



Franklin Electric

ŘADA VS 4" 50 HZ
PONORNÁ ČERPADLA

NEW
DESIGN 2026



INDEX

VS4" Ponorná čerpadla	3
Charakteristiky čerpadel	4
Identifikační kód produktu	4
Obecné vlastnosti.....	5
Datový štítek čerpadla.....	5
Komponenty a materiály	6
VS 1	6
VS 2-3-4-6-8.....	7
VS 10-15.....	8
Technické údaje a výkonnostní křivky	13
VS 1	14
VS 2.....	16
VS 3.....	18
VS 4	20
VS 6	22
VS 8	24
VS 10.....	26
VS 15	28

POZNÁMKY: Franklin Electric si vyhrazuje právo na změnu specifikace bez předchozího upozornění.
Nejaktuálnější informace o výrobcích naleznete na stránkách franklinwater.eu.

VS4" Ponorná čerpadla

- Navržena pro účinný provoz se zapouzdřenými ponornými motory i s motory v olejové lázni / adaptér pro standardní motor NEMA

* Další informace naleznete v katalogu ponorných motorů

- Hydraulická konstrukce zajišťuje celkovou účinnost, čímž snižuje spotřebu energie a činí čerpací systémy nákladově efektivnějšími
- Vhodná pro čerpání chemicky a mechanicky neagresivních kapalin
- Průtok: až 24 m³/h při 50 Hz
- Dopravní výška: až 350 m při 50 Hz

VARIANTY MOTORŮ



- Chladicí plášť (k dispozici na vyžádání)
- Různé délky kabelů pro motory
- Obětní anoda pro motory
- Ovládací panel a frekvenční měnič

✓ **Kompaktní a spolehlivá**

✓ **Vhodná také pro vodorovnou instalaci**

Vestavěný zpětný ventil z nerezové oceli

pro ochranu čerpadla před rizikem vodního rázu

Plovoucí oběžná kola

pro zajištění lepšího výkonu a vyšší odolnosti čerpadla proti abrazi (VS1-2-3-4-6-8)

Oběžná kola a vedení ložiska

POM (VS 1-2-3-4-6-8)
Polykarbonát (VS 10-15)

Štítek čerpadla

značený laserem

Spojka upevněná šroubem



Distribuce vody



Zavlažování
Postřikovače
Úpravny vody



Terénní úpravy a výstavba
trávníků
Skleníky a školky



Protipožární systémy



Zvýšení tlaku



Studny a kanalizace pro
obytné
a zemědělské použití



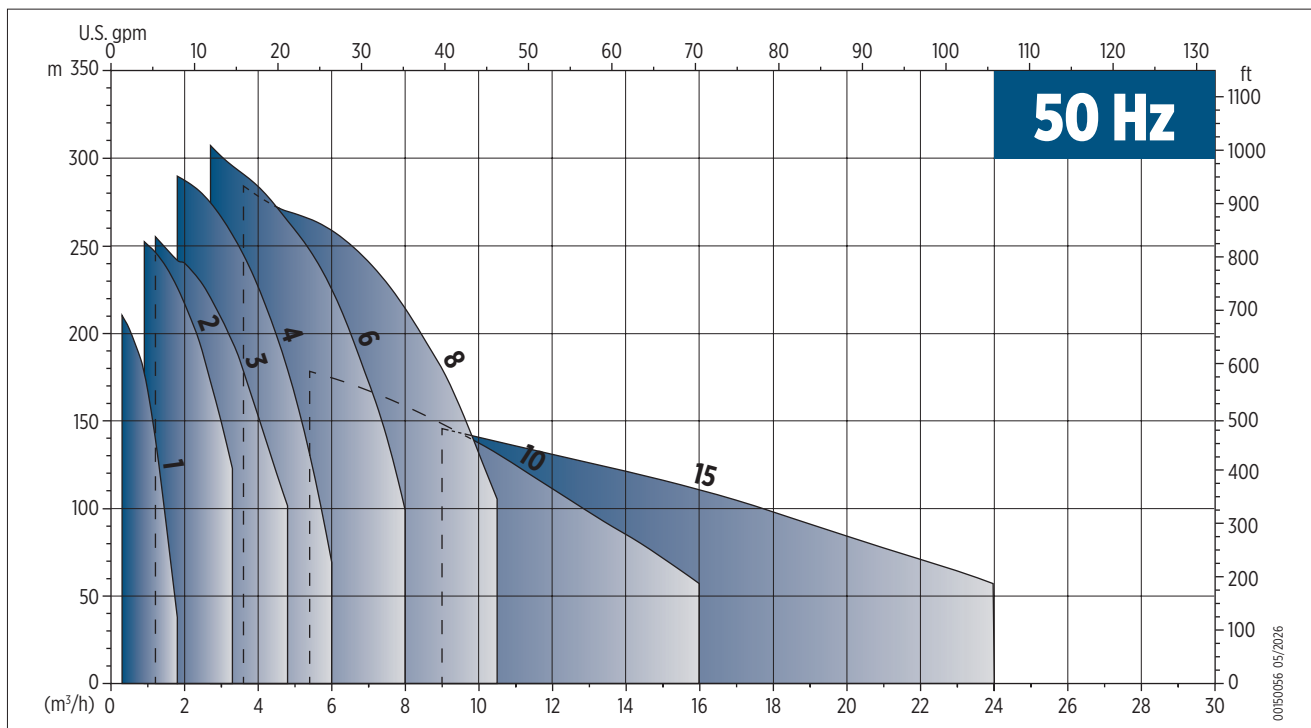
Zásobování vodou do a ze
zásobníků, nádrží a studní



Fontány

VS 4" Ponorná čerpadla

CHARAKTERISTIKY ČERPADEL



IDENTIFIKAČNÍ KÓD PRODUKTU

VS 2 / 12 - Y - R14 - M4 - 50 D P

- Model čerpadla
- Průtok [m³/h] / Model
- Etapy
- Konstrukce – materiálová provedení Nerezová ocel + Noryl® nebo polykarbonát
- Rozměr a typ závitových přípojek: "R14" (1"1/4 BSP), "R20" (2" BSP)
- Velikost držáku motoru: "M4" (4)
- Frekvence: "50" (50 Hz)
- DOL nebo hvězda/trojúhelník: "D" (DOL, 1 kryt kabelu)
- Materiál dílu z nitrilové pryže: "P" (NBR)

00140105 1/2025

VS 4" Ponorná čerpadla

OBECNÉ VLASTNOSTI

Model	1	2	3	4	6	8	10	15
Počet stupňů	7-27	5-36	5-38	4-44	7-56	5-56	5-32	8-25
Typ oběžného kola	Radiální						Poloaxiální	
Maximální teplota kapalin	40°C							
Rozsah použití [m³/h]:	0,3-1,6	0,9-3,3	1,2-4,8	1,8-6	2,7-8	3,6-10,5	5,4-16	9,0-24,0
Rozsah výkonu motoru [kW]	0,37-1,1	0,37-2,2	0,37-3	0,37-4	0,75-5,5	0,75-7,5	1,1-7,5	2,2-7,5
Maximální dopravní výška při minimálním průtoku [m]	210	255	253	290	306	283	178	128
Dopravní výška při uzavření [m]	216	256	268	310	351	339	194	154
Hydraulické přípojky (rozměry)	1"1/4 BSP				2" BSP			
Maximální přípustné množství písku	100 g/m³							
Rotace	Otáčení proti směru hodinových ručiček při pohledu na výtlač							
Provoz	Svislá/vodorovná							

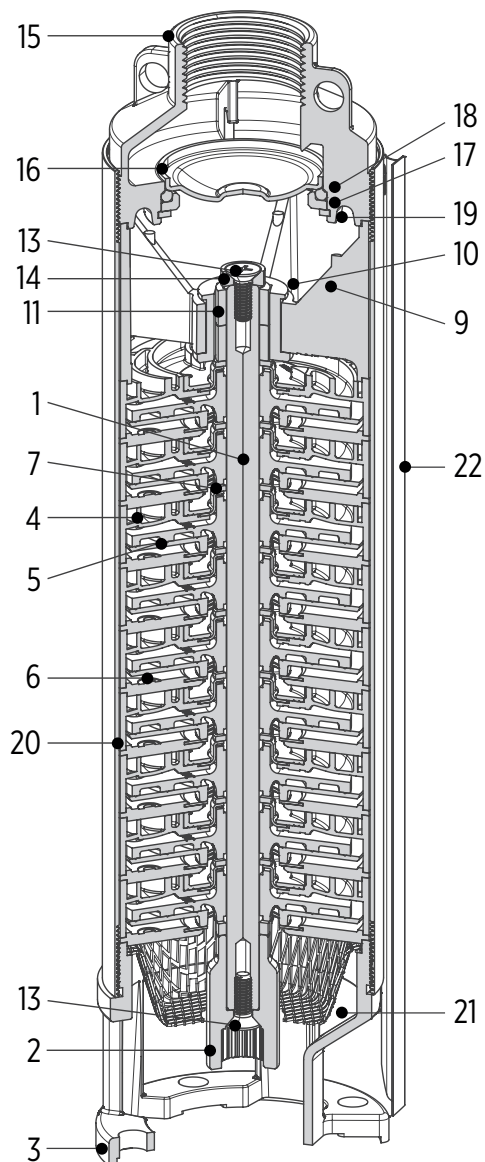
DATOVÝ ŠTÍTEK ČERPADLA

MODEL A		Serial Num. B	
Stage	C	D Hz	
Q min	E m³/h	H max	F m
Q max	G m³/h	H min	H m
Rpm	I r/min	Dia.	J
Weight	K kg	Power L kW	M Hp
Manu.Da.	N	Outlet	O
Imported by Franklin Electric S.r.l. Via Asolo, 7 36031 Dueville (VI) - ITALY P.IVA IT 00558130241		MEI ≥ P	

- Model čerpadla
- Sériové číslo
- Počet stupňů
- Frekvence [Hz]
- Minimální průtok
- Maximální dopravní výška
- Maximální průtok
- Minimální dopravní výška
- Jmenovité otáčky (ot/min)
- Průměr čerpadla (4")
- Hmotnost [kg]
- Výkon [kW]
- Výkon [HP]
- Rok výroby
- Výtlačné hrdlo (1" 1/4 nebo 2")
- Index minimální účinnosti (MEI) (pokud vyhovuje)

