HYDRAULIC PERFORMANCE 50 Hz

VSI 74

Pump model	Rated power		Q = Delivery									
			m^3/h 0	20	40	50	60	70	80	90	100	110
			l/min 0	334,4	666,6	833,3	1.000	1166,6	1333,3	1500	1666,7	1883,3
			US gpm	87,9	176,1	219,8	263,8	307,8	352,2	395,7	439,7	483,6
	[kW]	[HP]	H = Total meters head of water column [m]									
VSI 74/01	5,5	7,5	27,8	25,1	**23,4**	**22,5**	**21,2**	**19,5**	**17,3**	**14,8**	11,9	8,7
VSI 74/02	11	15	54,7	50,6	**47,2**	**45,2**	**43**	**40**	**35,8**	**30,6**	**25,2**	19,5
VSI 74/03	15	20	81,8	76,1	**71,1**	**68,3**	**65,2**	**61**	**54,8**	**47**	**39,2**	31,1
VSI 74/04	22	30	108,9	101,9	**95,2**	**91,4**	**87,4**	**82**	**73,8**	**63,4**	**53,1**	42,6
VSI 74/05	26	35	135,9	127,4	**119**	**114,1**	**109,1**	**102,4**	**92,1**	**79,1**	**66,3**	53,3
VSI 74/06	30	40	164,0	154,1	**144,3**	**138,7**	**133**	**125,4**	**113,4**	**97,8**	**82,4**	66,9
VSI 74/07	37	50	190,2	178,8	**167,2**	**160,5**	**153,8**	**144,9**	**130,6**	**112,4**	**94,6**	76,8
VSI 74/08	45	60	218,5	205,7	**192,6**	**184,9**	**177,3**	**167,2**	**151,2**	**130,3**	**109,9**	89,6
VSI 74/09	52	70	245,5	231,3	**216,6**	**208**	**199,6**	**188,4**	**170,4**	**146,9**	**124**	101,3
VSI 74/10	55	75	271,7	256	**239,5**	**229,8**	**220,4**	**207,8**	**187,5**	**161,3**	**136,1**	111
VSI 74/11	67	90	299,8	282,7	**264,6**	**254,1**	**243,8**	**230,1**	**208**	**179,3**	**151,5**	123,9
VSI 74/12	67	90	327,5	308,9	**289,2**	**277,8**	**266,6**	**251,8**	**227,8**	**196,4**	**166**	135,9
VSI 74/13	75	100	354,6	334,7	**313,5**	**301,2**	**289,2**	**273,4**	**247,5**	**213,5**	**180,7**	148,1
VSI 74/14	75	100	380,9	359,5	**336,5**	**323,1**	**310,1**	**292,9**	**264,8**	**228,2**	**193**	158
VSI 74/15	93	125	410,2	387,3	**362,8**	**348,5**	**334,6**	**316,4**	**286,6**	**247,4**	**209,4**	172
VSI 74/16	93	125	438,0	413,8	**387,8**	**372,7**	**358,1**	**338,9**	**307,4**	**265,5**	**225**	185
VSI 74/17	93	125	464,5	438,8	**411**	**394,9**	**379,3**	**358,7**	**325**	**280,5**	**237,6**	195,2
VSI 74/18	110	150	492,1	465	**435,7**	**418,9**	**402,6**	**381,1**	**345,8**	**298,8**	**253,3**	208,4
VSI 74/19	110	150	518,5	490	**459**	**441,1**	**423,8**	**401,1**	**363,6**	**314,1**	**266,1**	218,8
VSI 74/20	110	150	544,9	514,8	**482,1**	**463,2**	**445**	**420,9**	**381,3**	**329,1**	**278,7**	229,1
VSI 74/21	130	175	571,2	539,6	**505,1**	**485,2**	**466**	**440,7**	**398,9**	**344**	**291,2**	239,2
VSI 74/22	130	175	603,3	570,5	**534,7**	**513,8**	**493,7**	**467,3**	**423,9**	**366,3**	**310,6**	255,9

