



6" (150 mm)

Submersible Pumps

60 Hz.

Product Data

Materials: 6" submersible pump

Pos.*	Component	6" pump	
		GN6040, GN6050,GN6060, GN6080, GN6100	GR6040, GR6050, GR6060, GR6080, GR6100, GR6120, GM6010, GM6012, GM6014, GM6016, GM6020, GM6025
1	Bowl / Diffuser	Noryl GFN3V***	Grey iron 200 ISO 185
2	Impeller	Noryl GFN3V***	Bronze**
3	Neck ring	Nitrile rubber	Nitrile rubber
4	Shaft	S.S AISI 410	S.S AISI 410
5	Shaft sleeve	S.S AISI 410	S.S AISI 410
6	Couple	S.S AISI 410	S.S AISI 410
7	Delivery casing	Grey iron 200 ISO 185	Grey iron 200 ISO 185
8	Suction case	Grey iron 200 ISO 185	Grey iron 200 ISO 185
9	Bearing bush	Nitrile rubber	Nitrile rubber
10	Strainer	S.S AISI 202	S.S AISI 202

Note: * For parts position see sectional drawing in adjoining page.

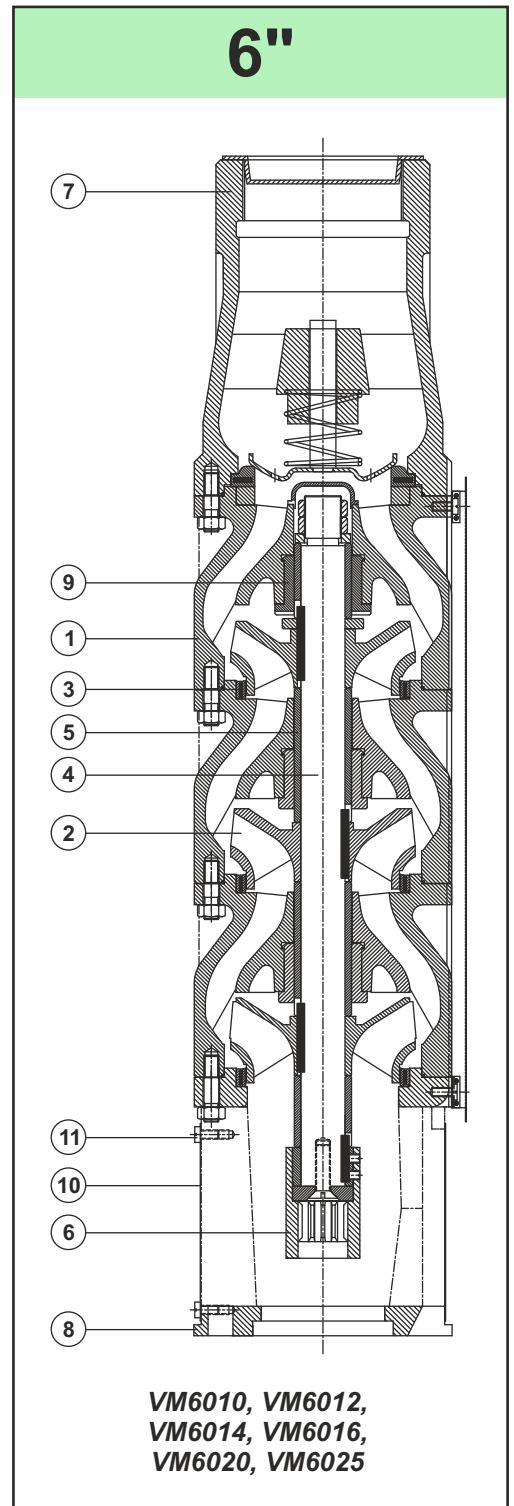
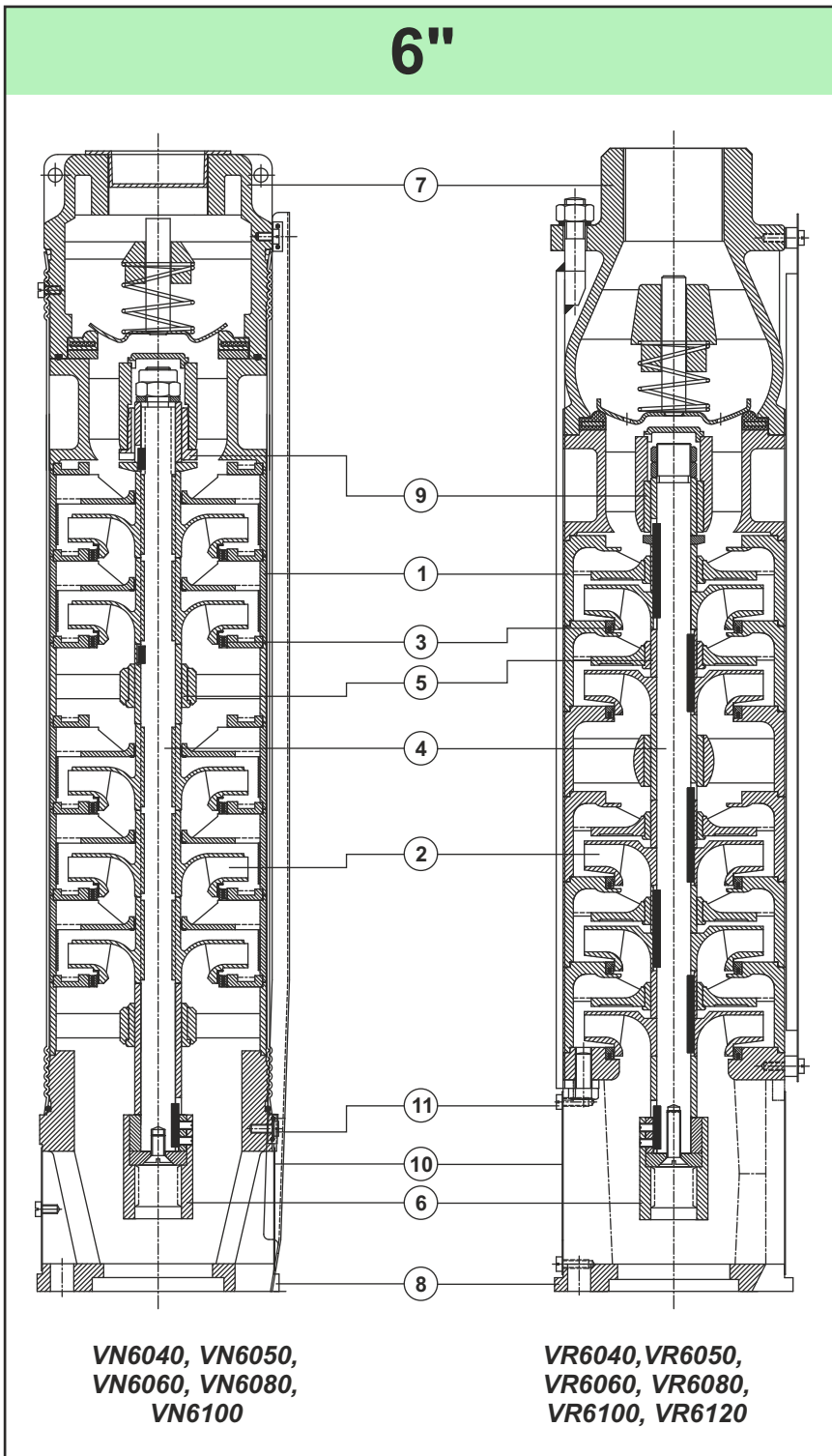
** S.S AISI 410 available on request.

*** Noryl GFN3V = Available in 20% Glass filled polycarbonate on request.



Product Data

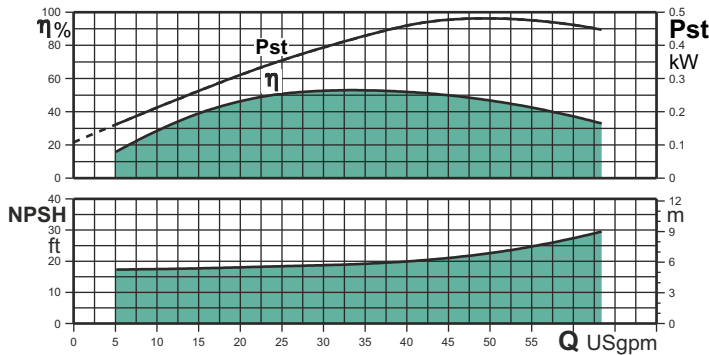
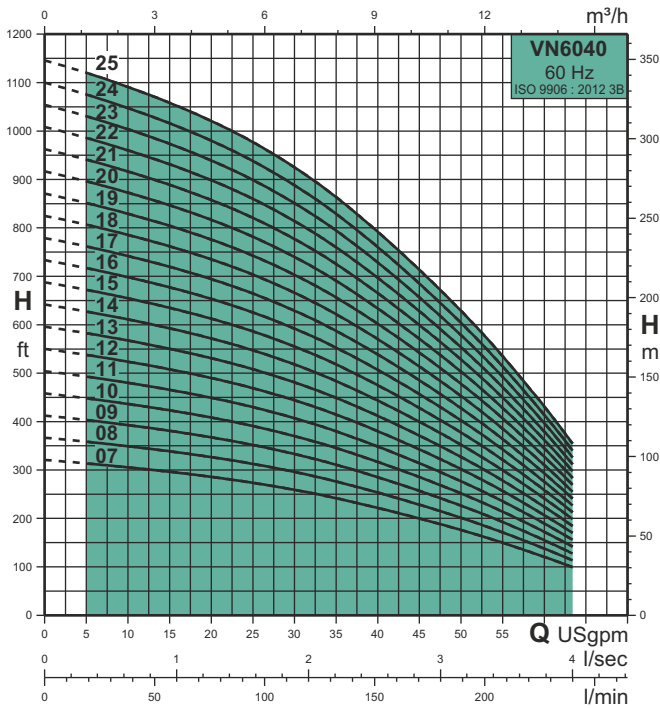
Sectional drawing: 6" submersible pump



VN6040

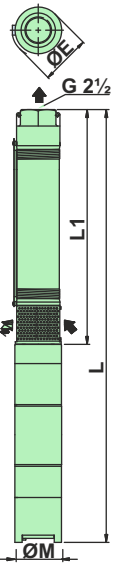
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	15	23,8	33,3	42,8	52,3	63,4	
VN6040 - 07	5,5	4	321	296	277	248	210	164	99	
VN6040 - 08	5,5	4	367	339	316	283	240	188	113	
VN6040 - 09	7,5	5,5	412	381	356	319	270	211	128	
VN6040 - 10	7,5	5,5	458	423	395	354	300	235	142	
VN6040 - 11	7,5	5,5	504	466	435	390	329	258	156	
VN6040 - 12	10	7,5	550	508	475	425	359	282	170	
VN6040 - 13	10	7,5	596	550	514	461	389	305	184	
VN6040 - 14	10	7,5	642	593	554	496	419	329	198	
VN6040 - 15	12,5	9,3	687	635	593	531	449	352	213	
VN6040 - 16	12,5	9,3	733	677	633	567	479	376	227	
VN6040 - 17	12,5	9,3	779	720	672	602	509	399	241	
VN6040 - 18	12,5	9,3	825	762	712	638	539	423	255	
VN6040 - 19	15	11	871	804	751	673	569	446	269	
VN6040 - 20	15	11	917	847	791	709	599	470	283	
VN6040 - 21	15	11	962	889	830	744	629	493	298	
VN6040 - 22	15	11	1008	931	870	780	659	517	312	
VN6040 - 23	17,5	13	1054	974	909	815	689	540	326	
VN6040 - 24	17,5	13	1100	1016	949	850	719	564	340	
VN6040 - 25	17,5	13	1146	1058	989	886	749	587	354	

Nominal flow rate	33,3 USgpm
Flow range	5 - 63,4 USgpm
Head range	Up to 1879 Feet
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	5,5 - 30 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]							
			L1	OF motor			WF motor*			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM						
				ØE	Size	ØM	L		ØE		Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
							1 ~	3 ~					1 ~	3 ~										
VN6040 - 07	5,5	4	24,25	5,63	4"	3,74	50,43	48,46	5,63	4"	3,74	57,36	56,57	43	92	90	110	116	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	
VN6040 - 08	5,5	4	25,75	5,63	4"	3,74	51,93	49,96	5,63	4"	3,74	58,86	58,07	44	94	91	111	118	0,6	1,1	1,0	1,1	1,1	
VN6040 - 09	7,5	5,5	27,24	5,63	4"	3,74	-	53,43	5,63	4"	3,74	-	62,32	45	-	100	-	121	0,6	-	1,1	-	1,1	
VN6040 - 10	7,5	5,5	28,74	5,63	4"	3,74	-	54,92	5,63	4"	3,74	-	63,82	48	-	103	-	124	0,7	-	1,2	-	1,2	
VN6040 - 11	7,5	5,5	30,24	5,63	4"	3,74	-	56,42	5,63	4"	3,74	-	65,31	50	-	104	-	125	0,7	-	1,2	-	1,2	
VN6040 - 12	10	7,5	33,54	5,63	4"	3,74	-	65,24	5,63	6"	5,59	-	61,42	54	-	123	-	186	0,8	-	1,3	-	2,7	
VN6040 - 13	10	7,5	35,04	5,63	4"	3,74	-	66,73	5,63	6"	5,59	-	62,91	55	-	125	-	188	0,8	-	1,3	-	2,8	
VN6040 - 14	10	7,5	36,54	5,63	4"	3,74	-	68,23	5,63	6"	5,59	-	64,41	58	-	128	-	191	0,8	-	1,3	-	2,8	
VN6040 - 15	12,5	9,3	38,03	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	67,87	60	-	-	-	204	0,9	-	-	-	-	2,8
VN6040 - 16	12,5	9,3	39,53	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	69,37	61	-	-	-	205	0,9	-	-	-	-	2,9
VN6040 - 17	12,5	9,3	41,02	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,87	62	-	-	-	207	0,9	-	-	-	-	2,9
VN6040 - 18	12,5	9,3	42,52	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,36	64	-	-	-	208	0,9	-	-	-	-	2,9
VN6040 - 19	15	11	44,02	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	75,43	65	-	-	-	218	1,0	-	-	-	-	2,9
VN6040 - 20	15	11	45,51	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,93	69	-	-	-	222	1,0	-	-	-	-	3,0
VN6040 - 21	15	11	47,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,43	99	-	-	-	252	2,8	-	-	-	-	4,8
VN6040 - 22	15	11	48,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	79,92	103	-	-	-	256	2,9	-	-	-	-	4,9
VN6040 - 23	17,5	13	50,00	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,80	105	-	-	-	267	3,0	-	-	-	-	5,0
VN6040 - 24	17,5	13	51,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	84,29	109	-	-	-	271	3,1	-	-	-	-	5,1
VN6040 - 25	17,5	13	52,99	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,79	114	-	-	-	276	3,2	-	-	-	-	5,1

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

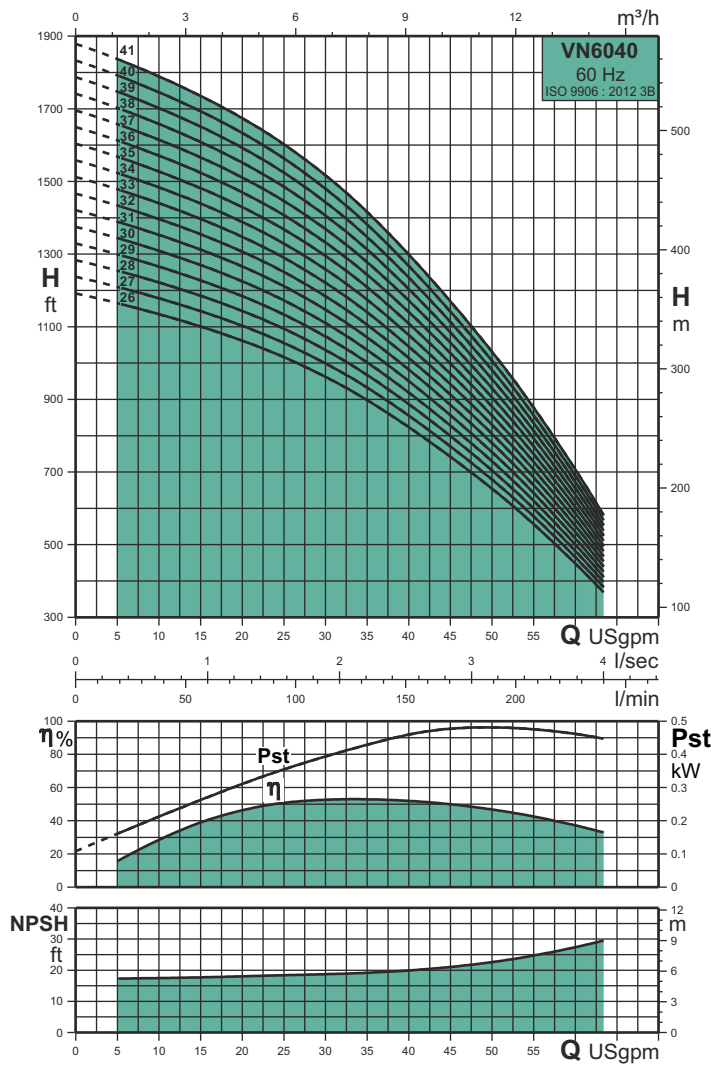
* For 6" motors consider 6" VHW motors.



