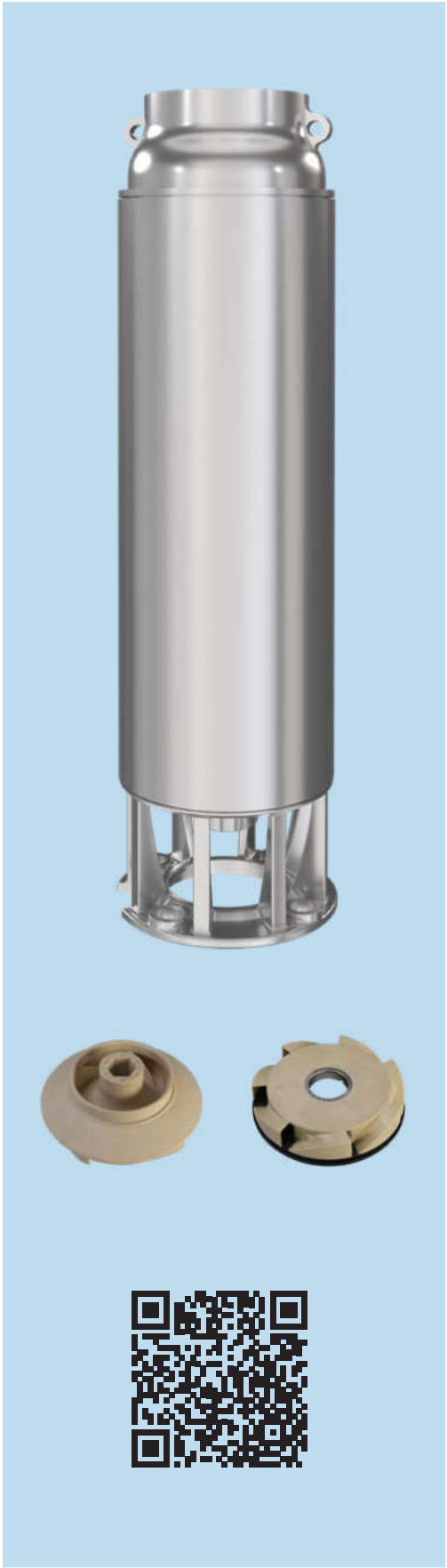


Submersible multistage centrifugal pumps for 6” wells, made of solid and sturdy construction. The motor bracket and coupling are made according to NEMA standards: 4" motor up to 7.5 HP, 6" motor above 10 HP.
High-pressure pumps, due to their excessive length, are delivered in separate liquid-ends and can be easily reassembled at the installation site. Common applications include civil and agricultural use. The pump materials are certified for drinking water, and due to their high efficiency and reliability, these pumps are highly recommended for residential, commercial, and agricultural applications.
The pumps are ideal for automatic water distribution in combination with pressure tanks, irrigation systems, and other uses.

Construction features	
Suction and delivery outlet	stainless steel AISI 304
External jacket	stainless steel AISI 304
Impellers	polyphenylene oxide
Diffusers	polyphenylene oxide and AISI 304
Support bush with sleeves	stainless steel AISI 316L
Shaft	stainless steel AISI 431B
Coupling	stainless steel AISI 316L
Quantity of sand in the water	150 g/m³
Max liquid temperature	35 °C

6E 175

50 Hz - 2900 rpm						Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3~ 400V			AXIAL LOAD	l/min	0	100	120	125	150	175	200	225	250	275
	P2		CURRENT		l/sec	0	1,67	2,00	2,08	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58
	HP	kW	A	N	m³/h	0	6,0	7,2	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5
6E 175/05-30	3	2,2	6,2	1410		78	67	64	63	58	53	46	37	27	16
6E 175/06-40	4	3	7,8	1690		94	80	77	76	70	63	55	44	32	19
6E 175/07-55	5,5	4	9,9	1970		109	94	90	89	82	74	64	52	38	22
6E 175/08-55	5,5	4	9,9	2250		125	107	103	101	93	84	73	59	43	25
6E 175/09-55	5,5	4	9,9	2530		140	121	115	114	105	95	82	67	48	28
6E 175/12-75	7,5	5,5	13,8	3370		187	161	154	152	140	127	109	89	65	37
6E 175/16-100	10	7,5	16,9	4500		250	214	205	202	187	169	146	118	86	50
6E 175/18-125	12,5	9,3	21,5	5060	H (m)	281	241	231	228	210	190	164	133	97	56
6E 175/21-125	12,5	9,3	21,5	5900		328	281	269	266	245	222	192	155	113	65
6E 175/24-150	15	11	23,7	6740		374	322	308	304	280	253	219	178	129	74
6E 175/28-175	17,5	13	27,8	7870		437	375	359	354	327	295	255	207	151	87
6E 175/32-200	20	15	30,4	8990		499	429	410	405	374	338	292	237	172	99
6E 175/40-250	25	18,5	38,3	11240		624	536	513	506	467	422	365	296	215	124
6E 175/48-300	30	22	44	13480		749	643	615	607	561	506	438	355	258	149
6E 175/54-400	40	30	62	15170		842	724	692	683	631	570	492	400	291	167

