HYDRAULIC PERFORMANCE 50 Hz

VSI 104

Pump model	Rated power		Q = Delivery									
			m^3/h 0	30	60	80	90	100	110	130	150	160,0
			l/min 0	500	1.000	1333,3	1.500	1.666,7	18,333	2166,7	2.500	2,666,7
			US gpm	131,9	263,8	352,2	395,7	439,7	4,836	571.6	659,5	703,5
	[kW]	[HP]	H = Total meters head of water column [m]									
VSI 104/01	7,5	10	26,6	24	**22,2**	**21,1**	**20,7**	**20**	**18,7**	**15.3**	11,2	8,9
VSI 104/02	15	20	53,5	49,1	**45,7**	**43,4**	**42,2**	**40,5**	**38**	**31.4**	**23,6**	18,6
VSI 104/03	22	30	81,0	74,8	**70**	**66,7**	**64,7**	**62,1**	**58,6**	**48.8**	**37,4**	30,6
VSI 104/04	30	40	108,0	100	**93,6**	**89,2**	**86,3**	**82,8**	**78,2**	**65.1**	**50,0**	41,3
VSI 104/05	37	50	136,1	126,2	**118,6**	**113,2**	**109,6**	**105,3**	**99,7**	**83.7**	**64,8**	54,4
VSI 104/06	45	60	162,4	150,7	**141,4**	**134,7**	**130,2**	**124,9**	**118,1**	**98.6**	**76,2**	63,8
VSI 104/07	52	70	190,3	176,8	**166,1**	**158,5**	**153,3**	**147,1**	**139,3**	**116.8**	**90,6**	76,3
VSI 104/08	60	80	216,7	201,4	**189,1**	**180,3**	**174,2**	**167,1**	**158,1**	**132.3**	**102,5**	86,3
VSI 104/09	67	90	244,6	227,5	**214**	**204,3**	**197,5**	**189,6**	**179,6**	**150.9**	**117,3**	99,3
VSI 104/10	75	100	270,9	252	**236,8**	**225,8**	**218,1**	**209,2**	**198,1**	**165.9**	**128,7**	108,8
VSI 104/11	83	110	299,4	278,6	**261,9**	**249,9**	**241,4**	**231,6**	**219,4**	**184.1**	**143,2**	121,5
VSI 104/12	93	125	326,9	304,3	**286,3**	**273,3**	**264**	**253,4**	**240,2**	**201.8**	**157,2**	133,6
VSI 104/13	110	150	354,2	329,8	**310,4**	**296,5**	**286,6**	**275,1**	**261**	**219.7**	**171,3**	145,9
VSI 104/14	110	150	380,5	354,3	**333,3**	**318,3**	**307,5**	**295,1**	**279,7**	**235.1**	**183,2**	155,8
VSI 104/15	110	150	411,0	382,9	**360,6**	**344,5**	**332,9**	**319,6**	**303,2**	**255.6**	**199,6**	170,6
VSI 104/16	130	175	437,5	407,6	**383,6**	**366,3**	**353,7**	**339,4**	**321,8**	**270.8**	**211,3**	180,3
VSI 104/17	130	175	463,9	432,2	**406,5**	**387,8**	**374,3**	**359**	**340,2**	**285.8**	**222,6**	189,7
VSI 104/18	150	200	491,5	458,1	**431,5**	**412,3**	**398,3**	**382,3**	**362,6**	**305.5**	**238,5**	203,8
VSI 104/19	150	200	518,0	482,8	**454,5**	**434**	**419,1**	**402,1**	**381,3**	**320.7**	**250,1**	213,5