VN6040

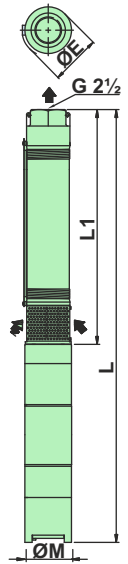
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	0	57	90	126	162	198	240	
			Q USgpm							
			0	15	23,8	33,3	42,8	52,3	63,4	
VN6040 - 26	20	15	1191	1101	1028	921	779	610	369	
VN6040 - 27	20	15	1237	1143	1068	957	809	634	383	
VN6040 - 28	20	15	1283	1185	1107	992	839	657	397	
VN6040 - 29	20	15	1329	1228	1147	1028	869	681	411	
VN6040 - 30	25	18,5	1375	1270	1186	1063	899	704	425	
VN6040 - 31	25	18,5	1421	1312	1226	1098	929	728	439	
VN6040 - 32	25	18,5	1466	1355	1265	1134	958	751	454	
VN6040 - 33	25	18,5	1512	1397	1305	1169	988	775	468	
VN6040 - 34	25	18,5	1558	1439	1344	1205	1018	798	482	
VN6040 - 35	25	18,5	1604	1482	1384	1240	1048	822	496	
VN6040 - 36	25	18,5	1650	1524	1424	1276	1078	845	510	
VN6040 - 37	30	22	1696	1566	1463	1311	1108	869	524	
VN6040 - 38	30	22	1741	1609	1503	1346	1138	892	539	
VN6040 - 39	30	22	1787	1651	1542	1382	1168	916	553	
VN6040 - 40	30	22	1833	1693	1582	1417	1198	939	567	
VN6040 - 41	30	22	1879	1736	1621	1453	1228	963	581	

Nominal flow rate	33,3 USgpm
Flow range	5 - 63,4 USgpm
Head range	Up to 1879 Feet
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	5,5 - 30 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
					Size	ØM	L		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	
														1 ~
VN6040 - 26	20	15	54,49	5,63	6"	5,59	-	88,46	118	-	285	3,2	-	5,2
VN6040 - 27	20	15	55,98	5,63	6"	5,59	-	89,96	121	-	289	3,3	-	5,3
VN6040 - 28	20	15	57,48	5,63	6"	5,59	-	91,46	125	-	292	3,4	-	5,4
VN6040 - 29	20	15	58,98	5,63	6"	5,59	-	92,95	128	-	295	3,5	-	5,5
VN6040 - 30	25	18,5	60,47	5,63	6"	5,59	-	97,20	131	-	317	3,6	-	5,9
VN6040 - 31	25	18,5	61,97	5,63	6"	5,59	-	98,70	134	-	320	3,6	-	6,0
VN6040 - 32	25	18,5	63,46	5,63	6"	5,59	-	100,20	137	-	323	3,7	-	6,0
VN6040 - 33	25	18,5	64,96	5,63	6"	5,59	-	101,69	140	-	326	3,8	-	6,1
VN6040 - 34	25	18,5	66,46	5,63	6"	5,59	-	103,19	143	-	329	3,9	-	6,2
VN6040 - 35	25	18,5	67,95	5,63	6"	5,59	-	104,69	147	-	333	4,0	-	6,3
VN6040 - 36	25	18,5	69,45	5,63	6"	5,59	-	106,18	149	-	335	4,0	-	6,4
VN6040 - 37	30	22	70,94	5,63	6"	5,59	-	110,04	152	-	352	4,1	-	6,4
VN6040 - 38	30	22	72,44	5,63	6"	5,59	-	111,54	157	-	356	4,2	-	6,5
VN6040 - 39	30	22	73,94	5,63	6"	5,59	-	113,03	159	-	359	4,3	-	6,6
VN6040 - 40	30	22	75,43	5,63	6"	5,59	-	114,53	161	-	361	4,4	-	6,7
VN6040 - 41	30	22	76,93	5,63	6"	5,59	-	116,02	164	-	363	4,4	-	6,8

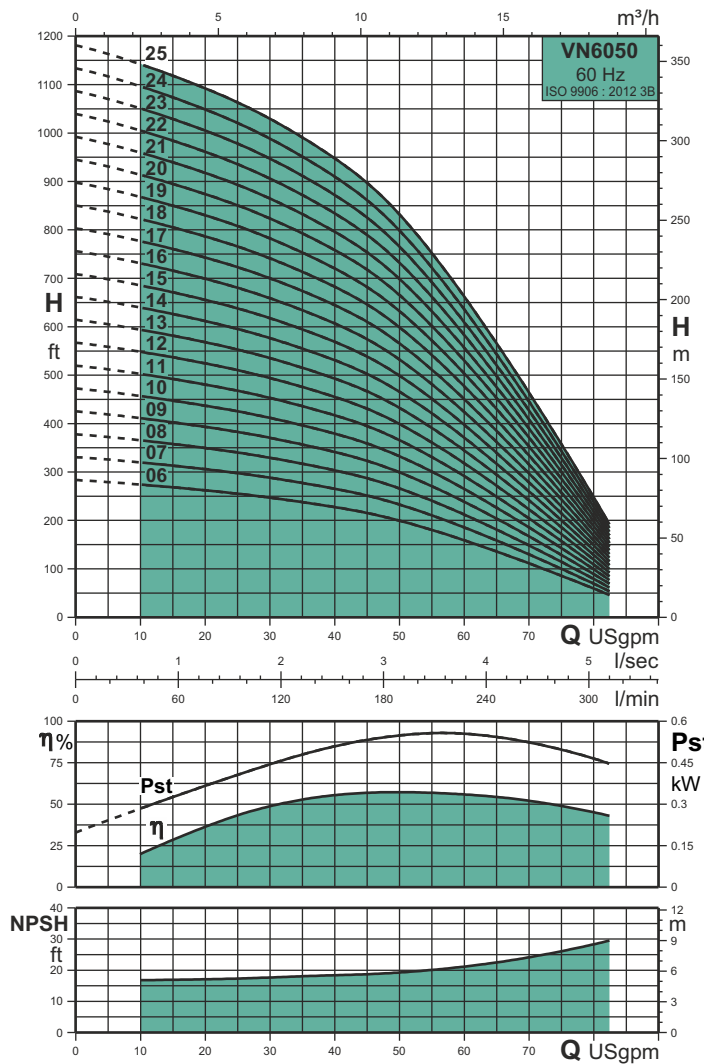
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6050

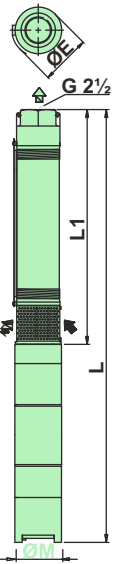
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	100	140	174	216	258	312
	HP	kW	Q	USgpm	0	26,4	37	46	57,1	68,2	82,4
VN6050 - 06	5,5	4			283	253	234	213	172	120	46
VN6050 - 07	7,5	5,5			331	295	273	248	200	141	54
VN6050 - 08	7,5	5,5			378	337	312	283	229	161	61
VN6050 - 09	7,5	5,5			425	379	351	319	258	181	69
VN6050 - 10	10	7,5			472	422	390	354	286	201	77
VN6050 - 11	10	7,5			520	464	429	390	315	221	84
VN6050 - 12	12,5	9,3			567	506	468	425	344	241	92
VN6050 - 13	12,5	9,3			614	548	507	461	372	261	100
VN6050 - 14	12,5	9,3			661	590	546	496	401	281	107
VN6050 - 15	15	11			709	632	585	531	430	301	115
VN6050 - 16	15	11			756	675	624	567	458	321	123
VN6050 - 17	15	11			803	717	663	602	487	341	131
VN6050 - 18	17,5	13			850	759	702	638	516	361	138
VN6050 - 19	17,5	13			898	801	741	673	544	381	146
VN6050 - 20	17,5	13			945	843	780	709	573	402	154
VN6050 - 21	20	15			992	885	819	744	601	422	161
VN6050 - 22	20	15			1039	928	857	780	630	442	169
VN6050 - 23	20	15			1087	970	896	815	659	462	177
VN6050 - 24	25	18,5			1134	1012	935	850	687	482	184
VN6050 - 25	25	18,5			1181	1054	974	886	716	502	192

Nominal flow rate	46 USgpm
Flow range	10 - 82,4 USgpm
Head range	Up to 1890 Feet
Max. pump efficiency (η)	57%
Motor power	5,5 - 35 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]								
			OF motor					WF motor*					Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		
	HP	kW	L1	ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L		1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~
							1~	3~				1~	3~												
VN6050 - 06	5,5	4	22,76	5,63	4"	3,74	46,42	43,27	5,63	4"	3,74	55,87	55,08	43	98	91	110	116	0,6	0,9	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1
VN6050 - 07	7,5	5,5	24,25	5,63	4"	3,74	-	47,91	5,63	4"	3,74	-	59,33	44	-	101	-	120	0,6	-	1,0	-	-	-	1,1
VN6050 - 08	7,5	5,5	25,75	5,63	4"	3,74	-	49,41	5,63	4"	3,74	-	60,83	45	-	102	-	121	0,6	-	1,0	-	-	-	1,1
VN6050 - 09	7,5	5,5	27,24	5,63	4"	3,74	-	50,91	5,63	4"	3,74	-	62,32	47	-	103	-	122	0,6	-	1,0	-	-	-	1,2
VN6050 - 10	10	7,5	28,74	5,63	4"	3,74	-	60,16	5,63	6"	5,59	-	56,61	48	-	118	-	181	0,7	-	1,2	-	-	-	2,7
VN6050 - 11	10	7,5	30,24	5,63	4"	3,74	-	61,65	5,63	6"	5,59	-	58,11	50	-	119	-	182	0,7	-	1,2	-	-	-	2,7
VN6050 - 12	12,5	9,3	33,54	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,39	54	-	-	-	198	0,8	-	-	-	-	-	2,7
VN6050 - 13	12,5	9,3	35,04	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	64,88	55	-	-	-	199	0,8	-	-	-	-	-	2,8
VN6050 - 14	12,5	9,3	36,54	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	66,38	58	-	-	-	203	0,8	-	-	-	-	-	2,8
VN6050 - 15	15	11	38,03	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	69,45	60	-	-	-	213	0,9	-	-	-	-	-	2,8
VN6050 - 16	15	11	39,53	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,94	61	-	-	-	214	0,9	-	-	-	-	-	2,9
VN6050 - 17	15	11	41,02	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,44	62	-	-	-	215	0,9	-	-	-	-	-	2,9
VN6050 - 18	17,5	13	42,52	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	75,31	64	-	-	-	226	0,9	-	-	-	-	-	2,9
VN6050 - 19	17,5	13	44,02	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,81	65	-	-	-	227	1,0	-	-	-	-	-	2,9
VN6050 - 20	17,5	13	45,51	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,31	69	-	-	-	231	1,0	-	-	-	-	-	3,0
VN6050 - 21	20	15	47,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	80,98	99	-	-	-	267	2,8	-	-	-	-	-	4,8
VN6050 - 22	20	15	48,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,48	103	-	-	-	271	2,9	-	-	-	-	-	4,9
VN6050 - 23	20	15	50,00	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	83,98	105	-	-	-	272	3,0	-	-	-	-	-	5,0
VN6050 - 24	25	18,5	51,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	88,23	109	-	-	-	295	3,1	-	-	-	-	-	5,4
VN6050 - 25	25	18,5	52,99	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	89,72	114	-	-	-	300	3,2	-	-	-	-	-	5,5

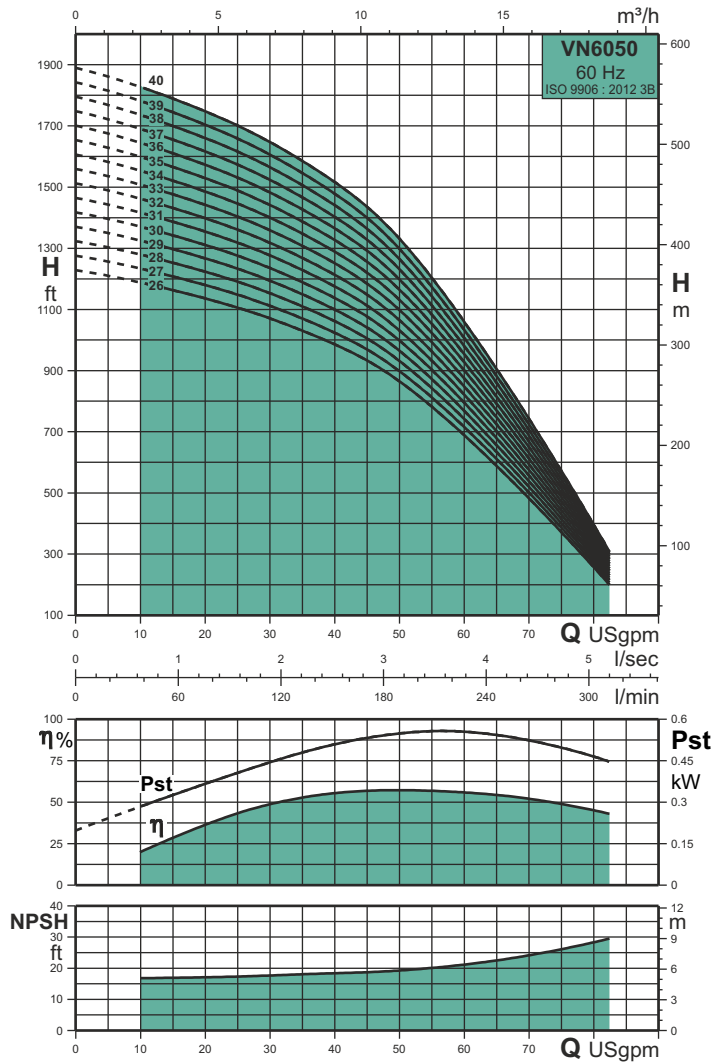
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6050

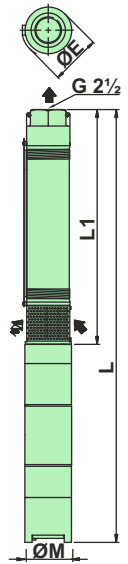
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	100	140	174	216	258	312	
			Q USgpm	0	26,4	37	46	57,1	68,2	82,4
VN6050 - 26	25	18,5	H ft	1228	1096	1013	921	745	522	200
VN6050 - 27	25	18,5		1276	1138	1052	957	773	542	207
VN6050 - 28	25	18,5		1323	1181	1091	992	802	562	215
VN6050 - 29	25	18,5		1370	1223	1130	1028	831	582	223
VN6050 - 30	30	22		1417	1265	1169	1063	859	602	230
VN6050 - 31	30	22		1465	1307	1208	1098	888	622	238
VN6050 - 32	30	22		1512	1349	1247	1134	917	643	246
VN6050 - 33	30	22		1559	1391	1286	1169	945	663	253
VN6050 - 34	30	22		1606	1434	1325	1205	974	683	261
VN6050 - 35	35	26		1654	1476	1364	1240	1002	703	269
VN6050 - 36	35	26		1701	1518	1403	1276	1031	723	276
VN6050 - 37	35	26		1748	1560	1442	1311	1060	743	284
VN6050 - 38	35	26		1795	1602	1481	1346	1088	763	292
VN6050 - 39	35	26		1843	1644	1520	1382	1117	783	299
VN6050 - 40	35	26		1890	1687	1559	1417	1146	803	307

Nominal flow rate	46 USgpm
Flow range	10 - 82,4 USgpm
Head range	Up to 1890 Feet
Max. pump efficiency (η)	57%
Motor power	5,5 - 35 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
	Size	ØM			L		1 ~		3 ~	1 ~		3 ~		
	HP	kW			1 ~	3 ~								
VN6050 - 26	25	18,5	54,49	5,63	6"	5,59	-	91,22	118	-	304	3,2	-	5,6
VN6050 - 27	25	18,5	55,98	5,63	6"	5,59	-	92,72	121	-	307	3,3	-	5,6
VN6050 - 28	25	18,5	57,48	5,63	6"	5,59	-	94,21	125	-	311	3,4	-	5,7
VN6050 - 29	25	18,5	58,98	5,63	6"	5,59	-	95,71	128	-	314	3,5	-	5,8
VN6050 - 30	30	22	60,47	5,63	6"	5,59	-	99,57	131	-	330	3,6	-	5,9
VN6050 - 31	30	22	61,97	5,63	6"	5,59	-	101,06	134	-	333	3,6	-	6,0
VN6050 - 32	30	22	63,46	5,63	6"	5,59	-	102,56	137	-	336	3,7	-	6,0
VN6050 - 33	30	22	64,96	5,63	6"	5,59	-	104,06	140	-	340	3,8	-	6,1
VN6050 - 34	30	22	66,46	5,63	6"	5,59	-	105,55	143	-	343	3,9	-	6,2
VN6050 - 35	35	26	67,95	5,63	6"	5,59	-	109,41	147	-	365	4,0	-	6,3
VN6050 - 36	35	26	69,45	5,63	6"	5,59	-	110,91	149	-	368	4,0	-	6,4
VN6050 - 37	35	26	70,94	5,63	6"	5,59	-	112,40	152	-	370	4,1	-	6,4
VN6050 - 38	35	26	72,44	5,63	6"	5,59	-	113,90	157	-	375	4,2	-	6,5
VN6050 - 39	35	26	73,94	5,63	6"	5,59	-	115,39	159	-	377	4,3	-	6,6
VN6050 - 40	35	26	75,43	5,63	6"	5,59	-	116,89	161	-	379	4,4	-	6,7

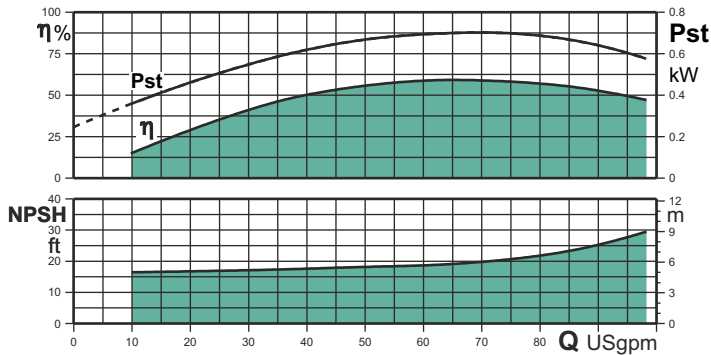
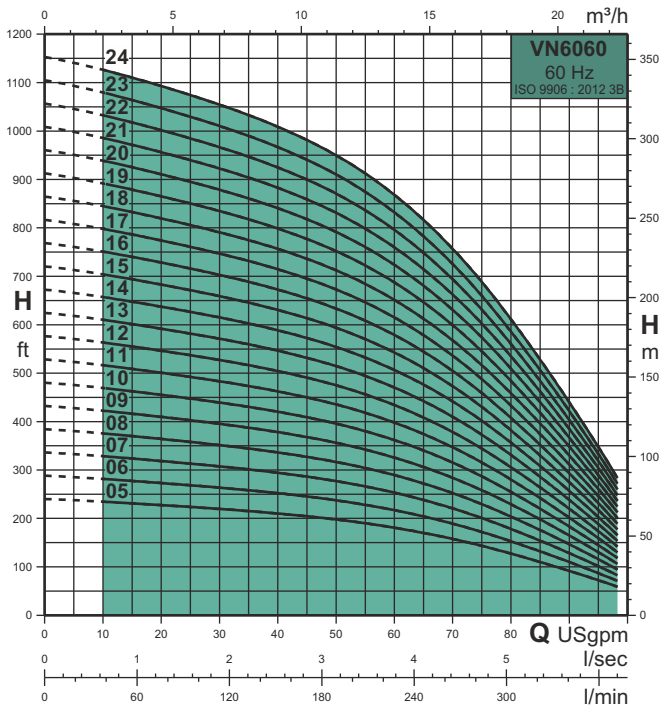
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6060

