

Serie 6" / FB6R

6" ponorná čerpadla norylová oběžná kola



NORYL



Řada 6" ponorných čerpadel FB6R je určena pro čistou vodu v 6" DN150 studnách.

Vypouštěcí otvor a sací podpěra jsou vyrobeny z přesně odlévané nerezové oceli AISI 304.

Pro zajištění vyšší bezpečnosti čerpadla ve velkých hloubkách (nad 40 barů) byl vyvinut nový systém pro snížení tlaku na oběžná kola. V tomto případě se každé čerpadlo skládá ze dvou výtlačných mís sestavených v sérii, označených jako model FB6R... /...D.

APLIKACE

- » Zemědělství
- » Požární prevence
- » Zásobování vodou
- » Zvýšení tlaku
- » Zavlažování

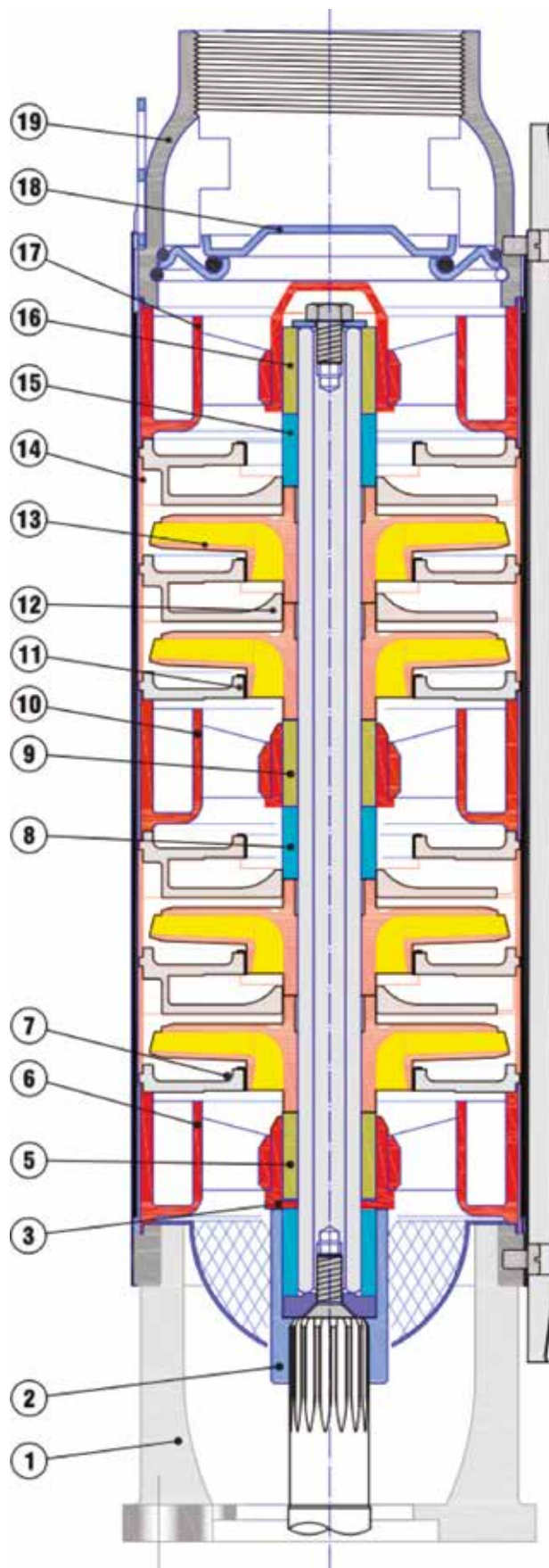
VLASTNOSTI

- » Portata massima: 1050 l/min
- » Maximální průtok: 1050 l/min
- » Maximální výtlač: 84,2 metry
- » Maximální výkon: 4,5 kW
- » Maximální celkový průměr: 145 mm (včetně krytu kabelu)
- » Maximální teplota vody: 35 °C (pouze pro čerpadlo, pro motor viz katalog motorů)
- » Maximální obsah písku: 60 g/m³

6"

FB6R

Řez



Pos.	Qt.	Komponenty	Components	Composants	Componentes	Materiály
1	1	Podpěra pro sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de aspiración	AISI 304/Wr 14301
2	1	Hnací spojka	Drive coupling	Manchon d'entraînement	Casquillo	AISI 304/Wr 14301
3	1	Podložka	Counter thrust bearing washer	Plateau de contre-butée	Arandela de empuje	AISI 304/Wr 14301
5	1	Vnější pouzdro	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
6	1	Podpěra sání	Suction support	Support d'aspiration	Soporte de succión	NORYL GFN3 II Rubber
7	1	Disk	Disc	Disque	Disque	NORYL GFN3
8	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	NORYL GFN2
9	1	Pouzdro hřídele	Sleeve	Chemise	Camisa	AISI 304/Wr 14301
10	1	Tlaková komora	Discharge casing	Discharge casing	Cuerpo tórico	NORYL GFN2 II Rubber
11	N	Disk	Disc	Disque	Disque	NORYL GFN3
12	N	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Difusor	NORYL GFN2
13	N	Oběžné kolo	Impeller	Roue	Impulsor	NORYL GFN2
14	1	Distanční trubice	Interstage diffuser casing	Entretoise	Distanciador	AISI 304/Wr 14301
15	1	Distanční pouzdro	Spacer sleeve	Douille entretoise	Casquillo espaciador	NORYL GFN2
16	1	Pouzdro hřídele	Shaft bush	Bearing sleeve	Casquillo eje	AISI 304/Wr 14301
17	1	Tlaková komora	Discharge casing	Corps de refoulement	Cuerpo tórico	NORYL GFN2 II Rubber
18	1	Ventilová uzávěrka	Wing valve	Soupape du clapet de retenue	Clapeta	AISI 304/Wr 14301
19	1	Vypouštěcí hlava	Discharge Head	Refoulement	Cuerpo de impulsión	AISI 304/Wr 14301

N = počet součástí proměnný podle typu čerpadla.