Komponenty a materiály

VS1



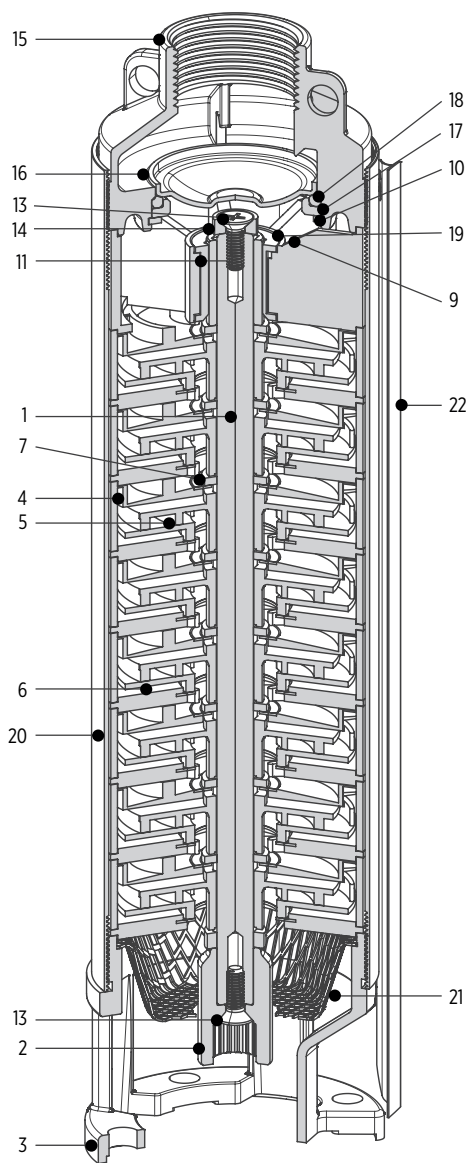
001303571/20.25

Nr. ref.	Popis dílu **	Materiál	Standard	
			ANSI	EN
1	Hřídél	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
2	Spojka	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
3	Držák motoru	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
4	Difuzor	Noryl® * (VS 1)	-	-
5	Oběžné kolo	POM (VS 1-2-3-4-6-8)	-	-
6	Kryt difuzoru	Noryl® * (VS 1)	-	-
7	Těsnicí podložka	Fenolický kompozit (VS 1)	-	-
9	Vedení ložiska	Noryl® * (VS 1)	-	-
10	Ložiskové pouzdro	Nitrilová pryž	-	-
11	Ložisko	Keramika (VS 1)	-	-
13	Šroub	Nerezová ocel	AISI 316	1.4401
14	Podložka	Nerezová ocel	AISI 316	1.4401
15	Výtlačné těleso	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
16	Ventilový kotouč	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
17	Ventilový kroužek	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
18	O-kroužek ventilu	Nitrilová pryž	-	-
19	Pojistný kroužek ventilu	Nerezová ocel	AISI 420	1.4021
20	Plášť	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
21	Filtr	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
22	Kryt kabelu	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301

* Noryl® je registrovaná ochranná známka společnosti G.E.

Komponenty a materiály

VS 2-3-4-6-8

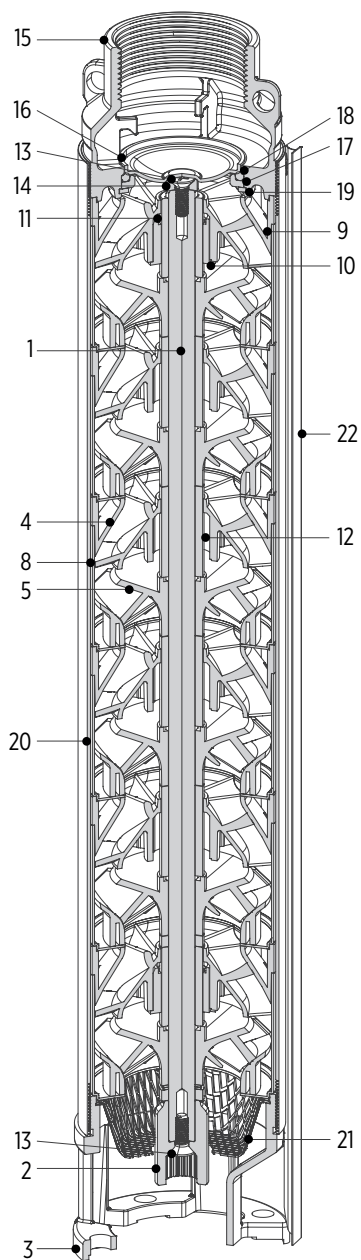


00100581/2025

Nr. ref.	Popis dílu **	Materiál	Standard	
			ANSI	EN
1	Hřídel	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
2	Spojka	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
3	Držák motoru	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
4	Difuzor	Polykarbonát	-	-
5	Oběžné kolo	POM (VS 1-2-3-4-6-8)	-	-
6	Kryt difuzoru	Polykarbonát (VS 2-3-4-6-8)	-	-
7	Těsnicí podložka	Nitrilová pryž (VS 2-3-4-6-8)	-	-
9	Vedení ložiska	Polykarbonát (VS 2-3-4-6-8-10-15)	-	-
10	Ložiskové pouzdro	Nitrilová pryž	-	-
11	Ložisko	Nerezová ocel (VS 2-3-4-6-8-10-15)	AISI 316	1.4401
13	Šroub	Nerezová ocel	AISI 316	1.4401
14	Podložka	Nerezová ocel	AISI 316	1.4401
15	Výtlačné těleso	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
16	Ventilový kotouč	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
17	Ventilový kroužek	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
18	O-kroužek ventilu	Nitrilová pryž	-	-
19	Pojistný kroužek ventilu	Nerezová ocel	AISI 420	1.4021
20	Plášť	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
21	Filtr	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
22	Kryt kabelu	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301

Komponenty a materiály

VS 10-15



00131591/0015

Nr. ref.	Popis dílu **	Materiál	Standard	
			ANSI	EN
1	Hřídel	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
2	Spojka	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
3	Držák motoru	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
4	Difuzor	Noryl® * (VS 10-15)	-	-
5	Oběžné kolo	Polykarbonát (VS 10-15)	-	-
8	Těleso stupně	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
9	Vedení ložiska	Polykarbonát (VS 2-3-4-6-8-10-15)	-	-
10	Ložiskové pouzdro	Nitrilová pryž	-	-
11	Ložisko	Nerezová ocel (VS 2-3-4-6-8-10-15)	AISI 316	1.4401
12	Distanční vložka	Polykarbonát	-	-
13	Šroub	Nerezová ocel	AISI 316	1.4401
14	Podložka	Nerezová ocel	AISI 316	1.4401
15	Výtlačné těleso	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
16	Ventilový kotouč	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
17	Ventilový kroužek	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
18	O-kroužek ventilu	Nitrilová pryž	-	-
19	Pojistný kroužek ventilu	Nerezová ocel	AISI 420	1.4021
20	Plášť	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
21	Filtr	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301
22	Kryt kabelu	Nerezová ocel	AISI 304	1.4301

* Noryl® je registrovaná ochranná známka společnosti G.E.

Hydraulický výkon 2850 rpm - 50 Hz

VS 1

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1	1,2	1,5	1,6	1,8
			l/min 0	5	6,7	8,4	10	11,7	15	16,8	20	25	26,8	30
[kW]	[HP]	H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]												
VS1/07-Y-R14-M4-50DP	0,37	0,5	59	57	55	54	53	51	47	44	36	22	17	8
VS1/09-Y-R14-M4-50DP	0,37	0,5	73	68	67	66	64	62	57	54	45	29	23	11
VS1/14-Y-R14-M4-50DP	0,55	0,75	113	107	105	103	101	98	90	85	71	45	36	18
VS1/18-Y-R14-M4-50DP	0,75	1	145	138	136	133	130	127	117	110	92	58	46	24
VS1/27-Y-R14-M4-50DP	1,1	1,5	216	210	206	202	198	192	177	167	140	90	73	38

Provozní rozsah

VS 2

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3	3,3	3,5
			l/min 0	15	20	25	30	35	40	43,6	47	50	55	59
[kW]	[HP]	H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]												
VS2/05-Y-R14-M4-50DP	0,37	0,5	36	34	33	32	31	29	26	24	22	20	17	14
VS2/06-Y-R14-M4-50DP	0,37	0,5	43	41	40	39	37	35	32	30	27	24	20	17
VS2/09-Y-R14-M4-50DP	0,55	0,75	65	63	61	59	56	53	49	46	42	37	30	25
VS2/12-Y-R14-M4-50DP	0,75	1	86	84	82	79	75	71	65	61	56	50	40	34
VS2/18-Y-R14-M4-50DP	1,1	1,5	129	126	123	119	114	107	98	91	83	75	62	54
VS2/25-Y-R14-M4-50DP	1,5	2	177	174	169	163	155	145	133	123	113	102	84	73
VS2/36-Y-R14-M4-50DP	2,2	3	256	255	246	237	226	212	194	180	165	149	122	104

Provozní rozsah

VS 3

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,8	3	3,3	3,6	4,2	4,8
			l/min 0	20	25	30	35	40	47	50	55	60	70	80
[kW]	[HP]	H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]												
VS3/05-Y-R14-M4-50DP	0,37	0,5	30	28	27	27	26	25	23	22	21	20	16	12
VS3/07-Y-R14-M4-50DP	0,55	0,75	52	47	47	46	44	43	41	39	37	34	27	19
VS3/10-Y-R14-M4-50DP	0,75	1	74	67	66	65	63	61	58	56	52	48	38	26
VS3/14-Y-R14-M4-50DP	1,1	1,5	102	94	92	90	88	85	81	78	73	67	53	37
VS3/20-Y-R14-M4-50DP	1,5	2	145	134	132	128	125	121	115	111	104	96	76	52
VS3/28-Y-R14-M4-50DP	2,2	3	200	187	184	180	175	169	160	154	144	133	105	74
VS3/38-Y-R14-M4-50DP	3	4	268	253	249	244	238	230	217	208	195	179	141	101

Provozní rozsah

Hydraulický výkon 2850 rpm - 50 Hz

VS 4

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	1,8	2,5	2,7	3	3,3	3,6	4	4,2	4,8	5,5	6
	[kW]	[HP]	l/min 0	30	42	45	50	55	60	66,7	70	80	92	100
			H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]											
VS4/04-Y-R14-M4-50DP	0,37	0,5	30	27	26	25	25	24	23	21	20	17	12	6
VS4/07-Y-R14-M4-50DP	0,55	0,75	51	46	45	44	43	41	39	36	35	29	19	11
VS4/09-Y-R14-M4-50DP	0,75	1	65	60	57	56	55	53	50	47	44	37	25	14
VS4/13-Y-R14-M4-50DP	1,1	1,5	92	85	82	80	78	75	71	66	63	52	35	20
VS4/18-Y-R14-M4-50DP	1,5	2	128	119	114	112	109	105	100	92	88	73	49	27
VS4/26-Y-R14-M4-50DP	2,2	3	183	171	165	162	157	151	144	133	127	105	71	39
VS4/34-Y-R14-M4-50DP	3	4	240	225	216	213	206	199	190	176	168	138	92	52
VS4/42-Y-R14-M4-50DP	3,7	5	295	277	266	262	254	245	234	216	206	170	115	65
VS4/44-Y-R14-M4-50DP	4	5,5	310	290	279	274	266	256	245	226	216	178	121	68

Provozní rozsah

VS 6

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	2,7	3,4	4,2	4,8	5,5	6	6,5	7	7,2	7,5	8
	[kW]	[HP]	l/min 0	45	57	70	80	92	100	108,4	117	120	125	133
			H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]											
VS6/07-Y-R20-M4-50DP	0,75	1	43	37	36	35	33	30	28	25	22	20	17	11
VS6/11-Y-R20-M4-50DP	1,1	1,5	69	59	56	54	51	46	43	38	33	31	27	19
VS6/15-Y-R20-M4-50DP	1,5	2	94	80	76	73	68	63	58	52	45	42	38	28
VS6/22-Y-R20-M4-50DP	2,2	3	138	118	113	109	102	93	86	78	68	64	57	41
VS6/30-Y-R20-M4-50DP	3	4	186	160	153	148	139	127	118	106	92	87	77	55
VS6/38-Y-R20-M4-50DP	3,7	5	235	204	195	188	176	162	149	134	116	109	96	69
VS6/42-Y-R20-M4-50DP	4	5,5	261	227	217	209	196	180	166	148	129	120	106	75
VS6/45-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	277	241	231	219	208	192	177	158	136	126	109	78
VS6/50-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	308	268	257	244	232	213	196	174	148	136	117	83
VS6/56-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	351	306	294	284	265	243	224	201	173	160	140	99

