HYDRAULIC PERFORMANCE 50 Hz

VSI 184

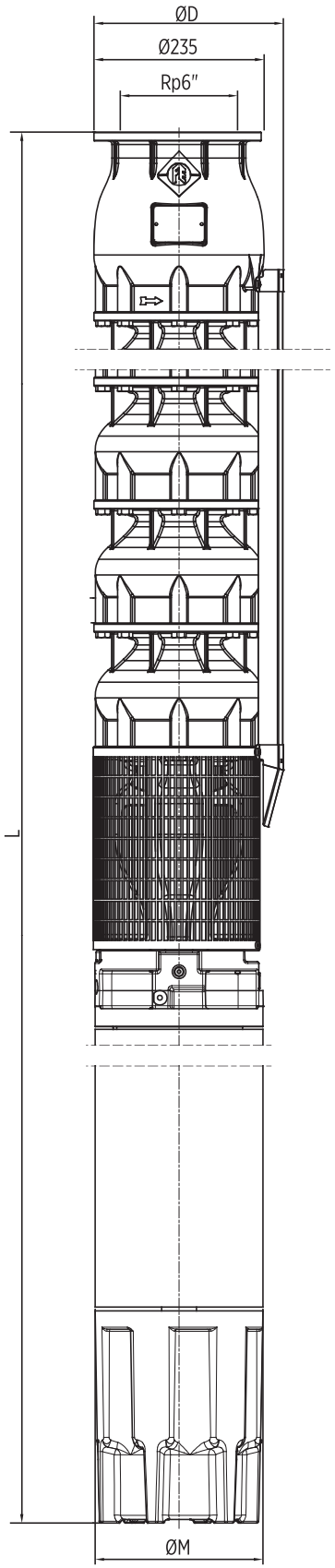
Pump model	Rated power		Q = Delivery												
			m^3/h 0	30	65	75	100	125	150	180	200	220	230	250	280
			l/min 0	500	1.083,3	1.250	1.666,7	2.083,3	2.500	3.000	3.333,3	3.666,7	3.833,3	4.166,7	4.666,7
			US gpm	131,9	285,8	329,8	439,7	549,6	659,5	791,4	879,3	967,3	1.011,2	1.099,2	1.231,1
	[kW]	[HP]	H = Total meters head of water column [m]												
VSI184/01/1B	13	17,5	31,1	29,8	28,8	28,6	26,8	24,6	23,1	19	16,1	13,1	11,4		
VSI184/01	18,5	25	41,7	39,5	37,5	36,9	35,2	32,5	32,2	28,6	25,4	22,1	20,5	16,6	8,6
VSI184/02/2B	26	35	60,7	58,7	56,8	56,6	54,2	50,5	46,4	39,2	33,6	27,6	24,4		
VSI184/02/1B	30	40	71,9	68,9	66	65,5	63,2	59,1	56,1	49,5	43,5	37,3	34,2	27,2	13,8
VSI184/02	37	50	82,8	79,1	75,5	74,8	72,4	68,1	65,4	59,4	53,1	47	43,7	36,7	23,5
VSI184/03/2B	45	60	101,9	98,3	94,5	94	91,2	85,6	80	70,5	61,7	52,5	47,8	37,6	18,4
VSI184/03/1B	52	70	112,9	108,5	104,1	103,4	100,3	94,8	89,3	80,3	71,3	62,3	57,4	47,3	28,3
VSI184/03	55	75	124,2	119,1	113,9	112,9	109,9	103,9	98,7	90,3	81	72	67	56,9	38,2
VSI184/04/2B	60	80	142,5	137,3	132	131,3	127,4	120,7	112,5	100,3	88,4	76,6	70,1	56,9	32
VSI184/04/1B	67	90	153,8	147,9	141,8	140,9	137,1	129,9	121,9	110,4	98,2	86,4	79,9	66,6	42
VSI184/04	75	100	164,9	158,2	151,4	150,3	146,6	139	131,4	120,5	108,2	96,3	89,7	76,5	52,1
VSI184/05/2B	83	110	184,4	177,8	170,9	170,1	165,6	157,3	146,7	132,2	117,3	102,6	94,5	78	47,6
VSI184/05/1B	93	125	195,9	188,5	180,9	179,8	175,5	166,8	156,4	142,8	127,5	112,9	104,6	88,2	58,1
VSI184/05	93	125	206,5	198,4	190	188,6	184,4	175,2	165	151,9	136,4	121,7	113,4	97,1	67,2
VSI184/06/2B	110	150	225,4	217,3	208,8	207,8	202,8	193,1	180	163,3	145,3	127,7	117,9	98,3	62,1
VSI184/06/1B	110	150	236,1	227,2	218	216,7	211,7	201,5	188,7	172,5	154,2	136,7	126,8	107,2	71,3
VSI184/06	110	150	246,6	237,1	227,1	225,5	220,5	209,8	197,3	181,6	163,1	145,6	135,6	116,1	80,5
VSI184/07/2B	130	175	267,7	258,1	248	246,7	241	229,6	213,9	194,8	173,6	153,2	141,8	119	77,5
VSI184/07/1B	130	175	278,4	268	257,1	255,6	249,9	238	222,5	203,8	182,4	162,1	150,5	127,8	86,6
VSI184/07	130	175	289,0	277,9	266,3	264,5	258,7	246,2	231	212,8	191,1	170,8	159,2	136,5	95,6
VSI184/08/2B	130	175	307,2	296	284,3	282,8	276	262,7	244,5	222,3	198,1	174,9	161,9	136,1	89
VSI184/08/1B	150	200	318,9	307,2	294,7	293	286,7	273,3	255,5	234,4	209,9	186,8	173,5	147,7	100,8