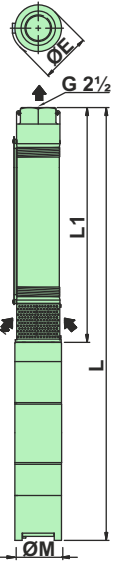
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	138	192	234	276	324	372
	HP	kW	Q USgpm	Q USgpm	0	36,5	50,7	61,8	72,9	85,6	98,3
VN6060 - 05	5,5	4	240	214	197	177	150	108	59		
VN6060 - 06	7,5	5,5	288	257	236	213	180	129	71		
VN6060 - 07	7,5	5,5	336	299	276	248	209	151	83		
VN6060 - 08	10	7,5	384	342	315	283	239	173	94		
VN6060 - 09	10	7,5	432	385	354	319	269	194	106		
VN6060 - 10	12,5	9,3	480	428	394	354	299	216	118		
VN6060 - 11	12,5	9,3	528	470	433	390	329	237	130		
VN6060 - 12	12,5	9,3	576	513	472	425	359	259	142		
VN6060 - 13	15	11	624	556	512	461	389	280	154		
VN6060 - 14	15	11	672	599	551	496	419	302	165		
VN6060 - 15	17,5	13	720	641	591	531	449	324	177		
VN6060 - 16	17,5	13	769	684	630	567	479	345	189		
VN6060 - 17	17,5	13	817	727	669	602	509	367	201		
VN6060 - 18	20	15	865	770	709	638	539	388	213		
VN6060 - 19	20	15	913	812	748	673	569	410	224		
VN6060 - 20	25	18,5	961	855	787	709	598	431	236		
VN6060 - 21	25	18,5	1009	898	827	744	628	453	248		
VN6060 - 22	25	18,5	1057	941	866	780	658	475	260		
VN6060 - 23	25	18,5	1105	983	906	815	688	496	272		
VN6060 - 24	25	18,5	1153	1026	945	850	718	518	283		

Nominal flow rate	61,8 USgpm
Flow range	10 - 98,3 USgpm
Head range	Up to 1969 Feet
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type pompe	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			OF motor					WF motor*					Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM
	HP	kW	L1	ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L		Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	
							1 ~	3 ~				1 ~	3 ~										1 ~
VN6060 - 05	5,5	4	21,26	5,63	4"	3,74	47,44	45,47	5,63	4"	3,74	54,37	53,58	41	91	89	108	115	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN6060 - 06	7,5	5,5	22,76	5,63	4"	3,74	-	48,94	5,63	4"	3,74	-	57,83	43	-	97	-	118	0,6	-	1,1	-	1,1
VN6060 - 07	7,5	5,5	24,25	5,63	4"	3,74	-	50,43	5,63	4"	3,74	-	59,33	44	-	99	-	120	0,6	-	1,1	-	1,1
VN6060 - 08	10	7,5	25,75	5,63	4"	3,74	-	57,44	5,63	6"	5,59	-	53,62	45	-	115	-	178	0,6	-	1,1	-	2,6
VN6060 - 09	10	7,5	27,24	5,63	4"	3,74	-	58,94	5,63	6"	5,59	-	55,12	47	-	116	-	179	0,6	-	1,2	-	2,6
VN6060 - 10	12,5	9,3	28,74	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	58,58	48	-	-	-	192	0,7	-	-	-	2,7
VN6060 - 11	12,5	9,3	30,24	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	60,08	50	-	-	-	194	0,7	-	-	-	2,7
VN6060 - 12	12,5	9,3	33,54	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,39	54	-	-	-	198	0,8	-	-	-	2,7
VN6060 - 13	15	11	35,04	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	66,46	55	-	-	-	208	0,8	-	-	-	2,8
VN6060 - 14	15	11	36,54	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	67,95	58	-	-	-	211	0,8	-	-	-	2,8
VN6060 - 15	17,5	13	38,03	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,83	60	-	-	-	222	0,9	-	-	-	2,8
VN6060 - 16	17,5	13	39,53	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,32	61	-	-	-	223	0,9	-	-	-	2,9
VN6060 - 17	17,5	13	41,02	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	73,82	62	-	-	-	225	0,9	-	-	-	2,9
VN6060 - 18	20	15	42,52	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,50	64	-	-	-	231	0,9	-	-	-	2,9
VN6060 - 19	20	15	44,02	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	77,99	65	-	-	-	233	1,0	-	-	-	2,9
VN6060 - 20	25	18,5	45,51	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,24	69	-	-	-	255	1,0	-	-	-	3,3
VN6060 - 21	25	18,5	47,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	83,74	99	-	-	-	285	2,8	-	-	-	5,2
VN6060 - 22	25	18,5	48,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,24	103	-	-	-	289	2,9	-	-	-	5,2
VN6060 - 23	25	18,5	50,00	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,73	105	-	-	-	291	3,0	-	-	-	5,3
VN6060 - 24	25	18,5	51,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	88,23	109	-	-	-	295	3,1	-	-	-	5,4

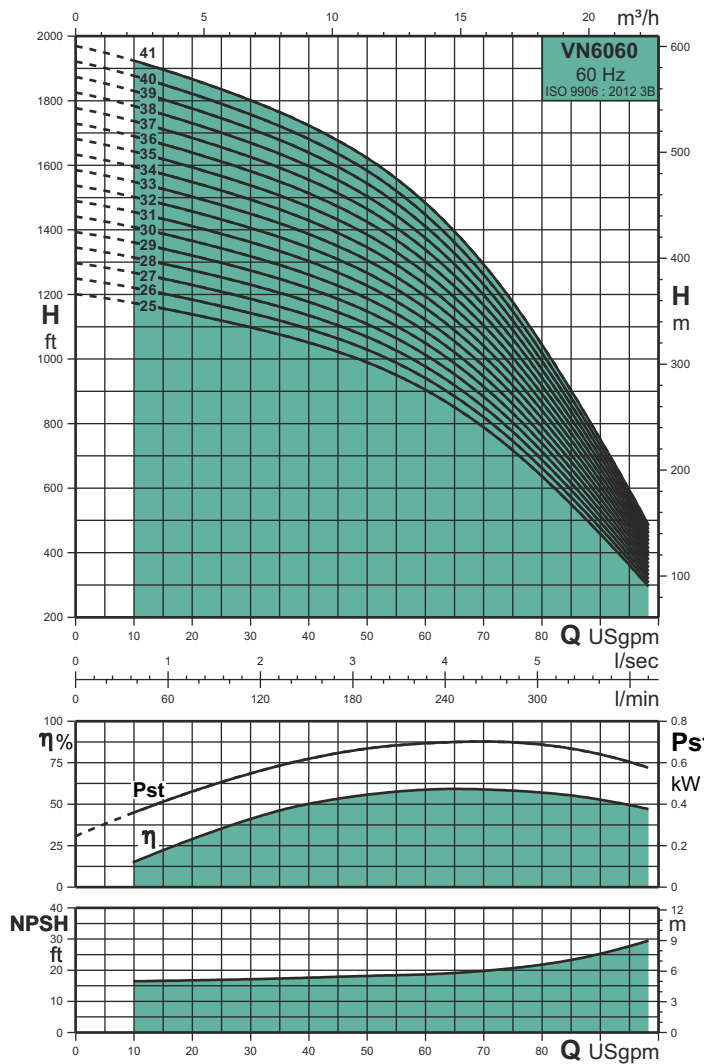
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6060

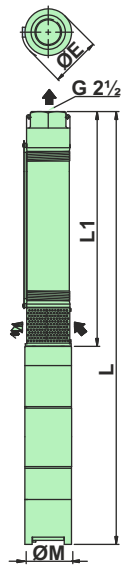
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min	0	138	192	234	276	324	372
	HP	kW								
			Q USgpm	0	36,5	50,7	61,8	72,9	85,6	98,3
VN6060 - 25	30	22		1201	1069	984	886	748	539	295
VN6060 - 26	30	22		1249	1112	1024	921	778	561	307
VN6060 - 27	30	22		1297	1154	1063	957	808	583	319
VN6060 - 28	30	22		1345	1197	1102	992	838	604	331
VN6060 - 29	30	22		1393	1240	1142	1028	868	626	343
VN6060 - 30	35	26		1441	1283	1181	1063	898	647	354
VN6060 - 31	35	26		1489	1325	1220	1098	928	669	366
VN6060 - 32	35	26		1537	1368	1260	1134	957	690	378
VN6060 - 33	35	26		1585	1411	1299	1169	987	712	390
VN6060 - 34	40	30		1633	1454	1339	1205	1017	734	402
VN6060 - 35	40	30		1681	1496	1378	1240	1047	755	413
VN6060 - 36	40	30		1729	1539	1417	1276	1077	777	425
VN6060 - 37	40	30		1777	1582	1457	1311	1107	798	437
VN6060 - 38	40	30		1825	1625	1496	1346	1137	820	449
VN6060 - 39	50	37		1873	1667	1535	1382	1167	841	461
VN6060 - 40	50	37		1921	1710	1575	1417	1197	863	472
VN6060 - 41	50	37		1969	1753	1614	1453	1227	885	484

Nominal flow rate	61,8 USgpm
Flow range	10 - 98,3 USgpm
Head range	Up to 1969 Feet
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]			
			L1	ØE	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM			
					Size	ØM	L			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~								
VN6060 - 25	30	22	52,99	5,63	6"	5,59	-	92,09	114	-	313	3,2	-	5,5		
VN6060 - 26	30	22	54,49	5,63	6"	5,59	-	93,58	118	-	317	3,2	-	5,6		
VN6060 - 27	30	22	55,98	5,63	6"	5,59	-	95,08	121	-	321	3,3	-	5,6		
VN6060 - 28	30	22	57,48	5,63	6"	5,59	-	96,57	125	-	324	3,4	-	5,7		
VN6060 - 29	30	22	58,98	5,63	6"	5,59	-	98,07	128	-	327	3,5	-	5,8		
VN6060 - 30	35	26	60,47	5,63	6"	5,59	-	101,93	131	-	349	3,6	-	5,9		
VN6060 - 31	35	26	61,97	5,63	6"	5,59	-	103,43	134	-	352	3,6	-	6,0		
VN6060 - 32	35	26	63,46	5,63	6"	5,59	-	104,92	137	-	355	3,7	-	6,0		
VN6060 - 33	35	26	64,96	5,63	6"	5,59	-	106,42	140	-	358	3,8	-	6,1		
VN6060 - 34	40	30	66,46	5,63	6"	5,59	-	111,06	143	-	390	3,9	-	8,6		
VN6060 - 35	40	30	67,95	5,63	6"	5,59	-	112,56	147	-	394	4,0	-	8,6		
VN6060 - 36	40	30	69,45	5,63	6"	5,59	-	114,06	149	-	396	4,0	-	8,7		
VN6060 - 37	40	30	70,94	5,63	6"	5,59	-	115,55	152	-	399	4,1	-	8,8		
VN6060 - 38	40	30	72,44	5,63	6"	5,59	-	117,05	157	-	403	4,2	-	8,9		
VN6060 - 39	50	37	73,94	5,63	6"	5,59	-	120,51	159	-	433	4,3	-	9,0		
VN6060 - 40	50	37	75,43	5,63	6"	5,59	-	122,01	161	-	435	4,4	-	9,1		
VN6060 - 41	50	37	76,93	5,63	6"	5,59	-	123,50	164	-	437	4,4	-	9,1		

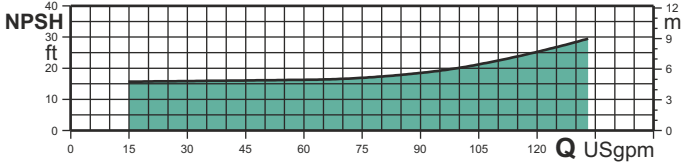
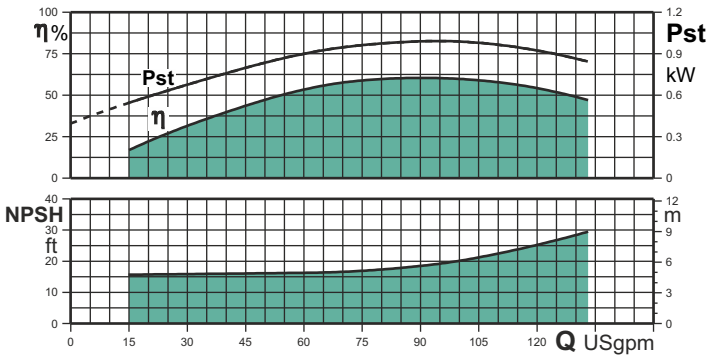
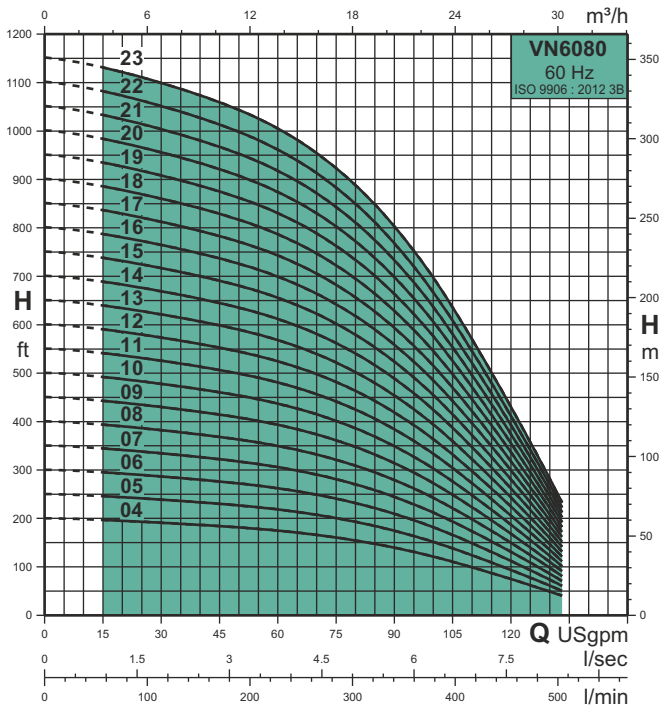
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6080

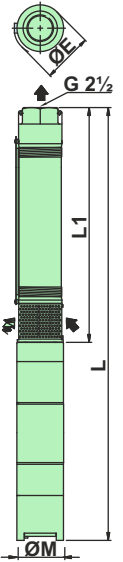
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	0	208	258	312	372	438	504	
			Q USgpm							
			0	55	68,2	82,4	98,3	115,7	133,2	
VN6080 - 04	5,5	4	200	178	168	151	125	85	40	
VN6080 - 05	7,5	5,5	250	223	210	189	156	107	51	
VN6080 - 06	7,5	5,5	300	268	252	227	187	128	61	
VN6080 - 07	10	7,5	351	312	294	265	218	149	71	
VN6080 - 08	12,5	9,3	401	357	336	302	249	171	81	
VN6080 - 09	12,5	9,3	451	401	378	340	281	192	91	
VN6080 - 10	15	11	501	446	420	378	312	214	101	
VN6080 - 11	15	11	551	491	461	416	343	235	111	
VN6080 - 12	17,5	13	601	535	503	454	374	256	121	
VN6080 - 13	17,5	13	651	580	545	491	405	278	131	
VN6080 - 14	20	15	701	624	587	529	437	299	142	
VN6080 - 15	20	15	751	669	629	567	468	320	152	
VN6080 - 16	25	18,5	801	714	671	605	499	342	162	
VN6080 - 17	25	18,5	851	758	713	643	530	363	172	
VN6080 - 18	25	18,5	901	803	755	680	561	384	182	
VN6080 - 19	25	18,5	951	847	797	718	592	406	192	
VN6080 - 20	30	22	1002	892	839	756	624	427	202	
VN6080 - 21	30	22	1052	937	881	794	655	448	212	
VN6080 - 22	30	22	1102	981	923	831	686	470	222	
VN6080 - 23	30	22	1152	1026	965	869	717	491	233	

Nominal flow rate	90 USgpm
Flow range	15 - 133,2 USgpm
Head range	Up to 1853 Feet
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	WF motor			WF motor*			Pump	Pump + WFM		Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		Pump + WFM					
				ØE	Size	ØM	L		ØE		Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~					1 ~	3 ~									
VN6080 - 04	5,5	4	21,34	5,63	4"	3,74	47,52	45,55	5,63	4"	3,74	54,45	53,66	41	91	88	108	115	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0
VN6080 - 05	7,5	5,5	23,23	5,63	4"	3,74	-	49,41	5,63	4"	3,74	-	58,31	43	-	97	-	118	0,6	-	1,1	-	1,1
VN6080 - 06	7,5	5,5	25,12	5,63	4"	3,74	-	51,30	5,63	4"	3,74	-	60,20	45	-	100	-	121	0,6	-	1,1	-	1,1
VN6080 - 07	10	7,5	27,01	5,63	4"	3,74	-	58,70	5,63	6"	5,59	-	54,88	46	-	115	-	178	0,6	-	1,2	-	2,6
VN6080 - 08	12,5	9,3	28,90	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	58,74	48	-	-	-	192	0,7	-	-	-	2,7
VN6080 - 09	12,5	9,3	30,79	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	60,63	49	-	-	-	193	0,7	-	-	-	2,7
VN6080 - 10	15	11	32,68	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	64,09	50	-	-	-	203	0,7	-	-	-	2,7
VN6080 - 11	15	11	34,57	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,98	52	-	-	-	205	0,8	-	-	-	2,8
VN6080 - 12	17,5	13	36,27	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,06	54	-	-	-	216	0,9	-	-	-	2,8
VN6080 - 13	17,5	13	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,95	58	-	-	-	220	0,9	-	-	-	2,9
VN6080 - 14	20	15	42,05	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,02	59	-	-	-	227	0,9	-	-	-	2,9
VN6080 - 15	20	15	43,94	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	77,91	63	-	-	-	231	1,0	-	-	-	2,9
VN6080 - 16	25	18,5	45,83	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,56	65	-	-	-	251	1,0	-	-	-	3,3
VN6080 - 17	25	18,5	47,72	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	84,45	67	-	-	-	253	1,0	-	-	-	3,4
VN6080 - 18	25	18,5	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,34	68	-	-	-	254	1,1	-	-	-	3,4
VN6080 - 19	25	18,5	51,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	88,23	69	-	-	-	255	1,1	-	-	-	3,4
VN6080 - 20	30	22	53,39	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	92,48	73	-	-	-	272	1,2	-	-	-	3,5
VN6080 - 21	30	22	55,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	94,37	117	-	-	-	316	3,3	-	-	-	5,6
VN6080 - 22	30	22	57,17	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	96,26	121	-	-	-	321	3,4	-	-	-	5,7
VN6080 - 23	30	22	59,06	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	98,15	125	-	-	-	324	3,5	-	-	-	5,8