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	68,1
Max kW / St.	0,444

NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	1,1	1,5	2,0	4,5

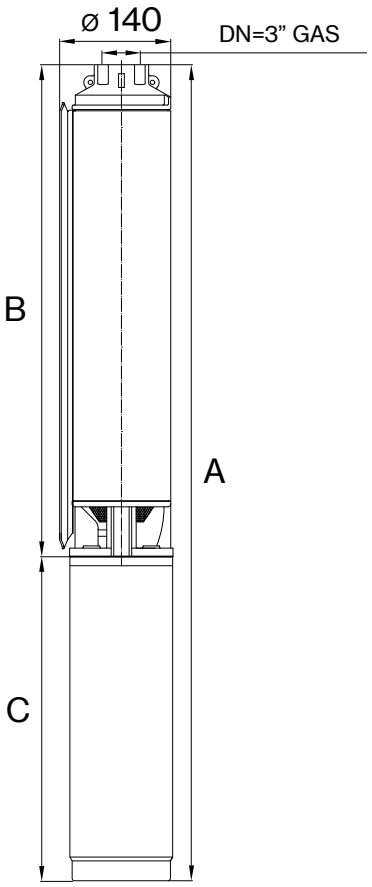
6E 225

50 Hz - 2900 rpm						Q									
TYPE	SUITABLE MOTOR 3~ 400V			AXIAL LOAD	l/min	0	150	175	200	225	250	275	300	325	350
	P2		CURRENT		l/sec	0	2,50	2,92	3,33	3,75	4,17	4,58	5,00	5,42	5,83
	HP	kW	A	N	m³/h	0	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0
6E 225/05-40	4	3	7,8	1420		79	71	68	64	58	52	45	37	27	15
6E 225/06-55	5,5	4	9,9	1700		94	86	81	76	70	63	54	44	32	17
6E 225/07-75	7,5	5,5	13,8	1980		110	100	95	89	82	73	63	51	37	20
6E 225/08-75	7,5	5,5	13,8	2270		126	114	109	102	93	83	72	58	42	23
6E 225/09-75	7,5	5,5	13,8	2550		141	128	122	115	105	94	81	66	48	26
6E 225/12-100	10	7,5	16,9	3400		188	171	163	153	140	125	108	88	64	35
6E 225/15-125	12,5	9,2	21,5	4240		236	214	204	191	175	156	135	110	80	44
6E 225/18-150	15	11	23,7	5090	H (m)	283	257	244	229	210	188	162	131	95	52
6E 225/21-175	17,5	13	27,8	5940		330	299	285	267	245	219	189	153	111	61
6E 225/24-200	20	15	30,4	6790		377	342	326	306	280	250	216	175	127	70
6E 225/30-250	25	18,5	38,3	8480		471	428	407	382	350	313	269	219	159	87
6E 225/35-300	30	22	44	9900		550	499	475	446	408	365	314	256	186	102
6E 225/40-400	40	30	62	11310		628	570	543	509	466	417	359	292	212	116
6E 225/45-400	40	30	62	12720		707	641	611	573	524	469	404	329	239	131
6E 225/52-500	50	37	72	14700		816	741	706	662	606	542	467	380	276	151

MEI ≥ 0,7 (regulation EU N. 547/2012)