VSI184/08	150	200	329,6	317,1	303,9	301,9	295,6	281,6	264	243,4	218,7	195,6	182,3	156,5	109,9
VSI184/09/2B	150	200	347,8	335,3	322	320,3	313	298,2	277,6	253,1	225,8	199,8	185,1	156,1	103,3
VSI184/09/1B	185	250	361,2	348	333,9	332,1	325,3	310,5	290,3	267,2	239,6	213,6	198,7	169,6	117,1
VSI184/09	185	250	371,9	358	343,1	341	334,3	319	299	276,4	248,6	222,7	207,6	178,7	126,5
VSI184/10/2B	185	250	390,3	376,3	361,4	359,6	352	335,9	312,9	286,4	256,1	227,2	210,8	178,5	120,1
VSI184/10/1B	185	250	401,0	386,3	370,6	368,5	360,9	344,3	321,5	295,5	264,9	236,1	219,6	187,4	129,3
VSI184/10	185	250	411,6	396,2	379,7	377,4	369,8	352,6	330,1	304,6	273,8	244,9	228,3	196,2	138,4
VSI184/11/2B	220	300	436,8	421,4	404,9	403	395,4	378,5	353	325,5	292	260,3	242,1	206,4	142,4
VSI184/11/1B	220	300	447,7	431,6	414,3	412,2	404,6	387,2	361,9	335	301,3	269,7	251,4	215,8	152,2
VSI184/11	220	300	458,7	441,8	423,7	421,3	413,8	395,9	370,9	344,5	310,7	279	260,6	225,2	162
VSI184/12/2B	220	300	477,4	460,6	442,4	440,3	432	413,4	385,3	355,2	318,7	284,1	264,3	225,5	155,9
VSI184/12/1B	220	300	488,3	470,7	451,8	449,4	441,1	422	394,2	364,7	327,9	293,4	273,4	234,8	165,6
VSI184/12	220	300	499,2	480,8	461,2	458,5	450,3	430,6	403,1	374,1	337,1	302,7	282,6	244,1	175,2
VSI184/13/2B	250	340	517,7	499,4	479,6	477,3	468,2	447,9	417,4	384,7	345	307,7	286,2	244,3	169,1
VSI184/13/1B	250	340	528,5	509,5	488,9	486,3	477,3	456,5	426,2	394,1	354,2	316,9	295,2	253,5	178,7
VSI184/13	250	340	539,4	519,5	498,3	495,4	486,4	465,1	435	403,4	363,3	326	304,3	262,6	188,2
VSI184/14/2B	250	340	557,9	538,1	516,7	514,2	504,3	482,2	449,2	413,7	371	330,8	307,6	262,7	182
VSI184/14/1B	250	340	568,7	548,2	526	523,2	513,3	490,7	457,9	422,9	380	339,8	316,6	271,7	191,4
VSI184/14	250	340	579,5	558,2	535,3	532,2	522,3	499,2	466,7	432,1	389	348,8	325,5	280,7	200,8
VSI184/15/2B	300	400	602,4	581,2	558,2	555,5	545,5	522,5	487	450,2	404,4	361,4	336,5	288,1	201,7
VSI184/15/1B	300	400	613,3	591,4	567,6	564,7	554,7	531,2	495,9	459,7	413,7	370,7	345,7	297,5	211,4
VSI184/15	300	400	624,2	601,5	577	573,8	563,9	539,8	504,9	469,2	423	380,1	355	306,9	221,2
VSI184/16/2B	300	400	642,9	620,2	595,6	592,7	582	557,2	519,3	479,9	431	385,2	358,6	307,2	215,1
VSI184/16/1B	300	400	653,8	630,4	605	601,8	591,1	565,9	528,2	489,3	440,3	394,5	367,8	316,5	224,8
VSI184/16	300	400	664,7	640,5	614,3	610,9	600,2	574,5	537,1	498,7	449,5	403,8	377	325,8	234,4