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																					
			m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21	24	27	30					
	l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	350	400	450	500							
	hp	kW	l/s	0,0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3					
FB6RB/5	3	2,2	H(m)	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27											
FB6RB/7	4	3		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38											
FB6RB/9	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48											
FB6RB/12	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65											
FB6RB/16	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86											
FB6RB/21	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113											
FB6RB/24	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129											
FB6RB/28	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151											
FB6RB/32D	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172											
FB6RB/40D	25	18,5		627	584	562	536	506	467	422	365	296	215											
FB6RB/48D	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258											
FB6RB/54D	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291											
FB6RD/5	4	3	H(m)	79			75	74	71	68	64	58	52	45	37	15								
FB6RD/6	5,5	4		94			90	88	86	81	76	70	63	54	44	17								
FB6RD/9	7,5	5,5		141			136	133	128	122	115	105	94	81	66	26								
FB6RD/12	10	7,5		188			181	177	171	163	153	140	125	108	88	35								
FB6RD/15	12,5	9,2		236			226	221	214	204	191	175	156	135	110	44								
FB6RD/18	15	11		283			271	265	257	244	229	210	188	162	131	52								
FB6RD/21	17,5	13		330			317	309	299	285	267	245	219	189	153	61								
FB6RD/24	20	15		377			362	354	342	326	306	280	250	216	175	70								
FB6RD/30	25	18,5		471			452	442	428	407	382	350	313	269	219	87								
FB6RD/35D	30	22		550			528	516	499	475	446	408	365	314	256	102								
FB6RD/40D	35	26		628			603	589	570	543	509	466	417	359	292	116								
FB6RD/45D	40	30		707			679	663	641	611	573	524	469	404	329	131								
FB6RD/52D	50	37	816			784	766	741	706	662	606	542	467	380	151									
FB6RE/4	4	3	H(m)	56					50	49	47	46	44	42	40	36	31	26	20					
FB6RE/5	5,5	4		70					63	61	59	57	55	53	50	45	39	32	25					
FB6RE/7	7,5	5,5		98					88	86	83	80	77	74	70	63	54	45	35					
FB6RE/10	10	7,5		140					125	122	118	114	110	105	100	89	77	64	50					
FB6RE/12	12,5	9,2		168					150	147	142	137	132	126	120	107	93	77	60					
FB6RE/15	15	11		210					188	183	177	171	164	158	150	134	116	96	75					
FB6RE/17	17,5	13		238					213	208	201	194	187	179	170	152	131	109	85					
FB6RE/20	20	15		280					251	244	236	228	219	210	200	178	154	128	100					
FB6RE/25	25	18,5		350					314	305	296	285	274	263	250	223	193	160	125					
FB6RE/30D	30	22		420					376	366	355	342	329	315	300	268	232	192	149					
FB6RE/35D	35	26		490					439	427	414	399	383	368	350	312	270	224	174					
FB6RE/40D	40	30		560					502	488	473	456	438	420	400	357	309	256	199					
FB6RE/50D	50	37	700					627	610	591	571	548	525	500	446	386	320	249						
FB6RE/58D	60	45	812					727	707	686	660	635	609	579	517	448	371	289						

Typ Type Type Typ	Motore Motor Moteur Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal																		
			m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	45	48	51	54	57	60
	l/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	
hp	kW	l/s	0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,8	11,7	12,5	13,3	14,2	15,0	15,8	16,7	17,5

FB6RF/3	4	3	46	40	38	35	32	29	25	21	16	10	4									
FB6RF/4	5,5	4	61	53	50	47	43	39	33	27	21	13	5									
FB6RF/6	7,5	5,5	92	79	75	70	65	58	50	41	31	20	8									
FB6RF/8	10	7,5	122	106	100	94	86	77	67	55	42	27	11									
FB6RF/10	12,5	9,2	153	132	125	117	108	97	84	69	52	34	14									
FB6RF/12	15	11	184	159	150	141	129	116	100	82	63	40	16									
FB6RF/14	17,5	13	214	185	175	164	151	135	117	96	73	47	19									
FB6RF/16	20	15	245	212	200	187	172	154	134	110	83	54	22									
FB6RF/20	25	18,5	306	264	251	234	215	193	167	137	104	67	27									
FB6RF/24	30	22	367	317	301	281	258	232	200	164	125	81	32									
FB6RF/28D	35	26	428	370	351	328	301	270	234	192	146	94	38									
FB6RF/32D	40	30	490	423	401	375	344	309	267	219	167	108	43									
FB6RF/40D	50	37	612	529	501	468	430	386	334	274	208	134	54									
FB6RF/46D	60	45	704	608	576	539	495	444	384	315	240	155	62									

FB6RH/2	4	3	31			28	27	26	25	23	22	19	16	13	10	7	3					
FB6RH/3	5,5	4	47			42	40	39	37	35	32	28	24	20	15	10	4					
FB6RH/4	7,5	5,5	62			55	54	52	49	46	42	38	32	26	20	13	6					
FB6RH/5	10	7,5	78			69	67	65	62	58	53	47	40	33	25	17	7					
FB6RH/6	12,5	9,2	93			83	81	78	74	70	64	57	48	39	30	20	8					
FB6RH/8	15	11	124			111	108	104	99	93	85	76	65	53	40	26	11					
FB6RH/9	17,5	13	140			125	121	117	111	104	96	85	73	59	45	30	13					
FB6RH/10	20	15	155			139	135	130	124	116	106	95	81	66	50	33	14					
FB6RH/13	25	18,5	202			180	175	169	161	151	138	123	105	86	64	43	18					
FB6RH/16	30	22	248			222	216	208	198	186	170	151	129	105	79	53	22					
FB6RH/19	35	26	295			264	256	246	235	220	202	180	154	125	94	63	27					
FB6RH/22	40	30	341			305	296	285	272	255	234	208	178	145	109	73	31					
FB6RH/27D	50	37	419			374	364	350	334	313	287	255	218	178	134	89	38					
FB6RH/32D	60	45	496			444	431	415	396	371	340	302	259	211	158	106	45					

FB6RL/2	5,5	4	26					23	22	21	19	18	17	15	14	13	12	11	9	7	5	
FB6RL/3	7,5	5,5	39					35	34	32	29	27	25	23	21	20	18	16	14	11	7	
FB6RL/4	10	7,5	52					47	45	42	39	36	33	31	28	26	24	21	18	14	9	
FB6RL/6	12,5	9,2	77					70	68	63	58	54	50	46	43	39	36	32	27	21	14	
FB6RL/7	15	11	90					82	79	74	68	63	58	54	50	46	42	37	32	25	16	
FB6RL/8	17,5	13	103					93	90	84	78	72	66	61	57	53	48	43	36	28	18	
FB6RL/9	20	15	116					105	101	95	88	81	75	69	64	59	54	48	41	32	21	
FB6RL/12	25	18,5	155					140	135	126	117	107	99	92	85	79	72	64	54	42	28	
FB6RL/14	30	22	181					163	158	147	136	125	116	108	100	92	84	74	63	49	32	
FB6RL/17	35	26	219					198	191	179	165	152	141	131	121	112	102	90	77	60	39	
FB6RL/19	40	30	245					221	214	200	185	170	157	146	135	125	114	101	86	67	44	
FB6RL/24D	50	37	310					280	270	252	234	215	199	184	171	158	144	128	108	84	55	
FB6RL/28D	60	45	361					326	315	294	272	251	232	215	199	184	168	149	126	98	64	

