

6LRH & 6LM lines

Deepwell Borehole

Submersible Multistage Centrifugal Pumps for 6" Wells.

The 6LRH line is a radial type execution, while the 6LM one is a semi-axial type. These pumps feature a check valve integrated into the delivery outlet. The pump motor bracket is designed in compliance with NEMA standards. All components are constructed from stainless steel using lost wax microfusion technology. The standard material is AISI 304 stainless steel. Alternatively, the following materials are available upon request: AISI 316 stainless steel and Duplex steel (EN 1.4462). The bushing bearings and wear rings are made from sand abrasion-resistant rubber, while the reverse-thrust ring is crafted from PTFE/Graphite. These pumps are ideal for a variety of applications, including civil and agricultural use.

General operating data:

- Capacity up to 90 m³/h
- Pressure up to 540 m
- Hydraulic efficiency 6", up to 78,5%
- Powers up to 37 kW
- Rotation speed 2.900 rpm
- Maximum depth: 350 m
- Maximum quantity of sand: 100 gr/m³
- Drinking water compatibility according to DM174
- MEI ≥ 0,4 (EU directive No.547/2012)
- Performance tolerance: ISO9906-3B

Construction features

Suction and delivery outlet	stainless steel AISI 304 (LRHS-LMS) stainless steel AISI 316 (LRHX-LMX) Duplex EN 1.4462 (LRHD-LMD)
Valve	stainless steel AISI 304 (LRHS-LMS) stainless steel AISI 316 (LRHX-LMX) Duplex EN 1.4462 (LRHD-LMD)
Impellers and diffusers	stainless steel AISI 304 (LRHS-LMS) stainless steel AISI 316 (LRHX-LMX) Duplex EN 1.4462 (LRHD-LMD)
Upper bushings	NBR rubber
Shaft pump side	stainless steel AISI 304 (LRHS-LMS) stainless steel AISI 316 (LRHX-LMX) Duplex EN 1.4462 (LRHD-LMD)
Quantity of sand in the water	max 100 g/m ³

Motor

Asynchronous 2 pole	rewindable water cooled
Insulation class	Y (max 30 °C) - PPC winding type F (max 50 °C) - PE2+PA or LPE winding type
Protection degree	IP68
Liquid temperature	max 30 °C (max 50 °C on request)
Depth of immersion	max 350 m



6LRH line



6LM line

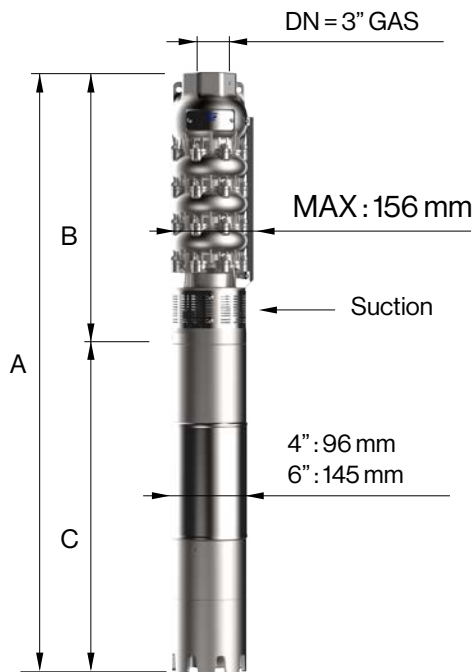


6LRH 14

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	100	150	200	250	300	350	400	
	P2		CURRENT	l/sec	0,0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7
	HP	kW	A	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24
6LRH 14/01	1	0,75	2,6	H (m)	15	14	13	13	12	11	9	7
6LRH 14/02	2	1,5	4,6		29	28	26	25	23	21	18	14
6LRH 14/03	3	2,2	6,4		44	41	40	38	35	32	26	20
6LRH 14/04	4	3	8,3		58	55	53	50	46	42	35	27
6LRH 14/05	5,5	4	9,6		73	69	66	63	58	53	44	34
6LRH 14/06	7,5	5,5	13,6		88	83	79	75	70	63	53	41
6LRH 14/07	7,5	5,5	13,6		102	97	92	88	81	74	62	48
6LRH 14/08	7,5	5,5	13,6		117	110	106	100	93	84	70	54
6LRH 14/09	10	7,5	16,3		131	124	119	113	104	95	79	61
6LRH 14/10	10	7,5	16,3		146	138	132	125	116	105	88	68
6LRH 14/11	12,5	9,2	19,9		161	152	145	138	128	116	97	75
6LRH 14/12	12,5	9,2	19,9		175	166	158	150	139	126	106	82
6LRH 14/13	12,5	9,2	19,9		190	179	172	163	151	137	114	88
6LRH 14/14	15	11	23,4		204	193	185	175	162	147	123	95
6LRH 14/15	15	11	23,4		219	207	198	188	174	158	132	102
6LRH 14/16	15	11	23,4		234	221	211	200	186	168	141	109
6LRH 14/17	17,5	13	27,3		248	235	224	213	197	179	150	116
6LRH 14/18	17,5	13	27,3		263	248	238	225	209	189	158	122

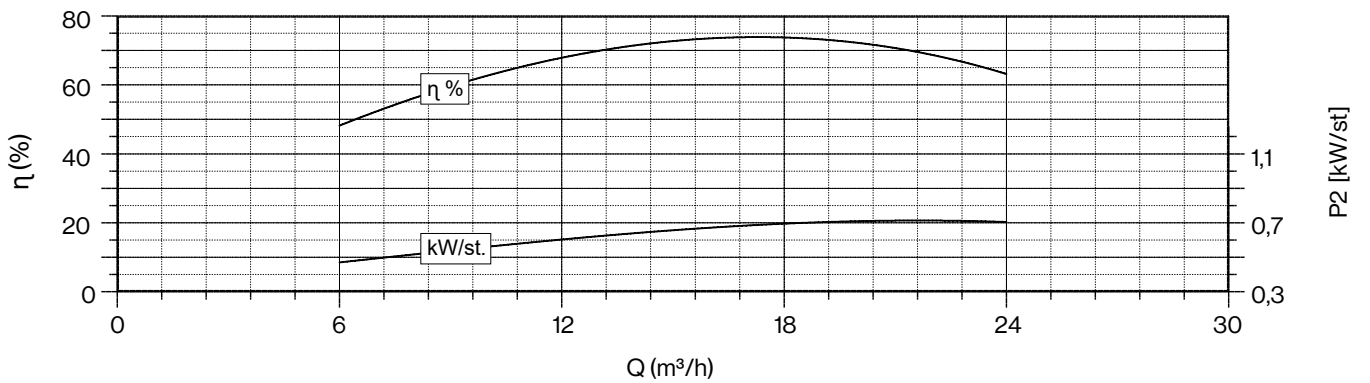
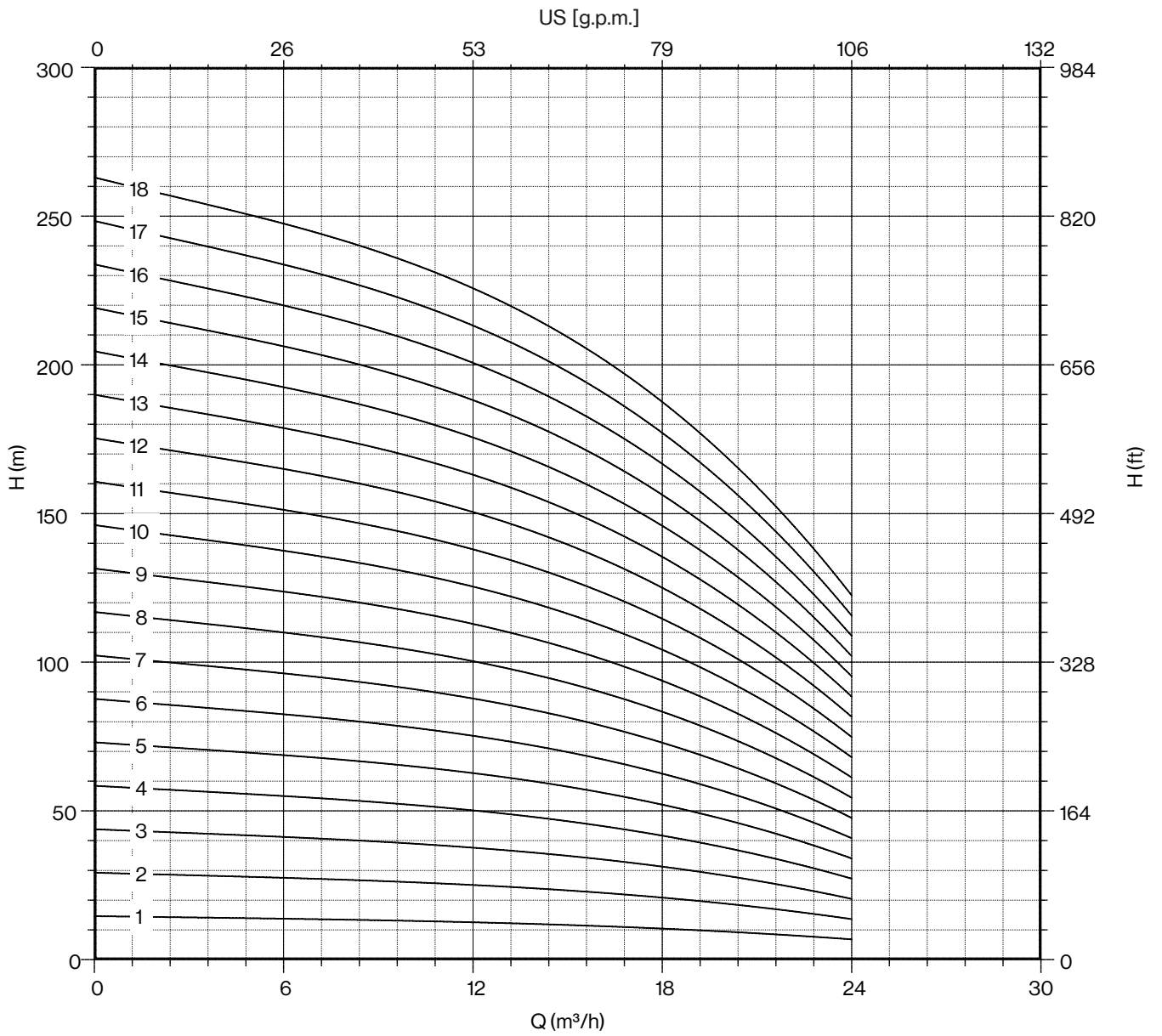
Max Eff. %	74
Max kW / St.	0,71