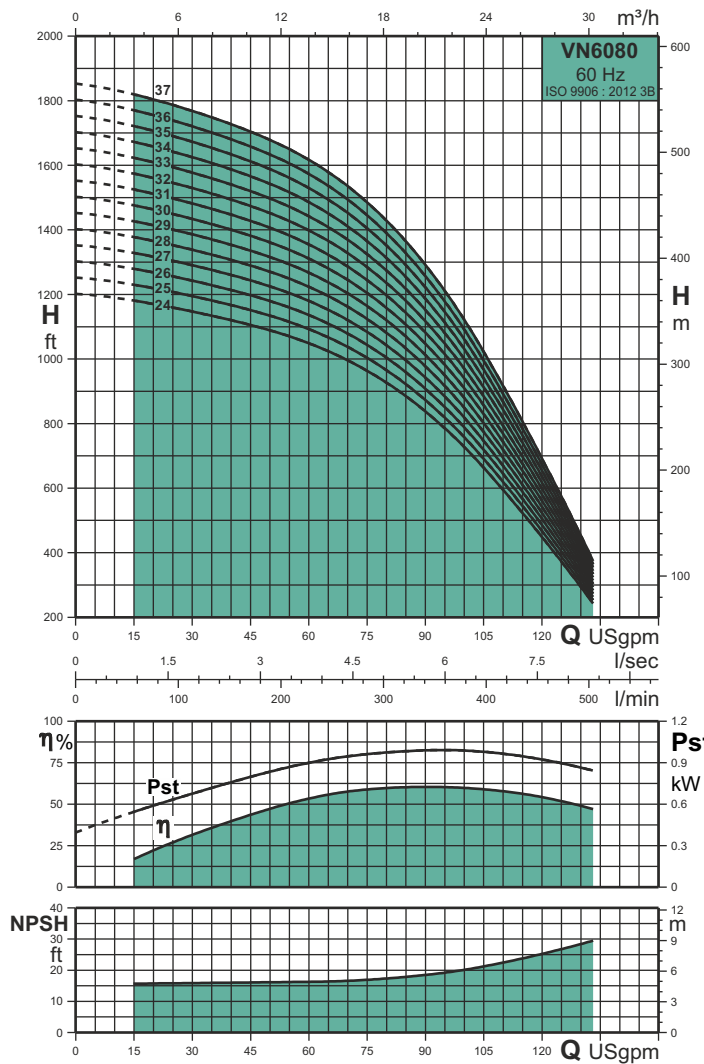
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" WFM motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6080

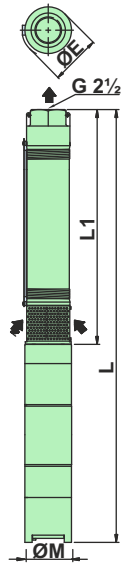
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	208	258	312	372	438	504	
			Q USgpm	0	55	68,2	82,4	98,3	115,7	133,2
VN6080 - 24	35	26	H ft	1202	1070	1007	907	748	513	243
VN6080 - 25	35	26		1252	1115	1049	945	780	534	253
VN6080 - 26	35	26		1302	1160	1091	983	811	555	263
VN6080 - 27	35	26		1352	1204	1133	1020	842	577	273
VN6080 - 28	40	30		1402	1249	1175	1058	873	598	283
VN6080 - 29	40	30		1452	1293	1217	1096	904	619	293
VN6080 - 30	40	30		1502	1338	1259	1134	935	641	303
VN6080 - 31	50	37		1552	1383	1301	1172	967	662	313
VN6080 - 32	50	37		1603	1427	1342	1209	998	683	324
VN6080 - 33	50	37		1653	1472	1384	1247	1029	705	334
VN6080 - 34	50	37		1703	1516	1426	1285	1060	726	344
VN6080 - 35	50	37		1753	1561	1468	1323	1091	747	354
VN6080 - 36	50	37		1803	1606	1510	1361	1123	769	364
VN6080 - 37	50	37		1853	1650	1552	1398	1154	790	374

Nominal flow rate	90 USgpm
Flow range	15 - 133,2 USgpm
Head range	Up to 1853 Feet
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
	Size	ØM			L		1 ~		3 ~	1 ~		3 ~		
			1 ~	3 ~										
VN6080 - 24	35	26	60,94	5,63	6"	5,59	-	102,40	128	-	346	3,6	-	5,9
VN6080 - 25	35	26	62,83	5,63	6"	5,59	-	104,29	131	-	350	3,7	-	6,0
VN6080 - 26	35	26	64,72	5,63	6"	5,59	-	106,18	134	-	353	3,8	-	6,1
VN6080 - 27	35	26	66,61	5,63	6"	5,59	-	108,07	139	-	358	3,9	-	6,2
VN6080 - 28	40	30	68,50	5,63	6"	5,59	-	113,11	145	-	392	4,0	-	8,7
VN6080 - 29	40	30	70,39	5,63	6"	5,59	-	115,00	147	-	394	4,1	-	8,8
VN6080 - 30	40	30	72,28	5,63	6"	5,59	-	116,89	150	-	397	4,2	-	8,9
VN6080 - 31	50	37	74,17	5,63	6"	5,59	-	120,75	154	-	428	4,3	-	9,0
VN6080 - 32	50	37	76,06	5,63	6"	5,59	-	122,64	158	-	431	4,4	-	9,1
VN6080 - 33	50	37	77,95	5,63	6"	5,59	-	124,53	161	-	434	4,5	-	9,2
VN6080 - 34	50	37	79,84	5,63	6"	5,59	-	126,42	165	-	439	4,6	-	9,3
VN6080 - 35	50	37	81,73	5,63	6"	5,59	-	128,31	168	-	441	4,7	-	9,4
VN6080 - 36	50	37	83,62	5,63	6"	5,59	-	130,20	171	-	444	4,8	-	9,5
VN6080 - 37	50	37	85,51	5,63	6"	5,59	-	132,09	174	-	448	4,9	-	9,6

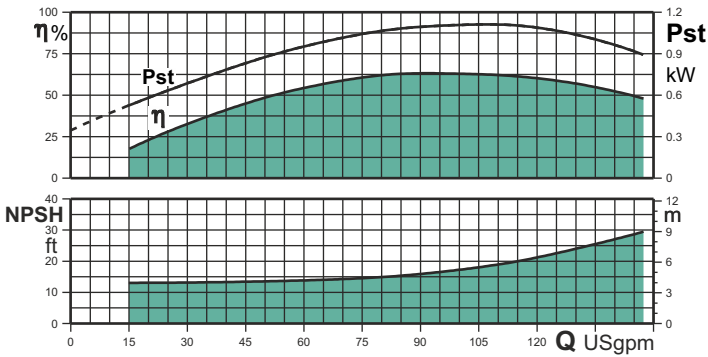
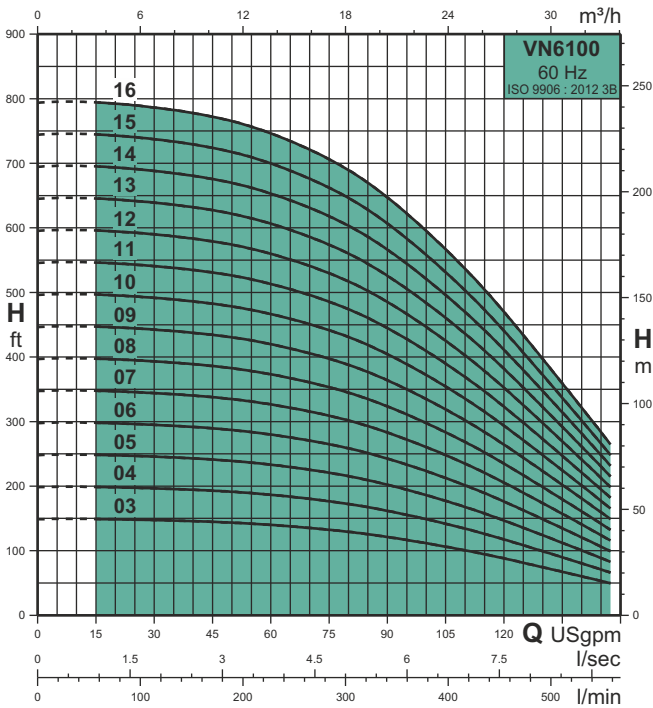
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6100

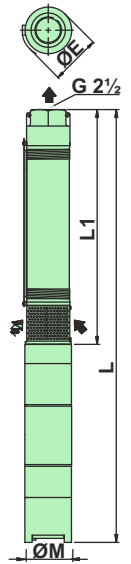
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min	0	198	312	372	432	492	558
	HP	kW								
			Q USgpm	0	52,3	82,4	98,3	114,1	130	147,4
VN6100 - 03	5,5	4		149	143	128	113	96	74	50
VN6100 - 04	7,5	5,5		198	190	170	151	128	99	66
VN6100 - 05	10	7,5		248	238	213	189	159	124	83
VN6100 - 06	12,5	9,3		298	286	255	227	191	149	99
VN6100 - 07	12,5	9,3		347	333	298	265	223	174	116
VN6100 - 08	15	11		397	381	340	302	255	198	132
VN6100 - 09	17,5	13		446	428	383	340	287	223	149
VN6100 - 10	17,5	13		496	476	425	378	319	248	165
VN6100 - 11	20	15		546	524	468	416	351	273	182
VN6100 - 12	25	18,5		595	571	510	454	383	298	198
VN6100 - 13	25	18,5		645	619	553	491	415	322	215
VN6100 - 14	25	18,5		694	666	595	529	446	347	231
VN6100 - 15	30	22		744	714	638	567	478	372	248
VN6100 - 16	30	22		794	762	680	605	510	397	265

Nominal flow rate	98,3 USgpm
Flow range	15 - 147,4 USgpm
Head range	Up to 1389 Feet
Max. pump efficiency (η)	63%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]							
			L1	OF motor			WFM motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
				ØE	Size	ØM	L	ØE	Size	ØM		L	1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
																								1 ~
VN6100 - 03	5,5	4	19,45	5,63	4"	3,74	45,63	43,66	5,63	4"	3,74	52,56	51,77	39	89	87	106	113	0,5	1,0	0,9	1,0	1,0	
VN6100 - 04	7,5	5,5	21,34	5,63	4"	3,74	-	47,52	5,63	4"	3,74	-	56,42	41	-	96	-	117	0,5	-	-	1,0	-	1,0
VN6100 - 05	10	7,5	23,23	5,63	4"	3,74	-	54,92	5,63	6"	5,59	-	51,10	43	-	112	-	175	0,6	-	-	1,1	-	2,5
VN6100 - 06	12,5	9,3	25,12	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	54,96	45	-	-	-	189	0,6	-	-	-	-	2,6
VN6100 - 07	12,5	9,3	27,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	56,85	46	-	-	-	190	0,6	-	-	-	-	2,6
VN6100 - 08	15	11	28,90	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	60,31	48	-	-	-	201	0,7	-	-	-	-	2,7
VN6100 - 09	17,5	13	30,79	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,58	49	-	-	-	211	0,7	-	-	-	-	2,7
VN6100 - 10	17,5	13	32,68	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,47	50	-	-	-	213	0,7	-	-	-	-	2,7
VN6100 - 11	20	15	34,57	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	68,54	52	-	-	-	219	0,8	-	-	-	-	2,8
VN6100 - 12	25	18,5	38,27	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	75,00	54	-	-	-	240	0,9	-	-	-	-	3,2
VN6100 - 13	25	18,5	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,89	58	-	-	-	244	0,9	-	-	-	-	3,2
VN6100 - 14	25	18,5	42,05	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,78	59	-	-	-	245	0,9	-	-	-	-	3,3
VN6100 - 15	30	22	43,94	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	83,03	63	-	-	-	263	1,0	-	-	-	-	3,3
VN6100 - 16	30	22	45,83	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	84,92	65	-	-	-	264	1,0	-	-	-	-	3,3

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

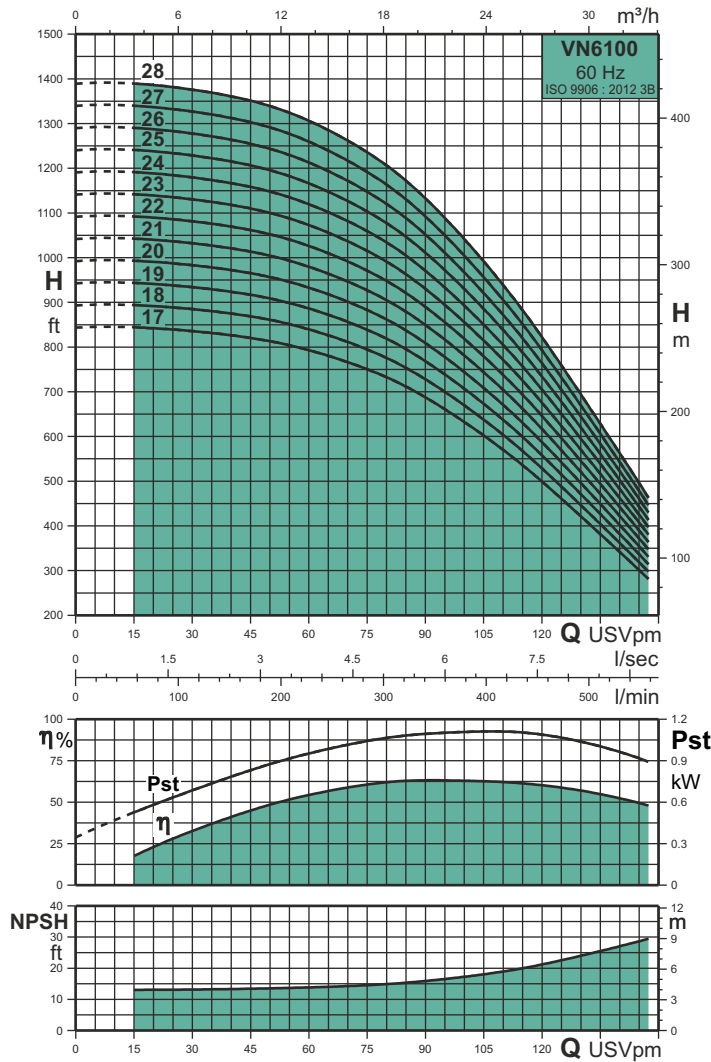
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VN6100

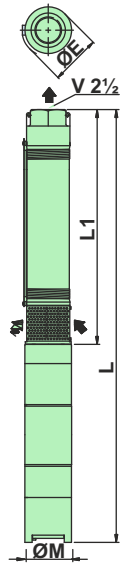
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	0	198	312	372	432	492	558	
			Q USVpm							
			0	52,3	82,4	98,3	114,1	130	147,4	
VN6100 - 17	30	22	843	809	723	643	542	422	281	
VN6100 - 18	35	26	893	857	765	680	574	446	298	
VN6100 - 19	35	26	943	904	808	718	606	471	314	
VN6100 - 20	35	26	992	952	850	756	638	496	331	
VN6100 - 21	40	30	1042	1000	893	794	670	521	347	
VN6100 - 22	40	30	1091	1047	935	831	702	546	364	
VN6100 - 23	40	30	1141	1095	978	869	733	570	380	
VN6100 - 24	50	37	1191	1142	1020	907	765	595	397	
VN6100 - 25	50	37	1240	1190	1063	945	797	620	413	
VN6100 - 26	50	37	1290	1238	1106	983	829	645	430	
VN6100 - 27	50	37	1339	1285	1148	1020	861	670	446	
VN6100 - 28	50	37	1389	1333	1191	1058	893	694	463	

Nominal flow rate	98,3 USVpm
Flow ranVe	15 - 147,4 USVpm
Head ranVe	Up to 1389 Feet
Max. pump efficiency (η)	63%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	V 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Vross weiVht [lbs]			Vross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM	
					Size	ØM	L			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~						
VN6100 - 17	30	22	47,72	5,63	6"	5,59	-	86,81	67	-	266	1,0	-	3,4
VN6100 - 18	35	26	49,61	5,63	6"	5,59	-	91,06	68	-	286	1,1	-	3,4
VN6100 - 19	35	26	51,50	5,63	6"	5,59	-	92,95	69	-	287	1,1	-	3,4
VN6100 - 20	35	26	53,39	5,63	6"	5,59	-	94,84	73	-	291	1,2	-	3,5
VN6100 - 21	40	30	55,28	5,63	6"	5,59	-	99,88	117	-	364	3,3	-	8,0
VN6100 - 22	40	30	57,17	5,63	6"	5,59	-	101,77	121	-	368	3,4	-	8,1
VN6100 - 23	40	30	59,06	5,63	6"	5,59	-	103,66	125	-	371	3,5	-	8,2
VN6100 - 24	50	37	60,94	5,63	6"	5,59	-	107,52	128	-	401	3,6	-	8,3
VN6100 - 25	50	37	62,83	5,63	6"	5,59	-	109,41	131	-	405	3,7	-	8,4
VN6100 - 26	50	37	64,72	5,63	6"	5,59	-	111,30	134	-	408	3,8	-	8,5
VN6100 - 27	50	37	66,61	5,63	6"	5,59	-	113,19	139	-	413	3,9	-	8,6
VN6100 - 28	50	37	68,50	5,63	6"	5,59	-	115,08	145	-	418	4,0	-	8,7