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		2900 rpm	Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	kW		m ³ /h	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
				l/min	0	50	75	100	125	150	175	200	225	250
			l/s	0	0,8	1,3	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	
FB6RB/5	+ 4B3	3	2,2	H(m)	78	73	70	67	63	58	53	46	37	27
FB6RB/7	+ 4B4	4	3		109	102	98	94	89	82	74	64	52	38
FB6RB/9	+ 6F5	5,5	4		140	131	126	121	114	105	95	82	67	48
FB6RB/12	+ 6F7	7,5	5,5		187	175	169	161	152	140	127	109	89	65
FB6RB/16	+ 6F10	10	7,5		250	234	225	214	202	187	169	146	118	86
FB6RB/21	+ 6F12	12,5	9,2		328	307	295	281	266	245	222	192	155	113
FB6RB/24	+ 6F15	15	11		374	350	337	322	304	280	253	219	178	129
FB6RB/28	+ 6F17	17,5	13		437	409	393	375	354	327	295	255	207	151
FB6RB/32D*	+ 6F20	20	15		499	467	450	429	405	374	338	292	237	172
FB6RB/40D*	+ 6F25	25	18,5		627	584	562	536	506	467	422	365	296	215
FB6RB/48D*	+ 6F30	30	22		749	701	674	643	607	561	506	438	355	258
FB6RB/54D*	+ 6F35	35	26		842	788	759	724	683	631	570	492	400	291

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RB/5	+ 4B3	3	915	478	437	145	140	G 3"	22,2	10	12,2
FB6RB/7	+ 4B4	4	1004	554	450				24,2	11	13,2
FB6RB/9	+ 6F5	5,5	1227	630	597				57	13	44
FB6RB/12	+ 6F7	7,5	1371	744	627				62	15	47
FB6RB/16	+ 6F10	10	1525	858	667				68	17	51
FB6RB/21	+ 6F12	12,5	1783	1086	697				76	22	54
FB6RB/24	+ 6F15	15	1967	1200	767				85	24	61
FB6RB/28	+ 6F17	17,5	2171	1404	767				90	28	62
FB6RB/32D*	+ 6F20	20	2520	1693	827				110	41	69
FB6RB/40D*	+ 6F25	25	2894	1997	897				122	48	74
FB6RB/48D*	+ 6F30	30	3268	2301	967				135	54	81
FB6RB/54D*	+ 6F35	35	3536	2509	1027				149	59	90