Max Eff. %	69,6
Max kW / St.	0,637

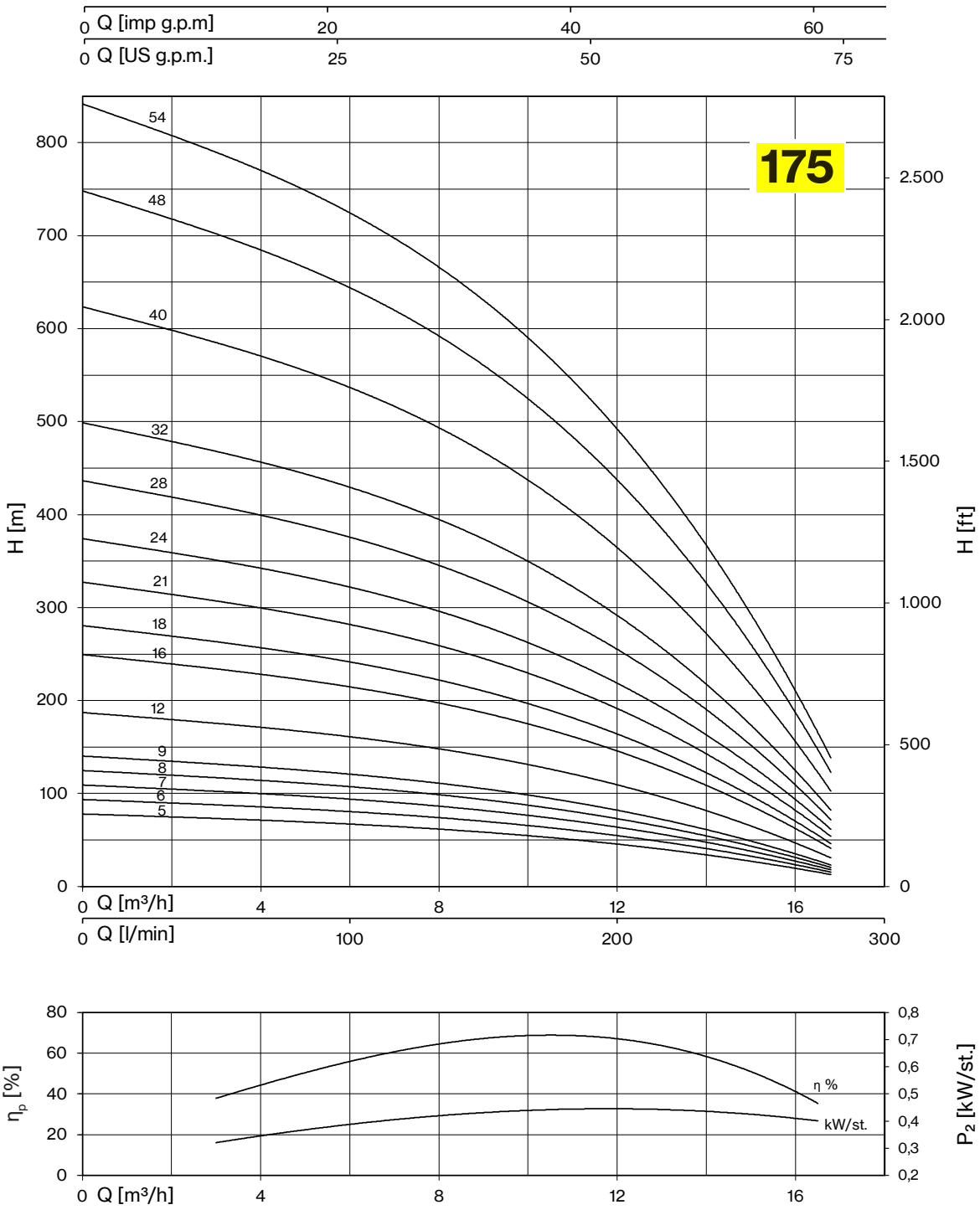
NPSH (m)	Q=25%	Q=50%	Q=75%	Q=100%
	1,1	1,4	3,2	6,9