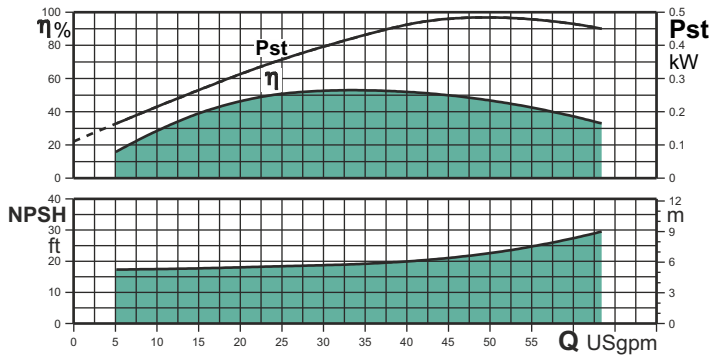
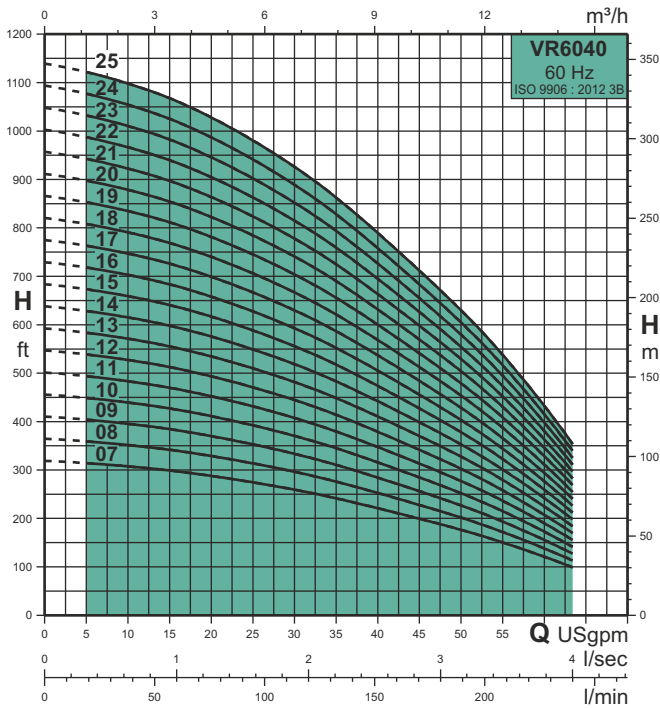
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6040

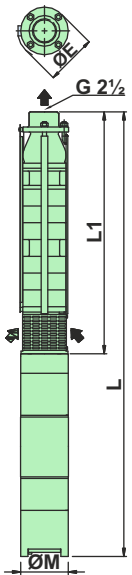
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	15	23,8	33,3	42,8	52,3	63,4	
VR6040 - 07	5,5	4	319	299	278	248	209	165	99	
VR6040 - 08	5,5	4	365	342	318	283	239	189	113	
VR6040 - 09	7,5	5,5	410	384	357	319	269	212	127	
VR6040 - 10	7,5	5,5	456	427	397	354	299	236	141	
VR6040 - 11	7,5	5,5	501	470	437	390	328	259	156	
VR6040 - 12	10	7,5	547	513	477	425	358	283	170	
VR6040 - 13	10	7,5	592	555	516	461	388	306	184	
VR6040 - 14	10	7,5	638	598	556	496	418	330	198	
VR6040 - 15	12,5	9,3	684	641	596	531	448	354	212	
VR6040 - 16	12,5	9,3	729	683	635	567	478	377	226	
VR6040 - 17	12,5	9,3	775	726	675	602	508	401	240	
VR6040 - 18	12,5	9,3	820	769	715	638	537	424	255	
VR6040 - 19	15	11	866	812	755	673	567	448	269	
VR6040 - 20	15	11	911	854	794	709	597	471	283	
VR6040 - 21	15	11	957	897	834	744	627	495	297	
VR6040 - 22	15	11	1003	940	874	779	657	519	311	
VR6040 - 23	17,5	13	1048	982	913	815	687	542	325	
VR6040 - 24	17,5	13	1094	1025	953	850	717	566	339	
VR6040 - 25	17,5	13	1139	1068	993	886	746	589	354	

Nominal flow rate	33,3 USgpm
Flow range	5 - 63,4 USgpm
Head range	Up to 1868 Feet
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	5,5 - 30 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]							
			OF motor					WF motor*					Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM	
	HP	kW	L1	ØE	Size	ØM	L			ØE	Size	ØM	L			Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM
							1~	3~	1~				3~	1~	3~									
VR6040 - 07	5,5	4	27,56	5,63	4"	3,74	53,74	51,77	5,63	4"	3,74	60,67	59,88	72	121	119	139	146	1,9	2,4	2,3	2,4	2,4	
VR6040 - 08	5,5	4	29,13	5,63	4"	3,74	55,31	53,35	5,63	4"	3,74	62,24	61,46	83	133	131	150	157	2,0	2,5	2,4	2,5	2,5	
VR6040 - 09	7,5	5,5	30,71	5,63	4"	3,74	-	56,89	5,63	4"	3,74	-	65,79	91	-	145	-	166	2,1	-	2,6	-	2,6	
VR6040 - 10	7,5	5,5	32,28	5,63	4"	3,74	-	58,46	5,63	4"	3,74	-	67,36	98	-	153	-	174	2,2	-	2,7	-	2,7	
VR6040 - 11	7,5	5,5	33,86	5,63	4"	3,74	-	60,04	5,63	4"	3,74	-	68,94	107	-	162	-	183	2,3	-	2,8	-	2,8	
VR6040 - 12	10	7,5	35,43	5,63	4"	3,74	-	67,13	5,63	6"	5,59	-	63,31	116	-	186	-	249	2,4	-	3,0	-	4,4	
VR6040 - 13	10	7,5	37,01	5,63	4"	3,74	-	68,70	5,63	6"	5,59	-	64,88	126	-	195	-	258	2,5	-	3,1	-	4,5	
VR6040 - 14	10	7,5	38,58	5,63	4"	3,74	-	70,28	5,63	6"	5,59	-	66,46	137	-	207	-	270	2,6	-	3,2	-	4,6	
VR6040 - 15	12,5	9,3	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,00	151	-	-	-	295	2,8	-	-	-	4,7	
VR6040 - 16	12,5	9,3	41,73	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,57	165	-	-	-	309	2,9	-	-	-	4,8	
VR6040 - 17	12,5	9,3	43,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	73,15	176	-	-	-	321	3,0	-	-	-	4,9	
VR6040 - 18	12,5	9,3	44,88	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	74,72	188	-	-	-	332	3,1	-	-	-	5,0	
VR6040 - 19	15	11	47,24	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,66	195	-	-	-	348	3,2	-	-	-	5,2	
VR6040 - 20	15	11	48,82	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	80,24	212	-	-	-	365	3,3	-	-	-	5,3	
VR6040 - 21	15	11	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	81,02	212	-	-	-	365	3,4	-	-	-	5,4	
VR6040 - 22	15	11	51,18	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,60	220	-	-	-	373	3,5	-	-	-	5,5	
VR6040 - 23	17,5	13	52,76	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,55	226	-	-	-	388	3,6	-	-	-	5,6	
VR6040 - 24	17,5	13	54,33	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	87,13	235	-	-	-	397	3,7	-	-	-	5,7	
VR6040 - 25	17,5	13	55,91	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	88,70	242	-	-	-	404	3,8	-	-	-	5,8	

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

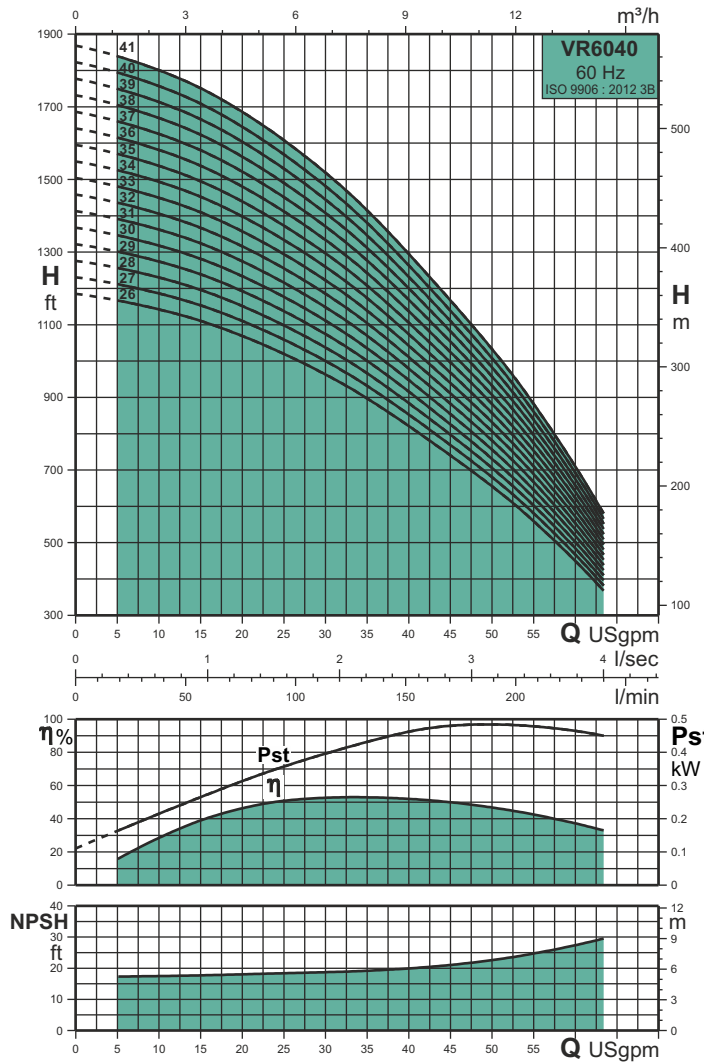
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6040

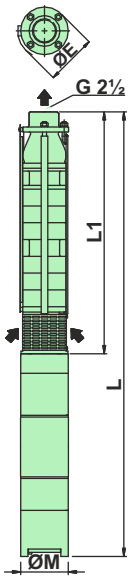
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	57	90	126	162	198	240	
			Q USgpm	0	15	23,8	33,3	42,8	52,3	63,4
VR6040 - 26	20	15		1185	1111	1033	921	776	613	368
VR6040 - 27	20	15		1230	1153	1072	957	806	636	382
VR6040 - 28	20	15		1276	1196	1112	992	836	660	396
VR6040 - 29	20	15		1322	1239	1152	1027	866	684	410
VR6040 - 30	25	18,5		1367	1281	1191	1063	896	707	424
VR6040 - 31	25	18,5		1413	1324	1231	1098	926	731	438
VR6040 - 32	25	18,5		1458	1367	1271	1134	955	754	453
VR6040 - 33	25	18,5		1504	1410	1311	1169	985	778	467
VR6040 - 34	25	18,5		1549	1452	1350	1205	1015	801	481
VR6040 - 35	25	18,5		1595	1495	1390	1240	1045	825	495
VR6040 - 36	25	18,5		1641	1538	1430	1275	1075	849	509
VR6040 - 37	30	22		1686	1580	1469	1311	1105	872	523
VR6040 - 38	30	22		1732	1623	1509	1346	1135	896	537
VR6040 - 39	30	22		1777	1666	1549	1382	1164	919	552
VR6040 - 40	30	22		1823	1709	1589	1417	1194	943	566
VR6040 - 41	30	22		1868	1751	1628	1453	1224	966	580

Nominal flow rate	33,3 USgpm
Flow range	5 - 63,4 USgpm
Head range	Up to 1868 Feet
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	5,5 - 30 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½"



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
	Size	ØM			L		1 ~		3 ~	1 ~		3 ~		
	HP	kW	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
VR6040 - 26	20	15	57,48	5,63	6"	5,59	-	91,46	249	-	417	3,9	-	5,9
VR6040 - 27	20	15	59,06	5,63	6"	5,59	-	93,03	256	-	424	4,0	-	6,0
VR6040 - 28	20	15	60,63	5,63	6"	5,59	-	94,61	263	-	431	4,1	-	6,1
VR6040 - 29	20	15	62,20	5,63	6"	5,59	-	96,18	271	-	438	4,2	-	6,2
VR6040 - 30	25	18,5	63,78	5,63	6"	5,59	-	100,51	278	-	464	4,3	-	6,6
VR6040 - 31	25	18,5	65,35	5,63	6"	5,59	-	102,09	285	-	471	4,5	-	6,8
VR6040 - 32	25	18,5	66,93	5,63	6"	5,59	-	103,66	294	-	480	4,6	-	6,9
VR6040 - 33	25	18,5	68,50	5,63	6"	5,59	-	105,24	301	-	487	4,6	-	7,0
VR6040 - 34	25	18,5	70,08	5,63	6"	5,59	-	106,81	308	-	494	4,7	-	7,1
VR6040 - 35	25	18,5	71,65	5,63	6"	5,59	-	108,39	318	-	504	4,8	-	7,2
VR6040 - 36	25	18,5	73,23	5,63	6"	5,59	-	109,96	327	-	513	4,9	-	7,3
VR6040 - 37	30	22	74,80	5,63	6"	5,59	-	113,90	336	-	536	5,1	-	7,4
VR6040 - 38	30	22	76,38	5,63	6"	5,59	-	115,47	345	-	545	5,2	-	7,5
VR6040 - 39	30	22	77,95	5,63	6"	5,59	-	117,05	355	-	554	5,3	-	7,6
VR6040 - 40	30	22	79,53	5,63	6"	5,59	-	118,62	369	-	568	5,4	-	7,7
VR6040 - 41	30	22	81,10	5,63	6"	5,59	-	120,20	378	-	577	5,5	-	7,8

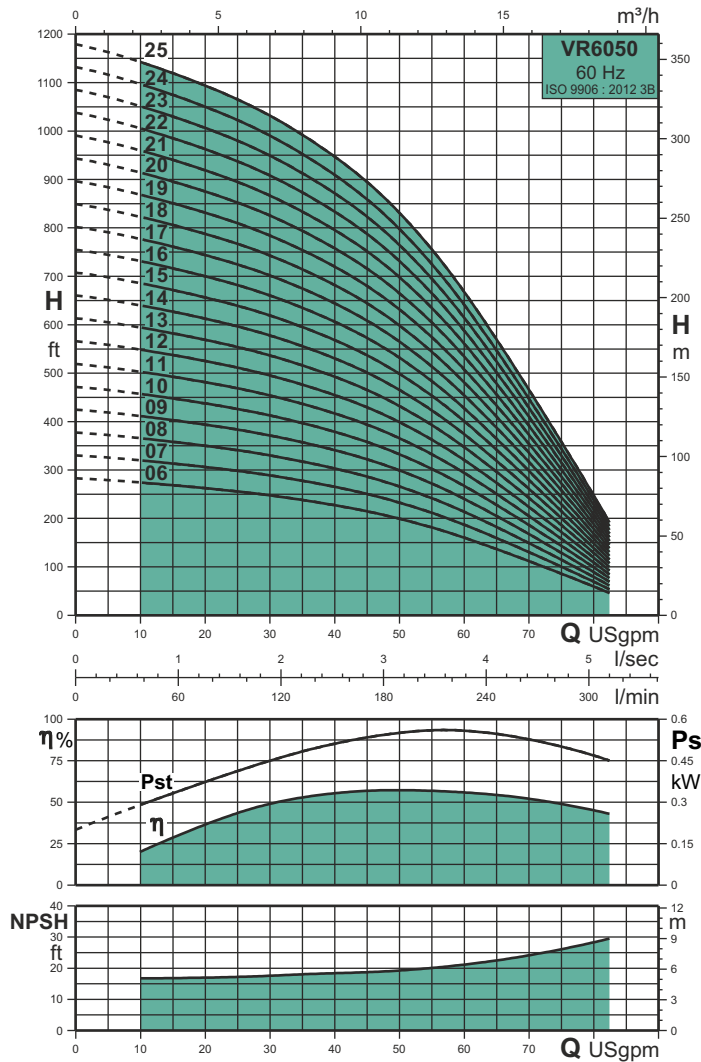
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6050

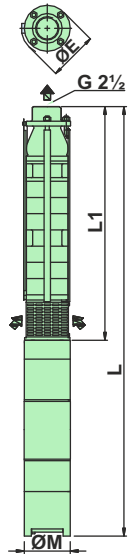
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min		0		106		140		174		216		258		312	
	HP	kW	Q	USgpm	0	28	37	46	57,1	68,2	82,4	H	ft	m	H	ft	m	
VR6050 - 06	5,5	4	283	251	234	212	173	121	46									
VR6050 - 07	7,5	5,5	330	293	273	247	202	141	54									
VR6050 - 08	7,5	5,5	377	335	312	283	231	161	61									
VR6050 - 09	7,5	5,5	425	377	351	318	260	182	69									
VR6050 - 10	10	7,5	472	418	390	353	288	202	77									
VR6050 - 11	10	7,5	519	460	429	389	317	222	84									
VR6050 - 12	12,5	9,3	566	502	468	424	346	242	92									
VR6050 - 13	12,5	9,3	613	544	507	459	375	262	100									
VR6050 - 14	12,5	9,3	660	586	546	495	404	282	107									
VR6050 - 15	15	11	708	628	585	530	433	303	115									
VR6050 - 16	15	11	755	669	624	565	461	323	123									
VR6050 - 17	15	11	802	711	663	601	490	343	130									
VR6050 - 18	17,5	13	849	753	702	636	519	363	138									
VR6050 - 19	17,5	13	896	795	741	671	548	383	146									
VR6050 - 20	17,5	13	943	837	780	707	577	403	153									
VR6050 - 21	20	15	991	879	819	742	606	424	161									
VR6050 - 22	20	15	1038	920	858	777	634	444	169									
VR6050 - 23	20	15	1085	962	897	813	663	464	176									
VR6050 - 24	25	18,5	1132	1004	936	848	692	484	184									
VR6050 - 25	25	18,5	1179	1046	975	883	721	504	192									