Application range

VSI 184 - 50 Hz

TECHNICAL DATA - PUMPS WITH REWINDABLE MOTORS

Pump model	Motor			Dimensions [mm]				Net weight [kg]
	Type	[kW]	[HP]	L	ØD [4]		ØM	PMA
				PMA	DOL	SD		
VSI 184/01/1B	RW6 [8]	13	17,5	1547	256	262	142	113,5
VSI 184/01	RW6 [8]	18,5	25	1637	256	262	142	123
VSI 184/02/2B	RW6 [8]	26	35	2002	256	262	142	161
VSI 184/02/1B	RW6 [8]	30	40	2102	256	262	142	171,5
VSI 184/02	RW6 [8] [9]	37	50	2182	256	262	142	179
VSI 184/03/2B	RW8	45	60	2271	256	262	194	241
VSI 184/03/1B	RW8	52	70	2381	256	262	194	264,5
VSI 184/03	RW8	55	75	2381	256	262	194	265
VSI 184/04/2B	RW8	60	80	2681	256	262	194	299,5
VSI 184/04/1B	RW8	67	90	2681	256	262	194	300
VSI 184/04	RW8	75	100	2771	256	262	194	317,5
VSI 184/05/2B	RW8 [9]	83	110	3121	256	262	194	365,5
VSI 184/05/1B	RW8 [9]	93	125	3121	256	262	194	366
VSI 184/05	RW8 [9]	93	125	3121	256	262	194	366,5
VSI 184/06/2B	RW10	110	150	3080	264	274	235	450
VSI 184/06/1B	RW10	110	150	3080	264	274	235	450,5
VSI 184/06	RW10	110	150	3080	264	274	235	451
VSI 184/07/2B	RW10	130	175	3380	264	274	235	514
VSI 184/07/1B	RW10	130	175	3380	264	274	235	514,5
VSI 184/07	RW10	130	175	3380	264	274	235	515
VSI 184/08/2B	RW10	130	175	3550	264	274	235	530,5
VSI 184/08/1B	RW10	150	200	3660	264	274	235	582
VSI 184/08	RW10	150	200	3660	264	274	235	582,5
VSI 184/09/2B	RW10	150	200	3830	264	274	235	598,5
VSI 184/09/1B	RW10 [9]	185	250	3980	264	274	235	635
VSI 184/09	RW10 [9]	185	250	3980	264	274	235	635,5
VSI 184/10/2B	RW10 [9]	185	250	4150	264	274	235	651
VSI 184/10/1B	RW10 [9]	185	250	4150	264	274	235	651,5
VSI 184/10	RW10 [9]	185	250	4150	264	274	235	652
VSI 184/11/2B	RW12	220	300	4294	288	288	286	882
VSI 184/11/1B	RW12	220	300	4294	288	288	286	882,5
VSI 184/11	RW12	220	300	4294	288	288	286	883
VSI 184/12/2B	RW12	220	300	4464	288	288	286	899
VSI 184/12/1B	RW12	220	300	4464	288	288	286	899,5
VSI 184/12	RW12	220	300	4464	288	288	286	900
VSI 184/13/2B	RW12	250	340	4634	288	288	286	915,5
VSI 184/13/1B	RW12	250	340	4634	288	288	286	916
VSI 184/13	RW12	250	340	4634	288	288	286	916,5
VSI 184/14/2B	RW12	250	340	4804	288	288	286	932,5
VSI 184/14/1B	RW12	250	340	4804	288	288	286	933
VSI 184/14	RW12	250	340	4804	288	288	286	933,5
VSI 184/15/2B	RW12	300	400	5124	288	288	286	1.012
VSI 184/15/1B	RW12	300	400	5124	288	288	286	1.012,5
VSI 184/15	RW12	300	400	5124	288	288	286	1.013
VSI 184/16/2B	RW12	300	400	5294	288	288	286	1.029
VSI 184/16/1B	RW12	300	400	5294	288	288	286	1.029,5
VSI 184/16	RW12	300	400	5294	288	288	286	1.030

