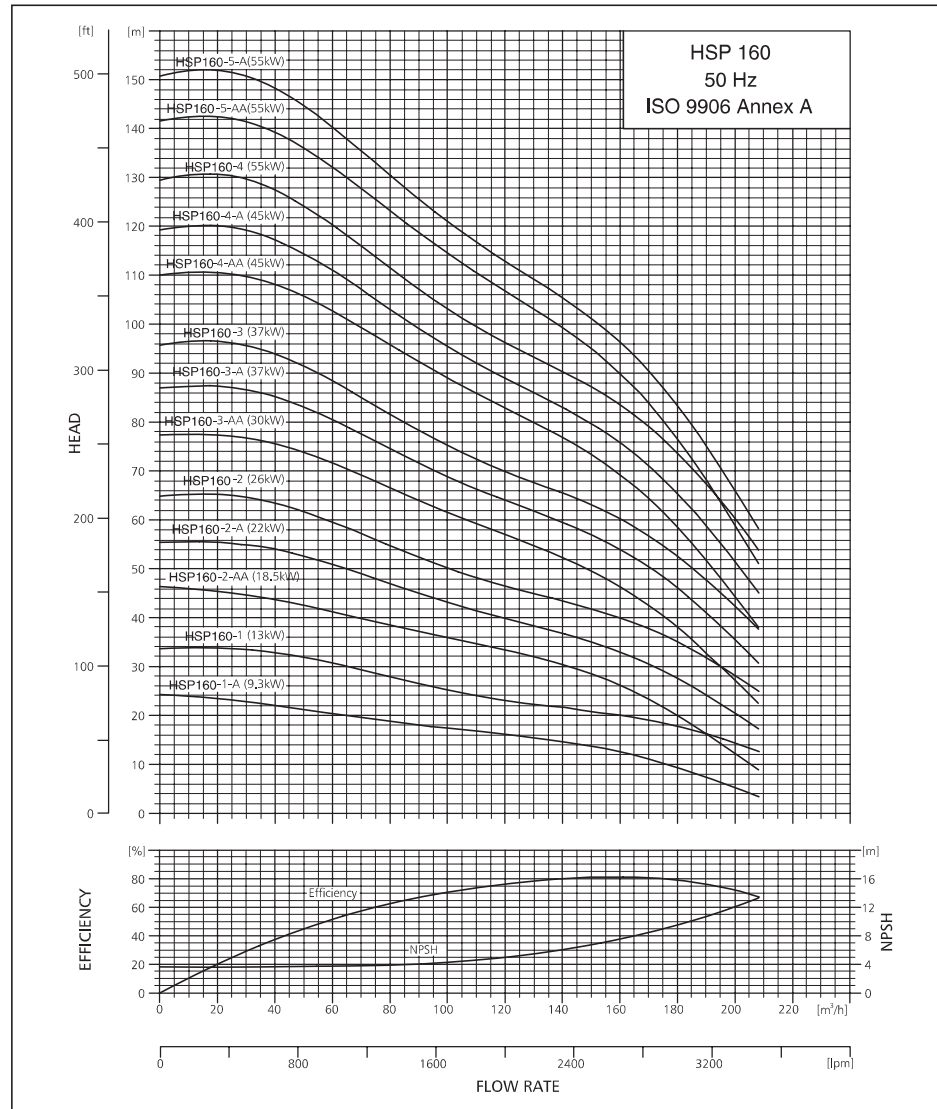


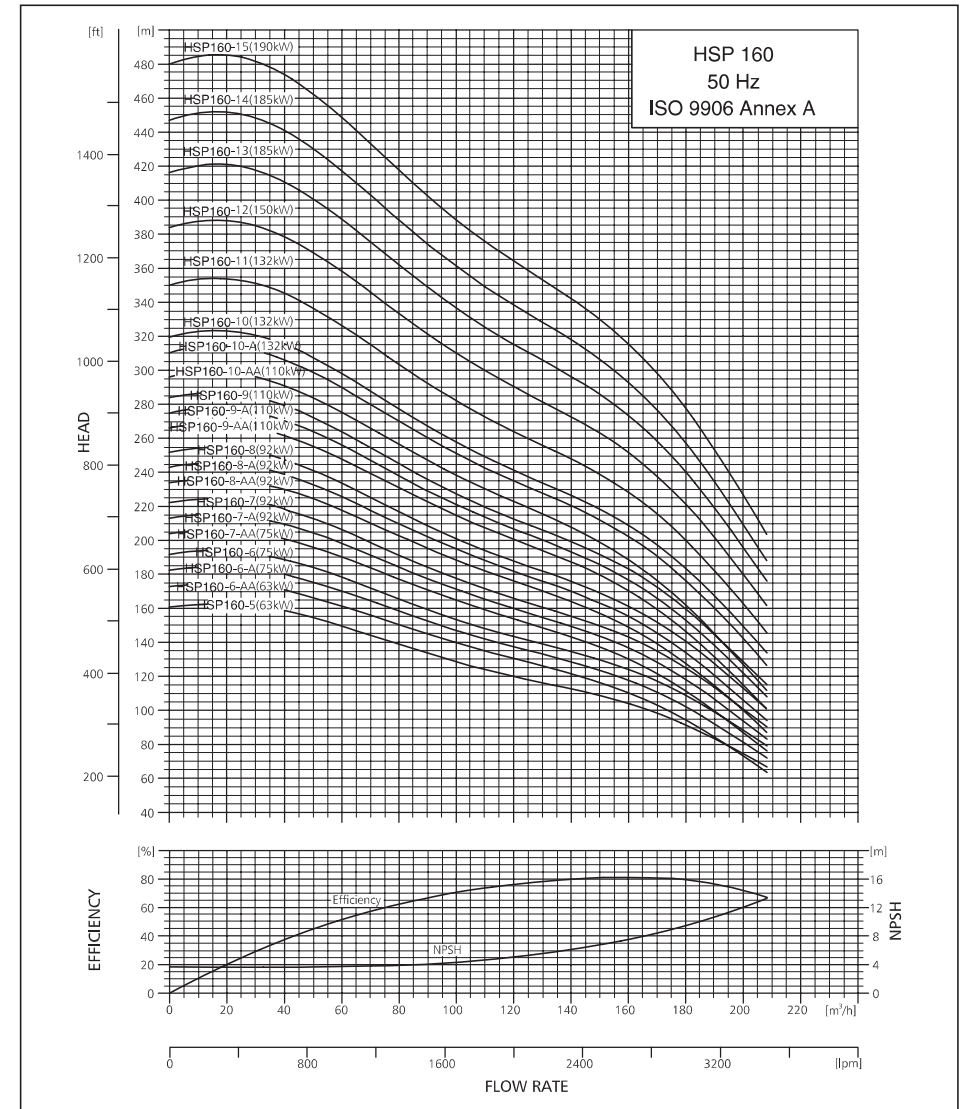
PERFORMANCE CURVE

SUBMERSIBLE PUMP HSP 160



PERFORMANCE CURVE

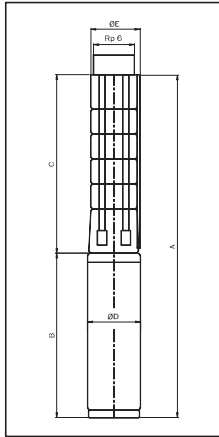
SUBMERSIBLE PUMP HSP 160



TECHNICAL DATA

SUBMERSIBLE PUMP HSP 160

DIMENSIONS AND WEIGHTS



E = Maximum diameter of pump inclusive of cable guard & motor.