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3	3	4	6



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 14/01-4	4" NEMA	627	302	325	7,6	11
6LRH 14/02-4		754	369	385	10,4	15
6LRH 14/03-4		856	436	420	12	20
6LRH 14/04-4		921	503	418	12,8	24
6LRH 14/05-4		1038	570	468	15,3	28
6LRH 14/06-4		1175	637	538	18,6	32
6LRH 14/07-4		1242	704	538	18,6	36
6LRH 14/08-4		1309	771	538	18,6	40
6LRH 14/09	6" NEMA	1539	838	701	55	44
6LRH 14/10		1606	905	701	55	49
6LRH 14/11		1723	972	751	60	53
6LRH 14/12		1790	1039	751	60	57
6LRH 14/13		1857	1106	751	60	61
6LRH 14/14		1984	1173	811	65	65
6LRH 14/15		2051	1240	811	65	69
6LRH 14/16		2118	1307	811	65	74
6LRH 14/17		2215	1374	841	70	78
6LRH 14/18		2282	1441	841	70	82



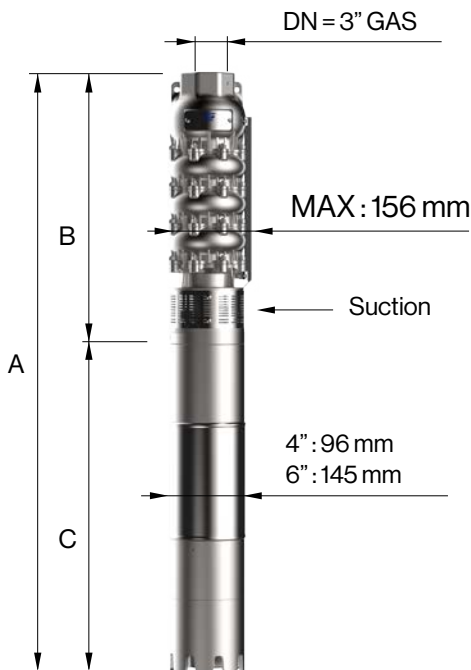


6LRH 14

50 Hz - 2900 rpm				Q								
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	100	150	200	250	300	350	400	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7
	HP	kW	A	m³/h	0	6	9	12	15	18	21	24
6LRH 14/19	20	15	31,5	H (m)	277	262	251	238	220	200	167	129
6LRH 14/20	20	15	31,5		292	276	264	250	232	210	176	136
6LRH 14/21	20	15	31,5		307	290	277	263	244	221	185	143
6LRH 14/22	25	18,5	38,3		321	304	290	275	255	231	194	150
6LRH 14/23	25	18,5	38,3		336	317	304	288	267	242	202	156
6LRH 14/24	25	18,5	38,3		350	331	317	300	278	252	211	163
6LRH 14/25	25	18,5	38,3		365	345	330	313	290	263	220	170
6LRH 14/26	25	18,5	38,3		380	359	343	325	302	273	229	177
6LRH 14/27	30	22	45,1		394	373	356	338	313	284	238	184
6LRH 14/28	30	22	45,1		409	386	370	350	325	294	246	190
6LRH 14/29	30	22	45,1		423	400	383	363	336	305	255	197
6LRH 14/30	30	22	45,1		438	414	396	375	348	315	264	204
6LRH 14/31	30	22	45,1		453	428	409	388	360	326	273	211
6LRH 14/32	35	26	52,9		467	442	422	400	371	336	282	218
6LRH 14/33	35	26	52,9		482	455	436	413	383	347	290	224
6LRH 14/34	35	26	52,9		496	469	449	425	394	357	299	231
6LRH 14/35	35	26	52,9		511	483	462	438	406	368	308	238
6LRH 14/36	35	26	52,9		526	497	475	450	418	378	317	245
6LRH 14/37	35	26	52,9		540	511	488	463	429	389	326	252

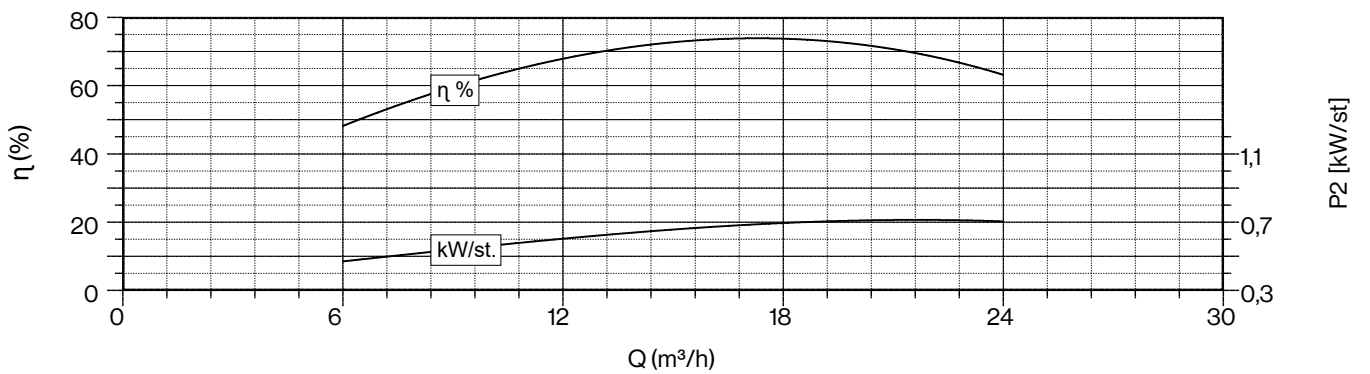
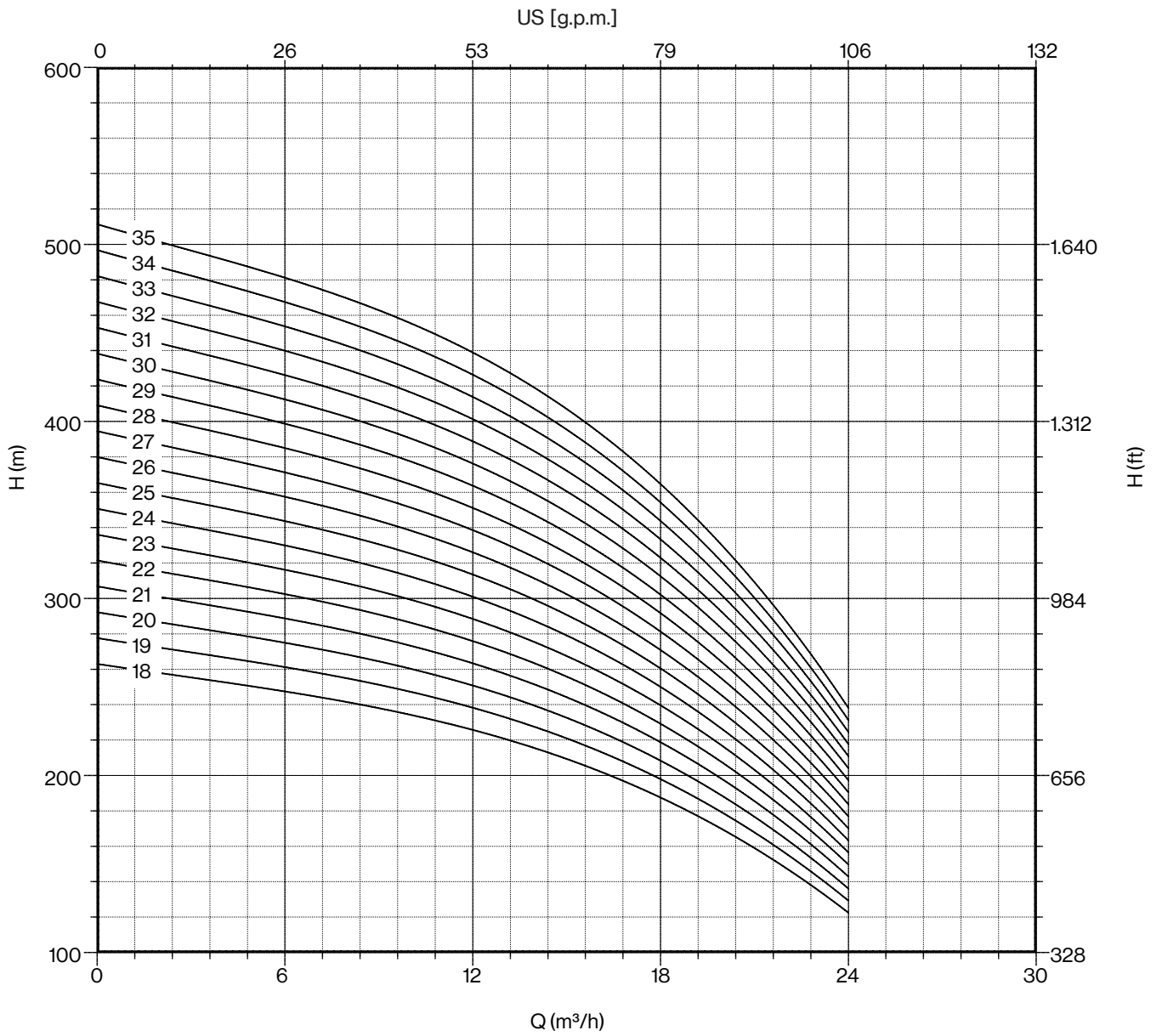
Max Eff. %	74
Max kW / St.	0,71