Provozní rozsah

VS 8

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	3,6	4,5	5,4	6	7	7,5	8	8,4	9	10	10,5
	[kW]	[HP]	l/min 0	60	75	90	100	117	125	133	140	150	167	175
			H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]											
VS8/05-Y-R20-M4-50DP	0,75	1	31	25	24	23	22	20	19	18	17	15	12	9
VS8/08-Y-R20-M4-50DP	1,1	1,5	50	40	38	37	36	33	32	30	28	26	20	16
VS8/12-Y-R20-M4-50DP	1,5	2	69	55	53	51	50	47	44	41	39	36	28	23
VS8/18-Y-R20-M4-50DP	2,2	3	110	90	87	84	82	77	73	68	65	59	47	38
VS8/24-Y-R20-M4-50DP	3	4	146	119	114	110	108	101	96	89	84	77	60	49
VS8/31-Y-R20-M4-50DP	4	5,5	191	155	149	144	140	132	125	117	110	101	79	64
VS8/37-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	224	185	178	171	167	156	149	141	134	121	94	77
VS8/41-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	247	204	196	190	185	173	165	156	147	131	101	82
VS8/45-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	277	224	215	208	203	190	181	169	160	146	115	94
VS8/50-Y-R20-M4-50DP	7,5	10	305	251	242	234	228	213	203	191	180	161	122	99
VS8/56-Y-R20-M4-50DP	7,5	10	339	283	273	264	257	241	228	212	199	178	132	105

Provozní rozsah

Hydraulický výkon 2850 rpm - 50 Hz

VS10

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	5,4	7,5	8	8,4	9	9,6	10	11	12	14	16
			l/min 0	90	125	133	140	150	160	167	183	200	233,4	267
[kW]	[HP]	H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]												
VS10/05-Y-R20-M4-50DP	1,1	1,5	31	28	25	24	23	22	21	20	18	14	11	8
VS10/07-Y-R20-M4-50DP	1,5	2	43	38	34	33	32	31	29	28	25	20	15	10
VS10/11-Y-R20-M4-50DP	2,2	3	66	59	53	51	50	48	45	43	39	32	24	16
VS10/14-Y-R20-M4-50DP	3	4	84	74	67	65	63	60	57	55	49	40	31	22
VS10/18-Y-R20-M4-50DP	4	5,5	108	97	87	84	82	78	74	71	64	52	40	28
VS10/25-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	149	136	125	119	114	108	102	99	89	73	56	39
VS10/32-Y-R20-M4-50DP	7,5	10	194	178	163	158	154	148	141	137	124	104	84	64

Provozní rozsah

VS 15

Model čerpadla	Jmenovitý výkon		Q = Čerpací výkon (průtok)											
			m ³ /h 0	9	10	11	12	13	14,5	15	16	17	19	24
			l/min 0	150	167	183	200	217	242	250	267	283	317	400
[kW]	[HP]	H = Výtlačná výška v metrech vodního sloupce [m]												
VS15/08-Y-R20-M4-50DP	2,2	3	46	37	35	33	32	31	28	28	26	24	21	10
VS15/10-Y-R20-M4-50DP	3	4	59	47	45	43	42	40	37	36	34	32	28	15
VS15/13-Y-R20-M4-50DP	4	5,5	77	63	61	58	56	54	50	49	47	44	38	21
VS15/19-Y-R20-M4-50DP	5,5	7,5	114	95	92	89	85	82	77	75	71	67	59	34
VS15/25-Y-R20-M4-50DP	7,5	10	154	128	124	120	115	111	104	102	97	92	80	49

Provozní rozsah



Technické údaje a výkonnostní křivky

Čerpadla jsou v souladu s nařízením EU č. 547/2012
Pro více informací navštivte naše webové stránky franklinwater.eu.

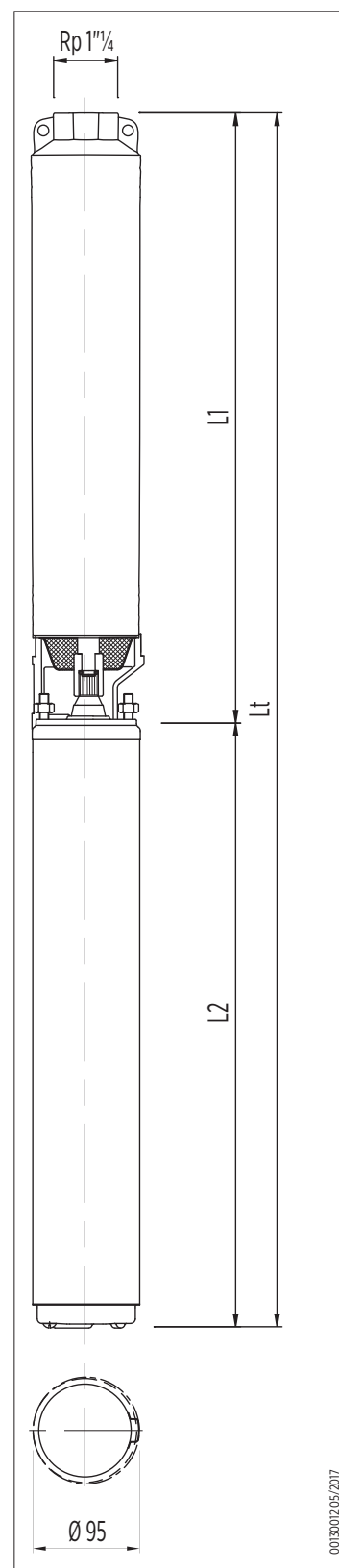
VS 1 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS1/07-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,37	0,5	328	251,1	237,2	579	565	2,9	7,2	5,58	10,1	8,5
VS1/09-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,37	0,5	369	251,1	237,2	620	606	3,2	7,2	5,58	10,4	8,8
VS1/14-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,55	0,75	474	276,2	251,1	750	725	4,1	8,35	6,4	12,5	10,5
VS1/18-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,75	1	557	297,2	271,2	854	828	4,9	9,3	7,25	14,2	12,2
VS1/27-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	797	321,2	297,2	1118	1094	6,8	10,45	8,55	17,3	15,4

ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

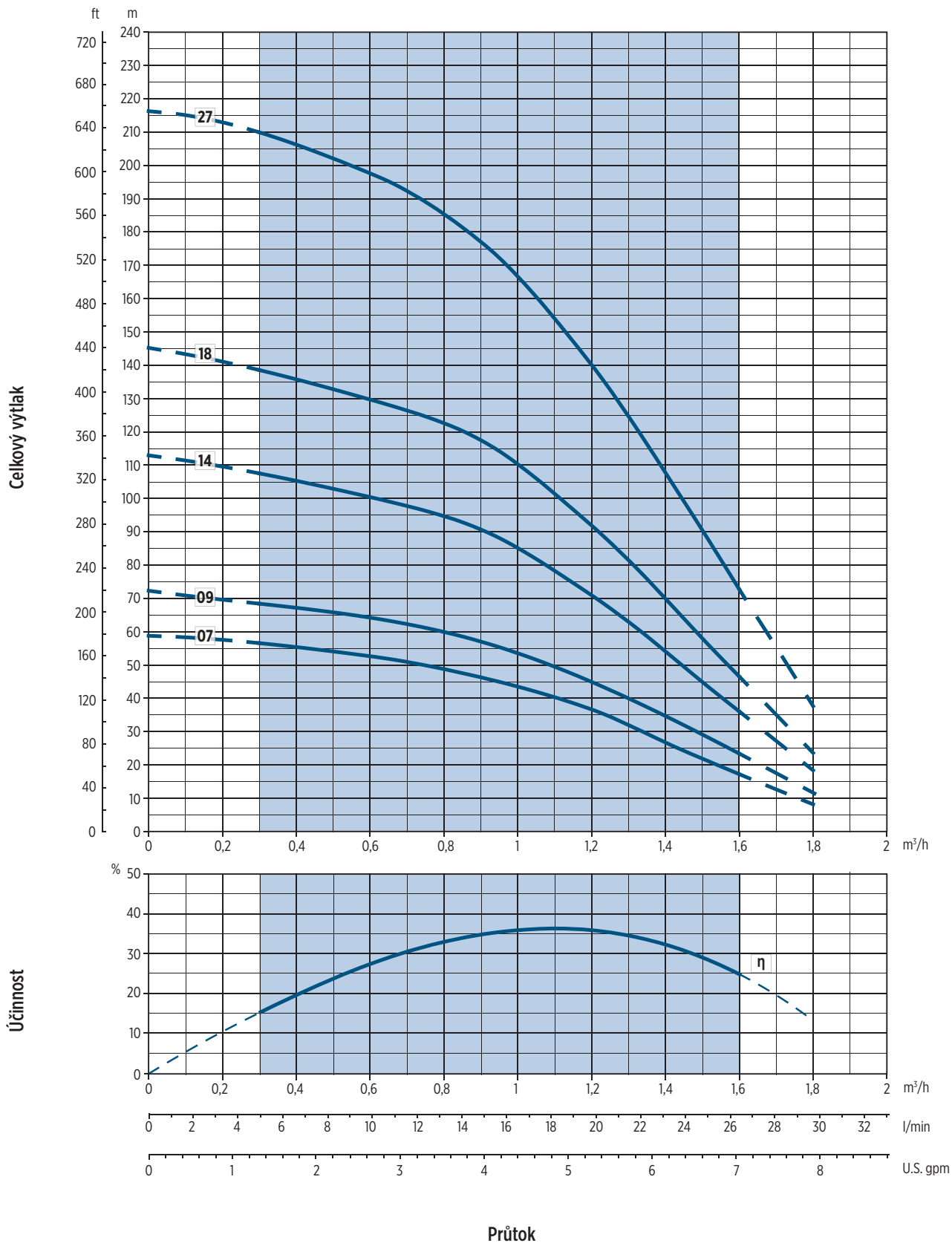
Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS1/07-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,37	0,5	328	326	326	654	654	2,9	7,1	7,1	10	10
VS1/09-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,37	0,5	369	326	326	695	695	3,2	7,1	7,1	10,3	10,3
VS1/14-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,55	0,75	474	335	335	809	809	4,1	7,5	7,5	11,6	11,6
VS1/18-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,75	1	557	356	345	913	902	4,9	8,5	7,9	13,4	12,8
VS1/27-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	797	380	367	1177	1164	6,8	9,6	8,9	16,4	15,7