Application range

VSI 74 - 50 Hz

TECHNICAL DATA - PUMP END

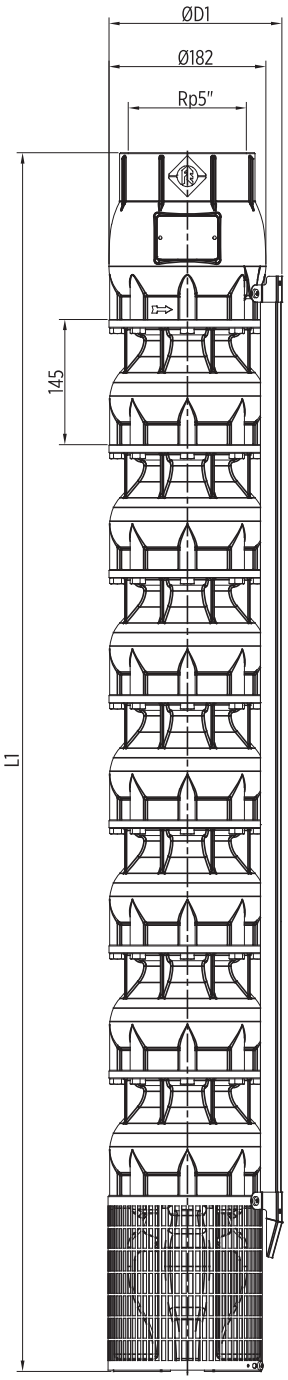
Pump model	Motor bracket type	Cable guard type [12]	Dimensions [mm]			Net weight [kg]
			L1	ØD1 [3]		
				DOL	SD	Pump
VSI 74/01	M6	L	532	202	209	26
VSI 74/02	M6	L	667	202	209	35
VSI 74/03	M6	L	802	202	209	44,5
VSI 74/04	M6	L	937	202	209	53,5
VSI 74/05	M6	L	1072	202	209	62,5
VSI 74/06	M6	L	1207	202	209	71,5
VSI 74/07	M6	L	1342	202	209	80,5
VSI 74/08	M6	L	1477	202	209	89,5
	M8	M	1477	202	209	89,5
VSI 74/09	M8	L	1612	202	209	98,5
VSI 74/10	M8	L	1747	202	209	108
VSI 74/11	M8	L	1882	202	209	117
VSI 74/12	M8	L	2017	202	209	126
VSI 74/13	M8	L	2152	202	209	135
VSI 74/14	M8	L	2287	202	209	144
VSI 74/15	M8	L	2422	202	209	153
VSI 74/16	M8	L	2557	202	209	162
VSI 74/17	M8	L	2692	202	209	171
VSI 74/18	M8	L	2827	202	209	180,5
	M10 [7]	M	2848	210	221	184
VSI 74/19	M8	L	2962	202	209	189,5
	M10 [7]	M	2983	210	221	193
VSI 74/20	M8	L	3097	202	209	198,5
	M10 [7]	M	3118	210	221	202
VSI 74/21	M8	L	3232	202	209	207,5
	M10 [7]	M	3253	210	221	211
VSI 74/22	M8	L	3367	202	209	216,5
	M10 [7]	M	3388	210	221	220

[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.