Application range

VSI 134

Pump model	Rated power		Q = Delivery											
			m^3/h 0	25	50	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5	175	190
			l/min 0	416,7	833,3	1.250	1.458,3	1.666,7	1.875	2.083,3	2.291,7	2.500	2.708,3	2.916,7	3.166,7
			US gpm	109,9	219,8	329,8	384,7	439,7	494,6	549,6	604,5	659,5	714,5	769,4	835,4
	[kW]	[HP]	H = Total meters head of water column [m]											
VSI134/01	9,3	12,5	23,8	22,4	21,3	**18,3**	**17,7**	**18,1**	**18**	**16,7**	**14,9**	**13,5**	12	9,4	5,7
VSI134/02	15	20	45,1	43,3	41,3	**37,9**	**36,7**	**36,3**	**35,5**	**33,3**	**30,3**	**27**	**23,6**	19,6	13,4
VSI134/03	22	30	66,4	64,3	61,4	**57,5**	**55,8**	**54,7**	**53,2**	**50,2**	**45,9**	**40,8**	**35,5**	30,1	21,4
VSI134/04	30	40	88,4	86	82,2	**77,9**	**75,5**	**73,8**	**71,6**	**67,8**	**62,3**	**55,4**	**48,1**	**41,2**	30,4
VSI134/05	37	50	109,6	106,9	102,1	**97,4**	**94,5**	**92,1**	**89,2**	**84,5**	**77,7**	**69,1**	**59,8**	**51,5**	38,2
VSI134/06	45	60	131,6	128,6	122,9	**117,7**	**114,2**	**111,1**	**107,5**	**102,1**	**94**	**83,6**	**72,4**	**62,6**	47,1
VSI134/07	52	70	152,9	149,5	142,9	**137,3**	**133,3**	**129,5**	**125,2**	**118,9**	**109,6**	**97,3**	**84,2**	**73**	55
VSI134/08	60	80	174,8	171,1	163,6	**157,5**	**153**	**148,5**	**143,6**	**136,4**	**125,9**	**111,9**	**96,7**	**84,1**	63,9
VSI134/09	67	90	196,5	192,4	184	**177,5**	**172,3**	**167,2**	**161,5**	**153,5**	**141,7**	**125,9**	**108,8**	**94,7**	72,2
VSI134/10	75	100	217,9	213,5	204,2	**197,3**	**191,7**	**185,9**	**179,5**	**170,7**	**157,7**	**140,1**	**121**	**105,4**	80,6
VSI134/11	83	110	240,5	235,8	225,6	**218,3**	**212,1**	**205,6**	**198,6**	**189**	**174,9**	**155,5**	**134,4**	**117,2**	90,4
VSI134/12	93	125	262,4	257,5	246,4	**238,7**	**232**	**224,8**	**217,2**	**206,8**	**191,5**	**170,4**	**147,2**	**128,5**	99,6
VSI134/13	110	150	284,1	278,9	266,9	**259**	**251,8**	**244**	**235,7**	**224,7**	**208,2**	**185,3**	**160,1**	**139,8**	108,8
VSI134/14	110	150	305,0	299,4	286,5	**278**	**270,3**	**261,8**	**252,8**	**240,8**	**223**	**198,2**	**171,2**	**149,5**	115,8
VSI134/15	130	175	329,3	323,5	309,7	**300,8**	**292,5**	**283,3**	**273,6**	**260,9**	**242**	**215,7**	**186,4**	**163**	128,1
VSI134/16	130	175	350,3	344,1	329,3	**319,8**	**310,9**	**301**	**290,5**	**276,9**	**256,7**	**228,5**	**197,4**	**172,6**	135,1
VSI134/17	130	175	371,2	364,6	348,9	**338,8**	**329,2**	**318,5**	**307,3**	**292,8**	**271,2**	**241,1**	**208,1**	**182,1**	141,8
VSI134/18	150	200	393,3	386,6	370,1	**360**	**350,1**	**338,9**	**327,1**	**311,9**	**289,3**	**257,6**	**222,4**	**194,6**	152,6
VSI134/19	150	200	414,3	407,2	389,8	**379,1**	**368,6**	**356,6**	**344,1**	**328**	**304**	**270,4**	**233,4**	**204,3**	159,6
VSI134/20	150	200	435,2	427,7	409,3	**398**	**386,8**	**374,1**	**360,8**	**343,8**	**318,5**	**282,9**	**244,1**	**213,7**	166,3