00130012.05/2017

VS 1 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz

MEI ≥ 0,40



9902/01/05/2020

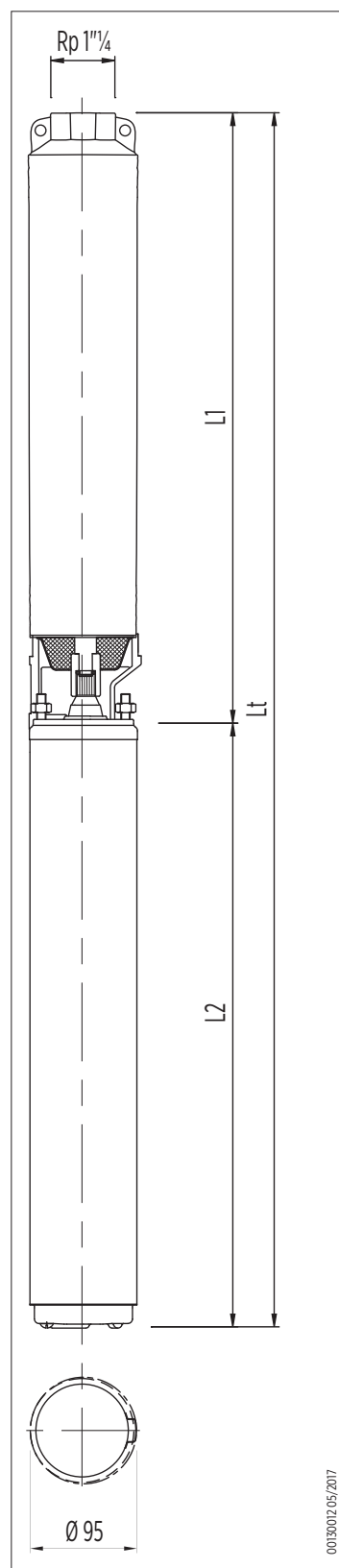
VS 2 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS2/05-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,37	0,5	287	251,1	237,2	538,1	524,2	2,75	7,2	5,58	9,95	8,33
VS2/06-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,37	0,5	312	251,1	237,2	563,1	549,2	2,87	7,2	5,58	10,07	8,45
VS2/09-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,55	0,75	387	276,2	251,1	663,2	638,1	3,35	8,35	6,4	11,7	9,75
VS2/12-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,75	1	462	297,2	271,2	759,2	733,2	4,35	9,3	7,25	13,65	11,6
VS2/18-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	644	321,2	297,2	965,2	941,2	5,38	10,45	8,55	15,83	13,93
VS2/25-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,5	2	819	353,2	321,2	1172,2	1140,2	6,88	11,9	9,55	18,78	16,43
VS2/36-Y-R14-M4-50DP	CT4	2,2	3	1159	451,2	353,2	1610,2	1512,2	9,47	16,65	11,05	26,12	20,52

ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

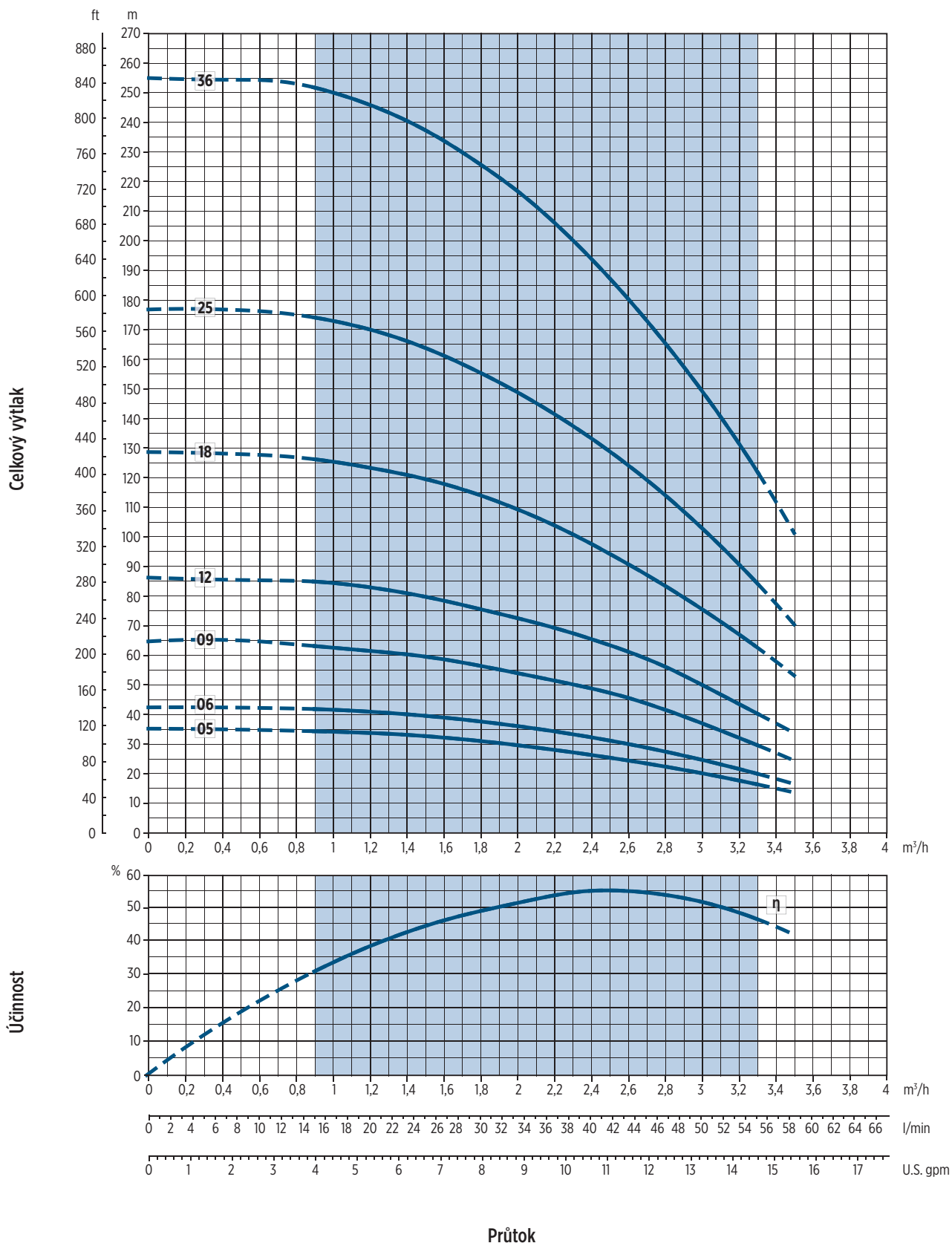
Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS2/05-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,37	0,5	287	326	326	613	613	2,75	7,1	7,1	9,9	9,9
VS2/06-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,37	0,5	312	326	326	638	638	2,87	7,1	7,1	10	10
VS2/09-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,55	0,75	387	335	335	722	722	3,35	7,5	7,5	10,9	10,9
VS2/12-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,75	1	462	356	345	818	807	4,35	8,5	7,9	12,9	12,3
VS2/18-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	644	380	367	1024	1011	5,38	9,6	8,9	15	14,3
VS2/25-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,5	2	819	425	387	1244	1206	6,88	11,8	9,9	18,7	16,8
VS2/36-Y-R14-M4-50DP	NBS4	2,2	3	1159	474	425	1633	1584	9,47	14,1	11,6	23,6	21,1



00130012.05/2017

VS 2 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz

MEI ≥ 0,40



00203611/2025

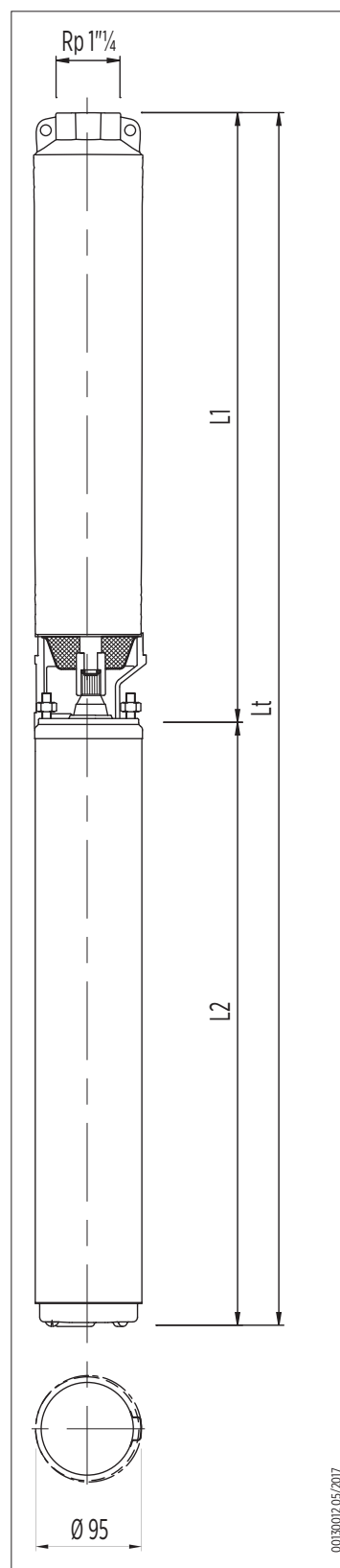
VS 3 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS3/05-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,37	0,5	293	251,1	237,2	544,1	530,2	2,8	7,2	5,58	10	8,38
VS3/07-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,55	0,75	345	276,2	251,1	621	596	3	8,35	6,4	11,4	9,4
VS3/10-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,75	1	424	297,2	271,2	721,2	695,2	3,7	9,3	7,25	13	10,95
VS3/14-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	561	321,2	297,2	882,2	858,2	4,6	10,45	8,55	15,05	13,15
VS3/20-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,5	2	718	353,2	321,2	1071,2	1039,2	5,9	11,9	9,55	17,8	15,45
VS3/28-Y-R14-M4-50DP	CT4	2,2	3	960	451,2	353,2	1411,2	1313,2	7,7	16,65	11,05	24,35	18,75
VS3/38-Y-R14-M4-50DP	CT4	3	4	1255	-	408,2	-	1663,2	10	-	13,55	-	23,55

ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

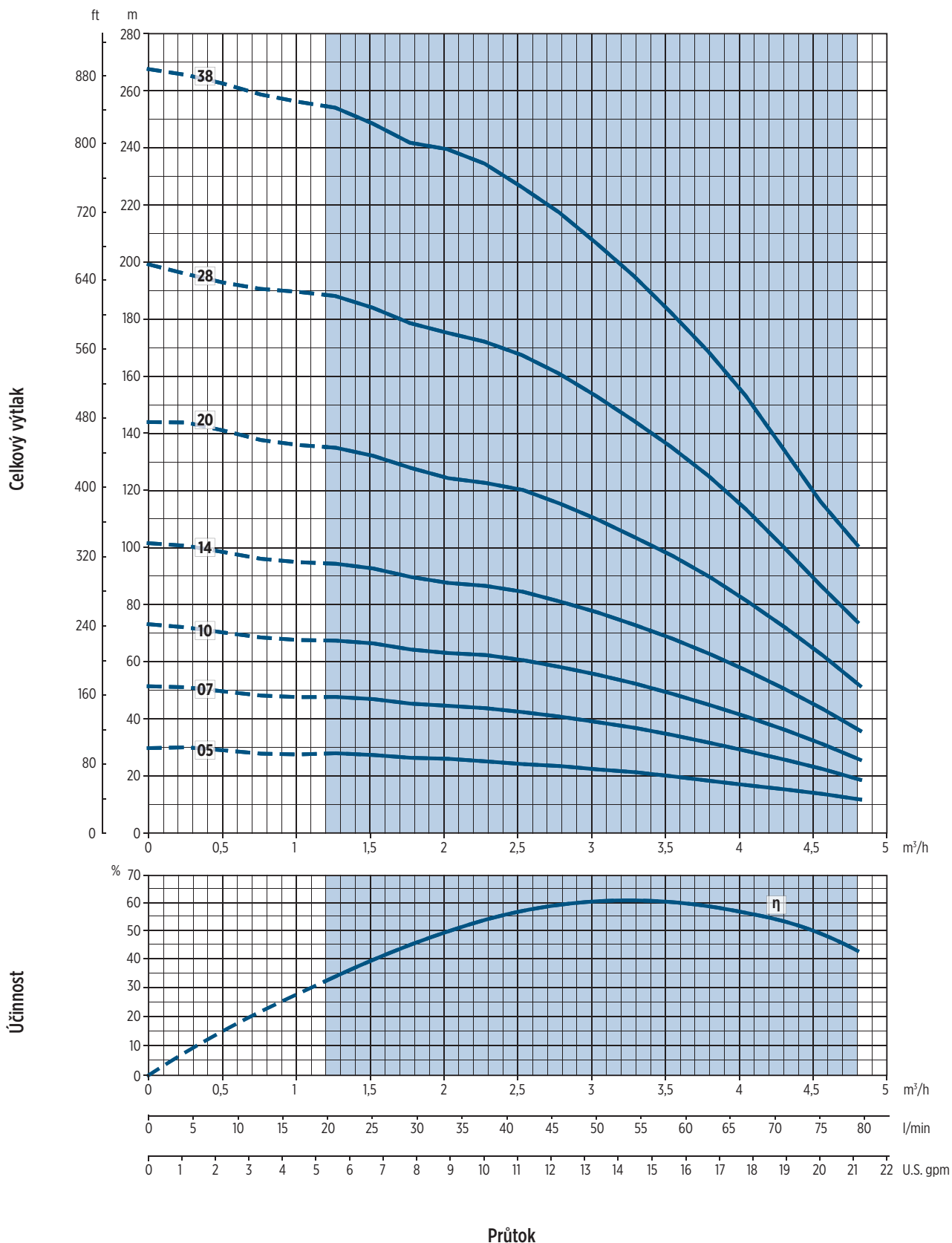
Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS3/05-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,37	0,5	293	326	326	619	619	2,8	7,1	7,1	9,9	9,9
VS3/07-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,55	0,75	345	335	335	680	680	3	7,5	7,5	10,5	10,5
VS3/10-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,75	1	424	356	345	780	769	3,7	8,5	7,9	12,2	11,6
VS3/14-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	561	380	367	941	928	4,6	9,6	8,9	14,2	13,5
VS3/20-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,5	2	718	425	387	1143	1105	5,9	11,8	9,9	17,7	15,8
VS3/28-Y-R14-M4-50DP	NBS4	2,2	3	960	474	425	1434	1385	7,7	14,1	11,6	21,8	19,3
VS3/38-Y-R14-M4-50DP	NBS4	3	4	1255	541	475,7	1796	1730,7	10	17	14,1	27	24,1



00130102/05/2017

VS 3 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz

MEI ≥ 0,40



0000307/05/2024

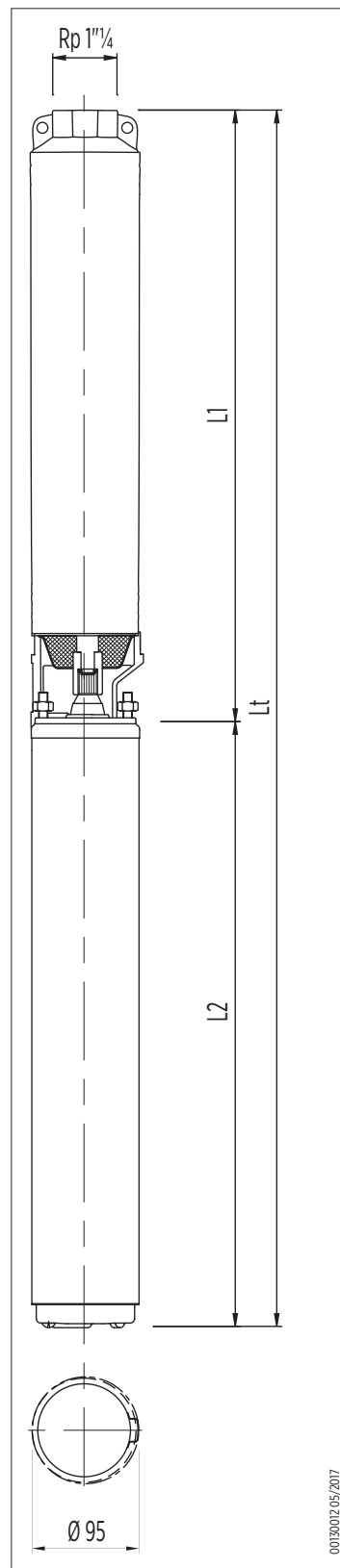
VS 4 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motoru		Celkový	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS4/04-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,37	0,5	279	251,1	237,2	530,1	516,2	2,61	7,2	5,58	9,81	8,19
VS4/07-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,55	0,75	366	276,2	251,1	642,2	617,1	3,22	8,35	6,4	11,57	9,62
VS4/09-Y-R14-M4-50DP	CT4	0,75	1	425	297,2	271,2	722,2	696,2	3,67	9,3	7,25	12,97	10,92
VS4/13-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	574	321,2	297,2	895,2	871,2	4,67	10,45	8,55	15,12	13,22
VS4/18-Y-R14-M4-50DP	CT4	1,5	2	720	353,2	321,2	1073,2	1041,2	5,99	11,9	9,55	17,89	15,54
VS4/26-Y-R14-M4-50DP	CT4	2,2	3	986	451,2	353,2	1437,2	1339,2	8,06	16,65	11,05	24,71	19,11
VS4/34-Y-R14-M4-50DP	CT4	3	4	1252	-	408,2	-	1660,2	9,93	-	13,55	-	23,48
VS4/42-Y-R14-M4-50DP	CT4	3,7	5	1485	-	520,2	-	2005,2	11,72	-	19,1	-	30,82
VS4/44-Y-R14-M4-50DP	CT4	4	5,5	1577	-	543,2	-	2120,2	12,19	-	20	-	32,19

ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

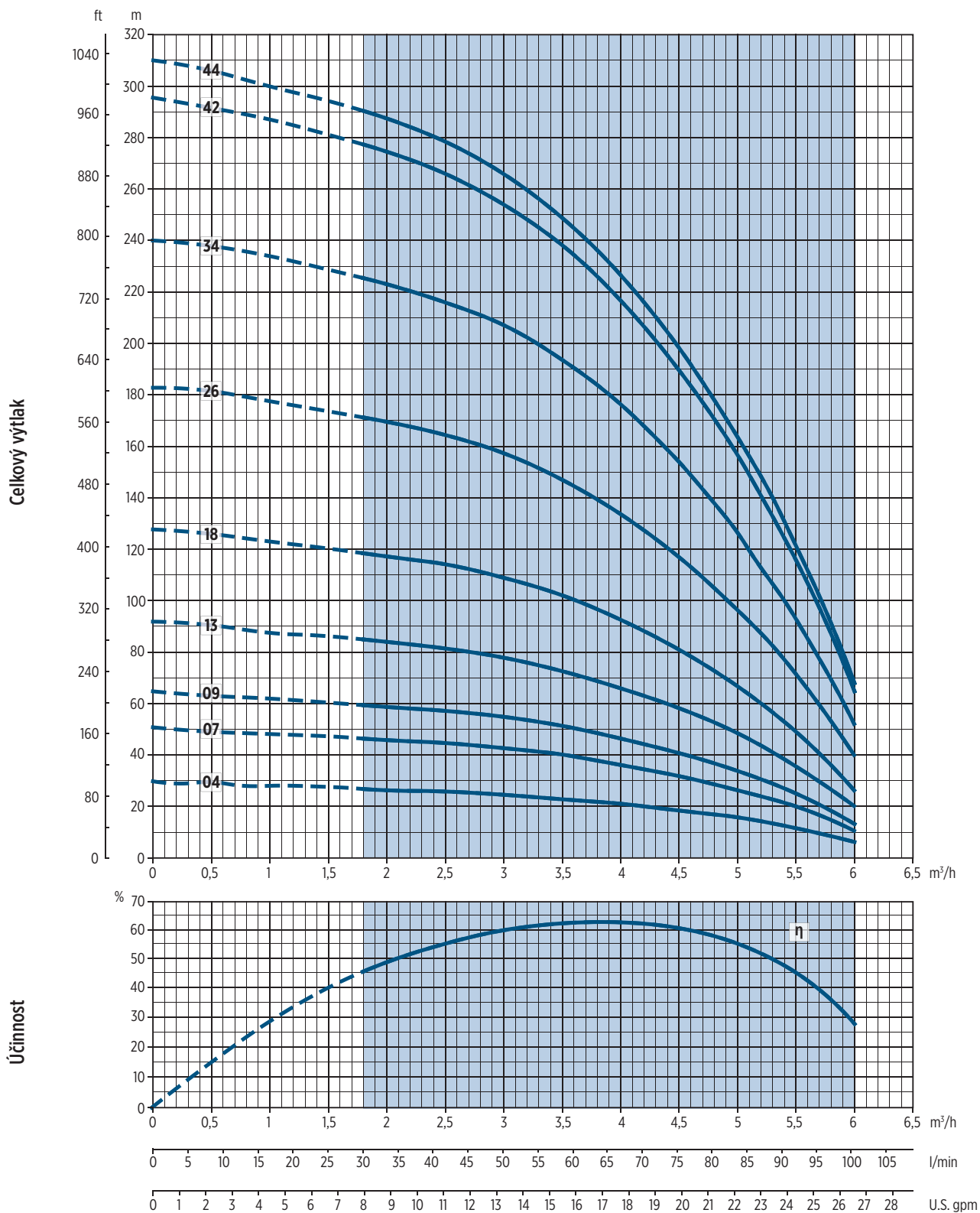
Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]					Hmotnost [kg]				
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čerpadla	Motoru		Celkový	
					1-	3-	1-	3-		1-	3-	1-	3-
VS4/04-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,37	0,5	279	326	326	605	605	2,61	7,1	7,1	9,7	9,7
VS4/07-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,55	0,75	366	335	335	701	701	3,22	7,5	7,5	10,7	10,7
VS4/09-Y-R14-M4-50DP	NBS4	0,75	1	425	356	345	781	770	3,67	8,5	7,9	12,2	11,6
VS4/13-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	574	380	367	954	941	4,67	9,6	8,9	14,3	13,6
VS4/18-Y-R14-M4-50DP	NBS4	1,5	2	720	425	387	1145	1107	5,99	11,8	9,9	17,8	15,9
VS4/26-Y-R14-M4-50DP	NBS4	2,2	3	986	474	425	1460	1411	8,06	14,1	11,6	22,2	19,7
VS4/34-Y-R14-M4-50DP	NBS4	3	4	1252	541	475,7	1793	1727,7	9,93	17	14,1	26,9	24
VS4/42-Y-R14-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1485	636	541,7	2121	2027	11,72	22,7	17	34,4	28,7
VS4/44-Y-R14-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1577	636	541,7	2213	2118,7	12,19	22,7	17	34,9	29,2