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3	3	4	6



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 14/19	6" NEMA	2439	1508	931	75	86
6LRH 14/20		2506	1575	931	75	90
6LRH 14/21		2573	1642	931	75	94
6LRH 14/22		2700	1709	991	83	98
6LRH 14/23		2767	1776	991	83	103
6LRH 14/24		2834	1843	991	83	107
6LRH 14/25		2901	1910	991	83	111
6LRH 14/26		2968	1977	991	83	115
6LRH 14/27		3115	2044	1071	92	119
6LRH 14/28		3182	2111	1071	92	123
6LRH 14/29		3249	2178	1071	92	127
6LRH 14/30		3316	2245	1071	92	132
6LRH 14/31		3383	2312	1071	92	136
6LRH 14/32		3560	2379	1181	100	140
6LRH 14/33		3627	2446	1181	100	144
6LRH 14/34		3694	2513	1181	100	148
6LRH 14/35		3761	2580	1181	100	152
6LRH 14/36		3828	2647	1181	100	157
6LRH 14/37		3895	2714	1181	100	161



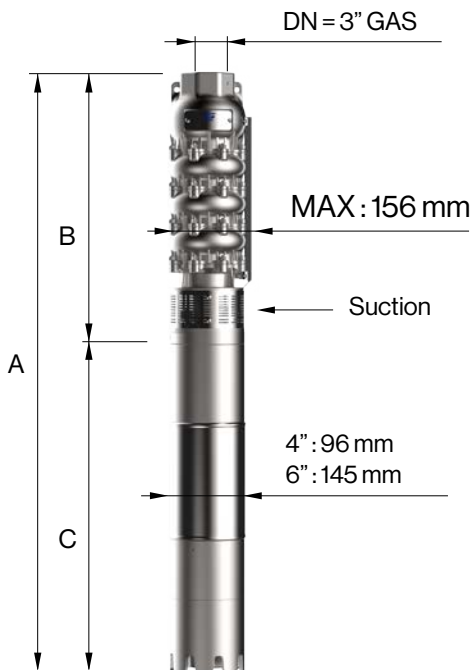


6LRH 20

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3
	HP	kW	A	m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
6LRH 20/01	1,5	1,1	3,4	H (m)	15	14	14	13	12	11	10	9	7
6LRH 20/02	3	2,2	6,4		29	28	27	26	25	23	20	17	14
6LRH 20/03	4	3	8,3		44	42	41	40	37	34	30	26	21
6LRH 20/04	5,5	4	9,6		58	56	54	53	50	45	40	35	28
6LRH 20/05	7,5	5,5	13,6		73	71	68	66	62	57	51	44	35
6LRH 20/06	7,5	5,5	13,6		87	85	82	79	74	68	61	52	42
6LRH 20/07	10	7,5	16,3		102	99	95	92	87	79	71	61	49
6LRH 20/08	10	7,5	16,3		116	113	109	106	99	90	81	70	56
6LRH 20/09	12,5	9,2	19,9		131	127	122	119	112	102	91	78	63
6LRH 20/10	12,5	9,2	19,9		145	141	136	132	124	113	101	87	70
6LRH 20/11	15	11	23,4		160	155	150	145	136	124	111	96	77
6LRH 20/12	15	11	23,4		174	169	163	158	149	136	121	104	84
6LRH 20/13	17,5	13	27,3		189	183	177	172	161	147	131	113	91
6LRH 20/14	17,5	13	27,3		203	197	190	185	174	158	141	122	98
6LRH 20/15	20	15	31,5		218	212	204	198	186	170	152	131	105
6LRH 20/16	20	15	31,5		232	226	218	211	198	181	162	139	112
6LRH 20/17	25	18,5	38,3		247	240	231	224	211	192	172	148	119
6LRH 20/18	25	18,5	38,3		261	254	245	238	223	203	182	157	126

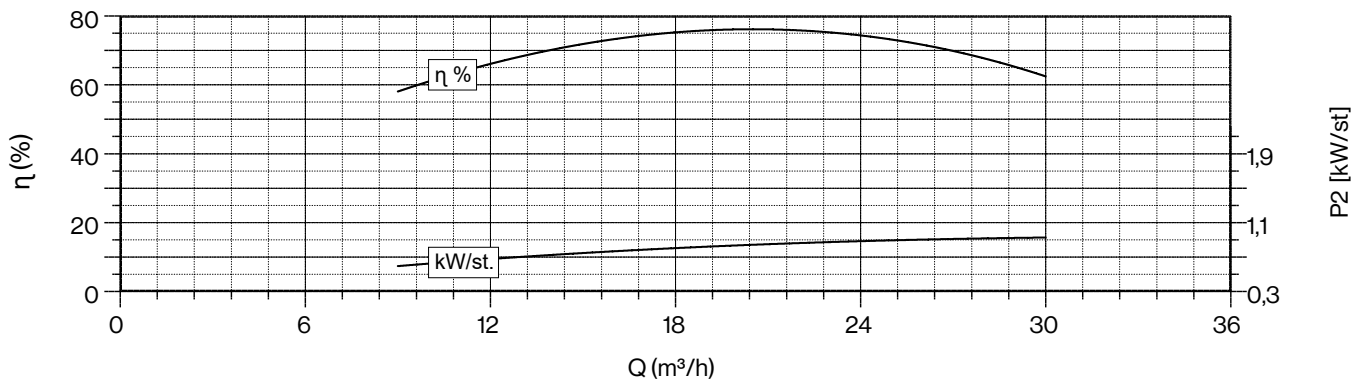
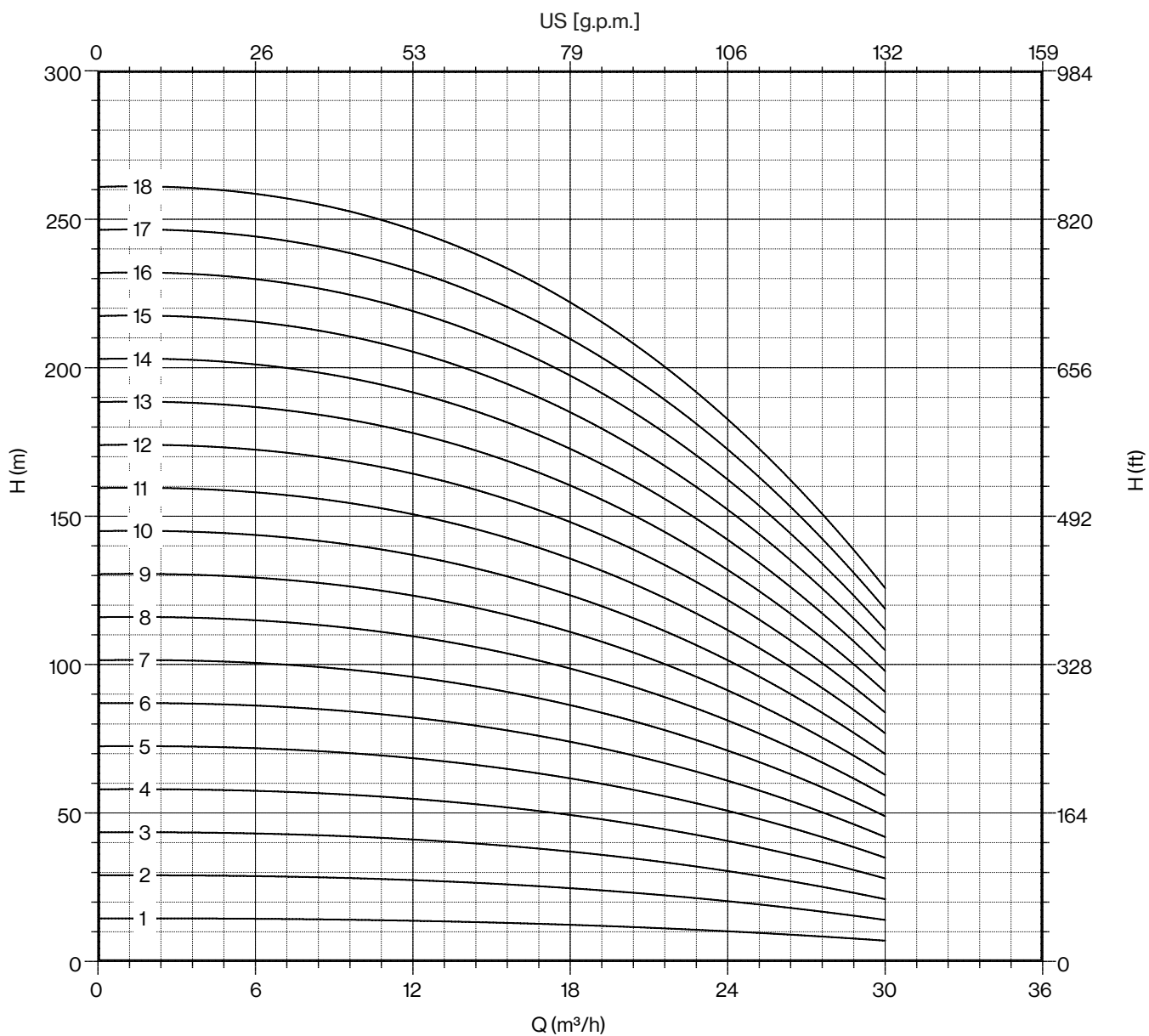
Max Eff. %	76
Max kW / St.	0,93