Application range

VSI 134 - 50 Hz

TECHNICAL DATA - PUMP END

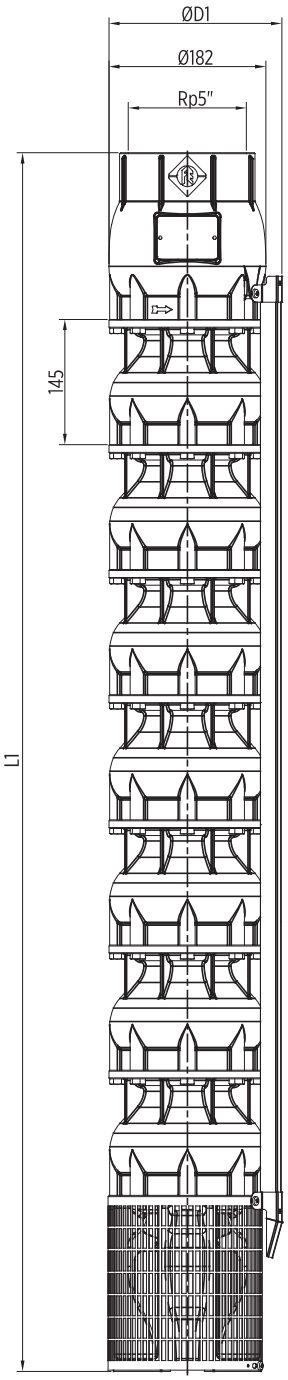
Pump model	Motor bracket type	Cable guard type [12]	Dimensions [mm]			Net weight [kg]
			L1	ØD1 [3]		
				DOL	SD	Pump
VSI 134/01	M6	L	542	202	209	25,5
VSI 134/02	M6	L	687	202	209	33,5
VSI 134/03	M6	L	832	202	209	41,5
VSI 134/04	M6	L	977	202	209	50
VSI 134/05	M6	L	1122	202	209	58
VSI 134/06	M6	L	1267	202	209	66
VSI 134/06	M8	L	1267	202	209	66
VSI 134/07	M8	L	1412	202	209	74,5
VSI 134/08	M8	L	1557	202	209	82,5
VSI 134/09	M8	L	1702	202	209	90,5
VSI 134/10	M8	L	1847	202	209	99
VSI 134/11	M8	L	1992	202	209	107
VSI 134/12	M8	L	2137	202	209	115
VSI 134/13	M8	L	2282	202	209	123,5
VSI 134/13	M10 [7]	M	2303	210	221	127
VSI 134/14	M8	L	2427	202	209	131,5
VSI 134/14	M10 [7]	M	2448	210	221	135
VSI 134/15	M8	L	2572	202	209	139,5
VSI 134/15	M10 [7]	M	2593	210	221	143
VSI 134/16	M8	L	2717	202	209	148
VSI 134/16	M10 [7]	M	2738	210	221	151,5
VSI 134/17	M8	L	2862	202	209	156
VSI 134/17	M10 [7]	M	2883	210	221	159,5
VSI 134/18	M8	L	3007	202	209	164
VSI 134/18	M10 [7]	M	3028	210	221	167,5
VSI 134/19	M8	L	3152	202	209	172,5
VSI 134/19	M10 [7]	M	3173	210	221	176
VSI 134/20	M8	L	3297	202	209	180,5
VSI 134/20	M10 [7]	M	3318	210	221	184

[3] ØD1: maximum pump diameter

[7] Pump with kit motor adapter. Already included in length and weight values.

For more information see page 76.

[12] Low (L); Medium (M); High (H). For more information see page 80.