00130102.05/2017

VS 4 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz

MEI ≥ 0,40



0000308 1/2025

Průtok

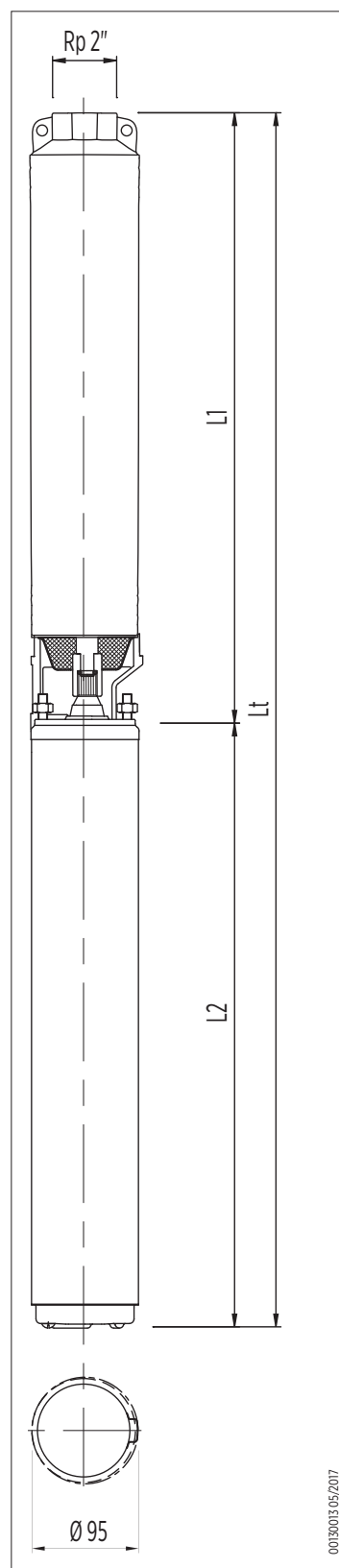
VS 6 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS6/07-Y-R20-M4-50DP	CT4	0,75	1	387	297,2	271,2	684,2	658,2	3,48	9,3	7,25	12,78	10,73
VS6/11-Y-R20-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	510	321,2	297,2	831,2	807,2	4,49	10,45	8,55	14,94	13,04
VS6/15-Y-R20-M4-50DP	CT4	1,5	2	666	353,2	321,2	1019,2	987,2	5,5	11,9	9,55	17,4	15,05
VS6/22-Y-R20-M4-50DP	CT4	2,2	3	882	451,2	353,2	1333,2	1235,2	7,28	16,65	11,05	23,93	18,33
VS6/30-Y-R20-M4-50DP	CT4	3	4	1194	-	408,2	-	1602,2	9,33	-	13,55	-	22,88
VS6/38-Y-R20-M4-50DP	CT4	3,7	5	1440	-	520,2	-	1960,2	11,39	-	19,1	-	30,49
VS6/42-Y-R20-M4-50DP	CT4	4	5,5	1596	-	543,2	-	2139,2	12,43	-	20	-	32,43
VS6/45-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	1683	-	652,5	-	2336	13,2	-	26,6	-	39,8
VS6/50-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	1870	-	652,5	-	2523	14,6	-	26,6	-	41,2
VS6/56-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	2060	-	652,5	-	2712,5	16,5	-	26,6	-	43,1

ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

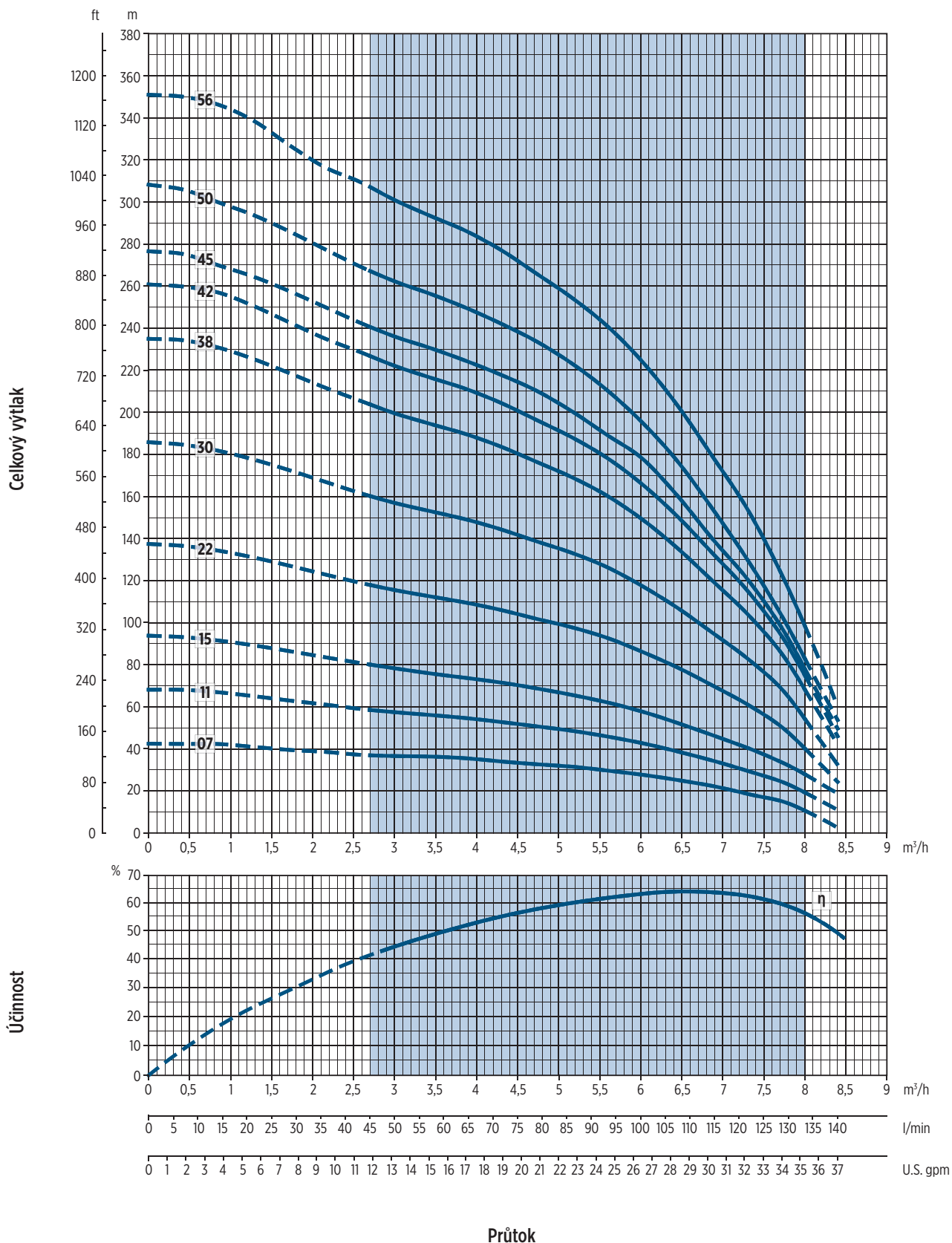
Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS6/07-Y-R20-M4-50DP	NBS4	0,75	1	387	356	345	743	732	3,48	8,5	7,9	12	11,4
VS6/11-Y-R20-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	510	380	367	890	877	4,49	9,6	8,9	14,1	13,4
VS6/15-Y-R20-M4-50DP	NBS4	1,5	2	666	425	387	1091	1053	5,5	11,8	9,9	17,3	15,4
VS6/22-Y-R20-M4-50DP	NBS4	2,2	3	882	474	425	1356	1307	7,28	14,1	11,6	21,4	18,9
VS6/30-Y-R20-M4-50DP	NBS4	3	4	1194	541	475,7	1735	1669,7	9,33	17	14,1	26,3	23,4
VS6/38-Y-R20-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1440	636	541,7	2076	1982	11,39	22,7	17	34,1	28,4
VS6/42-Y-R20-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1596	636	541,7	2232	2137,7	12,43	22,7	17	35,1	29,4
VS6/45-Y-R20-M4-50DP	NBS4	5,5	7,5	1683	-	635,7	-	2319	13,2	-	22,6	-	35,8
VS6/50-Y-R20-M4-50DP	NBS4	5,5	7,5	1870	-	635,7	-	2506	14,6	-	22,6	-	37,2
VS6/56-Y-R20-M4-50DP	NBS4	5,5	7,5	2060	-	635,7	-	2695,7	16,5	-	22,6	-	39,1



00130013_05/2017

VS 6 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz

MEI ≥ 0,40



0000009 05/2025

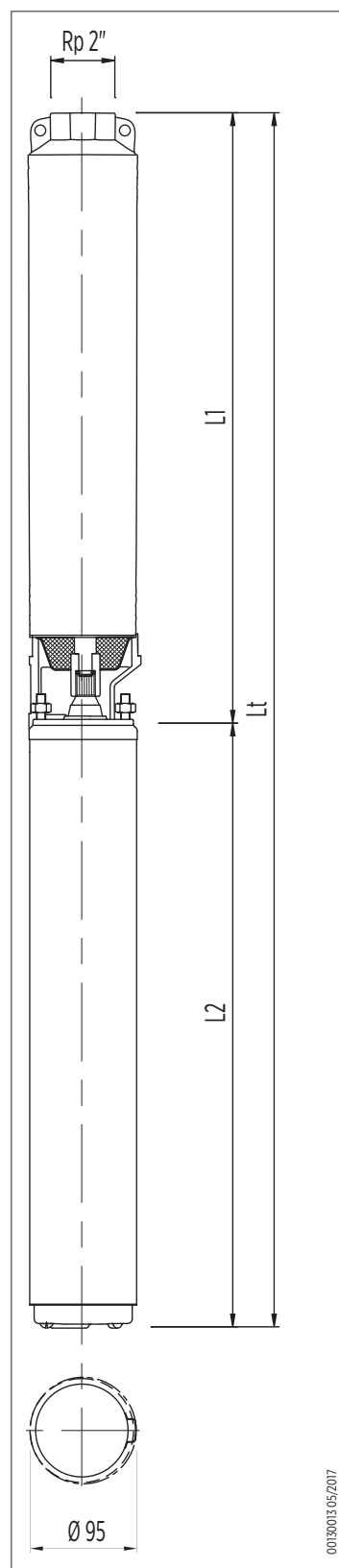
VS 8 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]			
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS8/05-Y-R20-M4-50DP	CT4	0,75	1	363	297,2	271,2	660,2	634,2	3,5	9,3	7,25	12,8	10,75
VS8/08-Y-R20-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	477	321,2	297,2	798,2	774,2	3,95	10,45	8,55	14,4	12,5
VS8/12-Y-R20-M4-50DP	CT4	1,5	2	663	353,2	321,2	1016,2	984,2	5,26	11,9	9,55	17,16	14,81
VS8/18-Y-R20-M4-50DP	CT4	2,2	3	892	451,2	353,2	1343,2	1245,2	7,16	16,65	11,05	23,81	18,21
VS8/24-Y-R20-M4-50DP	CT4	3	4	1187	-	408,2	-	1595,2	9,04	-	13,55	-	22,59
VS8/31-Y-R20-M4-50DP	CT4	4	5,5	1454	-	543,2	-	1997,2	11,19	-	20	-	31,19
VS8/37-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	1712	-	652,5	-	2365	13	-	26,6	-	39,6
VS8/41-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	1864	-	652,5	-	2517	14,3	-	26,6	-	40,9
VS8/45-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	2021	-	652,5	-	2673,5	15,5	-	26,6	-	42,1
VS8/50-Y-R20-M4-50DP	CT4	7,5	10	2240	-	730,5	-	2971	17,3	-	30,6	-	47,9
VS8/56-Y-R20-M4-50DP	CT4	7,5	10	2474	-	730,5	-	3204,5	19,5	-	30,6	-	50,1