Nominal flow rate	46 USgpm
Flow range	10 - 82,4 USgpm
Head range	Up to 1887 Feet
Max. pump efficiency (η)	57%
Motor power	5,5 - 35 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size		ØM	L		1~		3~	1~	3~	1~	3~	1~	3~
							1~	3~					1~	3~									
VR6050 - 06	5,5	4	25,98	5,63	4"	3,74	52,17	50,20	5,63	4"	3,74	59,09	58,31	65	114	112	132	138	1,8	2,3	2,2	2,3	2,3
VR6050 - 07	7,5	5,5	27,56	5,63	4"	3,74	-	53,74	5,63	4"	3,74	-	62,64	72	-	127	-	147	1,9	-	2,4	-	2,4
VR6050 - 08	7,5	5,5	29,13	5,63	4"	3,74	-	55,31	5,63	4"	3,74	-	64,21	83	-	138	-	159	2,0	-	2,5	-	2,5
VR6050 - 09	7,5	5,5	30,71	5,63	4"	3,74	-	56,89	5,63	4"	3,74	-	65,79	91	-	145	-	166	2,1	-	2,6	-	2,6
VR6050 - 10	10	7,5	32,28	5,63	4"	3,74	-	63,98	5,63	6"	5,59	-	60,16	98	-	168	-	231	2,2	-	2,7	-	4,2
VR6050 - 11	10	7,5	33,86	5,63	4"	3,74	-	65,55	5,63	6"	5,59	-	61,73	107	-	177	-	240	2,3	-	2,8	-	4,3
VR6050 - 12	12,5	9,3	35,43	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,28	116	-	-	-	261	2,4	-	-	-	4,4
VR6050 - 13	12,5	9,3	37,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	66,85	126	-	-	-	270	2,5	-	-	-	4,5
VR6050 - 14	12,5	9,3	38,58	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	68,43	137	-	-	-	282	2,6	-	-	-	4,6
VR6050 - 15	15	11	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,57	151	-	-	-	304	2,8	-	-	-	4,7
VR6050 - 16	15	11	41,73	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	73,15	165	-	-	-	318	2,9	-	-	-	4,8
VR6050 - 17	15	11	43,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	74,72	176	-	-	-	329	3,0	-	-	-	4,9
VR6050 - 18	17,5	13	44,88	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	77,68	188	-	-	-	350	3,1	-	-	-	5,0
VR6050 - 19	17,5	13	47,24	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	80,04	195	-	-	-	357	3,2	-	-	-	5,2
VR6050 - 20	17,5	13	48,82	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	81,61	203	-	-	-	365	3,3	-	-	-	5,3
VR6050 - 21	20	15	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	83,58	212	-	-	-	380	3,4	-	-	-	5,4
VR6050 - 22	20	15	51,18	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,16	220	-	-	-	387	3,5	-	-	-	5,5
VR6050 - 23	20	15	52,76	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,73	226	-	-	-	393	3,6	-	-	-	5,6
VR6050 - 24	25	18,5	54,33	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	91,06	235	-	-	-	421	3,7	-	-	-	6,1
VR6050 - 25	25	18,5	55,91	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	92,64	242	-	-	-	428	3,8	-	-	-	6,1

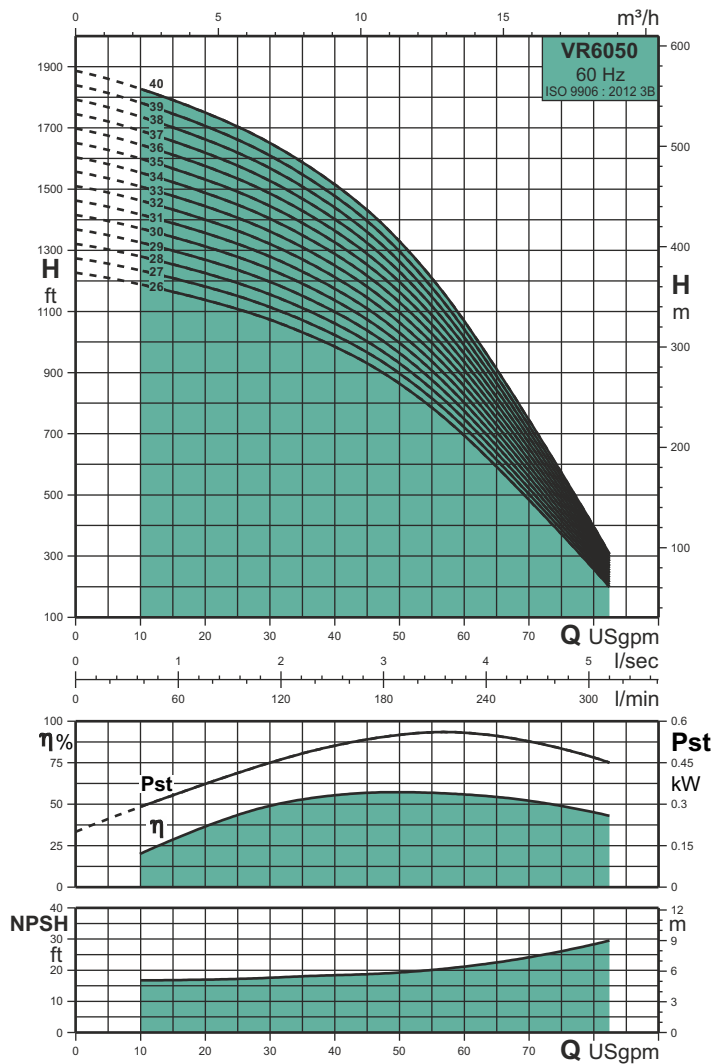
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump _____ inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6050

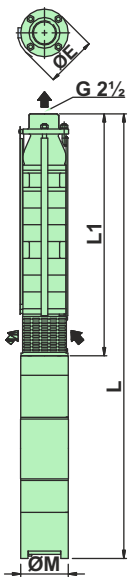
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	106	140	174	216	258	312	
			Q USgpm	0	28	37	46	57,1	68,2	82,4
VR6050 - 26	25	18,5	H ft	1226	1088	1014	919	750	524	199
VR6050 - 27	25	18,5		1274	1130	1053	954	779	545	207
VR6050 - 28	25	18,5		1321	1171	1092	989	807	565	215
VR6050 - 29	25	18,5		1368	1213	1131	1025	836	585	222
VR6050 - 30	30	22		1415	1255	1170	1060	865	605	230
VR6050 - 31	30	22		1462	1297	1209	1095	894	625	238
VR6050 - 32	30	22		1509	1339	1248	1131	923	645	245
VR6050 - 33	30	22		1557	1381	1287	1166	951	666	253
VR6050 - 34	30	22		1604	1422	1326	1201	980	686	261
VR6050 - 35	35	26		1651	1464	1365	1237	1009	706	268
VR6050 - 36	35	26		1698	1506	1404	1272	1038	726	276
VR6050 - 37	35	26		1745	1548	1443	1307	1067	746	284
VR6050 - 38	35	26		1792	1590	1482	1343	1096	766	291
VR6050 - 39	35	26		1840	1632	1521	1378	1125	787	299
VR6050 - 40	35	26		1887	1673	1560	1413	1153	807	307

Nominal flow rate	46 USgpm
Flow range	10 - 82,4 USgpm
Head range	Up to 1887 Feet
Max. pump efficiency (η)	57%
Motor power	5,5 - 35 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½"



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
					Tamaño Size Taille	ØM	L		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	
							1 ~							3 ~
VR6050 - 26	25	18,5	57,48	5,63	6"	5,59	-	94,21	249	-	435	3,9	-	6,2
VR6050 - 27	25	18,5	59,06	5,63	6"	5,59	-	95,79	256	-	442	4,0	-	6,3
VR6050 - 28	25	18,5	60,63	5,63	6"	5,59	-	97,36	263	-	449	4,1	-	6,4
VR6050 - 29	25	18,5	62,20	5,63	6"	5,59	-	98,94	271	-	457	4,2	-	6,5
VR6050 - 30	30	22	63,78	5,63	6"	5,59	-	102,87	278	-	477	4,3	-	6,6
VR6050 - 31	30	22	65,35	5,63	6"	5,59	-	104,45	285	-	484	4,5	-	6,8
VR6050 - 32	30	22	66,93	5,63	6"	5,59	-	106,02	294	-	493	4,6	-	6,9
VR6050 - 33	30	22	68,50	5,63	6"	5,59	-	107,60	301	-	501	4,6	-	7,0
VR6050 - 34	30	22	70,08	5,63	6"	5,59	-	109,17	308	-	508	4,7	-	7,1
VR6050 - 35	35	26	71,65	5,63	6"	5,59	-	113,11	318	-	536	4,8	-	7,2
VR6050 - 36	35	26	73,23	5,63	6"	5,59	-	114,69	327	-	545	4,9	-	7,3
VR6050 - 37	35	26	74,80	5,63	6"	5,59	-	116,26	336	-	554	5,1	-	7,4
VR6050 - 38	35	26	76,38	5,63	6"	5,59	-	117,83	345	-	564	5,2	-	7,5
VR6050 - 39	35	26	77,95	5,63	6"	5,59	-	119,41	355	-	573	5,3	-	7,6
VR6050 - 40	35	26	79,53	5,63	6"	5,59	-	120,98	369	-	587	5,4	-	7,7

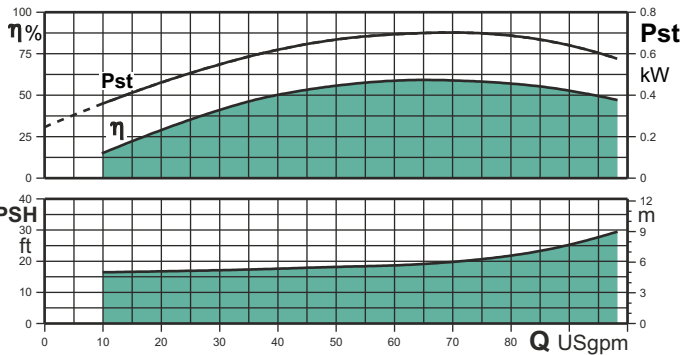
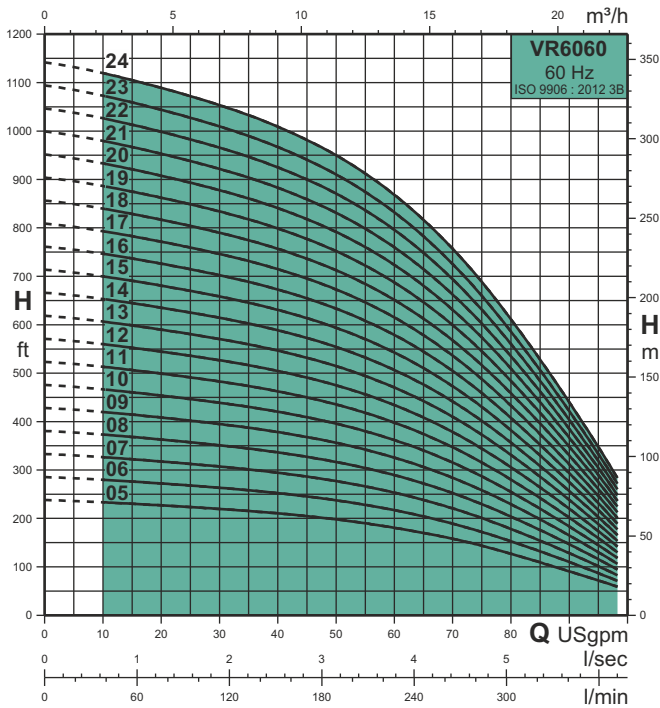
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6060

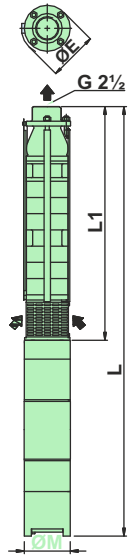
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	138	192	234	276	324	372	
			Q USgpm	0	36,5	50,7	61,8	72,9	85,6	98,3
VR6060 - 05	5,5	4		238	214	197	177	150	107	59
VR6060 - 06	7,5	5,5		285	257	236	213	180	129	71
VR6060 - 07	7,5	5,5		333	299	276	248	209	151	83
VR6060 - 08	10	7,5		381	342	315	283	239	173	94
VR6060 - 09	10	7,5		428	385	354	319	269	194	106
VR6060 - 10	12,5	9,3		476	428	394	354	299	216	118
VR6060 - 11	12,5	9,3		523	470	433	390	329	237	130
VR6060 - 12	12,5	9,3		571	513	472	425	359	259	142
VR6060 - 13	15	11		618	556	512	461	389	280	154
VR6060 - 14	15	11		666	599	551	496	419	302	165
VR6060 - 15	17,5	13		714	641	591	531	449	324	177
VR6060 - 16	17,5	13		761	684	630	567	479	345	189
VR6060 - 17	17,5	13		809	727	669	602	509	367	201
VR6060 - 18	20	15		856	770	709	638	539	388	213
VR6060 - 19	20	15		904	812	748	673	569	410	224
VR6060 - 20	25	18,5		951	855	787	709	598	431	236
VR6060 - 21	25	18,5		999	898	827	744	628	453	248
VR6060 - 22	25	18,5		1047	941	866	780	658	475	260
VR6060 - 23	25	18,5		1094	983	906	815	688	496	272
VR6060 - 24	25	18,5		1142	1026	945	850	718	518	283

Nominal flow rate	61,8 USGpm
Flow range	10 - 98,3 USGpm
Head range	Up to 1950 Feet
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]							
			WFM motor					WFM motor*					Pump		Pump + WFM		Pump		Pump + WFM		Pump + WFM			
	HP	kW	L1	ØE	Size	ØM	L			ØE	Size	ØM	L			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM	
							1~	3~	1~				3~	1~	3~		1~	3~		1~	3~		1~	3~
VR6060 - 05	5,5	4	24,41	5,63	4"	3,74	50,59	48,62	5,63	4"	3,74	57,52	56,73	58	107	105	125	131	1,2	1,7	1,6	1,7	1,7	
VR6060 - 06	7,5	5,5	25,98	5,63	4"	3,74	-	52,17	5,63	4"	3,74	-	61,06	65	-	119	-	140	1,8	-	2,3	-	2,3	
VR6060 - 07	7,5	5,5	27,56	5,63	4"	3,74	-	53,74	5,63	4"	3,74	-	62,64	72	-	127	-	147	1,9	-	2,4	-	2,4	
VR6060 - 08	10	7,5	29,13	5,63	4"	3,74	-	60,83	5,63	6"	5,59	-	57,01	83	-	153	-	216	2,0	-	2,5	-	4,0	
VR6060 - 09	10	7,5	30,71	5,63	4"	3,74	-	62,40	5,63	6"	5,59	-	58,58	91	-	160	-	223	2,1	-	2,6	-	4,1	
VR6060 - 10	12,5	9,3	32,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	62,13	98	-	-	-	243	2,2	-	-	-	4,2	
VR6060 - 11	12,5	9,3	33,86	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,70	107	-	-	-	251	2,3	-	-	-	4,3	
VR6060 - 12	12,5	9,3	35,43	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,28	116	-	-	-	261	2,4	-	-	-	4,4	
VR6060 - 13	15	11	37,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	68,43	126	-	-	-	279	2,5	-	-	-	4,5	
VR6060 - 14	15	11	38,58	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,00	137	-	-	-	290	2,6	-	-	-	4,6	
VR6060 - 15	17,5	13	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,95	151	-	-	-	313	2,8	-	-	-	4,7	
VR6060 - 16	17,5	13	41,73	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	74,53	165	-	-	-	327	2,9	-	-	-	4,8	
VR6060 - 17	17,5	13	43,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,10	176	-	-	-	338	3,0	-	-	-	4,9	
VR6060 - 18	20	15	44,88	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,86	188	-	-	-	355	3,1	-	-	-	5,0	
VR6060 - 19	20	15	47,24	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	81,22	195	-	-	-	362	3,2	-	-	-	5,2	
VR6060 - 20	25	18,5	48,82	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,55	204	-	-	-	390	3,3	-	-	-	5,6	
VR6060 - 21	25	18,5	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,34	212	-	-	-	398	3,4	-	-	-	5,8	
VR6060 - 22	25	18,5	51,18	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	87,91	220	-	-	-	406	3,5	-	-	-	5,9	
VR6060 - 23	25	18,5	52,76	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	89,49	226	-	-	-	412	3,6	-	-	-	6,0	
VR6060 - 24	25	18,5	54,33	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	91,06	235	-	-	-	421	3,7	-	-	-	6,1	

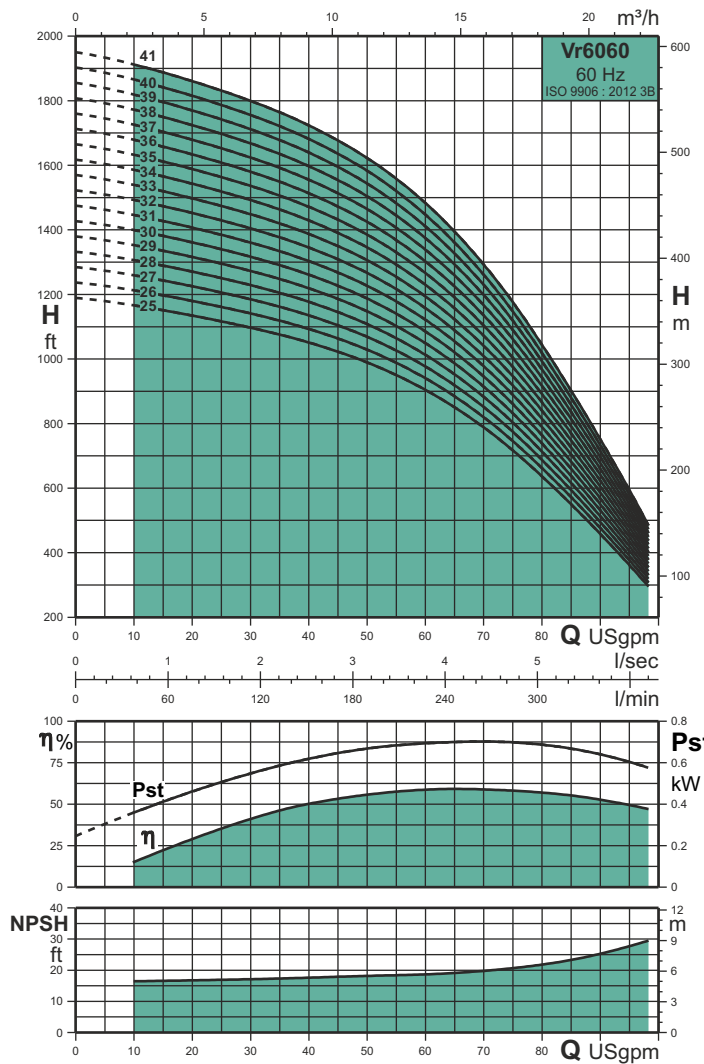
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6060