TECHNICAL DATA HSP 160

PUMP TYPE	MOTOR TYPE	POWER (KW)	DIMENSIONS (MM)										NET WEIGHT (KG)	
			RP 6" CONNECTION					6" FLANGE					PUMP	MOTOR
			A	C	E*	E**	A	C	E*	E**	B	D		
HSP160-1A	MOTOR 6"	9.3	1390	641	211	218	1390	641	222	226	749	143	26	50
HSP160-1	MOTOR 6"	13	1470	641	211	218	1470	641	222	226	829	143	26	61
HSP160-2AA	MOTOR 6"	18.5	1716	797	211	218	1716	797	222	226	919	143	33	70
HSP160-2A	MOTOR 6"	22	1806	797	211	218	1806	797	222	226	1009	143	33	79
HSP160-2	MOTOR 6"	26	1911	797	213	218	1911	797	222	226	1114	143	33	90
HSP160-3AA	MOTOR 6"	30	2167	953	213	218	2167	953	222	226	1214	143	39	100
HSP160-3A	MOTOR 6"	30	2093	953	213	218	2093	953	222	226	1140	195	39	140
HSP160-3	MOTOR 8"	37	2093	953	213	218	2093	953	222	226	1140	195	39	140
HSP160-3A	MOTOR 8"	37	2093	953	213	218	2093	953	222	226	1140	195	39	140
HSP160-4AA	MOTOR 8"	45	2339	1109	213	218	2339	1109	222	226	1230	195	45	156
HSP160-4A	MOTOR 8"	45	2339	1109	213	218	2339	1109	222	226	1230	195	45	156
HSP160-4	MOTOR 8"	55	2449	1109	213	218	2449	1109	222	226	1340	195	45	179
HSP160-5AA	MOTOR 8"	55	2605	1265	213	218	2605	1265	222	226	1340	195	51	179
HSP160-5A	MOTOR 8"	55	2605	1265	213	218	2605	1265	222	226	1340	195	51	179
HSP160-5	MOTOR 8"	63	2735	1265	213	218	2735	1265	222	226	1470	195	51	198
HSP160-6AA	MOTOR 8"	63	2891	1421	213	218	2891	1421	222	226	1470	195	58	198
HSP160-6A	MOTOR 8"	75	2981	1421	213	218	2981	1421	222	226	1560	195	58	215
HSP160-6	MOTOR 8"	75	2981	1421	218	227	2981	1421	229	232	1560	195	58	215
HSP160-7AA	MOTOR 8"	75	3137	1577	218	227	-	-	-	-	1560	195	64	215
HSP160-7A	MOTOR 8"	93	3317	1577	218	227	-	-	-	-	1740	195	64	247
HSP160-7	MOTOR 8"	93	3317	1577	218	227	-	-	-	-	1740	195	64	247
HSP160-8AA	MOTOR 8"	93	3473	1733	218	227	-	-	-	-	1740	195	70	247
HSP160-8A	MOTOR 8"	93	3473	1733	218	227	-	-	-	-	1740	195	70	247
HSP160-8	MOTOR 8"	93	3473	1733	218	227	-	-	-	-	1740	195	70	247
HSP160-9AA	MOTOR 10"	110	4650	1889	218	227	-	-	-	-	2761	195	80	310
HSP160-9A	MOTOR 10"	110	4650	1889	218	227	-	-	-	-	2761	195	80	310
HSP160-9	MOTOR 10"	110	4650	1889	218	227	-	-	-	-	2761	195	80	310
HSP160-10AA	MOTOR 10"	110	4806	2045	218	227	-	-	-	-	2761	195	86	310
HSP160-10A	MOTOR 10"	132	5066	2045	218	227	-	-	-	-	3021	235	86	320
HSP160-10	MOTOR 10"	132	5066	2045	218	227	-	-	-	-	3021	235	86	320
HSP160-11	MOTOR 10"	132	5222	2201	237	237	-	-	-	-	3021	235	93	320
HSP160-12	MOTOR 10"	150	5598	2357	237	237	-	-	-	-	3241	237	99	320
HSP160-13	MOTOR 10"	185	6054	2513	237	237	-	-	-	-	3541	237	105	430
HSP160-14	MOTOR 10"	185	6210	2669	237	237	-	-	-	-	3541	237	111	430

* Maximum diameter of pump with one motor cable.