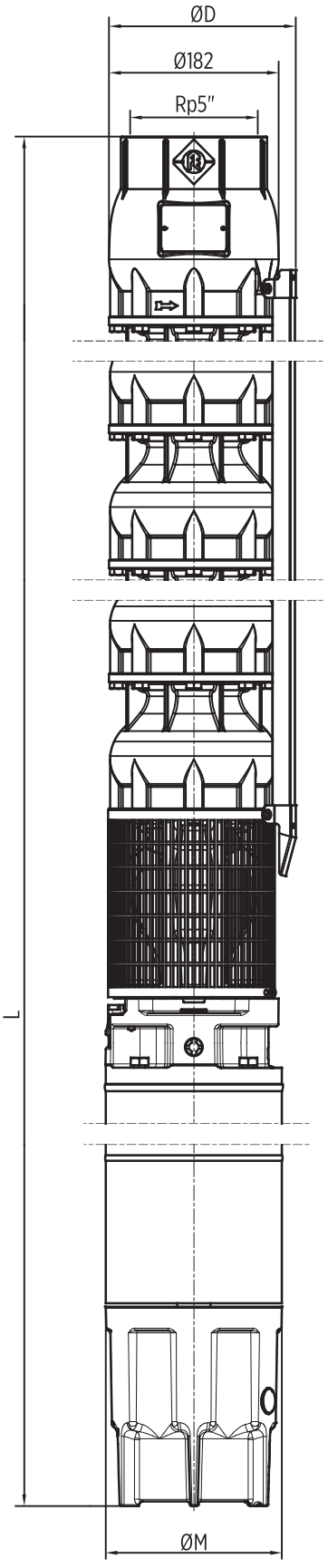
00130311 04/2023

VSI 134 - 50 Hz

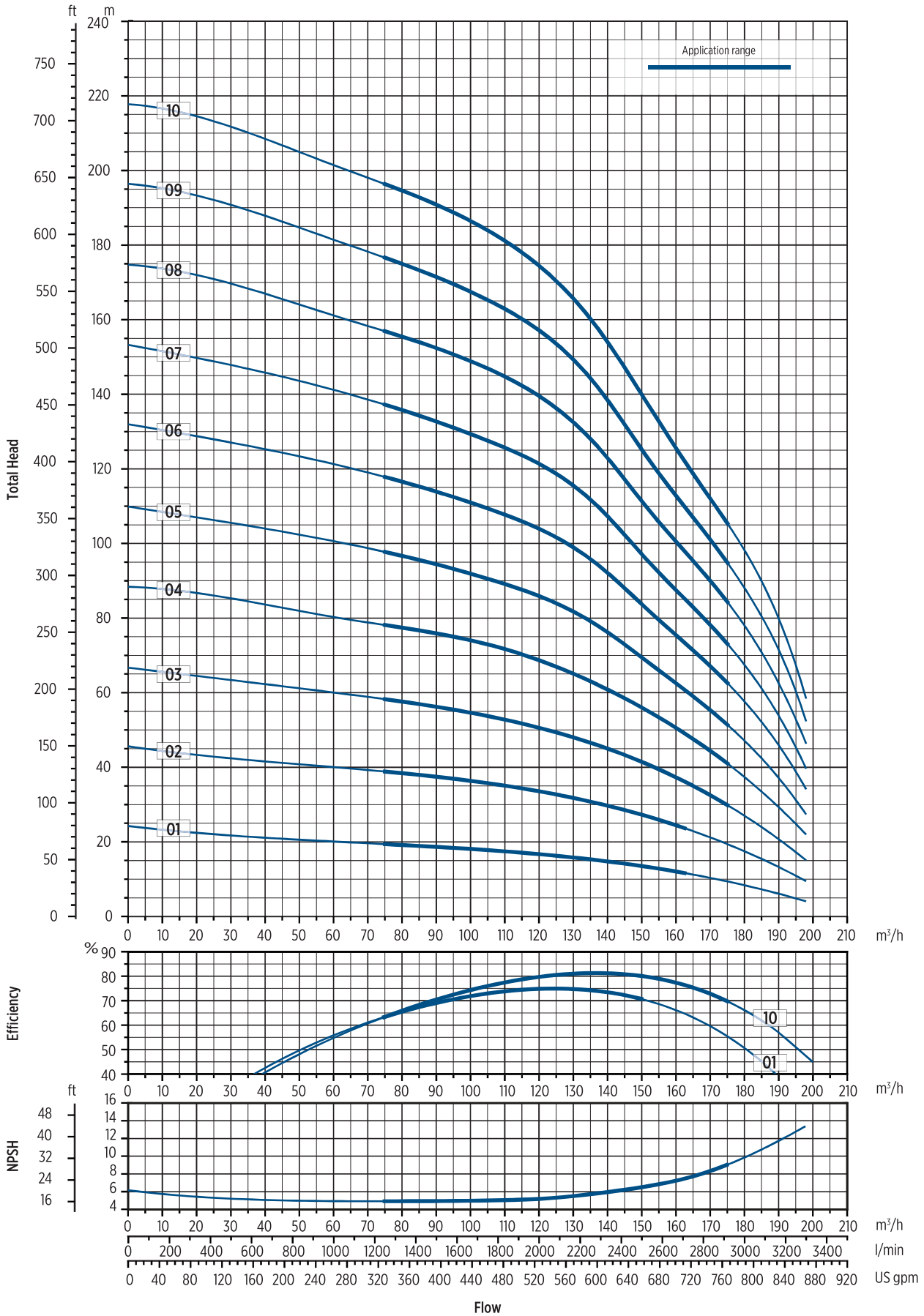
TECHNICAL DATA - PUMPS WITH ENCAPSULATED MOTORS

Pump model	Motor			Dimensions [mm]				Net weight [kg]
	Type	[kW]	[HP]	L	ØD (4)		ØM	PMA
				PMA	DOL	SD		
VSI 134/01	CT6	9,3	12,5	1210	202	209	137	72,5
VSI 134/02	CT6	15	20	1453	202	209	137	88,5
VSI 134/03	CT6	22	30	1728	202	209	137	109,5
VSI 134/04	CT6	30	40	2003	202	209	137	131
VSI 134/05	CT6	37	50	2599	202	209	137	176
VSI 134/06	CT6	45	60	2896	202	209	137	200
VSI 134/07	CT8	55	75	2676	207	212	191	270,5
VSI 134/08	CT8	75	100	3012	207	212	191	314,5
VSI 134/09	CT8	75	100	3157	207	212	191	322,5
VSI 134/10	CT8	75	100	3302	207	212	191	331
VSI 134/11	CT8	93	125	3740	207	212	191	397
VSI 134/12	CT8	93	125	3885	207	212	191	405
VSI 134/13	CT8	110	150	4258	207	212	191	457,5
VSI 134/14	CT8	110	150	4403	207	212	191	465,5
VSI 134/15	CT8	130	175	4751	207	212	191	519,5
VSI 134/16	CT8	130	175	4896	207	212	191	528
VSI 134/17	CT8	130	175	5041	207	212	191	536
VSI 134/18	CT8	150	200	5415	207	212	191	593
VSI 134/19	CT8	150	200	5560	207	212	191	601,5
VSI 134/20	CT8	150	200	5705	207	212	191	609,5