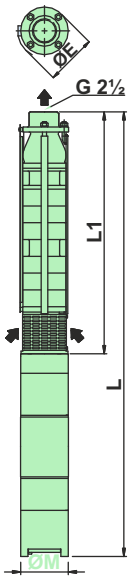
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	138	192	234	276	324	372	
			Q USgpm	0	36,5	50,7	61,8	72,9	85,6	98,3
VR6060 - 25	30	22		1189	1069	984	886	748	539	295
VR6060 - 26	30	22		1237	1112	1024	921	778	561	307
VR6060 - 27	30	22		1284	1154	1063	957	808	583	319
VR6060 - 28	30	22		1332	1197	1102	992	838	604	331
VR6060 - 29	30	22		1380	1240	1142	1028	868	626	343
VR6060 - 30	35	26		1427	1283	1181	1063	898	647	354
VR6060 - 31	35	26		1475	1325	1220	1098	928	669	366
VR6060 - 32	35	26		1522	1368	1260	1134	957	690	378
VR6060 - 33	35	26		1570	1411	1299	1169	987	712	390
VR6060 - 34	40	30		1617	1454	1339	1205	1017	734	402
VR6060 - 35	40	30		1665	1496	1378	1240	1047	755	413
VR6060 - 36	40	30		1713	1539	1417	1276	1077	777	425
VR6060 - 37	40	30		1760	1582	1457	1311	1107	798	437
VR6060 - 38	40	30		1808	1625	1496	1346	1137	820	449
VR6060 - 39	50	37		1855	1667	1535	1382	1167	841	461
VR6060 - 40	50	37		1903	1710	1575	1417	1197	863	472
VR6060 - 41	50	37		1950	1753	1614	1453	1227	885	484

Nominal flow rate	61,8 USgpm
Flow range	10 - 98,3 USgpm
Head range	Up to 1950 Feet
Max. pump efficiency (η)	59%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft ³]		
			L1	ØE	WFM motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
	Size	ØM			L		1 ~		3 ~	1 ~		3 ~		
	HP	kW	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VR6060 - 25	30	22	55,91	5,63	6"	5,59	-	95,00	242	-	442	3,8	-	6,1
VR6060 - 26	30	22	57,48	5,63	6"	5,59	-	96,57	249	-	449	3,9	-	6,2
VR6060 - 27	30	22	59,06	5,63	6"	5,59	-	98,15	256	-	456	4,0	-	6,3
VR6060 - 28	30	22	60,63	5,63	6"	5,59	-	99,72	263	-	463	4,1	-	6,4
VR6060 - 29	30	22	62,20	5,63	6"	5,59	-	101,30	271	-	470	7,0	-	9,4
VR6060 - 30	35	26	63,78	5,63	6"	5,59	-	105,24	278	-	496	4,3	-	6,6
VR6060 - 31	35	26	65,35	5,63	6"	5,59	-	106,81	285	-	503	4,5	-	6,8
VR6060 - 32	35	26	66,93	5,63	6"	5,59	-	108,39	294	-	512	4,6	-	6,9
VR6060 - 33	35	26	68,50	5,63	6"	5,59	-	109,96	301	-	519	4,6	-	7,0
VR6060 - 34	40	30	70,08	5,63	6"	5,59	-	114,69	308	-	555	4,7	-	9,4
VR6060 - 35	40	30	71,65	5,63	6"	5,59	-	116,26	318	-	565	4,8	-	9,5
VR6060 - 36	40	30	73,23	5,63	6"	5,59	-	117,83	327	-	574	4,9	-	9,6
VR6060 - 37	40	30	74,80	5,63	6"	5,59	-	119,41	336	-	583	5,1	-	9,8
VR6060 - 38	40	30	76,38	5,63	6"	5,59	-	120,98	345	-	592	5,2	-	9,9
VR6060 - 39	50	37	77,95	5,63	6"	5,59	-	124,53	355	-	628	5,3	-	10,0
VR6060 - 40	50	37	79,53	5,63	6"	5,59	-	126,10	369	-	642	5,4	-	10,1
VR6060 - 41	50	37	81,10	5,63	6"	5,59	-	127,68	378	-	651	5,5	-	10,2

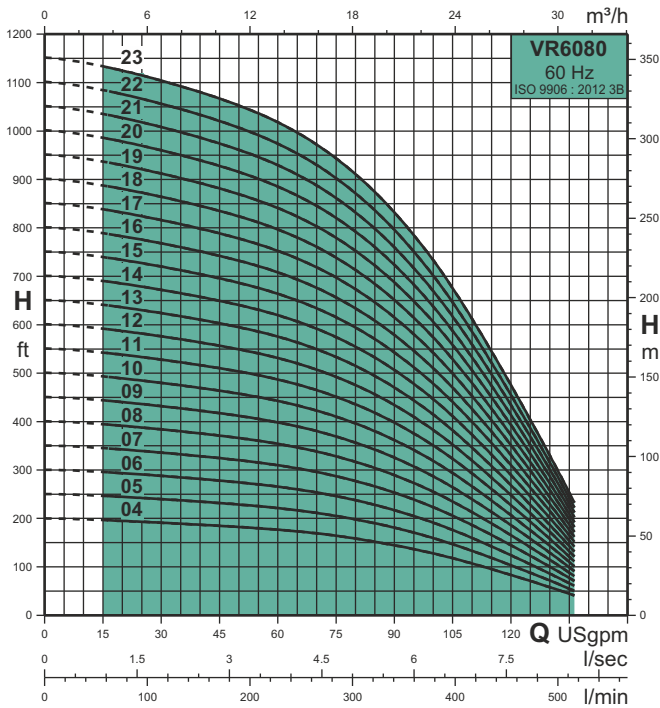
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



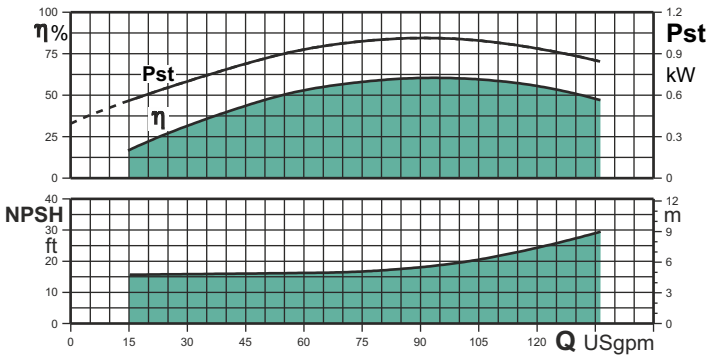
VR6080

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

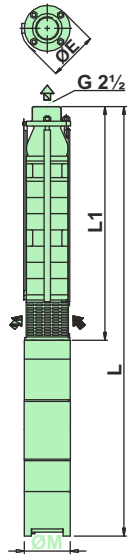
6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	58	71,3	85,6	101,5	118,9	136,3	
VR6080 - 04	5,5	4	200	178	168	151	125	85	41	
VR6080 - 05	7,5	5,5	250	223	210	189	156	107	51	
VR6080 - 06	7,5	5,5	300	268	252	227	187	128	61	
VR6080 - 07	10	7,5	351	312	294	265	218	149	71	
VR6080 - 08	12,5	9,3	401	357	336	302	249	171	81	
VR6080 - 09	12,5	9,3	451	401	378	340	281	192	91	
VR6080 - 10	15	11	501	446	420	378	312	214	101	
VR6080 - 11	15	11	551	491	461	416	343	235	111	
VR6080 - 12	17,5	13	601	535	503	454	374	256	121	
VR6080 - 13	17,5	13	651	580	545	491	405	278	131	
VR6080 - 14	20	15	701	624	587	529	437	299	142	
VR6080 - 15	20	15	751	669	629	567	468	320	152	
VR6080 - 16	25	18,5	801	714	671	605	499	342	162	
VR6080 - 17	25	18,5	851	758	713	643	530	363	172	
VR6080 - 18	25	18,5	901	803	755	680	561	384	182	
VR6080 - 19	25	18,5	951	847	797	718	592	406	192	
VR6080 - 20	30	22	1002	892	839	756	624	427	202	
VR6080 - 21	30	22	1052	937	881	794	655	448	212	
VR6080 - 22	30	22	1102	981	923	831	686	470	222	
VR6080 - 23	30	22	1152	1026	965	869	717	491	233	



Nominal flow rate	95 USgpm
Flow range	15 - 136,3 USgpm
Head range	Up to 1853 Feet
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			OF motor					WF motor*					Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM
	HP	kW	L1	ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L		Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	
							1 ~	3 ~				1 ~	3 ~										1 ~
VR6080 - 04	5,5	4	22,44	5,63	4"	3,74	48,62	46,65	5,63	4"	3,74	55,55	54,76	49	99	97	116	123	1,6	2,1	2,0	2,1	2,1
VR6080 - 05	7,5	5,5	24,41	5,63	4"	3,74	-	50,59	5,63	4"	3,74	-	59,49	62	-	117	-	138	1,7	-	2,2	-	2,2
VR6080 - 06	7,5	5,5	26,38	5,63	4"	3,74	-	52,56	5,63	4"	3,74	-	61,46	69	-	123	-	144	1,8	-	2,3	-	2,3
VR6080 - 07	10	7,5	28,35	5,63	4"	3,74	-	60,04	5,63	6"	5,59	-	56,22	78	-	148	-	211	1,9	-	2,4	-	3,9
VR6080 - 08	12,5	9,3	30,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	60,16	86	-	-	-	230	2,0	-	-	-	4,0
VR6080 - 09	12,5	9,3	32,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	62,13	93	-	-	-	237	2,1	-	-	-	4,1
VR6080 - 10	15	11	34,25	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,67	101	-	-	-	254	2,2	-	-	-	4,2
VR6080 - 11	15	11	36,22	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	67,64	110	-	-	-	263	2,3	-	-	-	4,3
VR6080 - 12	17,5	13	38,19	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,98	120	-	-	-	282	2,4	-	-	-	4,4
VR6080 - 13	17,5	13	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,95	129	-	-	-	292	2,5	-	-	-	4,5
VR6080 - 14	20	15	42,13	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,10	141	-	-	-	309	2,6	-	-	-	4,6
VR6080 - 15	20	15	46,06	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	80,04	155	-	-	-	323	2,8	-	-	-	4,7
VR6080 - 16	25	18,5	48,03	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	84,76	169	-	-	-	355	2,9	-	-	-	5,2
VR6080 - 17	25	18,5	50,00	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,73	181	-	-	-	367	3,0	-	-	-	5,3
VR6080 - 18	25	18,5	51,97	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	88,70	193	-	-	-	379	3,1	-	-	-	5,4
VR6080 - 19	25	18,5	53,94	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	90,67	200	-	-	-	386	3,2	-	-	-	5,5
VR6080 - 20	30	22	55,91	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	95,00	210	-	-	-	409	3,3	-	-	-	5,6
VR6080 - 21	30	22	57,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	96,97	218	-	-	-	418	3,4	-	-	-	5,8
VR6080 - 22	30	22	59,84	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	98,94	226	-	-	-	425	3,5	-	-	-	5,9
VR6080 - 23	30	22	61,81	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	100,91	232	-	-	-	432	3,6	-	-	-	6,0

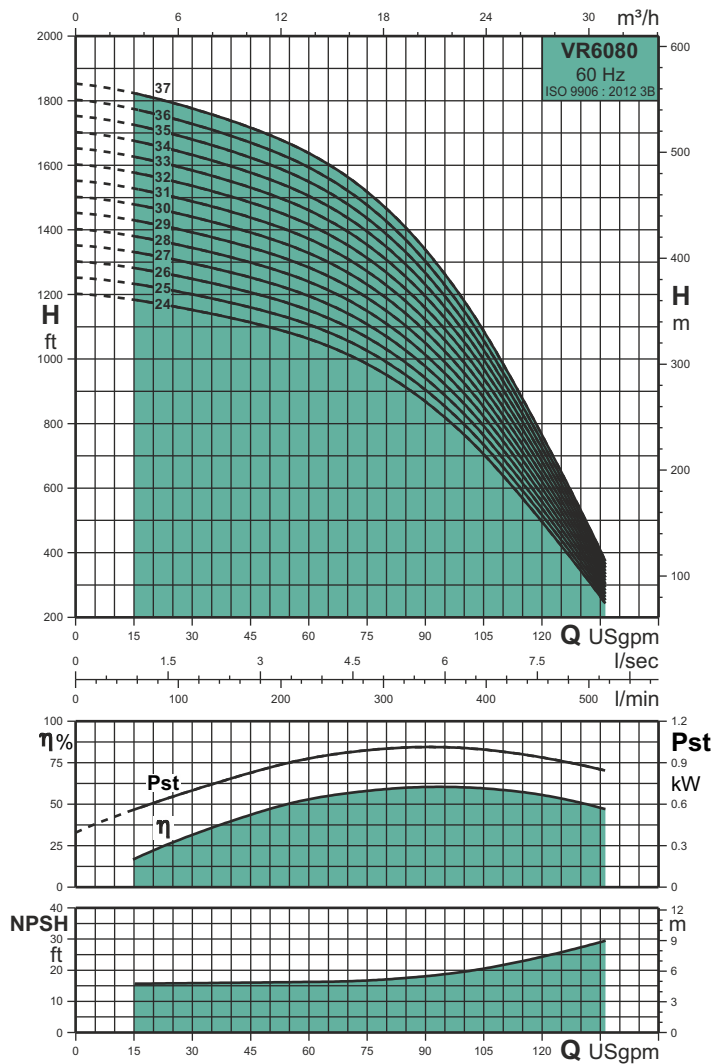
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6080

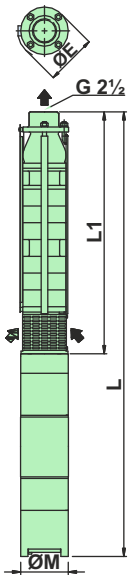
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	Q USgpm	0	220	270	324	384	450	516
VR6080 - 24	35	26	1202	1070	1007	907	748	513	243	
VR6080 - 25	35	26	1252	1115	1049	945	780	534	253	
VR6080 - 26	35	26	1302	1160	1091	983	811	555	263	
VR6080 - 27	35	26	1352	1204	1133	1020	842	577	273	
VR6080 - 28	40	30	1402	1249	1175	1058	873	598	283	
VR6080 - 29	40	30	1452	1293	1217	1096	904	619	293	
VR6080 - 30	40	30	1502	1338	1259	1134	935	641	303	
VR6080 - 31	50	37	1552	1383	1301	1172	967	662	313	
VR6080 - 32	50	37	1603	1427	1342	1209	998	683	324	
VR6080 - 33	50	37	1653	1472	1384	1247	1029	705	334	
VR6080 - 34	50	37	1703	1516	1426	1285	1060	726	344	
VR6080 - 35	50	37	1753	1561	1468	1323	1091	747	354	
VR6080 - 36	50	37	1803	1606	1510	1361	1123	769	364	
VR6080 - 37	50	37	1853	1650	1552	1398	1154	790	374	

Nominal flow rate	95 USgpm
Flow range	15 - 136,3 USgpm
Head range	Up to 1853 Feet
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
	Size	ØM			L		1 ~		3 ~	1 ~		3 ~		
	HP	kW	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VR6080 - 24	35	26	63,78	5,63	6"	5,59	-	105,24	242	-	460	3,7	-	6,1
VR6080 - 25	35	26	65,75	5,63	6"	5,59	-	107,20	249	-	467	3,8	-	6,1
VR6080 - 26	35	26	67,72	5,63	6"	5,59	-	109,17	257	-	475	3,9	-	6,2
VR6080 - 27	35	26	69,69	5,63	6"	5,59	-	111,14	264	-	482	4,0	-	6,3
VR6080 - 28	40	30	71,65	5,63	6"	5,59	-	116,26	271	-	518	4,1	-	8,8
VR6080 - 29	40	30	73,62	5,63	6"	5,59	-	118,23	272	-	519	4,2	-	8,9
VR6080 - 30	40	30	75,59	5,63	6"	5,59	-	120,20	287	-	534	4,3	-	9,0
VR6080 - 31	50	37	77,56	5,63	6"	5,59	-	124,13	294	-	567	4,5	-	9,2
VR6080 - 32	50	37	79,53	5,63	6"	5,59	-	126,10	304	-	577	4,6	-	9,3
VR6080 - 33	50	37	81,50	5,63	6"	5,59	-	128,07	311	-	584	4,6	-	9,3
VR6080 - 34	50	37	83,46	5,63	6"	5,59	-	130,04	318	-	591	4,7	-	9,4
VR6080 - 35	50	37	85,43	5,63	6"	5,59	-	132,01	328	-	601	4,8	-	9,5
VR6080 - 36	50	37	87,40	5,63	6"	5,59	-	133,98	337	-	611	4,9	-	9,6
VR6080 - 37	50	37	89,37	5,63	6"	5,59	-	135,94	347	-	620	5,1	-	9,8

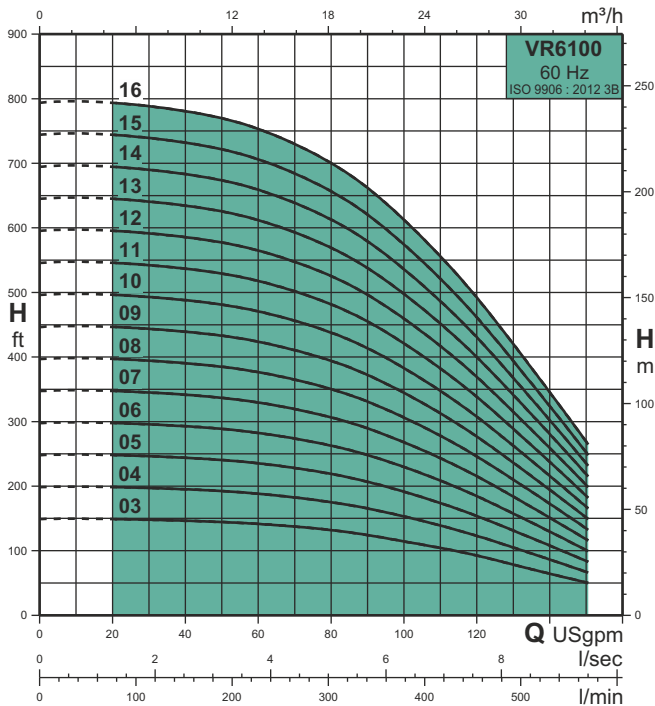
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