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3	3	4	6



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 20/01-4	4" NEMA	652	302	350	8,7	11
6LRH 20/02-4		789	369	420	12	15
6LRH 20/03-4		854	436	418	12,8	20
6LRH 20/04-4		971	503	468	15,3	24
6LRH 20/05-4		1108	570	538	18,6	28
6LRH 20/06-4		1175	637	538	18,6	32
6LRH 20/07	6" NEMA	1405	704	701	55	36
6LRH 20/08		1472	771	701	55	40
6LRH 20/09		1589	838	751	60	44
6LRH 20/10		1656	905	751	60	49
6LRH 20/11		1783	972	811	65	53
6LRH 20/12		1850	1039	811	65	57
6LRH 20/13		1947	1106	841	70	61
6LRH 20/14		2014	1173	841	70	65
6LRH 20/15		2171	1240	931	75	69
6LRH 20/16		2238	1307	931	75	74
6LRH 20/17		2365	1374	991	83	78
6LRH 20/18		2432	1441	991	83	82



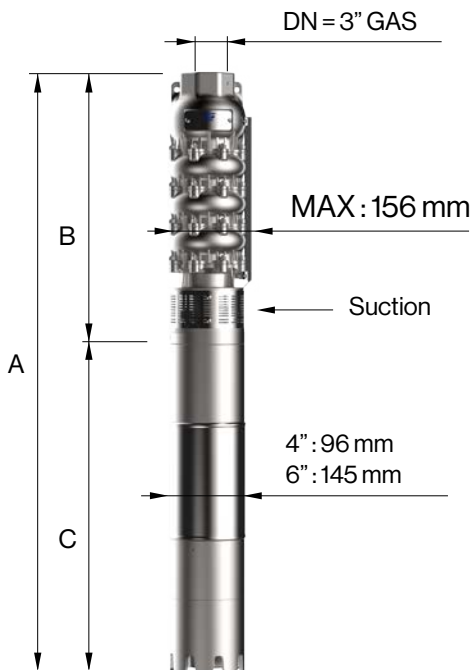


6LRH 20

50 Hz - 2900 rpm				Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	150	200	250	300	350	400	450	500	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3
	HP	kW	A	m³/h	0	9	12	15	18	21	24	27	30
6LRH 20/19	25	18,5	38,3	H (m)	276	268	258	251	236	215	192	165	133
6LRH 20/20	25	18,5	38,3		290	282	272	264	248	226	202	174	140
6LRH 20/21	30	22	45,1		305	296	286	277	260	237	212	183	147
6LRH 20/22	30	22	45,1		319	310	299	290	273	249	222	191	154
6LRH 20/23	30	22	45,1		334	324	313	304	285	260	232	200	161
6LRH 20/24	30	22	45,1		348	338	326	317	298	271	242	209	168
6LRH 20/25	35	26	52,9		363	353	340	330	310	283	253	218	175
6LRH 20/26	35	26	52,9		377	367	354	343	322	294	263	226	182
6LRH 20/27	35	26	52,9		392	381	367	356	335	305	273	235	189
6LRH 20/28	35	26	52,9		406	395	381	370	347	316	283	244	196
6LRH 20/29	40	30	61,1		421	409	394	383	360	328	293	252	203
6LRH 20/30	40	30	61,1		435	423	408	396	372	339	303	261	210
6LRH 20/31	40	30	61,1		450	437	422	409	384	350	313	270	217
6LRH 20/32	40	30	61,1		464	451	435	422	397	362	323	278	224
6LRH 20/33	50	37	75,8		479	465	449	436	409	373	333	287	231
6LRH 20/34	50	37	75,8		493	479	462	449	422	384	343	296	238
6LRH 20/35	50	37	75,8		508	494	476	462	434	396	354	305	245

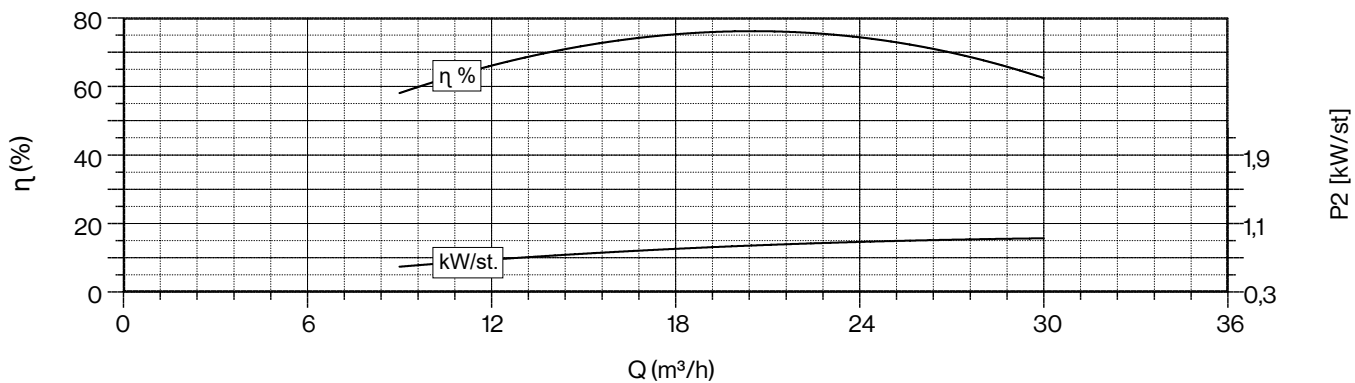
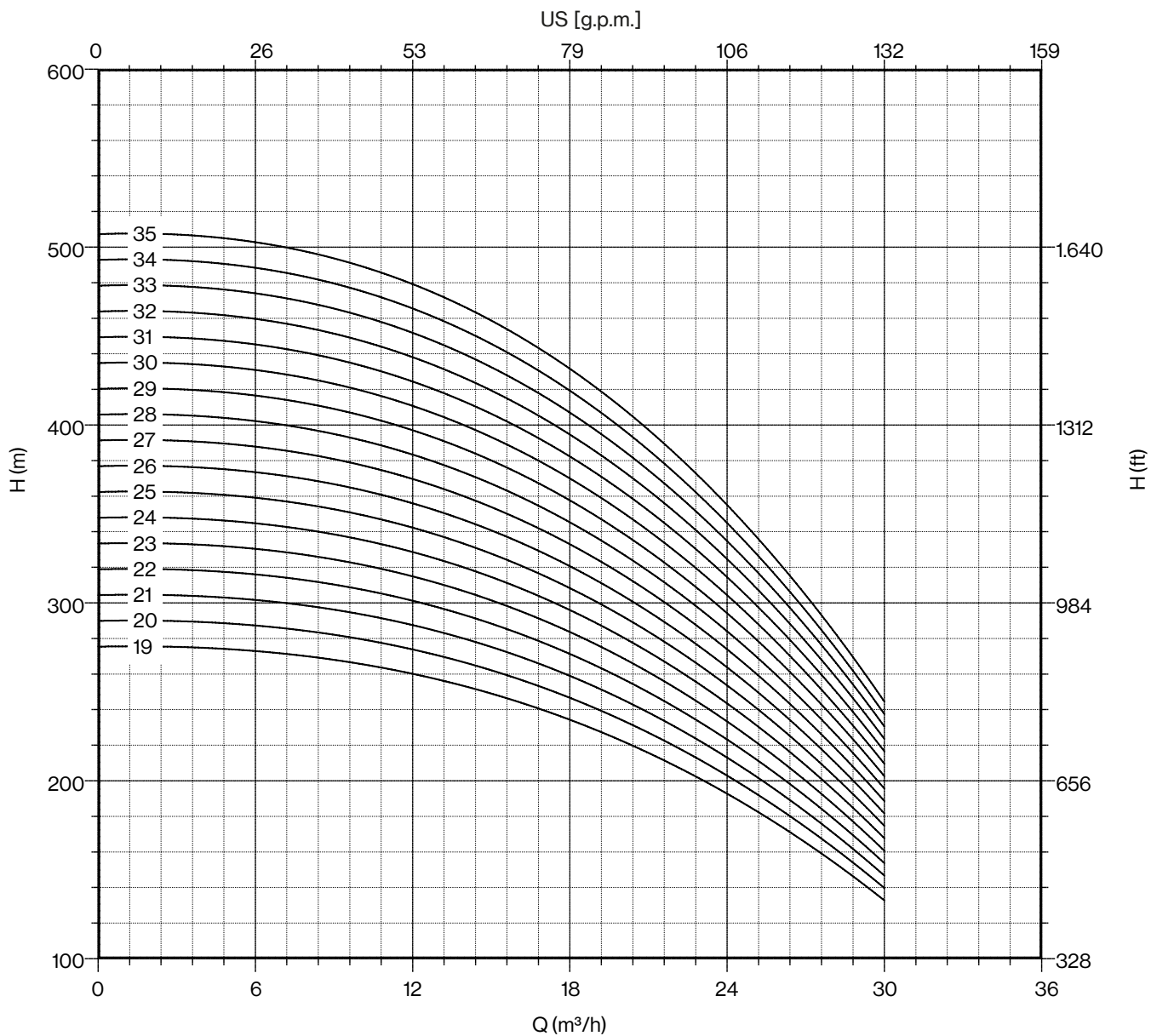
Max Eff. %	76
Max kW / St.	0,93

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3	3	4	6



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 20/19	6" NEMA	2499	1508	991	83	86
6LRH 20/20		2566	1575	991	83	90
6LRH 20/21		2713	1642	1071	92	94
6LRH 20/22		2780	1709	1071	92	98
6LRH 20/23		2847	1776	1071	92	103
6LRH 20/24		2914	1843	1071	92	107
6LRH 20/25		3091	1910	1181	100	111
6LRH 20/26		3158	1977	1181	100	115
6LRH 20/27		3225	2044	1181	100	119
6LRH 20/28		3292	2111	1181	100	123
6LRH 20/29		3429	2178	1251	108	127
6LRH 20/30		3496	2245	1251	108	132
6LRH 20/31		3563	2312	1251	108	136
6LRH 20/32		3630	2379	1251	108	140
6LRH 20/33		3787	2446	1341	118	144
6LRH 20/34		3854	2513	1341	118	148
6LRH 20/35		3921	2580	1341	118	152