(4) ØD: maximum electropump diameter



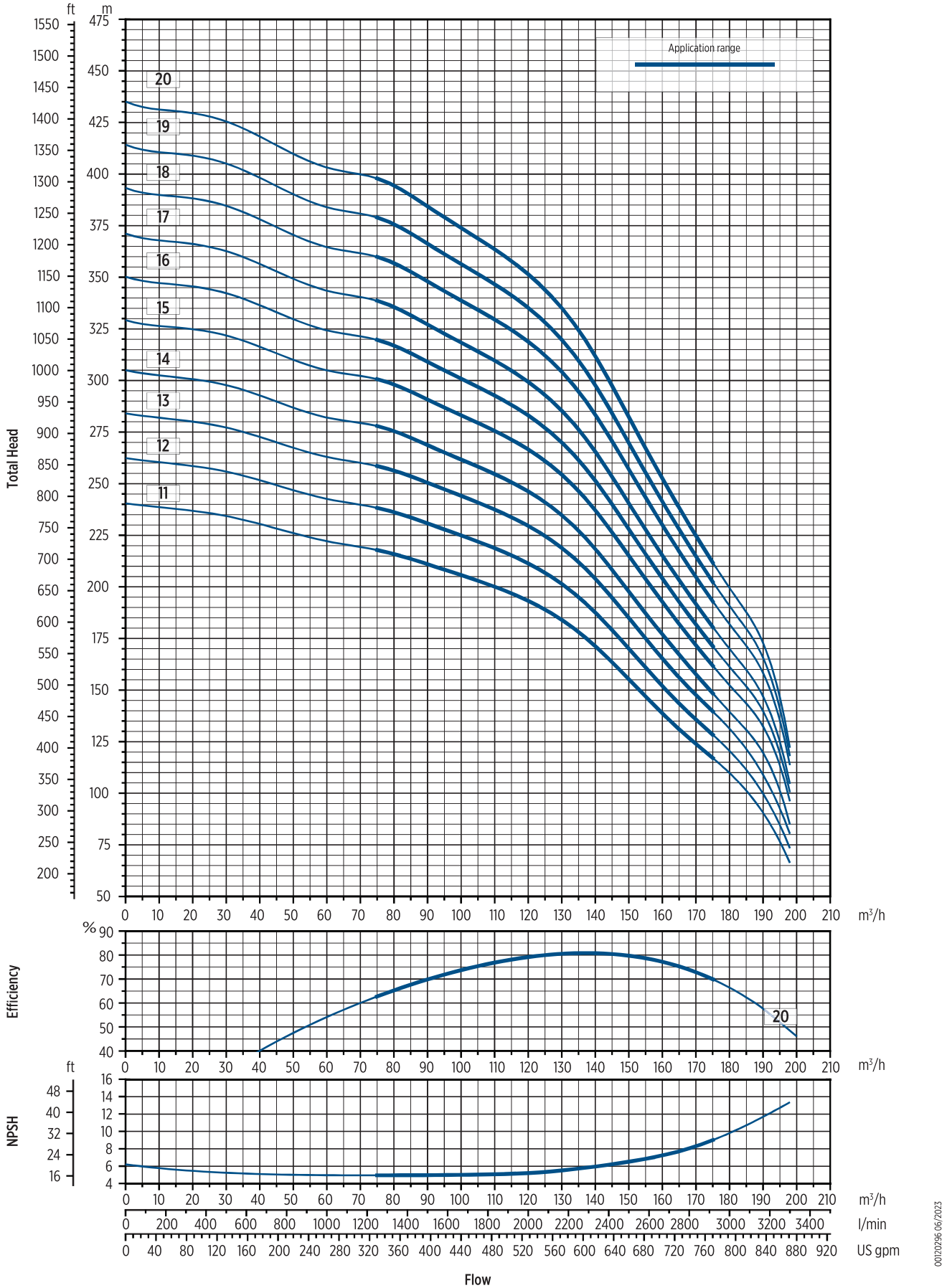
VSI 134 - PERFORMANCE CURVES AT 50 HZ



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

00120295 06/2023

VSI 134 - PERFORMANCE CURVES AT 50 HZ



00120296 06/2023

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