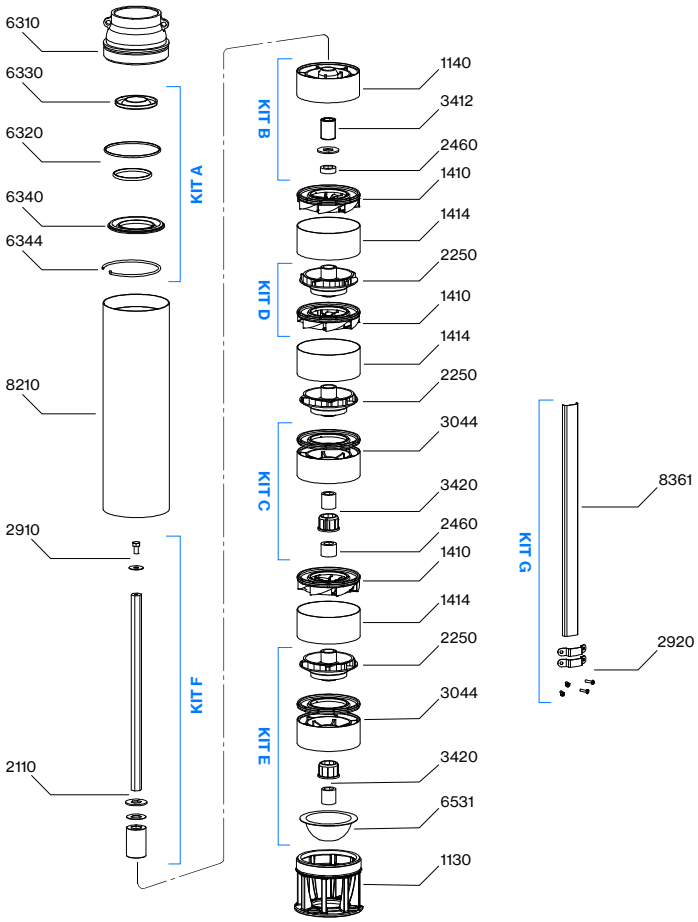
6E 175

TYPE	MOTOR BRACKET	DIMENSIONS (mm)			WEIGHT (kg)		
		A	B	C	A	B	C
6E 175/05-30-4	4" NEMA	898	478	420	21,8	9,8	12
6E 175/06-40-4		934	516	418	23,2	10,4	12,8
6E 175/07-55-4		1022	554	468	26,4	11,1	15,3
6E 175/08-55-4		1060	592	468	27,1	11,8	15,3
6E 175/09-55-4		1098	630	468	27,7	12,4	15,3
6E 175/12-75-4		1282	744	538	33,3	14,4	18,9
6E 175/16-100	6" NEMA	1458	858	600	58,9	16,9	42
6E 175/18-125		1572	972	600	63,3	18,3	45
6E 175/21-125		1686	1086	600	67,2	22,2	45
6E 175/24-150		1900	1200	700	72,2	24,2	48
6E 175/28-175		2104	1404	700	77,7	27,7	50
6E 175/32-200*		2453	1693	760	95	41	54
6E 175/40-250*		2827	1997	830	112,5	47,5	65
6E 175/48-300*		3191	2301	890	124,1	54,1	70
6E 175/54-400*		3559	2529	1030	149	59	90

** Pump supplied in separate liquid ends*


Q [imp g.p.m]
Q [US g.p.m.]
175
54
48
40
32
28
24
21
18
16
12
9
8
7
6
5
H [m]
H [ft]
Q [m³/h]
Q [l/min]
η %
kW/st.
ηp [%]
P2 [kW/st.]

6E



N. CODE	KIT	DESCRIPTION	MATERIAL
6320	**KIT A** *check valve*	**O-RINGS**	NBR
6330		**WING VALVE**	AISI 304
6340		**WING VALVE SUPPORT**	AISI 304
6344		**SEEGER**	AISI 304
1140	**KIT B** *upper support*	**UPPER SUPPORT**	PPO + PA
2460		**SPACER SLEEVE**	PPO
3412		**SUPPORT SLEEVE**	AISI 316L + CERAMIC
2460	**KIT C** *intermediate support*	**WASHER AND SPACERS**	PPO
3044		**SUPPORT WITH BUSH AND DISC**	PPO + PA
3420		**SUPPORT SLEEVE WITH SPACERS**	AISI 316L
1410	**KIT D** *stage*	**COMPLETE DIFFUSER**	PPO + AISI 304
2250		**IMPELLER**	PPO
2250	**KIT E** *first stage*	**FIRST IMPELLER**	PPO
3044		**SUPPORT WITH BUSH AND DISC**	PPO + PA
3420		**SUPPORT SLEEVE WITH SPACERS**	AISI 316L
6531		**GRID**	AISI 304
2110	**KIT F** *shaft with coupling*	**SHAFT WITH COUPLING**	AISI 431B + AISI 316
2910		**SCREW WITH WASHER**	AISI 304
2920	**KIT G** *cover cable*	**2× SCREW AND CLIP**	AISI 304
8361		**CABLE COVER**	AISI 304
1130	-	**BOTTOM CASING**	AISI 304
1414		**SPACER PIPE**	AISI 304
6310		**TOP CASING**	AISI 304
8210		**EXTERNAL PIPE**	AISI 304