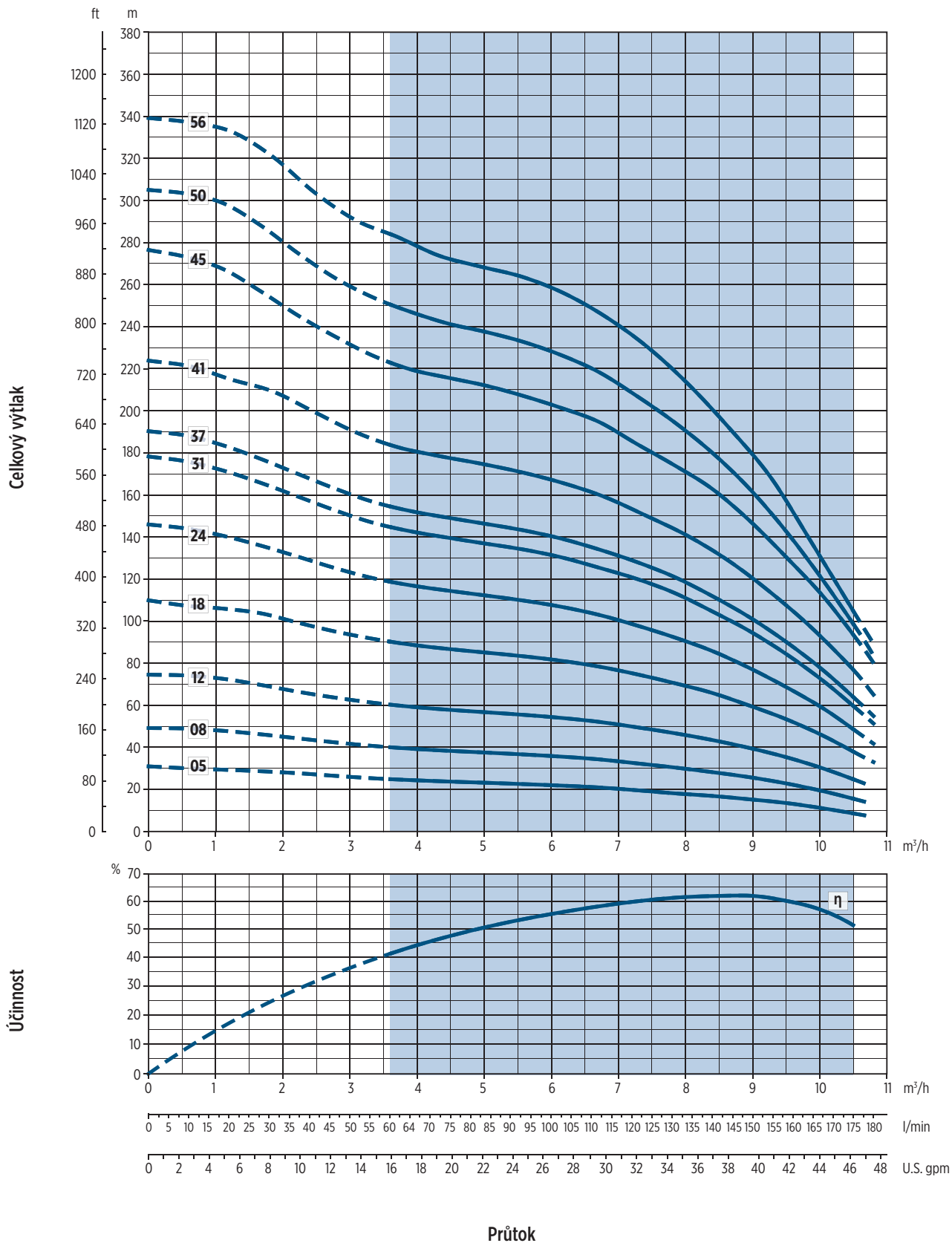
ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]						Hmotnost [kg]			
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS8/05-Y-R20-M4-50DP	NBS4	0,75	1	363	356	345	719	708	3,5	8,5	7,9	12	11,4
VS8/08-Y-R20-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	477	380	367	857	844	3,95	9,6	8,9	13,6	12,9
VS8/12-Y-R20-M4-50DP	NBS4	1,5	2	663	425	387	1088	1050	5,26	11,8	9,9	17,1	15,2
VS8/18-Y-R20-M4-50DP	NBS4	2,2	3	892	474	425	1366	1317	7,16	14,1	11,6	21,3	18,8
VS8/24-Y-R20-M4-50DP	NBS4	3	4	1187	541	475,7	1728	1662,7	9,04	17	14,1	26	23,1
VS8/31-Y-R20-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1454	636	541,7	2090	1995,7	11,19	22,7	17	33,9	28,2
VS8/37-Y-R20-M4-50DP	NBS4			1712	-	635,7	-	2348	13	-	22,6	-	35,6
VS8/41-Y-R20-M4-50DP	NBS4			1864	-	635,7	-	2500	14,3	-	22,6	-	36,9
VS8/45-Y-R20-M4-50DP	NBS4	5,5	7,5	2016	-	635,7	-	2652	15,5	-	22,6	-	38,1
VS8/50-Y-R20-M4-50DP	NBS4			2240	-	744,7	-	2985	17,3	-	28	-	45,3
VS8/56-Y-R20-M4-50DP	NBS4	7,5	10	2474	-	744,7	-	3218,7	19,5	-	28	-	47,5



00130015 05/2017

VS 8 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz



920250 03/2020

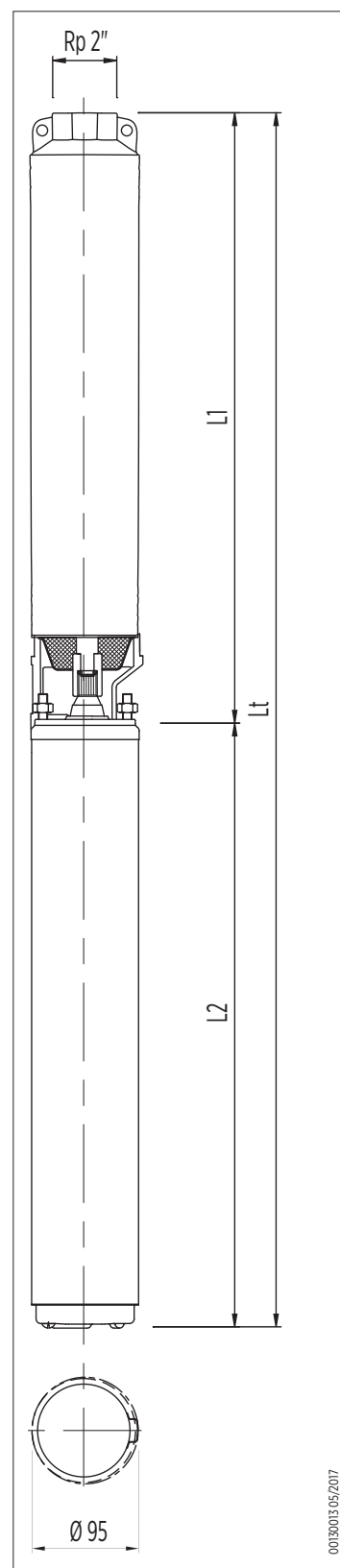
VS 10 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

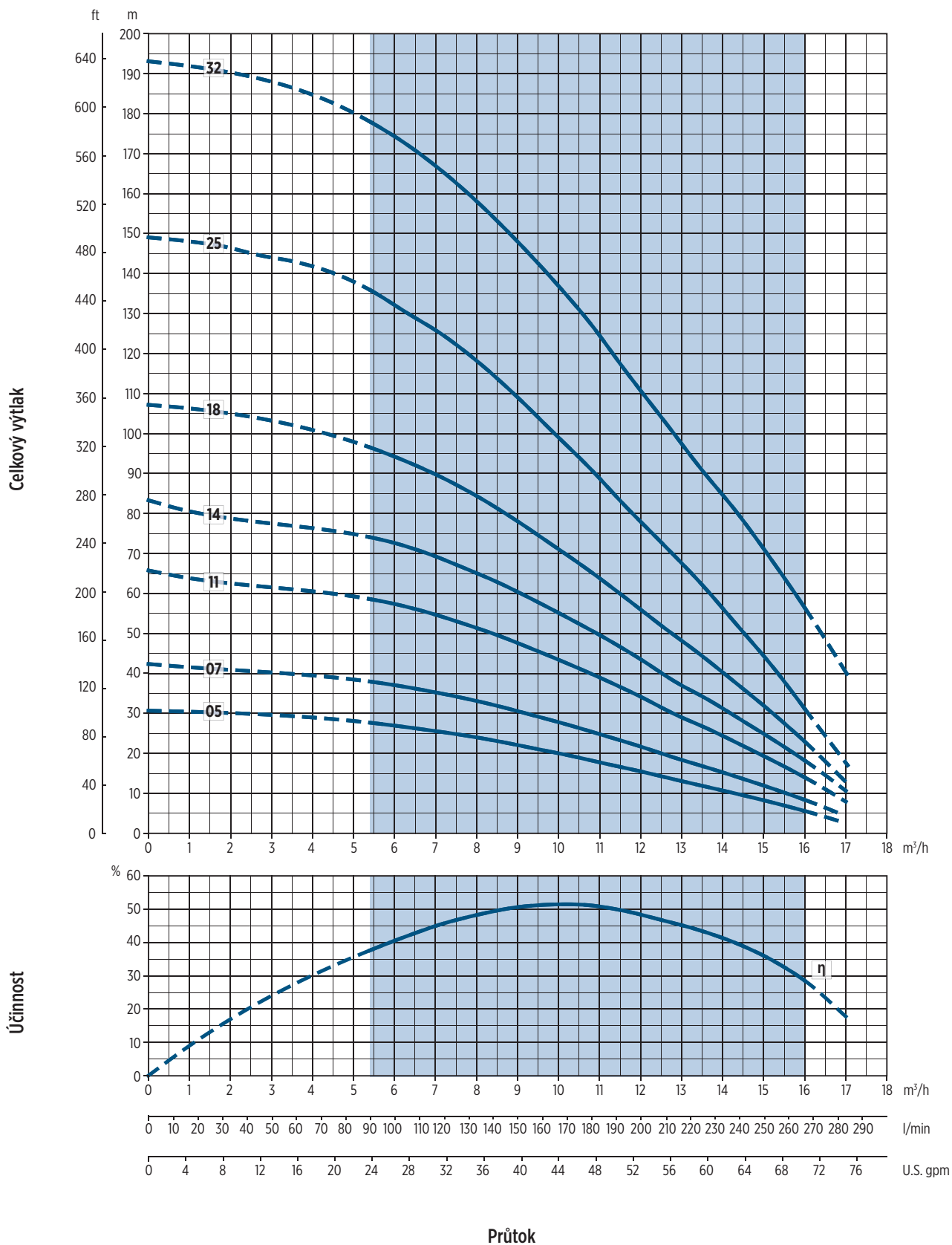
Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS10/05-Y-R20-M4-50DP	CT4	1,1	1,5	425	321,2	297,2	746,2	722,2	3,7	10,45	8,55	14,15	12,25
VS10/07-Y-R20-M4-50DP	CT4	1,5	2	527	353,2	321,2	880,2	848,2	4,4	11,9	9,55	16,3	13,95
VS10/11-Y-R20-M4-50DP	CT4	2,2	3	760	451,2	353,2	1211,2	1113,2	6,3	16,65	11,05	22,95	17,35
VS10/14-Y-R20-M4-50DP	CT4	3	4	913	-	408,2	-	1321,2	7,6	-	13,55	-	21,15
VS10/18-Y-R20-M4-50DP	CT4	4	5,5	1146	-	543,2	-	1689,2	9,4	-	20	-	29,4
VS10/25-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	1533	-	652,5	-	2185,5	12,4	-	26,6	-	39
VS10/32-Y-R20-M4-50DP	CT4	7,5	10	1919	-	730,5	-	2649,5	15,8	-	30,6	-	46,4

ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS10/05-Y-R20-M4-50DP	NBS4	1,1	1,5	425	380	367	805	792	3,7	9,6	8,9	13,3	12,6
VS10/07-Y-R20-M4-50DP	NBS4	1,5	2	527	425	387	952	914	4,4	11,8	9,9	16,2	14,3
VS10/11-Y-R20-M4-50DP	NBS4	2,2	3	760	474	425	1234	1185	6,3	14,1	11,6	20,4	17,9
VS10/14-Y-R20-M4-50DP	NBS4	3	4	913	541	475,7	1454	1388,7	7,6	17	14,1	24,6	21,7
VS10/18-Y-R20-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1146	636	541,7	1782	1687,7	9,4	22,7	17	32,1	26,4
VS10/25-Y-R20-M4-50DP	NBS4	5,5	7,5	1533	-	635,7	-	2168,7	12,4	-	22,6	-	35
VS10/32-Y-R20-M4-50DP	NBS4	7,5	10	1919	-	744,7	-	2663,7	15,8	-	28	-	43,8



VS 10 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz



92003512 05/2024

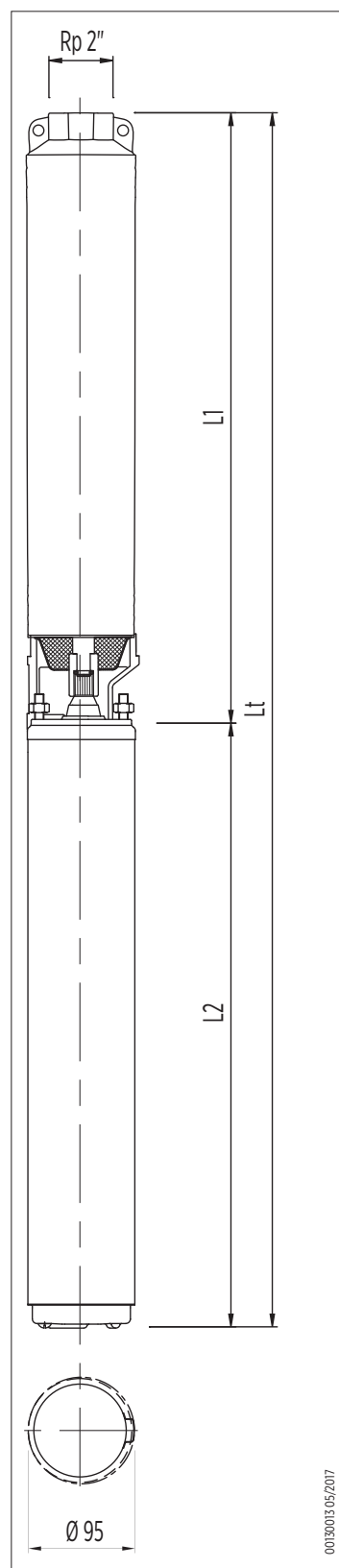
VS 15 - Technická data

ČERPADLA SE ZAPOUZDŘENÝM MOTOREM

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS15/08-Y-R20-M4-50DP	CT4	2,2	3	683	451,2	353,2	1134,2	1036,2	6,07	16,65	11,05	22,72	17,12
VS15/10-Y-R20-M4-50DP	CT4	3	4	819	-	408,2	-	1227,2	7,17	-	13,55	-	20,72
VS15/13-Y-R20-M4-50DP	CT4	4	5,5	1022	-	543,2	-	1565,2	8,83	-	20	-	28,83
VS15/19-Y-R20-M4-50DP	CT4	5,5	7,5	1430	-	652,5	-	2082,5	12,17	-	26,6	-	38,77
VS15/25-Y-R20-M4-50DP	CT4	7,5	10	1837	-	730,5	-	2567,5	15,53	-	30,6	-	46,13

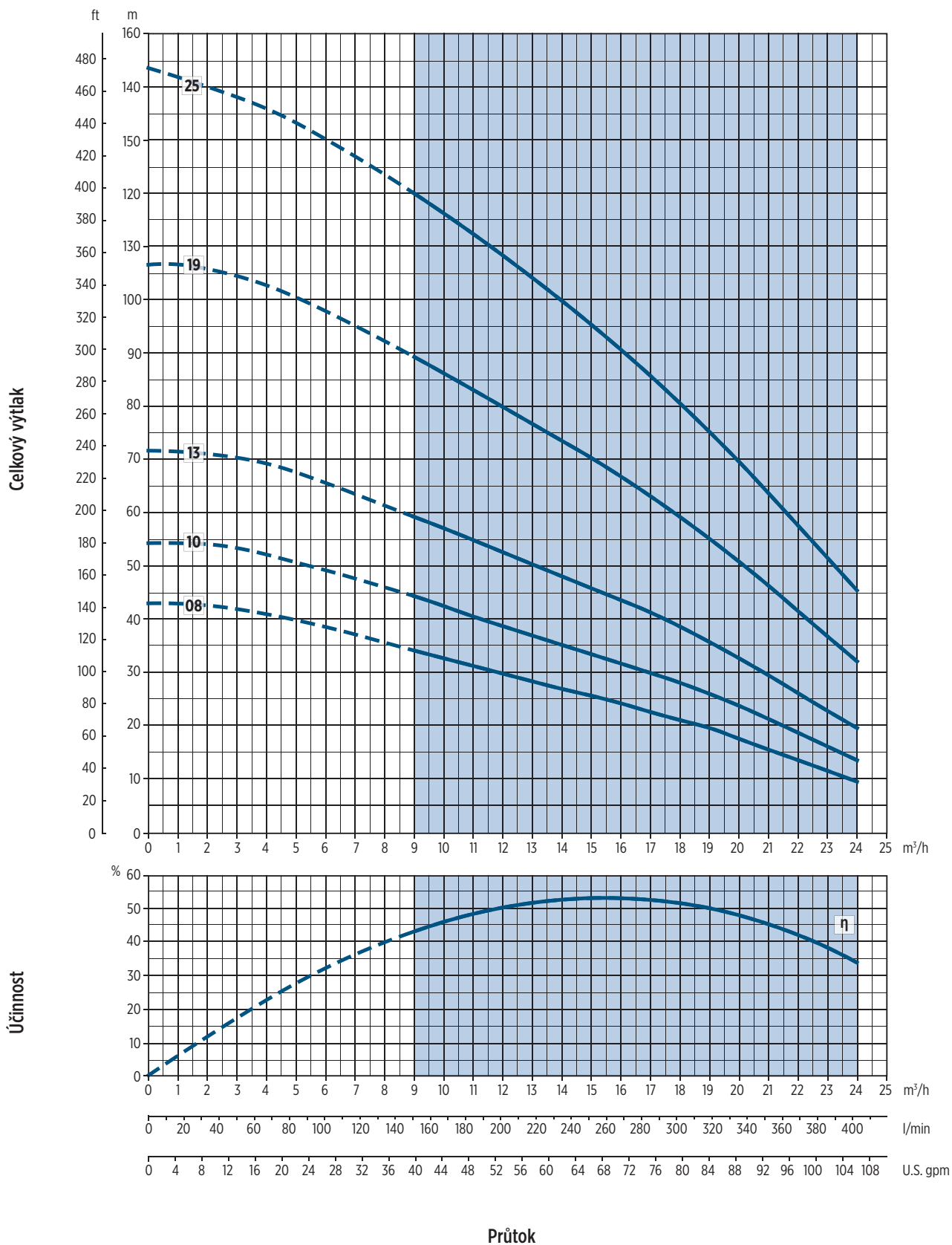
ČERPADLA S MOTOREM V OLEJOVÉ LÁZNI

Model čerpadla	Typ motoru			Rozměry [mm]				Hmotnost [kg]					
	Typ	[kW]	[HP]	L1	L2		Lt		čer- padla	Motoru		Celkový	
					1 -	3 -	1 -	3 -		1 -	3 -	1 -	3 -
VS15/08-Y-R20-M4-50DP	NBS4	2,2	3	683	474	425	1157	1108	6,07	14,1	11,6	20,2	17,7
VS15/10-Y-R20-M4-50DP	NBS4	3	4	819	541	475,7	1360	1294,7	7,17	17	14,1	24,2	21,3
VS15/13-Y-R20-M4-50DP	NBS4	4	5,5	1022	636	541,7	1658	1563,7	8,83	22,7	17	31,5	25,8
VS15/19-Y-R20-M4-50DP	NBS4	5,5	7,5	1430	-	635,7	-	2065,7	12,17	-	22,6	-	34,8
VS15/25-Y-R20-M4-50DP	NBS4	7,5	10	1837	-	744,7	-	2581,7	15,53	-	28	-	43,5



00130015 05/2017

VS 15 - Výkonnostní křivky 2850 rpm - 50 Hz



00203411/2025



ZMĚNY V REVIZI

Rev. Čí.	Změny	Strana
00	Aktualizované obecné charakteristiky (počet stupňů, maximální dopravní výška při minimálním průtoku a dopravní výška při uzavření)	5
	Hydraulické parametry aktualizovaných modelů VS1 (VS1/7, VS1/14, VS1/18, VS1/27)	9
	Technické údaje aktualizovaných modelů VS1 (VS1/7, VS1/14, VS1/18, VS1/27)	14
	Výkonové křivky aktualizovaných modelů VS1 (VS1/7, VS1/14, VS1/18, VS1/27)	15
	Výkonové křivky aktualizovaných modelů VS3 (VS3/5, VS3/28, VS3/38)	19
	Hydraulické parametry přidaných modelů VS6 (VS6/45, VS6/50)	10
	Technické údaje přidaných modelů VS6 (VS6/45, VS6/50)	22
	Výkonové křivky aktualizovaných modelů VS6 (VS6/7, VS6/42, VS6/56) a přidaných modelů (VS6/45, VS6/50)	23
	Hydraulické parametry aktualizovaných modelů VS8 (VS8/45, VS8/56) a přidaných modelů (VS8/37, VS8/41, VS8/50)	10
	Technické údaje aktualizovaných modelů VS8 (VS8/45, VS8/56) a přidaných modelů (VS8/37, VS8/41, VS8/50)	24
	Výkonové křivky aktualizovaných modelů VS8 (VS8/45, VS8/56) a přidaných modelů (VS8/37, VS8/41, VS8/50)	25
	Hydraulické parametry aktualizovaných modelů VS10 (VS10/25)	11
	Technické údaje aktualizovaných modelů VS10 (VS10/25)	26
	Výkonové křivky aktualizovaných modelů VS10 (VS10/25)	27



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



10000026239 CZ REV.00_05-2026



franklinwater.eu

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