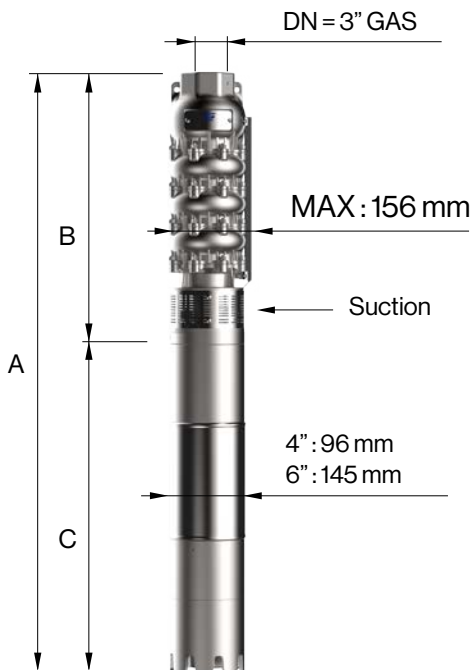


6LRH 25

50 Hz - 2900 rpm				Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0
	HP	kW	A	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
6LRH 25/01	1,5	1,1	3,4	H (m)	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
6LRH 25/02	3	2,2	6,4		30	29	28	27	26	24	23	21	18	16
6LRH 25/03	5,5	4	9,6		44	44	42	41	39	37	34	31	28	24
6LRH 25/04	7,5	5,5	13,6		59	58	56	54	52	49	45	41	37	32
6LRH 25/05	10	7,5	16,3		74	73	71	68	65	61	57	52	46	41
6LRH 25/06	10	7,5	16,3		89	87	85	82	78	73	68	62	55	49
6LRH 25/07	12,5	9,2	19,9		104	102	99	95	91	85	79	72	64	57
6LRH 25/08	12,5	9,2	19,9		118	116	113	109	104	98	90	82	74	65
6LRH 25/09	15	11	23,4		133	131	127	122	117	110	102	93	83	73
6LRH 25/10	17,5	13	27,3		148	145	141	136	130	122	113	103	92	81
6LRH 25/11	17,5	13	27,3		163	160	155	150	143	134	124	113	101	89
6LRH 25/12	20	15	31,5		178	174	169	163	156	146	136	124	110	97
6LRH 25/13	20	15	31,5		192	189	183	177	169	159	147	134	120	105
6LRH 25/14	25	18,5	38,3		207	203	197	190	182	171	158	144	129	113
6LRH 25/15	25	18,5	38,3		222	218	212	204	195	183	170	155	138	122
6LRH 25/16	25	18,5	38,3		237	232	226	218	208	195	181	165	147	130

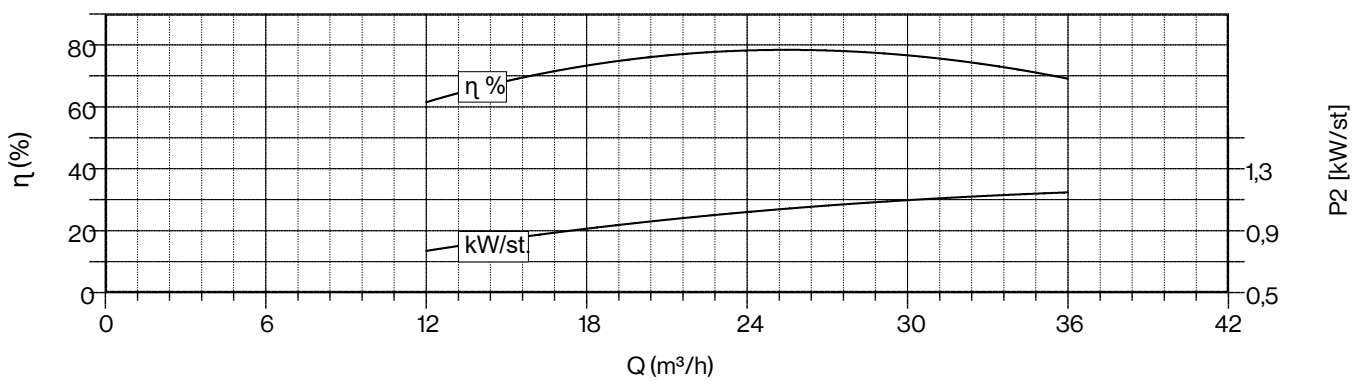
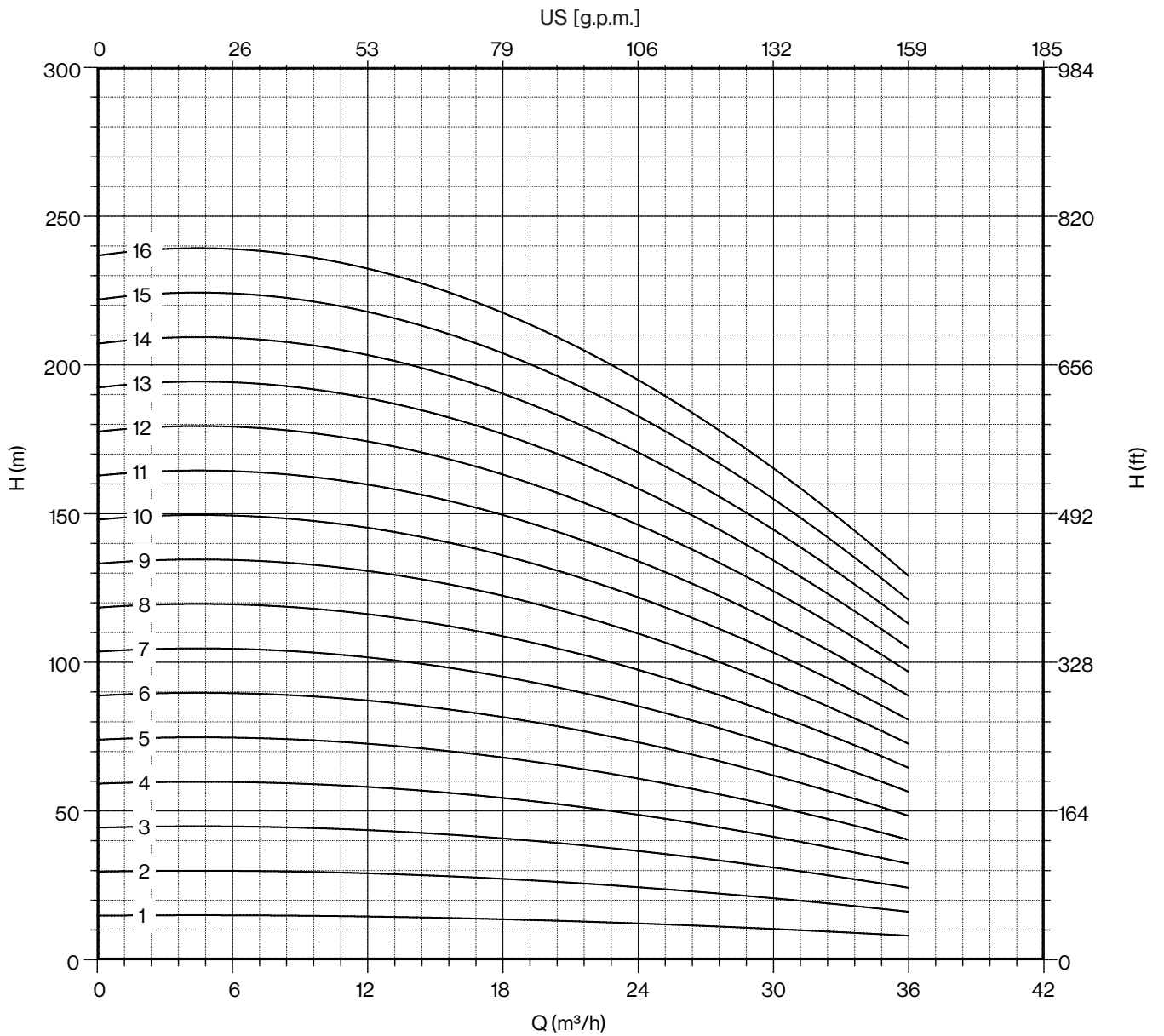
Max Eff. %	78,5
Max kW / St.	1,15

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3	3	4,5	6,6



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 25/01-4	4" NEMA	652	302	350	8,7	11
6LRH 25/02-4		789	369	420	12	15
6LRH 25/03-4		904	436	468	15,3	20
6LRH 25/04-4		1041	503	538	18,6	24
6LRH 25/05	6" NEMA	1271	570	701	55	28
6LRH 25/06		1338	637	701	55	32
6LRH 25/07		1455	704	751	60	36
6LRH 25/08		1522	771	751	60	40
6LRH 25/09		1649	838	811	65	44
6LRH 25/10		1746	905	841	70	49
6LRH 25/11		1813	972	841	70	53
6LRH 25/12		1970	1039	931	75	57
6LRH 25/13		2037	1106	931	75	61
6LRH 25/14		2164	1173	991	83	65
6LRH 25/15		2231	1240	991	83	69
6LRH 25/16		2298	1307	991	83	74