** Maximum diameter of pump with two motor cable.

Motor type may change as per requirement.

TECHNICAL DATA

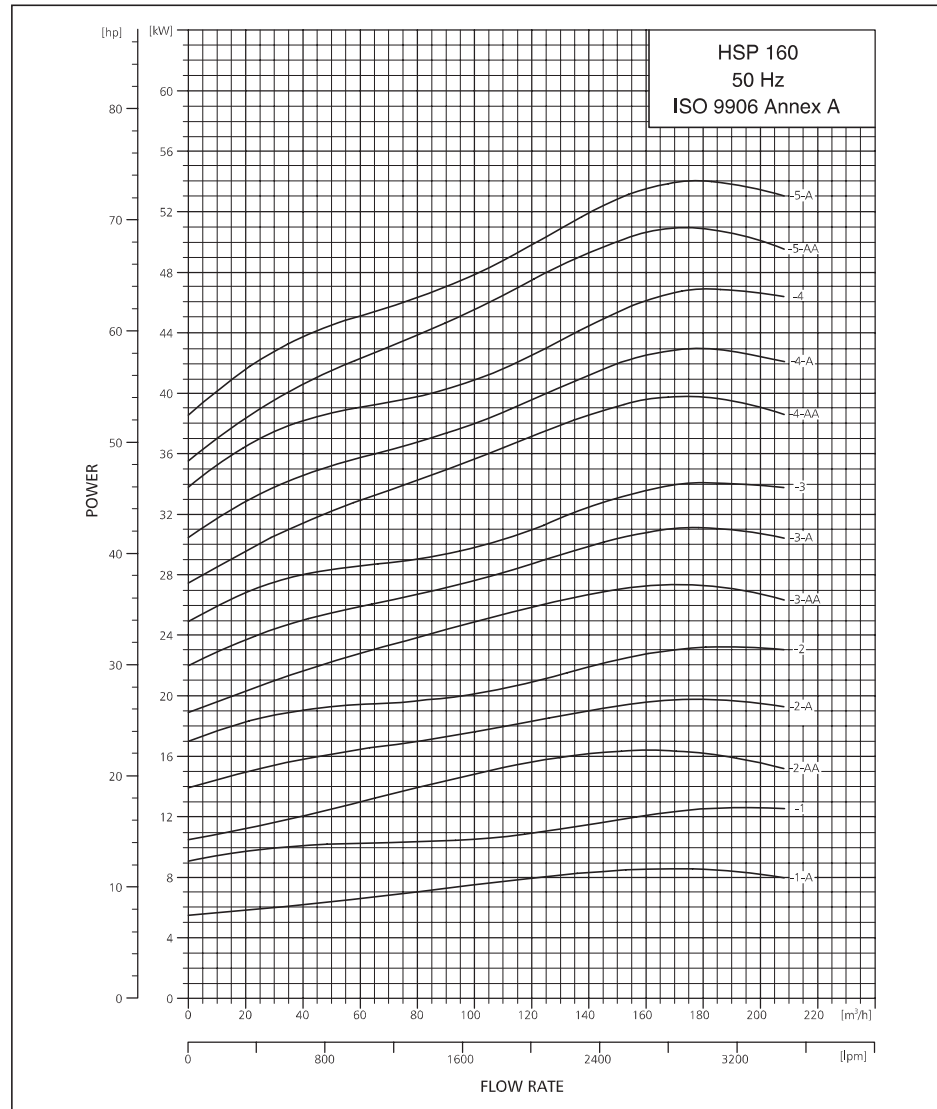
SUBMERSIBLE PUMP HSP 160

PERFORMANCE TABLE HSP 160

HSP - 160		DISCHARGE (Q)																	
		m³/h	0	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	208		
		l/min.	0	1333	1500	1667	1833	2000	2167	2333	2500	2667	2833	3000	3167	3333	3467		
MODEL	CONNECTION	MOTOR RATING		TOTAL HEAD IN (m)															
		[kW]	[HP]																
HSP160-1A	Rp6	9.3	12.5	24	19	18	17	17	16	15	15	14	13	11	9	7	5	3	
HSP160-1		13	17.5	34	28	26	25	24	23	22	21	20	19	18	16	14	13		
HSP160-2AA		18.5	25	46	38	37	36	35	33	32	30	29	26	23	20	16	12	9	
HSP160-2A		22	30	55	47	45	43	41	40	38	37	35	33	31	28	24	20	17	
HSP160-2		26	35	65	55	52	50	48	47	45	43	42	40	38	35	32	28	25	
HSP160-3AA		30	40	77	67	64	62	59	57	55	52	49	46	42	38	33	27	23	
HSP160-3A		37	50	87	75	72	69	66	64	62	59	57	54	50	46	41	35	31	
HSP160-3		37	50	96	82	78	75	72	70	68	65	63	60	57	53	48	42	38	
HSP160-4AA		45	60	110	96	92	89	86	83	80	77	73	69	64	58	52	44	38	
HSP160-4A		45	60	119	103	99	95	92	89	86	83	80	76	71	65	59	51	45	
HSP160-4		55	75	129	111	107	103	100	96	93	90	87	83	79	74	67	60	54	
HSP160-5AA		55	75	142	123	119	114	111	107	103	99	95	90	84	76	68	59	51	
HSP160-5A		55	75	151	130	126	121	117	113	109	105	101	96	90	83	75	66	58	
HSP160-5		63	85	161	139	133	129	124	120	116	113	109	104	98	91	83	74	67	
HSP160-6AA		63	85	173	150	145	140	135	131	126	121	116	110	103	94	84	73	64	