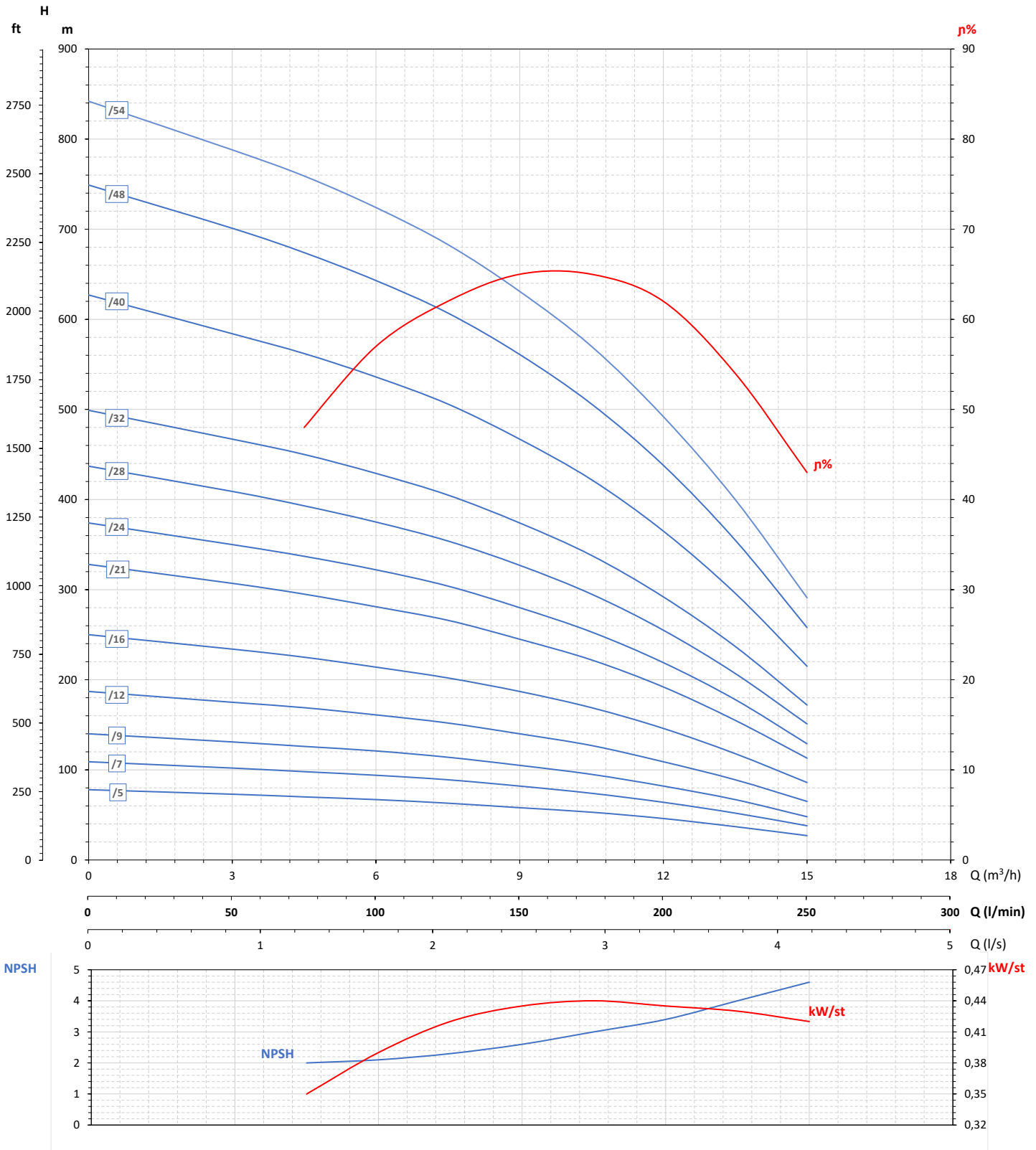


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 65%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,44 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	6	9	10,5	12	13,5	15	16,5	18	21
			l/min	0	100	150	175	200	225	250	275	300	350	
			l/s	0	1,7	2,5	2,9	3,3	3,8	4,2	4,6	5	5,8	
FB6RD/5	+ 4B4	4	3	H(m)	79	75	71	68	64	58	52	45	37	15
FB6RD/6	+ 6F5	5,5	4		94	90	86	81	76	70	63	54	44	17
FB6RD/9	+ 6F7	7,5	5,5		141	136	128	122	115	105	94	81	66	26
FB6RD/12	+ 6F10	10	7,5		188	181	171	163	153	140	125	108	88	35
FB6RD/15	+ 6F12	12,5	9,2		236	226	214	204	191	175	156	135	110	44
FB6RD/18	+ 6F15	15	11		283	271	257	244	229	210	188	162	131	52
FB6RD/21	+ 6F17	17,5	13		330	317	299	285	267	245	219	189	153	61
FB6RD/24	+ 6F20	20	15		377	362	342	326	306	280	250	216	175	70
FB6RD/30	+ 6F25	25	18,5		471	452	428	407	382	350	313	269	219	87
FB6RD/35D*	+ 6F30	30	22		550	528	499	475	446	408	365	314	256	102
FB6RD/40D*	+ 6F35	35	26		628	603	570	543	509	466	417	359	292	116
FB6RD/45D*	+ 6F40	40	30		707	679	641	611	573	524	469	404	329	131
FB6RD/52D*	+ 6F50	50	37		816	784	741	706	662	606	542	467	380	151

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RD/5	+ 4B4	4	928	478	450	94	140	G 3"	23,2	10	13,2
FB6RD/6	+ 6F5	5,5	1113	516	597	145	145		55	11	44
FB6RD/9	+ 6F7	7,5	1257	630	627				60	13	47
FB6RD/12	+ 6F10	10	1411	744	667				66	15	51
FB6RD/15	+ 6F12	12,5	1555	858	697				71	17	54
FB6RD/18	+ 6F15	15	1739	972	767				79	18	61
FB6RD/21	+ 6F17	17,5	1853	1086	767				84	22	62
FB6RD/24	+ 6F20	20	2027	1200	827				93	24	69
FB6RD/30	+ 6F25	25	2377	1480	897				103	29	74
FB6RD/35D*	+ 6F30	30	2774	1807	967				124	43	81
FB6RD/40D*	+ 6F35	35	3024	1997	1027				137	47	90
FB6RD/45D*	+ 6F40	40	3354	2187	1167				154	51	103
FB6RD/52D*	+ 6F50	50	3750	2453	1297				174	57	117

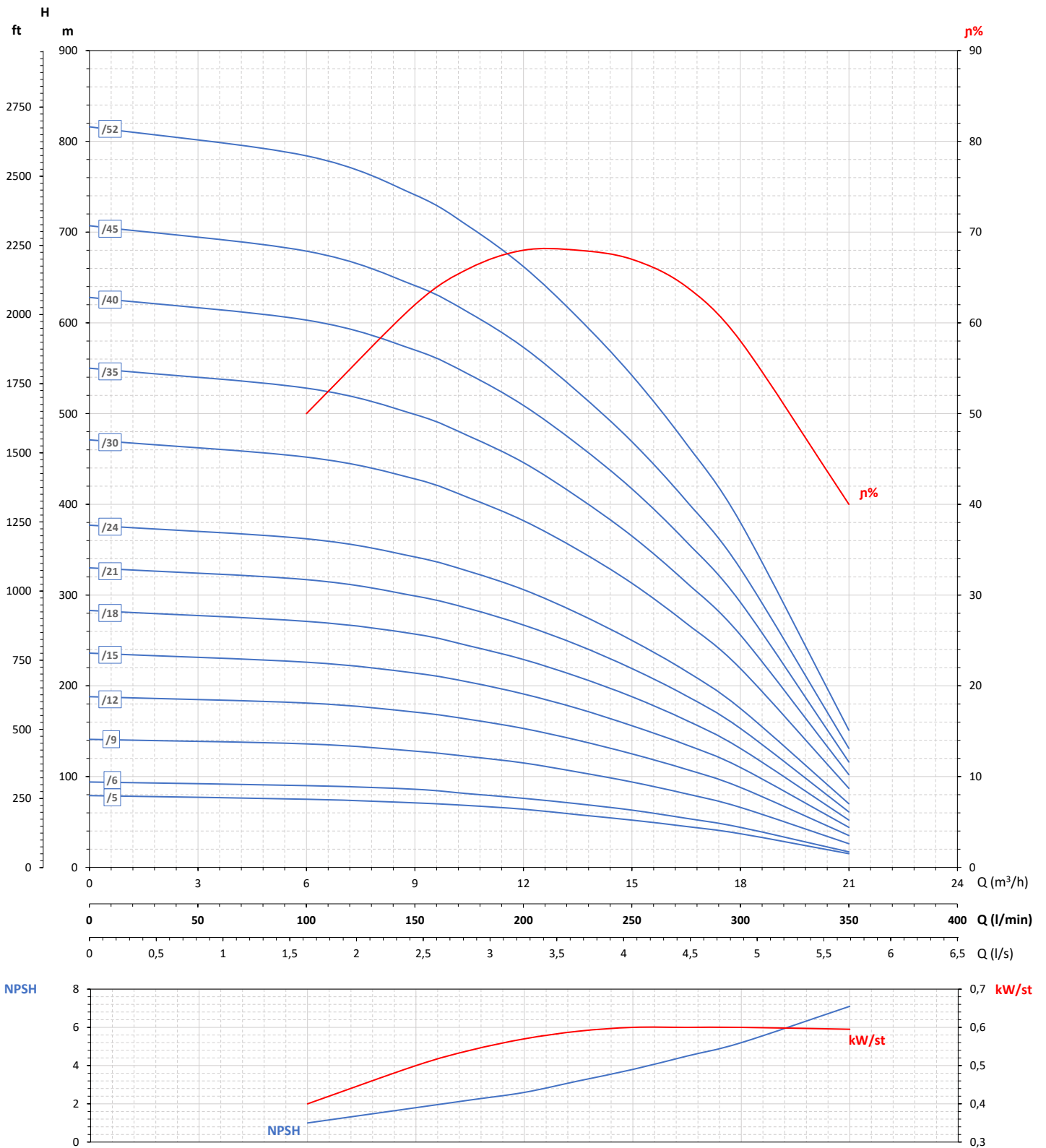


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,60 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	9	10,5	12	15	18	21	24	27	30
			l/min	0	150	175	200	250	300	350	400	450	500
l/s	0	2,5	2,9	3,3	4,2	5	5,8	6,7	7,5	8,3			
FB6RE/4 + 4B4	4	3	56	50	49	47	44	40	36	31	26	20	
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4	70	63	61	59	55	50	45	39	32	25	
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5	98	88	86	83	77	70	63	54	45	35	
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5	140	125	122	118	110	100	89	77	64	50	
FB6RE/12 + 6F12	12,5	9,2	168	150	147	142	132	120	107	93	77	60	
FB6RE/15 + 6F15	15	11	210	188	183	177	164	150	134	116	96	75	
FB6RE/17 + 6F17	17,5	13	238	213	208	201	187	170	152	131	109	85	
FB6RE/20 + 6F20	20	15	280	251	244	236	219	200	178	154	128	100	
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5	350	314	305	296	274	250	223	193	160	125	
FB6RE/30D* + 6F30	30	22	420	376	366	355	329	300	268	232	192	149	
FB6RE/35D* + 6F35	35	26	490	439	427	414	383	350	312	270	224	174	
FB6RE/40D* + 6F40	40	30	560	502	488	473	438	400	357	309	256	199	
FB6RE/50D* + 6F50	50	37	700	627	610	591	548	500	446	386	320	249	
FB6RE/58D* + 6F60	60	45	812	727	707	686	635	579	517	448	371	289	



Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombement et poids - Dimensiones y peso

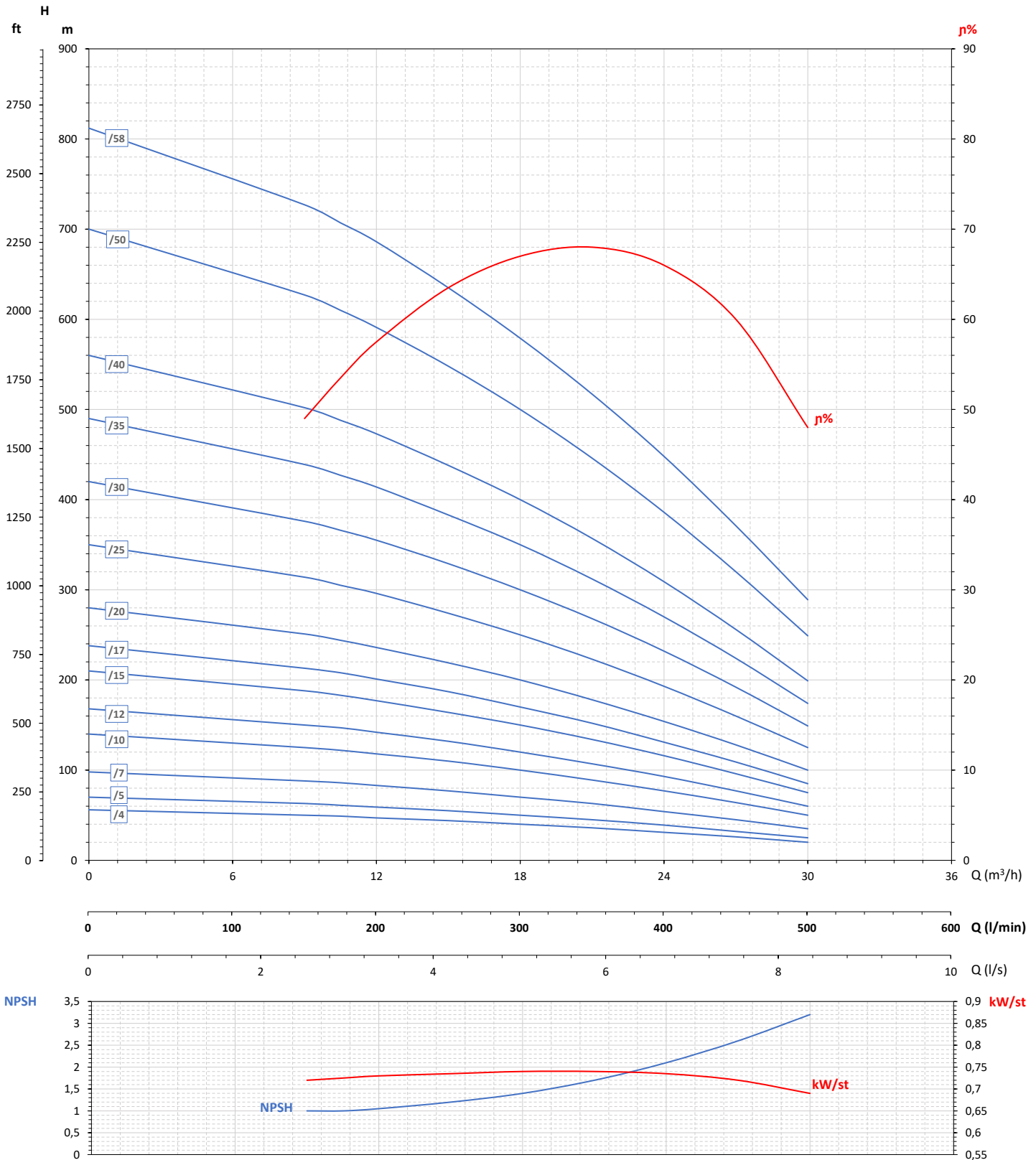
Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RE/4 + 4B4	4	3	966	516	450	94	140		24,2	11	13,2
FB6RE/5 + 6F5	5,5	4	1170	573	597				55	11	44
FB6RE/7 + 6F7	7,5	5,5	1314	687	627				61	14	47
FB6RE/10 + 6F10	10	7,5	1525	858	667				68	17	51
FB6RE/12 + 6F12	12,5	9,2	1669	972	697				73	19	54
FB6RE/15 + 6F15	15	11	1910	1143	767				84	23	61
FB6RE/17 + 6F17	17,5	13	2024	1257	767				86	24	62
FB6RE/20 + 6F20	20	15	2307	1480	827	145	145	G 3"	94	25	69
FB6RE/25 + 6F25	25	18,5	2661	1764	897				107	33	74
FB6RE/30D* + 6F30	30	22	3154	2187	967				130	49	81
FB6RE/35D* + 6F35	35	26	3499	2472	1027				145	55	90
FB6RE/40D* + 6F40	40	30	4028	2861	1167				166	63	103
FB6RE/50D* + 6F50	50	37	4728	3431	1297				191	74	117
FB6RE/58D* + 6F60	60	45	5100	3773	1327				200	81	119

* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **68%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **0,74 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	kW	2900 rpm	m ³ /h	0	12	18	21	24	27	30	33	36	39
			l/min	0	200	300	350	400	450	500	550	600	650	
			l/s	0	3,3	5	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10	10,9	
FB6RF/3	+ 4B4	4	3	H(m)	46	40	35	32	29	25	21	16	10	4
FB6RF/4	+ 6F5	5,5	4		61	53	47	43	39	33	27	21	13	5
FB6RF/6	+ 6F7	7,5	5,5		92	79	70	65	58	50	41	31	20	8
FB6RF/8	+ 6F10	10	7,5		122	106	94	86	77	67	55	42	27	11
FB6RF/10	+ 6F12	12,5	9,2		153	132	117	108	97	84	69	52	34	14
FB6RF/12	+ 6F15	15	11		184	159	141	129	116	100	82	63	40	16
FB6RF/14	+ 6F17	17,5	13		214	185	164	151	135	117	96	73	47	19
FB6RF/16	+ 6F20	20	15		245	212	187	172	154	134	110	83	54	22
FB6RF/20	+ 6F25	25	18,5		306	264	234	215	193	167	137	104	67	27
FB6RF/24	+ 6F30	30	22		367	317	281	258	232	200	164	125	81	32
FB6RF/28D*	+ 6F35	35	26		428	370	328	301	270	234	192	146	94	38
FB6RF/32D*	+ 6F40	40	30		490	423	375	344	309	267	219	167	108	43
FB6RF/40D*	+ 6F50	50	37		612	529	468	430	386	334	274	208	134	54
FB6RF/46D*	+ 6F60	60	45		704	608	539	495	444	384	315	240	155	62

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RF/3	+ 4B4	4	3	945	495	450	94	140	23,2	10	13,2
FB6RF/4	+ 6F5	5,5	4	1113	516	597	145	145	55	11	44
FB6RF/6	+ 6F7	7,5	5,5	1257	630	627			60	13	47
FB6RF/8	+ 6F10	10	7,5	1411	744	667			66	15	51
FB6RF/10	+ 6F12	12,5	9,2	1555	858	697			71	17	54
FB6RF/12	+ 6F15	15	11	1739	972	767			80	19	61
FB6RF/14	+ 6F17	17,5	13	1853	1086	767			84	22	62
FB6RF/16	+ 6F20	20	15	2027	1200	827			93	24	69
FB6RF/20	+ 6F25	25	18,5	2377	1480	897			102	28	74
FB6RF/24	+ 6F30	30	22	2674	1707	967			113	32	81
FB6RF/28D*	+ 6F35	35	26	3100	2073	1027			137	47	90
FB6RF/32D*	+ 6F40	40	30	3468	2301	1167			154	51	103
FB6RF/40D*	+ 6F50	50	37	4054	2757	1297			177	60	117
FB6RF/46D*	+ 6F60	60	45	4426	3099	1327			185	66	119



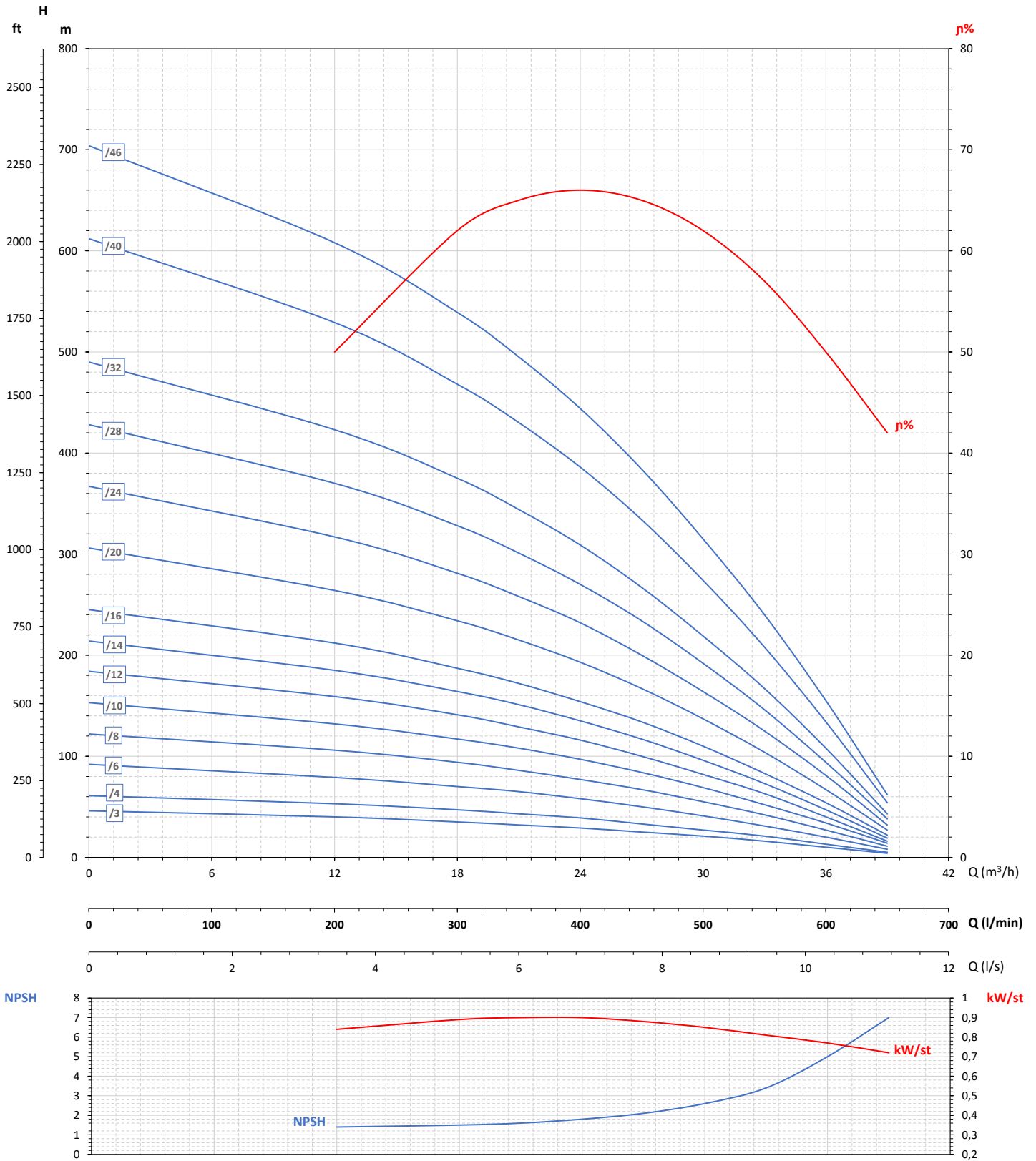
* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 66%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 0,90 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal										
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	18	21	24	27	30	36	42	45	51
			l/min	0	300	350	400	450	500	600	700	750	850