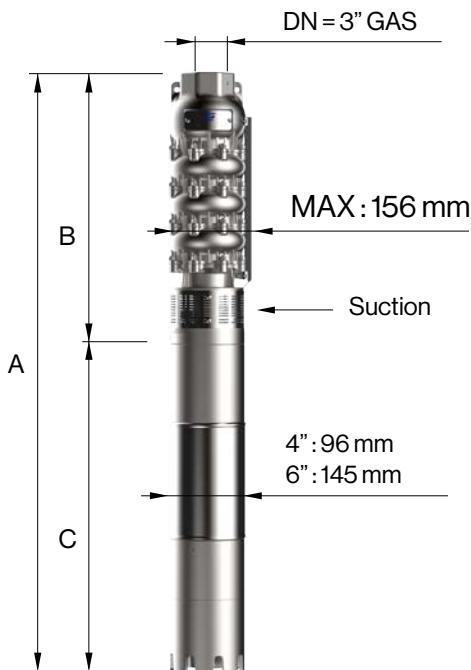


6LRH 25

50 Hz - 2900 rpm				Q										
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	I/sec	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600
	P2				CURRENT	0,0	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2
	HP	kW	A	m³/h	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36
6LRH 25/17	30	22	45,1	H (m)	252	247	240	231	221	207	192	175	156	138
6LRH 25/18	30	22	45,1		266	261	254	245	234	220	203	185	166	146
6LRH 25/19	30	22	45,1		281	276	268	258	247	232	215	196	175	154
6LRH 25/20	35	26	52,9		296	290	282	272	260	244	226	206	184	162
6LRH 25/21	35	26	52,9		311	305	296	286	273	256	237	216	193	170
6LRH 25/22	35	26	52,9		326	319	310	299	286	268	249	227	202	178
6LRH 25/23	35	26	52,9		340	334	324	313	299	281	260	237	212	186
6LRH 25/24	40	30	61,1		355	348	338	326	312	293	271	247	221	194
6LRH 25/25	40	30	61,1		370	363	353	340	325	305	283	258	230	203
6LRH 25/26	40	30	61,1		385	377	367	354	338	317	294	268	239	211
6LRH 25/27	50	37	75,8		400	392	381	367	351	329	305	278	248	219
6LRH 25/28	50	37	75,8		414	406	395	381	364	342	316	288	258	227
6LRH 25/29	50	37	75,8		429	421	409	394	377	354	328	299	267	235
6LRH 25/30	50	37	75,8		444	435	423	408	390	366	339	309	276	243
6LRH 25/31	50	37	75,8		459	450	437	422	403	378	350	319	285	251
6LRH 25/32	50	37	75,8		474	464	451	435	416	390	362	330	294	259
6LRH 25/33	50	37	75,8		488	479	465	449	429	403	373	340	304	267

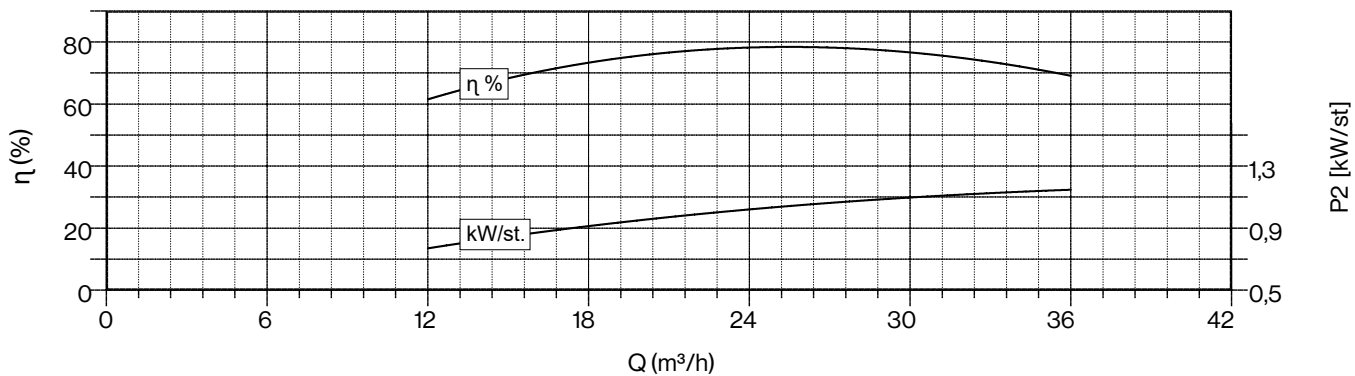
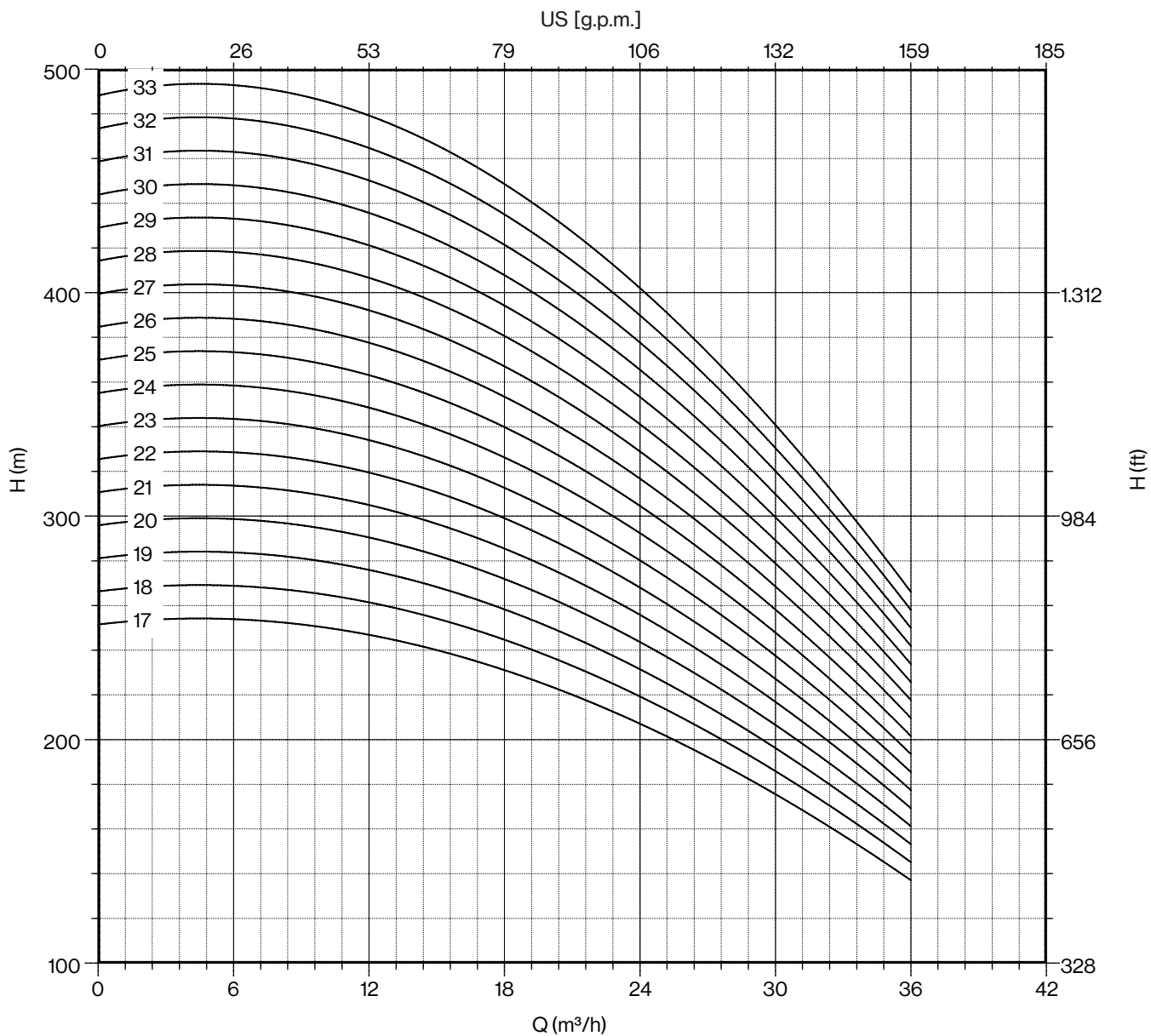
Max Eff. %	78,5
Max kW / St.	1,15

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3	3	4,5	6,6



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 25/17	6" NEMA	2445	1374	1071	92	78
6LRH 25/18		2512	1441	1071	92	82
6LRH 25/19		2579	1508	1071	92	86
6LRH 25/20		2756	1575	1181	100	90
6LRH 25/21		2823	1642	1181	100	94
6LRH 25/22		2890	1709	1181	100	98
6LRH 25/23		2957	1776	1181	100	103
6LRH 25/24		3094	1843	1251	108	107
6LRH 25/25		3161	1910	1251	108	111
6LRH 25/26		3228	1977	1251	108	115
6LRH 25/27		3385	2044	1341	118	119
6LRH 25/28		3452	2111	1341	118	123
6LRH 25/29		3519	2178	1341	118	127
6LRH 25/30		3586	2245	1341	118	132
6LRH 25/31		3653	2312	1341	118	136
6LRH 25/32		3720	2379	1341	118	140
6LRH 25/33		3787	2446	1341	118	144



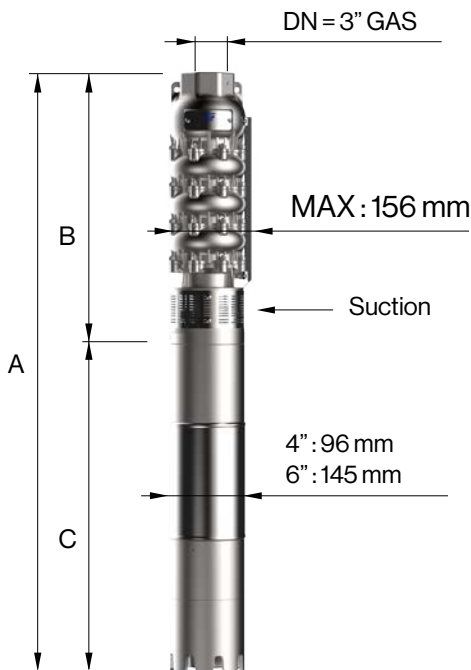


6LRH 32

50 Hz - 2900 rpm				Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7
	HP	kW	A	m³/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
6LRH 32/01	2	1,5	4,6	H (m)	15	15	15	14	14	13	12	11	10	9	8
6LRH 32/02	4	3	8,3		31	30	29	28	27	26	24	22	20	18	15
6LRH 32/03	5,5	4	9,6		46	45	44	42	41	38	36	33	30	26	23
6LRH 32/04	7,5	5,5	13,6		61	60	59	56	54	51	48	44	40	35	30
6LRH 32/05	10	7,5	16,3		77	76	74	71	68	64	60	56	50	44	38
6LRH 32/06	12,5	9,2	19,9		92	91	88	85	81	77	72	67	60	53	45
6LRH 32/07	12,5	9,2	19,9		107	106	103	99	95	90	84	78	70	62	53
6LRH 32/08	15	11	23,4		122	121	118	113	108	102	96	89	80	70	60
6LRH 32/09	17,5	13	27,3		138	136	132	127	122	115	108	100	90	79	68
6LRH 32/10	20	15	31,5		153	151	147	141	135	128	120	111	100	88	75
6LRH 32/11	20	15	31,5		168	166	162	155	149	141	132	122	110	97	83
6LRH 32/12	25	18,5	38,3		184	181	176	169	162	154	144	133	120	106	90
6LRH 32/13	25	18,5	38,3		199	196	191	183	176	166	156	144	130	114	98
6LRH 32/14	25	18,5	38,3		214	211	206	197	189	179	168	155	140	123	105

