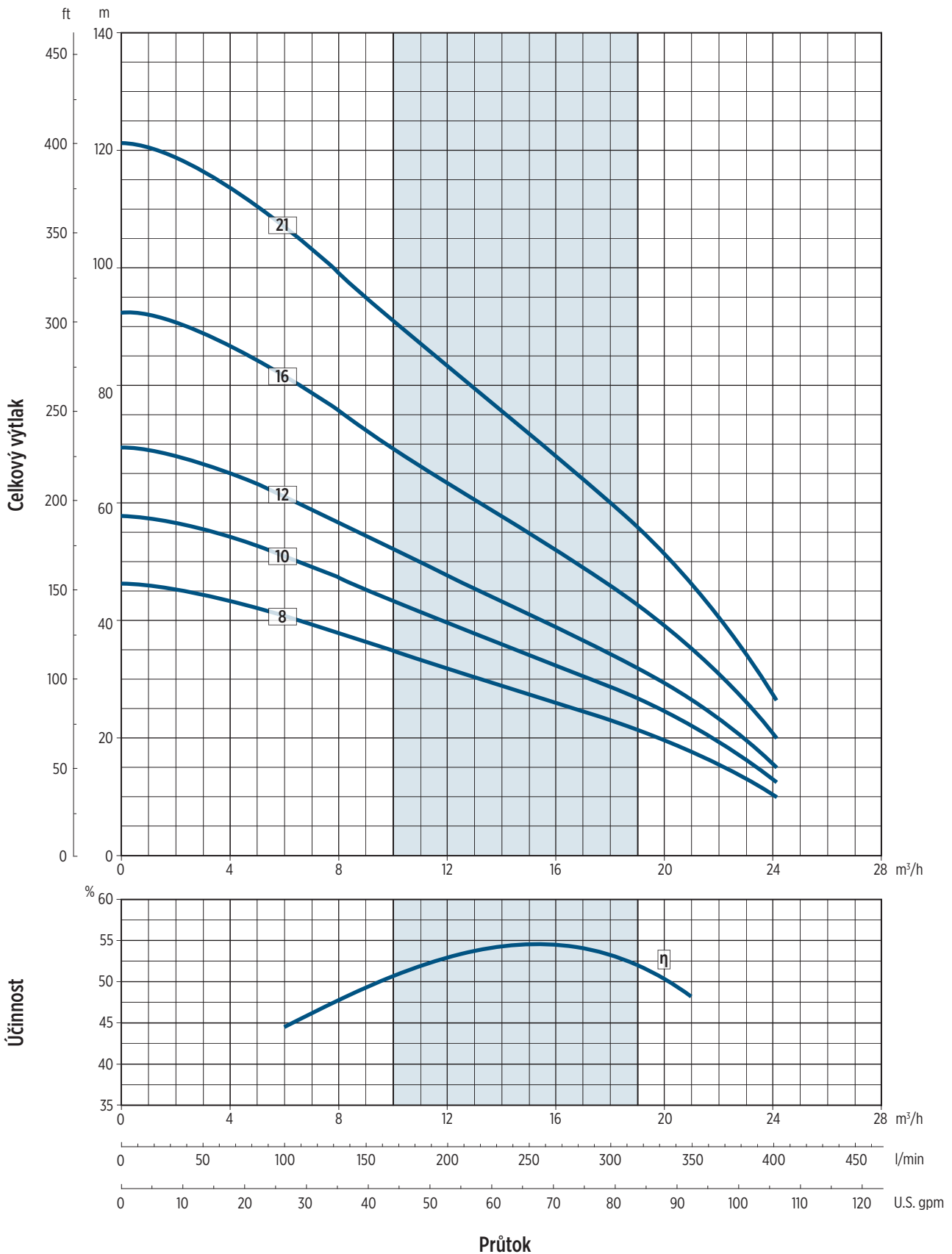
ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Motor			Rozměry [mm]				Hmotnost [Kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motor		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS 10/5	E4	1.1	1.5	440	338.5	282.5	778.5	722.5	3.7	12.6	10.2	16.3	13.9
VS 10/7	E4	1.5	2	541	349.5	306.5	890.5	847.5	4.4	13	11.2	17.4	15.6
VS 10/11	E4	2.2	3	773	436.5	338.5	1209.5	111.5	6.3	16.9	12.6	23.2	18.9
VS 10/14	E4	3	4	923	-	393.5	-	1316.5	7.6	-	15	-	22.6
VS 10/18	E4	4	5.5	1153	-	543	-	1696	9.4	-	20	-	29.4



00130015 05/2017

VS 15 - VÝKONNOSTNÍ KŘIVKY PŘI 50 HZ



0022018 05/2019





Franklin Electric

Franklin Electric Europa GmbH
Rudolf-Diesel-Str. 20 - 54516 Wittlich
NĚMECKO

Tel: +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)
ITÁLIE

Tel: +39 0444 361114
Fax: +39 0444 365247
Email: sales.it@fele.com



franklinwater.eu



00103800 CZ REV.00_02-2023

Franklin Electric si vyhrazuje právo na změnu specifikace bez předchozího upozornění.
Jediný člen - Společnost podléhá kontrole a koordinaci společnosti Franklin Electric Co., Inc.