Typ	CV	kW	H(m)	0	18	21	24	27	30	36	42	45	51
FB6RH/2 + 4B4	4	3	31	28	27	26	25	23	19	13	10	3	
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4	47	42	40	39	37	35	28	20	15	4	
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5	62	55	54	52	49	46	38	26	20	6	
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5	78	69	67	65	62	58	47	33	25	7	
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2	93	83	81	78	74	70	57	39	30	8	
FB6RH/8 + 6F15	15	11	124	111	108	104	99	93	76	53	40	11	
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13	140	125	121	117	111	104	85	59	45	13	
FB6RH/10 + 6F20	20	15	155	139	135	130	124	116	95	66	50	14	
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5	202	180	175	169	161	151	123	86	64	18	
FB6RH/16 + 6F30	30	22	248	222	216	208	198	186	151	105	79	22	
FB6RH/19 + 6F35	35	26	295	264	256	246	235	220	180	125	94	27	
FB6RH/22 + 6F40	40	30	341	305	296	285	272	255	208	145	109	31	
FB6RH/27D*	50	37	419	374	364	350	334	313	255	178	134	38	
FB6RH/32D*	60	45	496	444	431	415	396	371	302	211	158	45	

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights - Dimensions d'ensemble et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RH/2 + 4B4	4	3	858	408	450	94	140		22,2	9	13,2
FB6RH/3 + 6F5	5,5	4	1065	468	597				54	10	44
FB6RH/4 + 6F7	7,5	5,5	1155	528	627				58	11	47
FB6RH/5 + 6F10	10	7,5	1255	588	667				62	11	51
FB6RH/6 + 6F12	12,5	9,2	1345	648	697				66	12	54
FB6RH/8 + 6F15	15	11	1535	768	767				75	14	61
FB6RH/9 + 6F17	17,5	13	1595	828	767				77	15	62
FB6RH/10 + 6F20	20	15	1715	888	827	145	145	G 3"	85	16	69
FB6RH/13 + 6F25	25	18,5	1965	1068	897				93	19	74
FB6RH/16 + 6F30	30	22	2215	1248	967				103	22	81
FB6RH/19 + 6F35	35	26	2507	1480	1027				118	28	90
FB6RH/22 + 6F40	40	30	2827	1660	1167				134	31	103
FB6RH/27D*	50	37	3256	1959	1297				158	41	117
FB6RH/32D*	60	45	3724	2397	1327				172	53	119

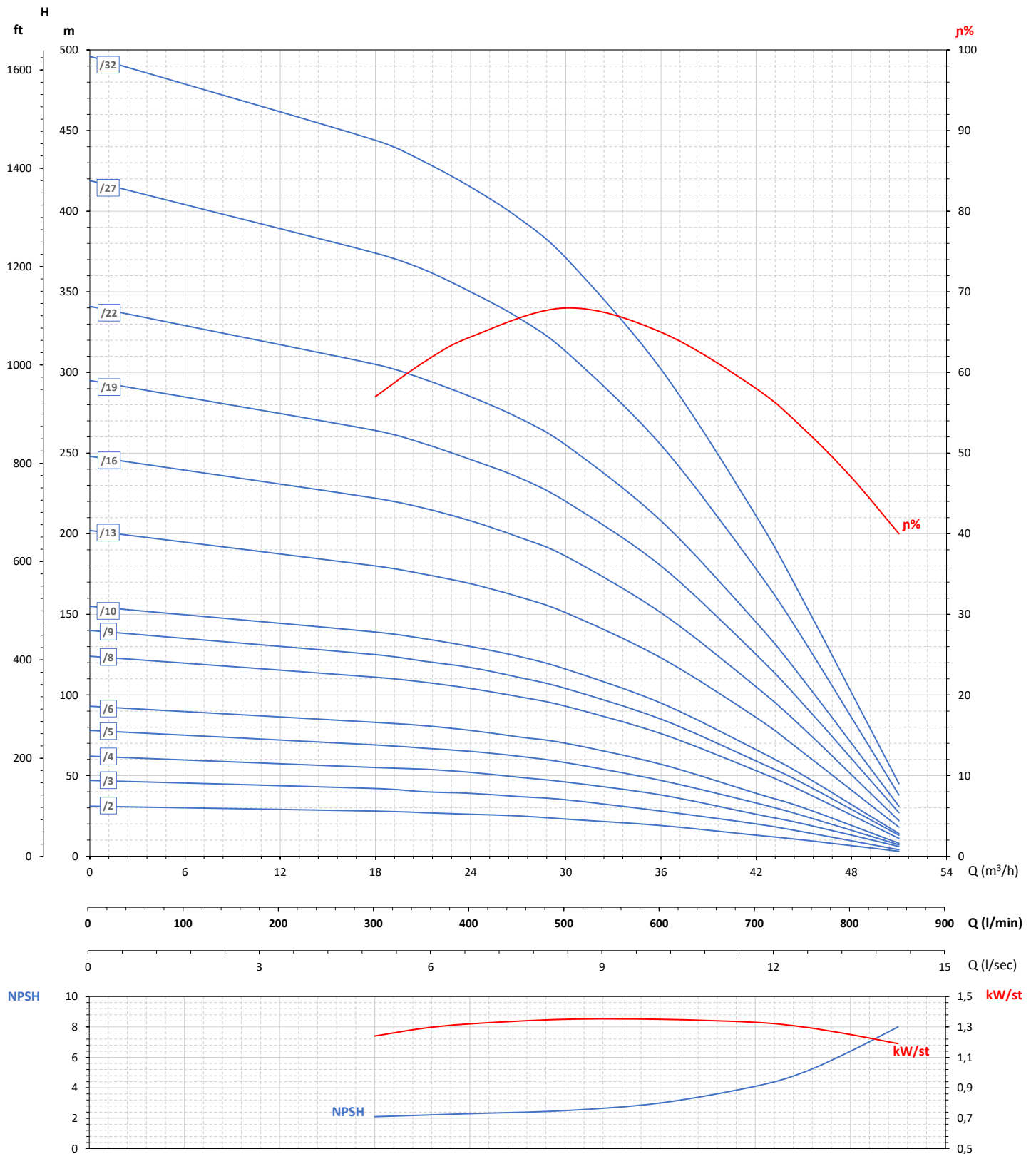


* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo 68%

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa 1,35 kW/st

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A.Gr.2

6"