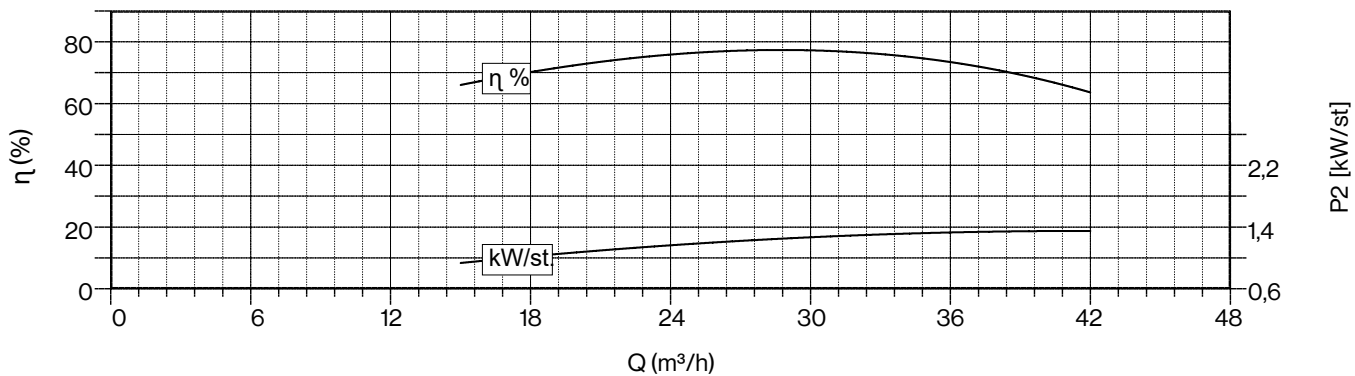
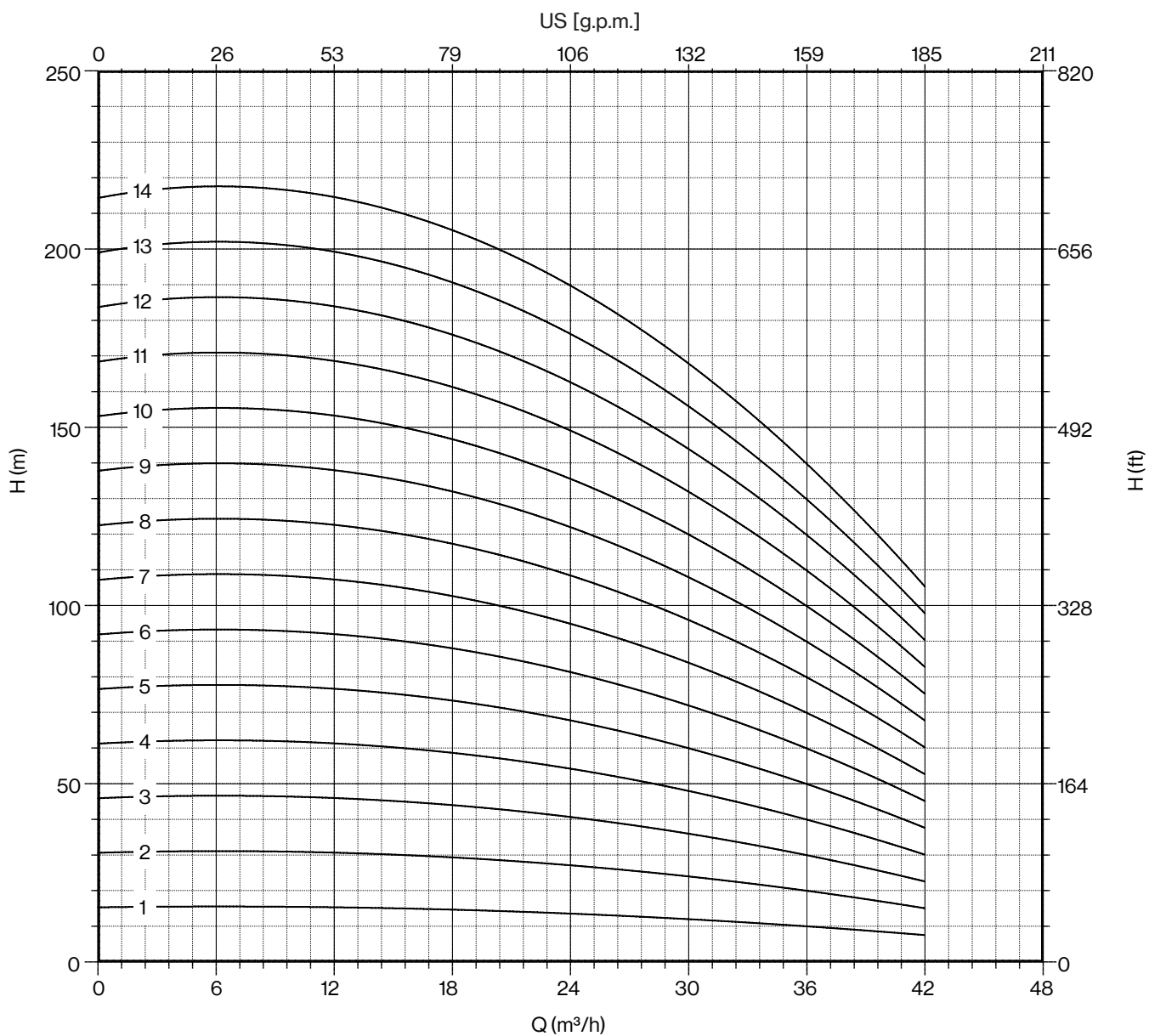
Max Eff. %	77,5
Max kW / St.	1,35

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3,4	3,4	3,9	7,5



TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 32/01-4	4" NEMA	687	302	385	10,4	11
6LRH 32/02-4		787	369	418	12,8	15
6LRH 32/03-4		904	436	468	15,3	20
6LRH 32/04-4		1041	503	538	18,6	24
6LRH 32/05	6" NEMA	1271	570	701	55	28
6LRH 32/06		1388	637	751	60	32
6LRH 32/07		1455	704	751	60	36
6LRH 32/08		1582	771	811	65	40
6LRH 32/09		1679	838	841	70	44
6LRH 32/10		1836	905	931	75	49
6LRH 32/11		1903	972	931	75	53
6LRH 32/12		2030	1039	991	83	57
6LRH 32/13		2097	1106	991	83	61
6LRH 32/14		2164	1173	991	83	65



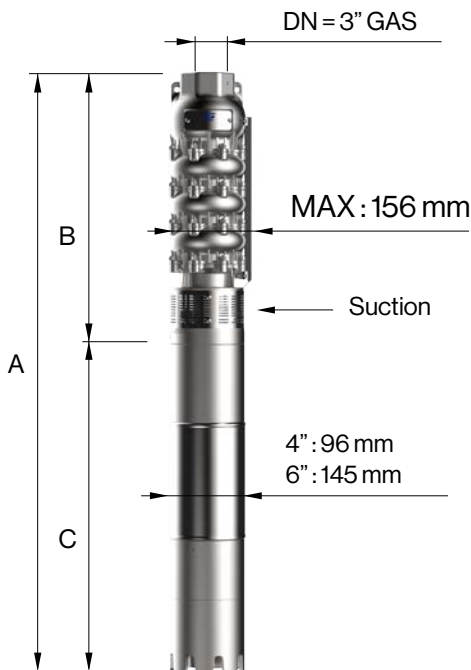


6LRH 32

50 Hz - 2900 rpm				Q											
TYPE	SUITABLE MOTOR 3- 400V		I/min	0	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	
	P2		CURRENT	I/sec	0,0	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	10,0	10,8	11,7
	HP	kW	A	m³/h	0	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42
6LRH 32/15	30	22	45,1	H (m)	230	227	221	212	203	192	180	167	150	132	113
6LRH 32/16	30	22	45,1		245	242	235	226	216	205	192	178	160	141	120
6LRH 32/17	35	26	52,9		260	257	250	240	230	218	204	189	170	150	128
6LRH 32/18	35	26	52,9		275	272	265	254	243	230	216	200	180	158	135
6LRH 32/19	35	26	52,9		291	287	279	268	257	243	228	211	190	167	143
6LRH 32/20	40	30	61,1		306	302	294	282	270	256	240	222	200	176	150
6LRH 32/21	40	30	61,1		321	317	309	296	284	269	252	233	210	185	158
6LRH 32/22	40	30	61,1		337	332	323	310	297	282	264	244	220	194	165
6LRH 32/23	50	37	75,8		352	347	338	324	311	294	276	255	230	202	173
6LRH 32/24	50	37	75,8		367	362	353	338	324	307	288	266	240	211	180
6LRH 32/25	50	37	75,8		383	378	368	353	338	320	300	278	250	220	188
6LRH 32/26	50	37	75,8		398	393	382	367	351	333	312	289	260	229	195
6LRH 32/27	50	37	75,8		413	408	397	381	365	346	324	300	270	238	203
6LRH 32/28	50	37	75,8		428	423	412	395	378	358	336	311	280	246	210