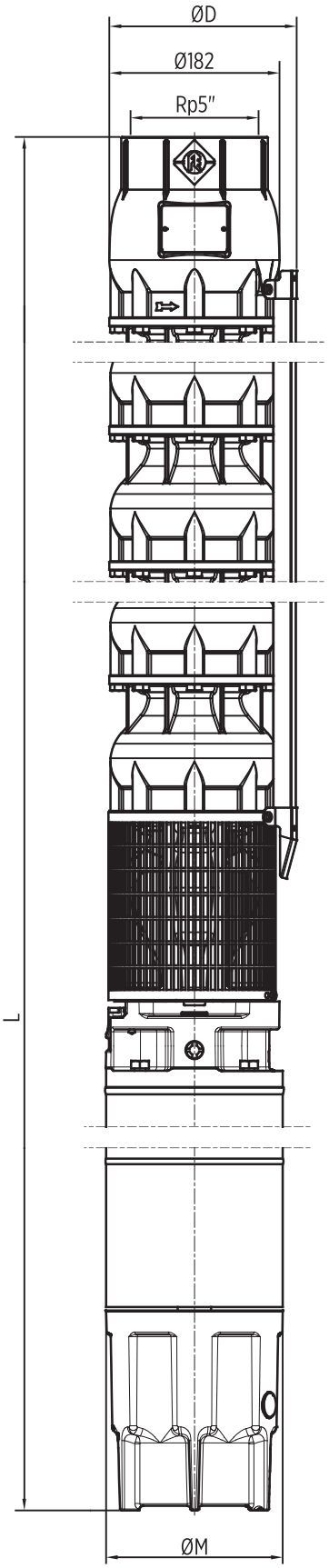
00130311 04/2023

VSI 74 - 50 Hz

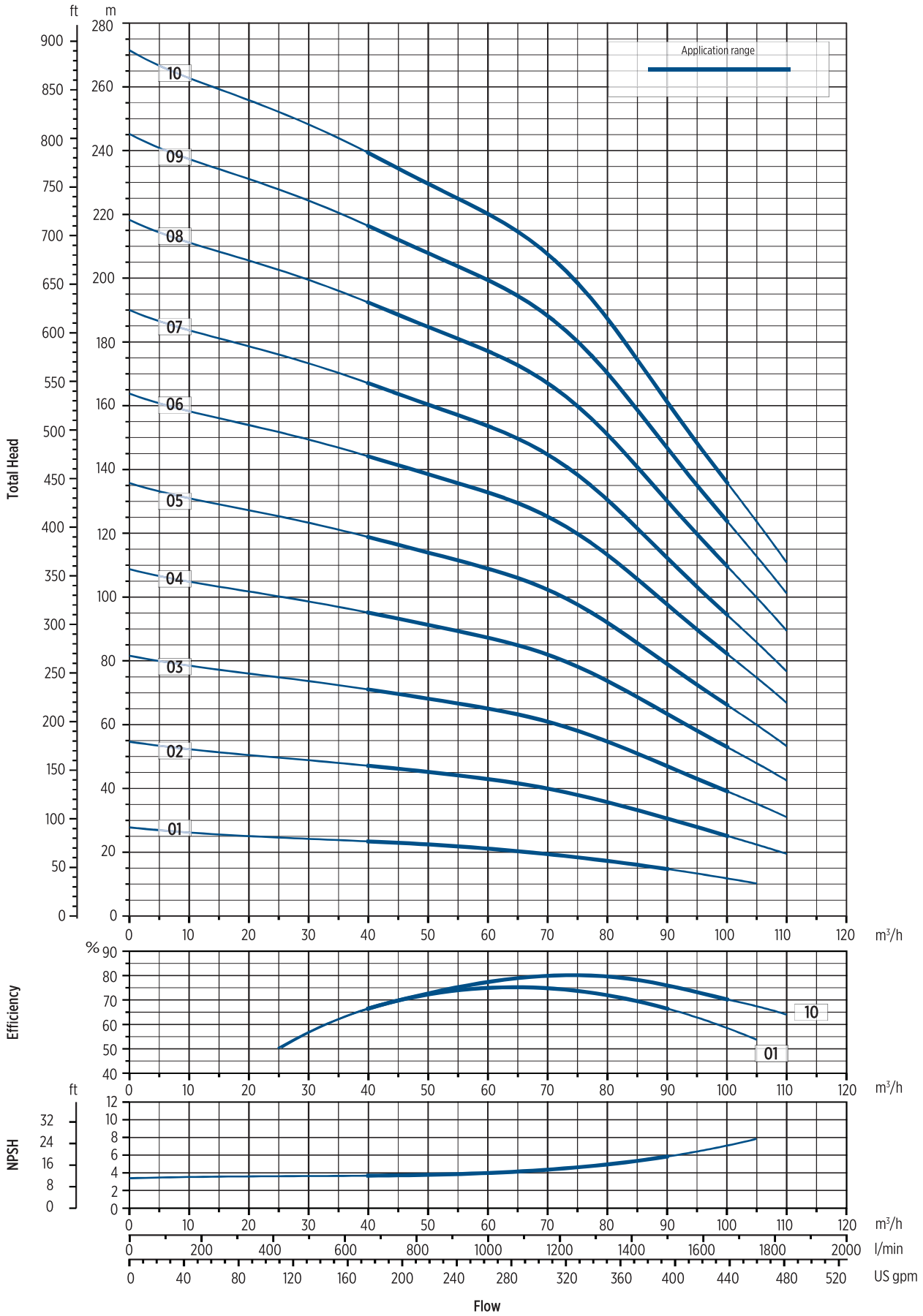
TECHNICAL DATA - PUMPS WITH ENCAPSULATED MOTORS

Pump model	Motor			Dimensions [mm]				Net weight [kg]
	Type	[kW]	[HP]	L	ØD [4]		ØM	PMA
				PMA	DOL	SD		
VSI 74/01	CT6	5,5	7,5	1168	209	142	137	67
VSI 74/02	CT6	11	15	1368	209	142	137	84
VSI 74/03	CT6	15	20	1568	209	142	137	99,5
VSI 74/04	CT6	22	30	1833	209	142	137	121,5
VSI 74/05	CT6	30	40	2098	209	142	137	143,5
VSI 74/06	CT6	30	40	2233	209	142	137	152,5
VSI 74/07	CT6	37	50	2819	209	142	137	198,5
VSI 74/08	CT6	45	60	3106	209	142	137	223,5
VSI 74/09	CT8	55	75	2876	212	194	191	294,5
VSI 74/10	CT8	55	75	3011	212	194	191	304
VSI 74/11	CT8	75	100	3337	212	194	191	349
VSI 74/12	CT8	75	100	3472	212	194	191	358
VSI 74/13	CT8	75	100	3607	212	194	191	367
VSI 74/14	CT8	75	100	3742	212	194	191	376
VSI 74/15	CT8	93	125	4170	212	194	191	443
VSI 74/16	CT8	93	125	4305	212	194	191	452
VSI 74/17	CT8	93	125	4440	212	194	191	461
VSI 74/18	CT8	110	150	4803	212	194	191	514,5
VSI 74/19	CT8	110	150	4938	212	194	191	523,5
VSI 74/20	CT8	110	150	5073	212	194	191	532,5
VSI 74/21	CT8	130	175	5411	212	194	191	587,5
VSI 74/22	CT8	130	175	5546	212	194	191	596,5