HSP160-6A		75	100	183	158	153	147	142	137	133	128	123	118	111	102	92	81	72	
HSP160-6		75	100	192	166	159	154	148	144	139	135	130	124	117	109	99	88	79	
HSP160-7AA		75	100	204	177	171	165	159	154	149	143	137	130	122	112	100	87	76	
HSP160-7A		93	125	213	184	177	171	165	160	155	149	144	137	128	118	107	94	84	
HSP160-7		93	125	222	191	184	177	171	166	161	155	150	143	135	125	113	101	91	
HSP160-8AA	93	125	234	203	195	188	182	176	170	164	157	149	139	127	114	99	87		
HSP160-8A	93	125	243	210	202	195	188	182	176	170	163	155	145	134	121	106	94		
HSP160-8	93	125	252	217	208	201	194	188	182	176	169	161	152	140	127	113	101		
HSP160-9AA	110	150	266	231	223	215	207	201	194	187	179	170	159	146	131	115	102		
HSP160-9A	110	150	275	238	229	221	214	207	200	193	186	177	166	153	138	122	109		
HSP160-9	110	150	284	245	236	227	220	213	206	199	192	183	172	160	145	129	116		
HSP160-10AA	110	150	296	257	248	239	230	223	216	208	199	189	177	162	145	128	113		
HSP160-10A	132	177	306	264	254	246	238	230	222	214	207	197	184	170	153	135	121		
HSP160-10	132	177	316	272	262	252	244	237	229	221	213	203	191	178	161	143	129		
HSP160-11	132	177	348	299	288	277	268	261	252	243	234	223	210	196	177	157	142		
HSP160-12	150	204	384	332	320	310	300	290	280	272	262	252	237	220	202	180	162		
HSP160-13	185	252	416	360	347	336	325	314	303	295	284	273	257	238	219	195	176		
HSP160-14	185	252	414	357	345	334	323	312	301	293	282	271	255	237	217	194	174		

PERFORMANCE CURVE

SUBMERSIBLE PUMP HSP 160



PERFORMANCE CURVE

SUBMERSIBLE PUMP HSP 160