Max Eff. %	77,5
Max kW / St.	1,35

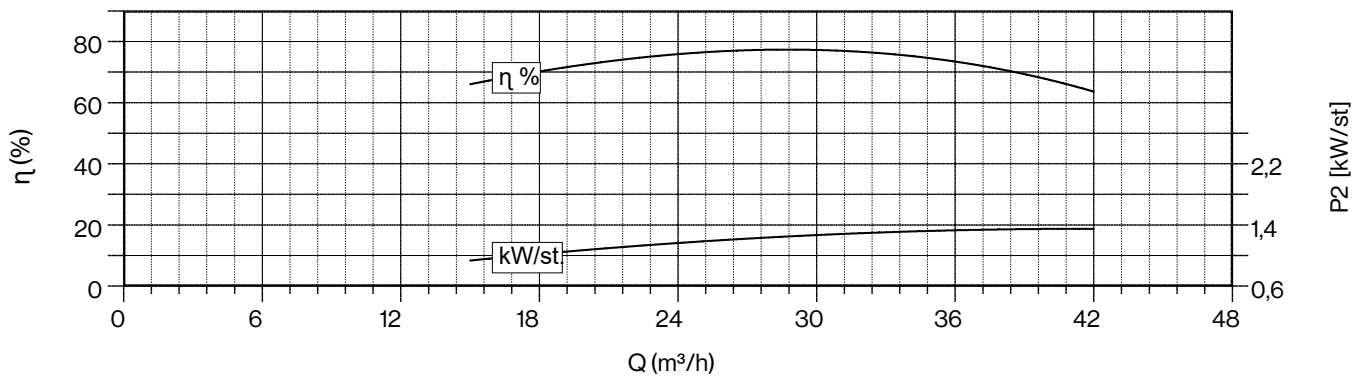
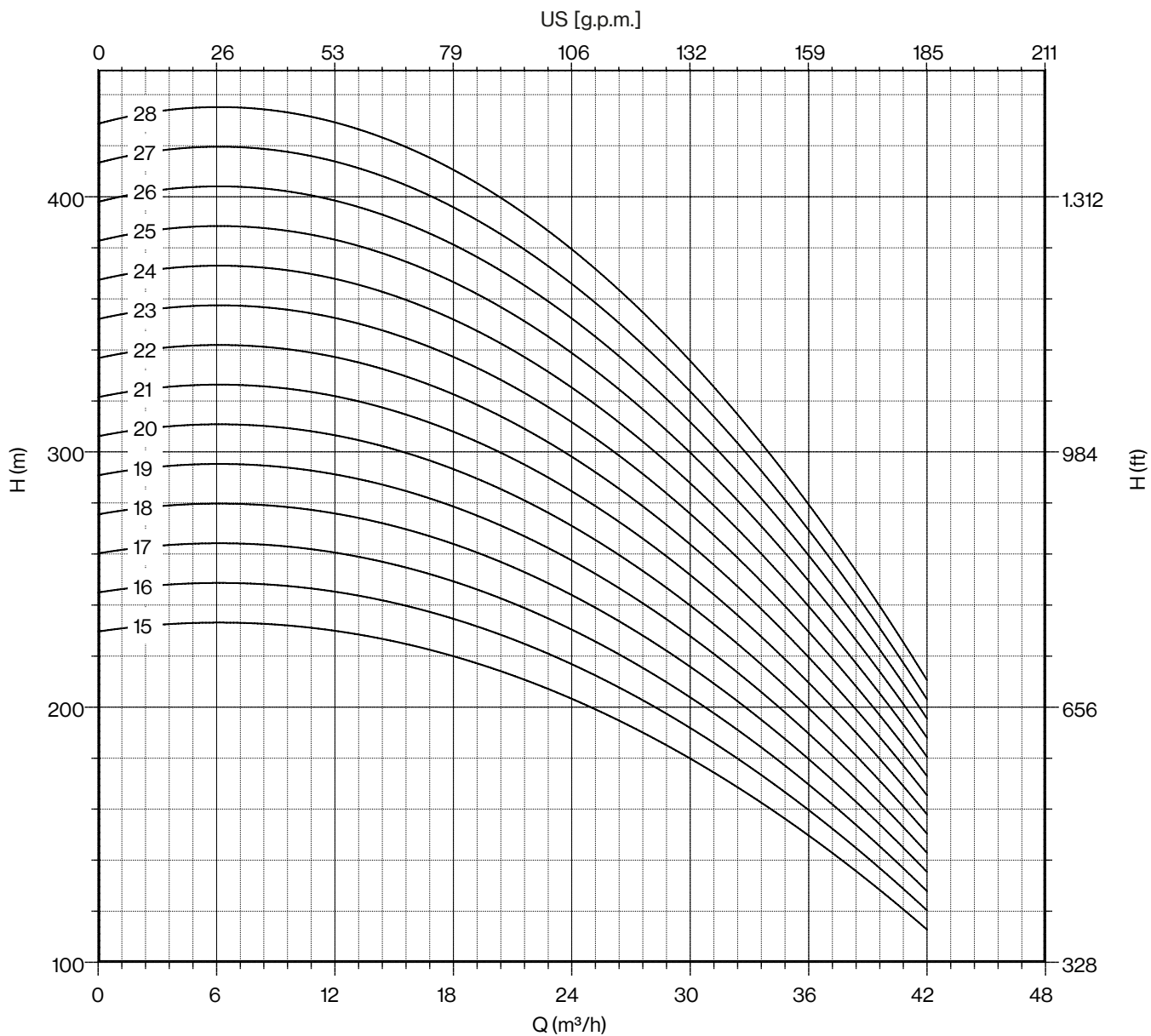
NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	3,4	3,4	3,9	7,5

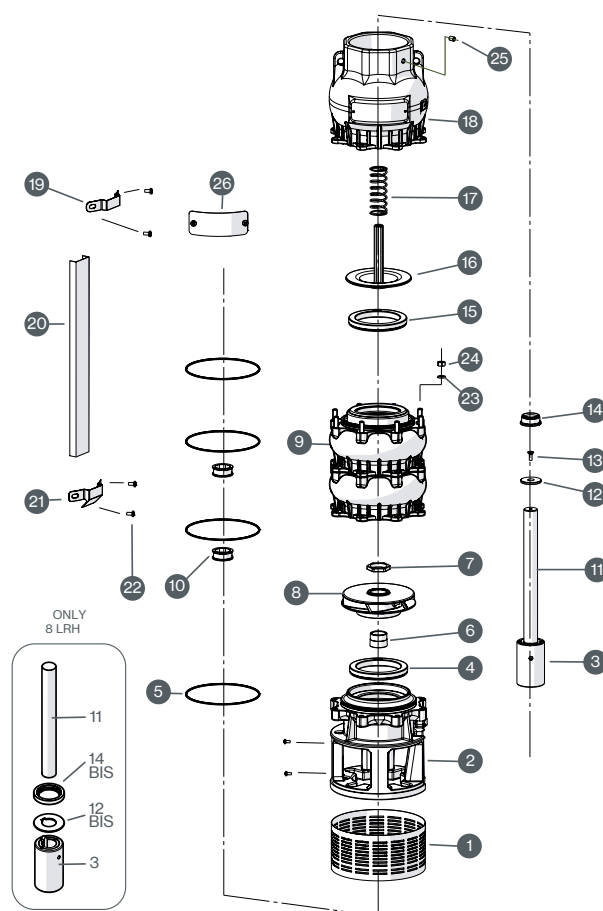


TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)	
		A	B	C	MOTOR	PUMP
6LRH 32/15	6" NEMA	2311	1240	1071	92	69
6LRH 32/16		2378	1307	1071	92	74
6LRH 32/17		2555	1374	1181	100	78
6LRH 32/18		2622	1441	1181	100	82
6LRH 32/19		2689	1508	1181	100	86
6LRH 32/20		2826	1575	1251	108	90
6LRH 32/21		2893	1642	1251	108	94
6LRH 32/22		2960	1709	1251	108	98
6LRH 32/23		3117	1776	1341	118	103
6LRH 32/24		3184	1843	1341	118	107
6LRH 32/25		3251	1910	1341	118	111
6LRH 32/26		3318	1977	1341	118	115
6LRH 32/27		3385	2044	1341	118	119
6LRH 32/28		3452	2111	1341	118	123

* Coupled pump shaft







N. CODE	DESCRIPTION	LRHS EXECUTION	LRHX EXECUTION	LRHD EXECUTION	(*) Q.TY
1	SUCTION STRAINER	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
2	MOTOR BRACKET	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
3	COUPLING	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	1
4	WEAR RING	NBR	NBR	NBR	N° of Stages
5	O-RING	NBR	NBR	NBR	N° of Stages
6	CONE	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	N° of Stages
7	HEXAGONAL RING	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	N° of Stages
8	IMPELLER	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	N° of Stages
9	DIFFUSER	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
10	BEARING BUSH	NBR	NBR	NBR	N° of Stages
11	SHAFT	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	1
12	DISK	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
13	SCREW	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
14	COUNTERTHRUST	PTFE+25% CARBON	PTFE+25% CARBON	PTFE+25% CARBON	1
15	GASKET VALVE	NBR	NBR	NBR	1
16	VALVE	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
17	SPRING	AISI 301	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
18	BODY VALVE	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
19	UPPER FLANGE	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
20	COVER CABLE	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
21	LOWER FLANGE	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
22	SCREW M4x8	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
23	WASHER	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
24	NUT	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
25	GRAIN	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-
26	METALLIC LABEL	AISI 304	AISI 316	Duplex EN 1.4462	-

* Recommended spare parts quantity