[4] ØD: maximum electropump diameter



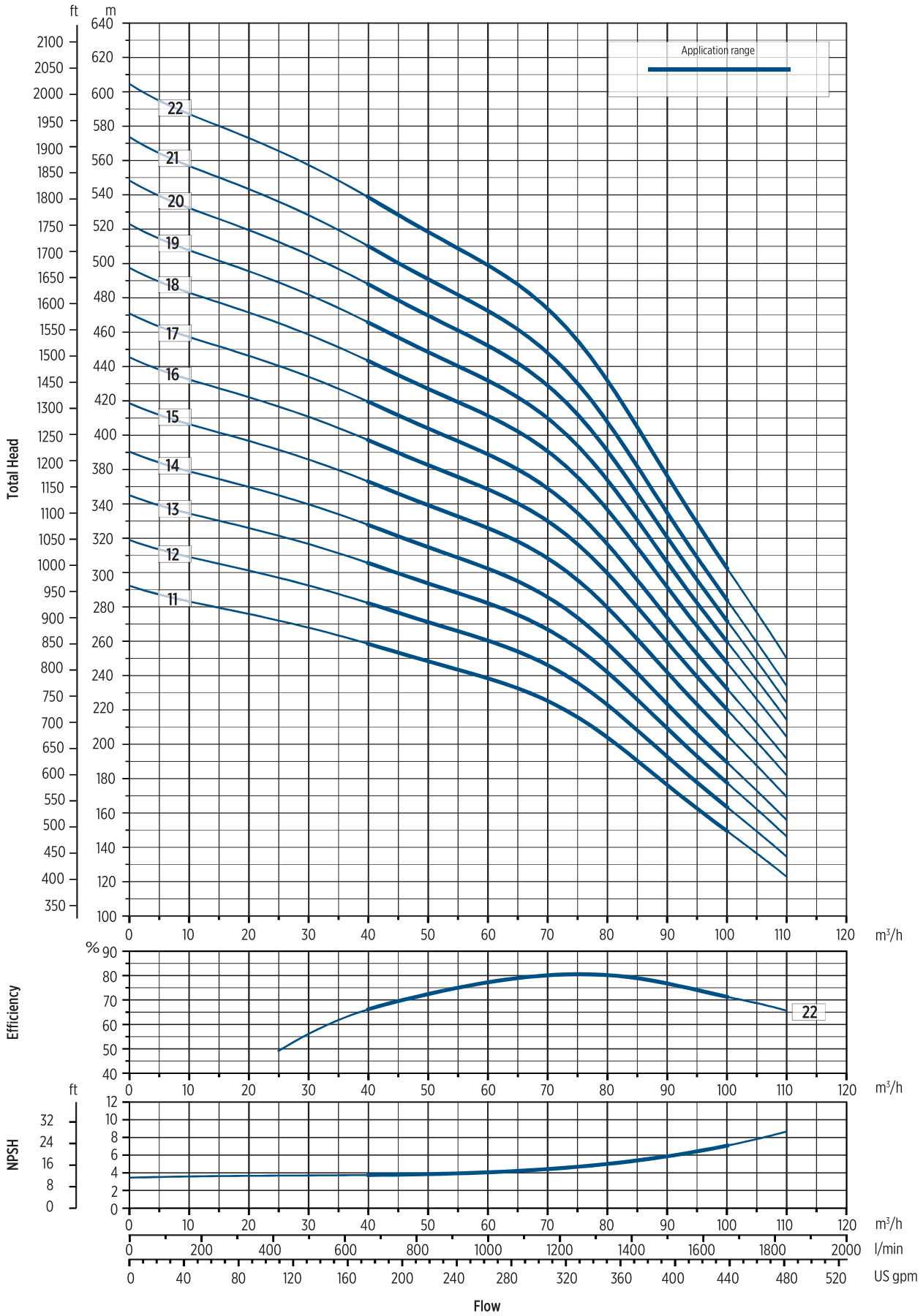
VSI 74 - 50 Hz



00120302 11/2025

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

VSI 74 - 50 Hz



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

00120303 11/2025