FB6RL

Výkonová data

Typ Type Type Typ	Motore Motors Moteurs Motor		Q = Průtok - Capacity - Débit - Caudal											
	CV hp	2900 rpm kW	m ³ /h	0	24	27	30	33	39	45	51	57	63	
			l/min	0	400	450	500	550	650	750	850	950	1050	
			l/s	0	6,7	7,5	8,3	9,2	10,8	12,5	14,2	15,8	17,5	
FB6RL/2	+ 6F5	5,5	4		26	23	22	21	19	17	14	12	9	5
FB6RL/3	+ 6F7	7,5	5,5		39	35	34	32	29	25	21	18	14	7
FB6RL/4	+ 6F10	10	7,5		52	47	45	42	39	33	28	24	18	9
FB6RL/6	+ 6F12	12,5	9,2		77	70	68	63	58	50	43	36	27	14
FB6RL/7	+ 6F15	15	11		90	82	79	74	68	58	50	42	32	16
FB6RL/8	+ 6F17	17,5	13		103	93	90	84	78	66	57	48	36	18
FB6RL/9	+ 6F20	20	15	H(m)	116	105	101	95	88	75	64	54	41	21
FB6RL/12	+ 6F25	25	18,5		155	140	135	126	117	99	85	72	54	28
FB6RL/14	+ 6F30	30	22		181	163	158	147	136	116	100	84	63	32
FB6RL/17	+ 6F35	35	26		219	198	191	179	165	141	121	102	77	39
FB6RL/19	+ 6F40	40	30		245	221	214	200	185	157	135	114	86	44
FB6RL/24D*	+ 6F50	50	37		310	280	270	252	234	199	171	144	108	55
FB6RL/28D*	+ 6F60	60	45		361	326	315	294	272	232	199	168	126	64

Rozměry a hmotnosti

Overall dimensions and weights - Dimensions d'encombrement et poids - Dimensiones y peso

Typ Type Type Typ	CV hp	kW	A mm	B mm	C mm	D mm	Ømax mm	DN	A kg	B kg	C kg
FB6RL/2	+ 6F5	5,5	4	1005	408	597			53	9	44
FB6RL/3	+ 6F7	7,5	5,5	1095	468	627			57	10	47
FB6RL/4	+ 6F10	10	7,5	1195	528	667			61	10	51
FB6RL/6	+ 6F12	12,5	9,2	1345	648	697			66	12	54
FB6RL/7	+ 6F15	15	11	1475	708	767			74	13	61
FB6RL/8	+ 6F17	17,5	13	1535	768	767			76	14	62
FB6RL/9	+ 6F20	20	15	1655	828	827	145	145	84	15	69
FB6RL/12	+ 6F25	25	18,5	1905	1008	897			90	16	74
FB6RL/14	+ 6F30	30	22	2095	1128	967			99	18	81
FB6RL/17	+ 6F35	35	26	2335	1308	1027			112	22	90
FB6RL/19	+ 6F40	40	30	2647	1480	1167			130	27	103
FB6RL/24D*	+ 6F50	50	37	3076	1779	1297			154	37	117
FB6RL/28D*	+ 6F60	60	45	3286	1959	1327			161	42	119



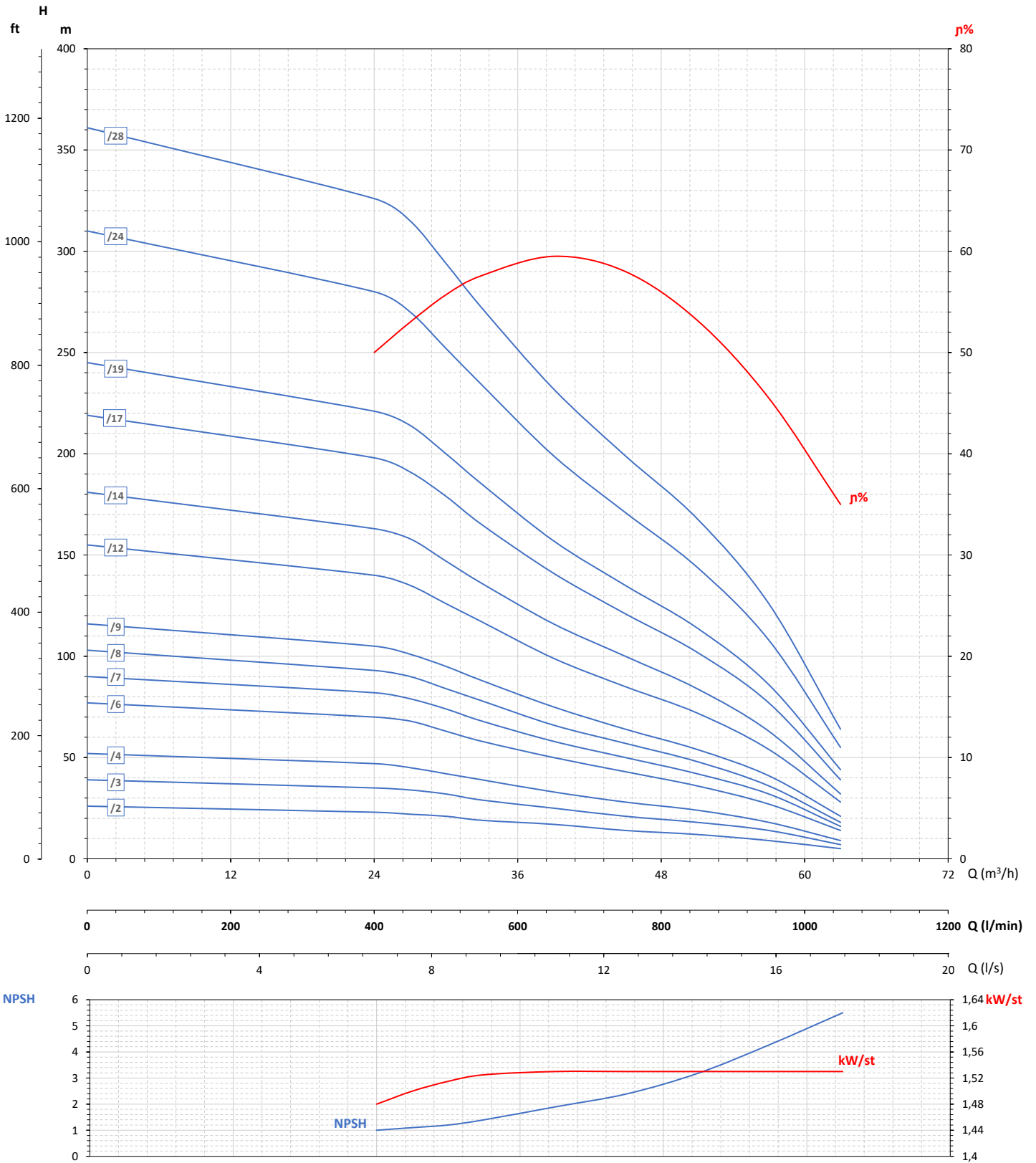
* Toto čerpadlo se nedoporučuje pro horizontální montáž.

This electropump isn't recommended for horizontal assemblage.

Cette électropompe n'est pas recommandée pour le montage horizontal.

Esta electrobomba no se recomienda para el montaje horizontal.

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2



Maximální účinnost / Maximum efficiency / Rendement maximal / Rendimiento máximo **59,5%**

Maximální absorpce na stupeň / Maximum consumption per stage / Absorption maximale par étage / Absorción máxima por etapa **1,53 kW/st**

Tolerance podle EN ISO 9906 an.A Gr.2