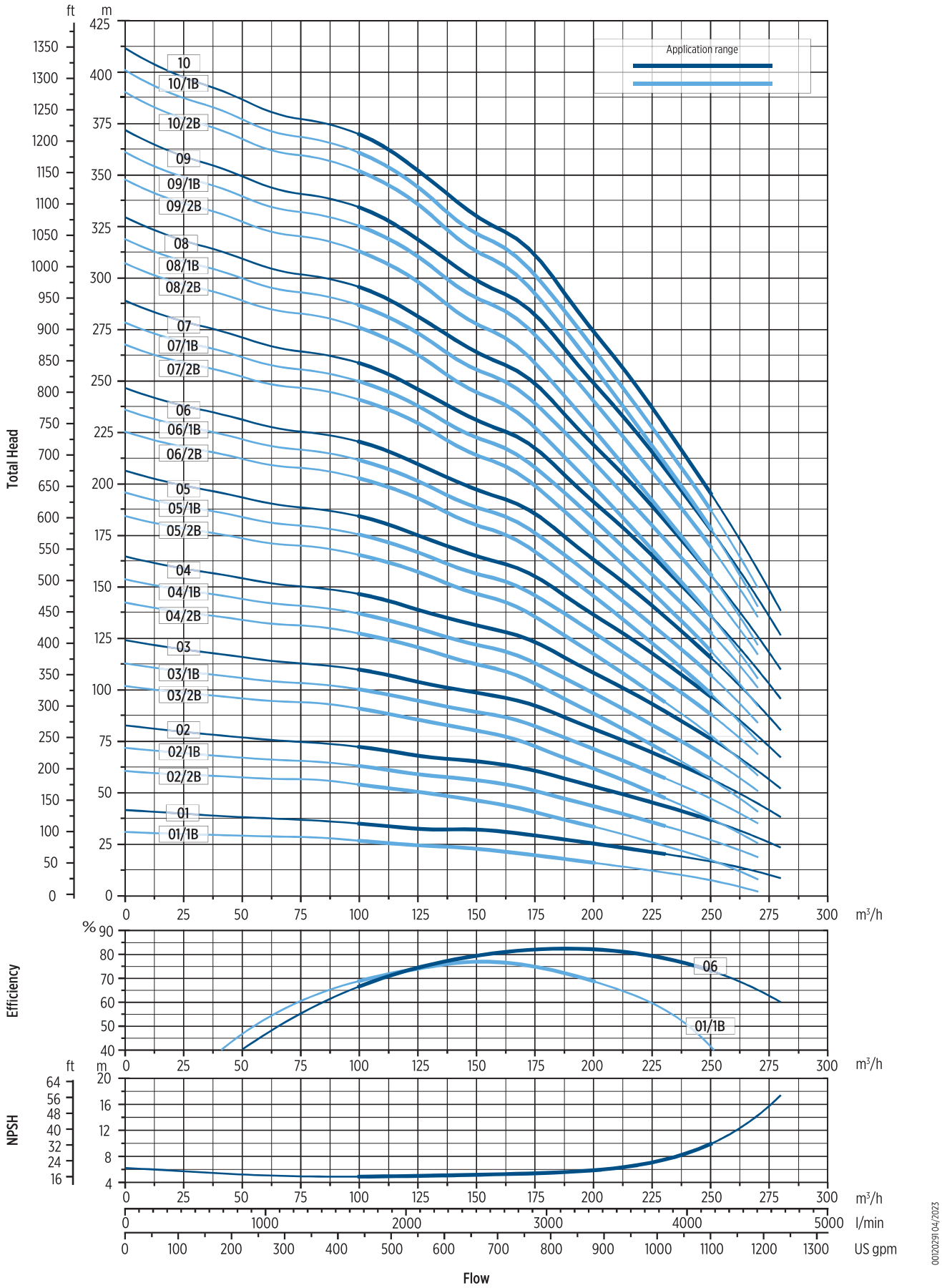


[4] ØD: maximum electropump diameter

[8] Necessary kit M8xM6 (not included, Ref. n. 20.06, Code 14251020). Already included in length and weight values. For more information see page 77.

[9] Motor may not be installed horizontally (if required please contact Franklin Electric).

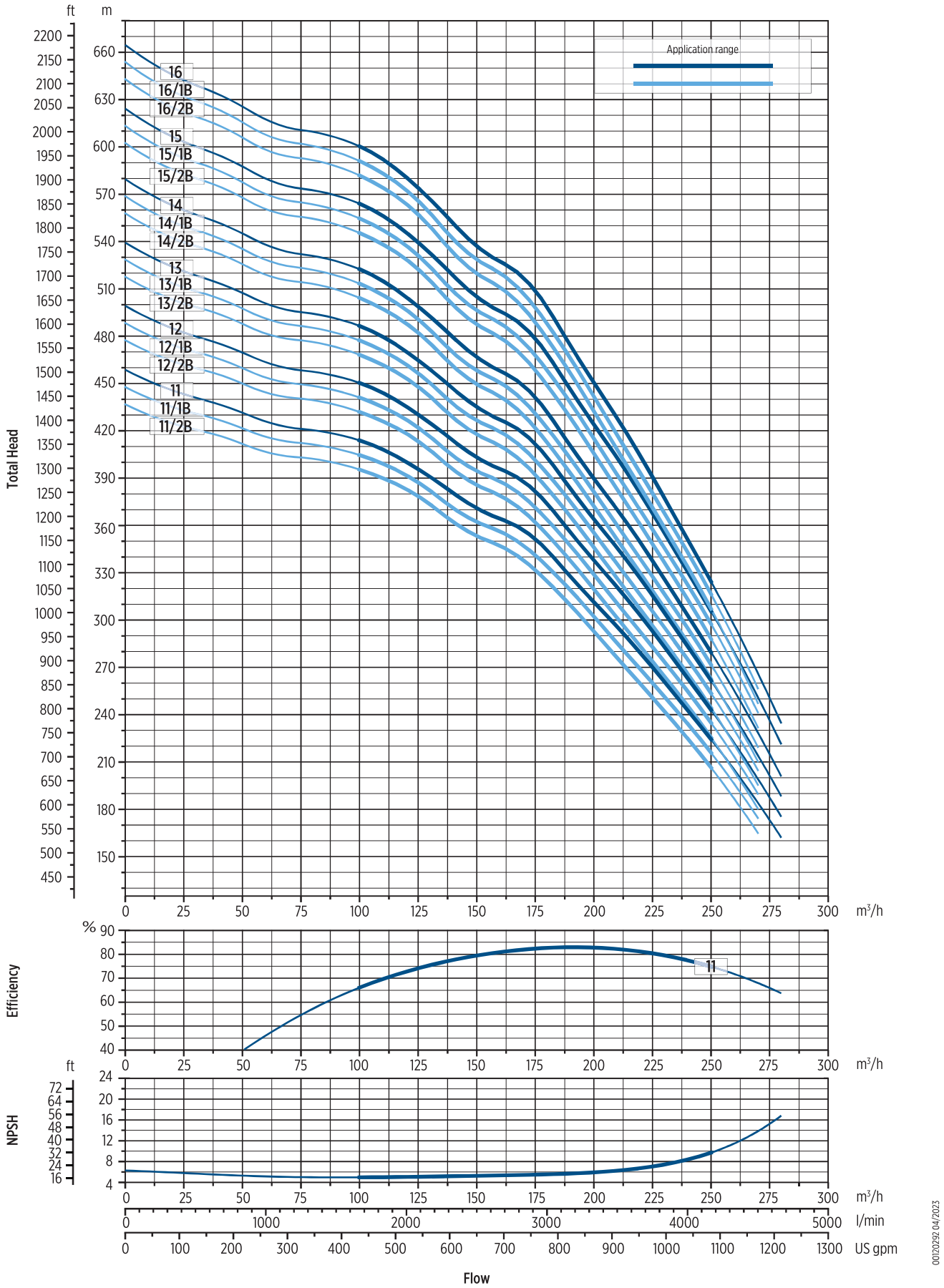
VSI 184 - PERFORMANCE CURVES AT 50 HZ



The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO standard 9906:2012, grade 3B

0012029I 04/2023

VSI 184 - PERFORMANCE CURVES AT 50 HZ



The hydraulic characteristics are guaranteed, according to ISO standard 9906:2012, grade 3B

00120292 04/2023