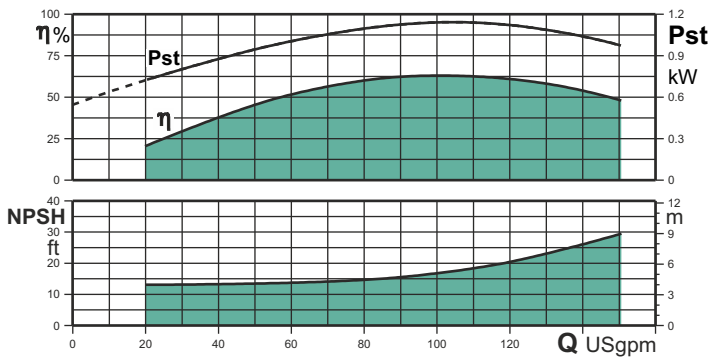
VR6100

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

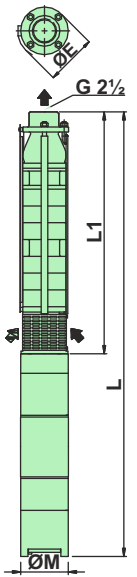
6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	Q USgpm	0	210	324	384	444	504	570
GR6100 - 03	5,5	4	149	143	128	113	96	74	50	
GR6100 - 04	7,5	5,5	198	190	170	151	128	99	66	
GR6100 - 05	10	7,5	248	238	213	189	159	124	83	
GR6100 - 06	12,5	9,3	298	286	255	227	191	149	99	
GR6100 - 07	12,5	9,3	347	333	298	265	223	174	116	
GR6100 - 08	15	11	397	381	340	302	255	198	132	
GR6100 - 09	17,5	13	446	428	383	340	287	223	149	
GR6100 - 10	17,5	13	496	476	425	378	319	248	165	
GR6100 - 11	20	15	546	524	468	416	351	273	182	
GR6100 - 12	25	18,5	595	571	510	454	383	298	198	
GR6100 - 13	25	18,5	645	619	553	491	415	322	215	
GR6100 - 14	25	18,5	694	666	595	529	446	347	231	
GR6100 - 15	30	22	744	714	638	567	478	372	248	
GR6100 - 16	30	22	794	762	680	605	510	397	265	



Nominal flow rate	101,5 USGpm
Flow range	20 - 150,6 USGpm
Head range	Up to 1389 Feet
Max. pump efficiency (η)	63%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor			WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
										1 ~											3 ~		
VR6100 - 03	5,5	4	20,47	5,63	4"	3,74	44,13	44,69	5,63	4"	3,74	53,58	52,80	44	93	91	110	117	1,5	2,0	1,9	2,0	2,0
VR6100 - 04	7,5	5,5	22,44	5,63	4"	3,74	-	48,62	5,63	4"	3,74	-	57,52	49	-	104	-	125	1,6	-	2,1	-	2,1
VR6100 - 05	10	7,5	24,41	5,63	4"	3,74	-	56,10	5,63	6"	5,59	-	52,28	62	-	132	-	195	1,7	-	2,2	-	3,7
VR6100 - 06	12,5	9,3	26,38	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	56,22	69	-	-	-	213	1,8	-	-	-	3,8
VR6100 - 07	12,5	9,3	28,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	58,19	78	-	-	-	223	1,9	-	-	-	3,9
VR6100 - 08	15	11	30,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	61,73	86	-	-	-	239	2,0	-	-	-	4,0
VR6100 - 09	17,5	13	32,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,08	93	-	-	-	255	2,1	-	-	-	4,1
VR6100 - 10	17,5	13	34,25	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	67,05	101	-	-	-	263	2,2	-	-	-	4,2
VR6100 - 11	20	15	36,22	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,20	110	-	-	-	278	2,3	-	-	-	4,3
VR6100 - 12	25	18,5	38,19	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	74,92	120	-	-	-	306	2,4	-	-	-	4,8
VR6100 - 13	25	18,5	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,89	129	-	-	-	315	2,5	-	-	-	4,9
VR6100 - 14	25	18,5	42,13	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,86	141	-	-	-	327	2,6	-	-	-	5,0
VR6100 - 15	30	22	46,06	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,16	155	-	-	-	355	2,8	-	-	-	5,1
VR6100 - 16	30	22	48,03	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	87,13	169	-	-	-	369	2,9	-	-	-	5,2

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

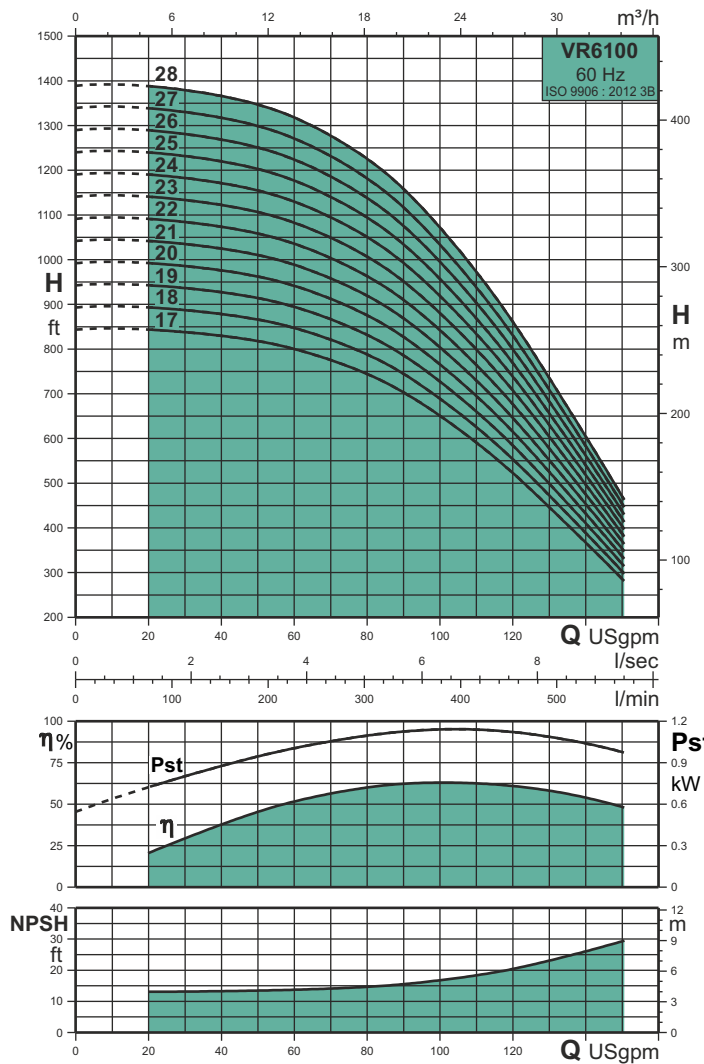
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6100

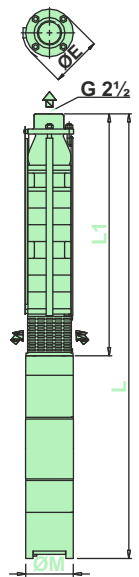
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	210	324	384	444	504	570	
			Q l/min	0	55,5	85,6	101,5	117,3	133,2	150,6
			Q USgpm	0	55,5	85,6	101,5	117,3	133,2	150,6
			H ft	843	809	723	643	542	422	281
VR6100 - 17	30	22		893	857	765	680	574	446	298
VR6100 - 18	35	26		943	904	808	718	606	471	314
VR6100 - 19	35	26		992	952	850	756	638	496	331
VR6100 - 20	35	26		1042	1000	893	794	670	521	347
VR6100 - 21	40	30		1091	1047	935	831	702	546	364
VR6100 - 22	40	30		1141	1095	978	869	733	570	380
VR6100 - 23	40	30		1191	1142	1020	907	765	595	397
VR6100 - 24	50	37		1240	1190	1063	945	797	620	413
VR6100 - 25	50	37		1290	1238	1106	983	829	645	430
VR6100 - 26	50	37		1339	1285	1148	1020	861	670	446
VR6100 - 27	50	37		1389	1333	1191	1058	893	694	463
VR6100 - 28	50	37								

Nominal flow rate	101,5 USGpm
Flow range	20 - 150,6 USGpm
Head range	Up to 1389 Feet
Max. pump efficiency (η)	63%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]			
			L1	ØE	GHW motor				Pump	Pump + GHW		Pump	Pump + GHW			
					Size	ØM	L			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~								
VR6100 - 17	30	22	50,00	5,63	6"	5,59	-	89,09	179	-	378	3,0	-	5,3		
VR6100 - 18	35	26	51,97	5,63	6"	5,59	-	93,43	193	-	411	3,1	-	5,4		
VR6100 - 19	35	26	53,94	5,63	6"	5,59	-	95,39	200	-	418	3,2	-	5,5		
VR6100 - 20	35	26	55,91	5,63	6"	5,59	-	97,36	144	-	362	3,3	-	5,6		
VR6100 - 21	40	30	57,87	5,63	6"	5,59	-	102,48	218	-	465	3,4	-	8,1		
VR6100 - 22	40	30	59,84	5,63	6"	5,59	-	104,45	226	-	473	3,5	-	8,2		
VR6100 - 23	40	30	61,81	5,63	6"	5,59	-	106,42	232	-	479	3,6	-	8,3		
VR6100 - 24	50	37	63,78	5,63	6"	5,59	-	110,35	242	-	515	3,7	-	8,4		
VR6100 - 25	50	37	65,75	5,63	6"	5,59	-	112,32	249	-	522	3,8	-	8,5		
VR6100 - 26	50	37	67,72	5,63	6"	5,59	-	114,29	257	-	530	3,9	-	8,6		
VR6100 - 27	50	37	69,69	5,63	6"	5,59	-	116,26	264	-	537	4,0	-	8,7		
VR6100 - 28	50	37	71,65	5,63	6"	5,59	-	118,23	271	-	545	4,1	-	8,8		

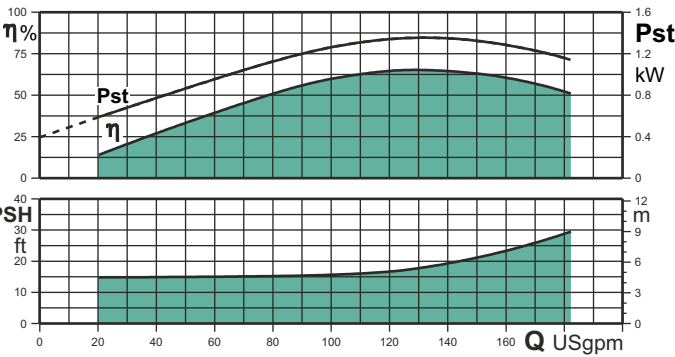
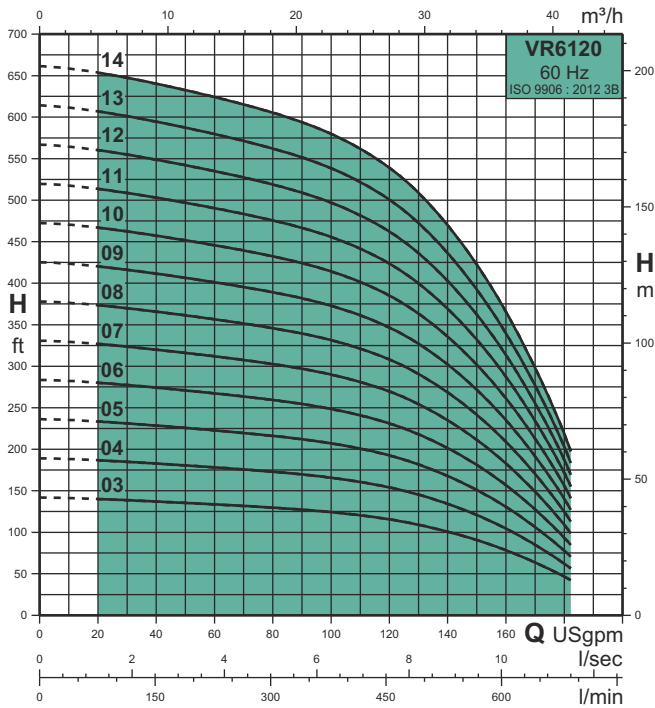
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6120

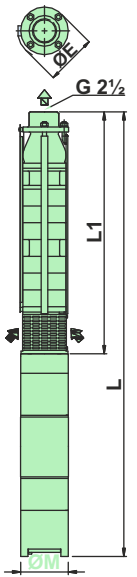
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min	0	360	394	468	545	600	690
	HP	kW								
			Q USgpm	0	95	104	123,6	144	158,5	182,3
VR6120 - 03	7,5	5,5	H ft	142	126	123	113	97	80	42
VR6120 - 04	10	7,5		189	168	164	151	129	107	56
VR6120 - 05	12,5	9,3		236	210	205	189	161	134	70
VR6120 - 06	12,5	9,3		283	252	246	227	194	161	85
VR6120 - 07	15	11		331	294	287	265	226	187	99
VR6120 - 08	17,5	13		378	336	328	302	258	214	113
VR6120 - 09	20	15		425	378	369	340	291	241	127
VR6120 - 10	25	18,5		472	420	409	378	323	268	141
VR6120 - 11	25	18,5		520	461	450	416	355	294	155
VR6120 - 12	25	18,5		567	503	491	454	387	321	169
VR6120 - 13	30	22		614	545	532	491	420	348	183
VR6120 - 14	30	22		661	587	573	529	452	375	197

Nominal flow rate	123,7 USGpm
Flow range	20 - 182,3 USGpm
Head range	Up to 1134 Feet
Max. pump efficiency (η)	65%
Motor power	7,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]						Gross volume [ft ³]					
			L1	OF motor			WF motor*							Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L			1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~		
										1 ~	3 ~	1 ~											3 ~	
VR6120 - 03	7,5	5,5	20,47	5,63	4"	3,74	-	46,65	5,63	4"	3,74	-	55,55	44	-	98	-	119	1,5	-	2,0	-	2,0	
VR6120 - 04	10	7,5	22,44	5,63	4"	3,74	-	54,13	5,63	6"	5,59	-	50,31	49	-	119	-	182	1,6	-	2,1	-	3,6	
VR6120 - 05	12,5	9,3	24,41	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	54,25	62	-	-	-	206	1,7	-	-	-	3,7	
VR6120 - 06	12,5	9,3	26,38	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	56,22	69	-	-	-	213	1,8	-	-	-	3,8	
VR6120 - 07	15	11	28,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	59,76	78	-	-	-	231	1,9	-	-	-	3,9	
VR6120 - 08	17,5	13	30,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,11	86	-	-	-	248	2,0	-	-	-	4,0	
VR6120 - 09	20	15	32,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	66,26	93	-	-	-	261	2,1	-	-	-	4,1	
VR6120 - 10	25	18,5	34,25	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	70,98	101	-	-	-	287	2,2	-	-	-	4,6	
VR6120 - 11	25	18,5	36,22	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,95	110	-	-	-	296	2,3	-	-	-	4,7	
VR6120 - 12	25	18,5	38,19	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	74,92	120	-	-	-	306	2,4	-	-	-	4,8	
VR6120 - 13	30	22	40,16	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	79,25	129	-	-	-	329	2,5	-	-	-	4,9	
VR6120 - 14	30	22	42,13	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	81,22	141	-	-	-	341	2,6	-	-	-	5,0	

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

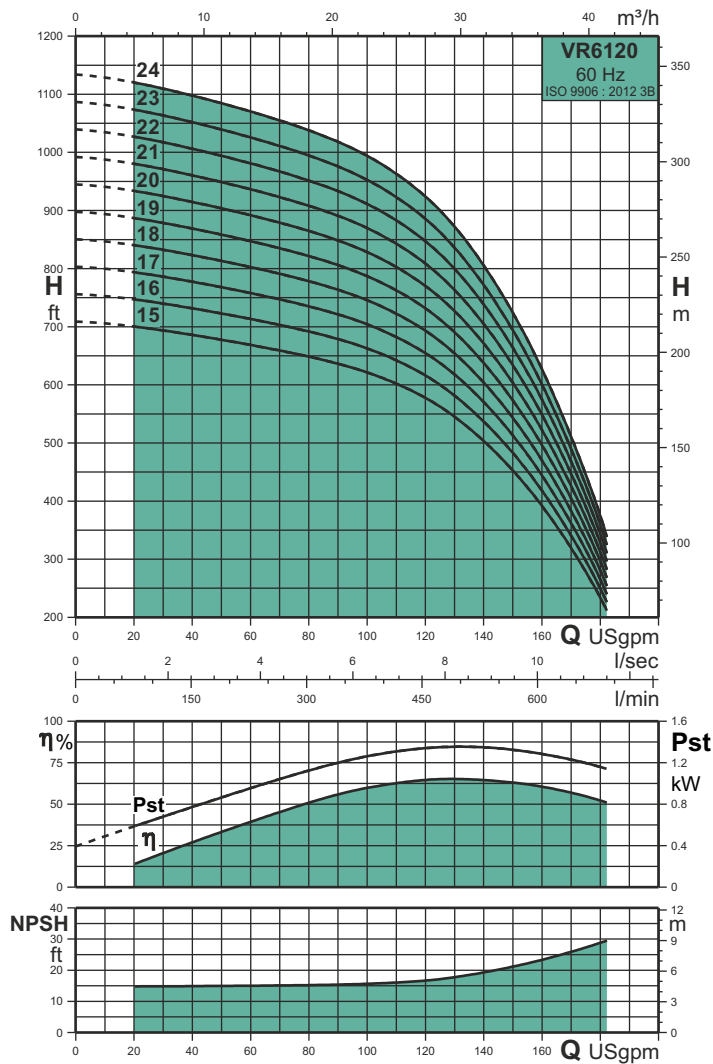
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



VR6120

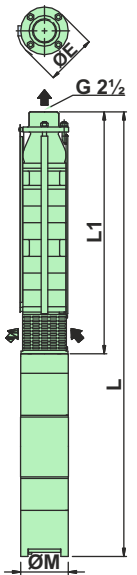
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	360	394	468	545	600	690	
			Q USgpm	0	95	104	123,6	144	158,5	182,3
VR6120 - 15	35	26	H ft	709	629	614	567	484	402	211
VR6120 - 16	35	26		756	671	655	605	517	428	226
VR6120 - 17	40	30		803	713	696	643	549	455	240
VR6120 - 18	40	30		850	755	737	680	581	482	254
VR6120 - 19	40	30		898	797	778	718	613	509	268
VR6120 - 20	50	37		945	839	819	756	646	535	282
VR6120 - 21	50	37		992	881	860	794	678	562	296
VR6120 - 22	50	37		1039	923	901	831	710	589	310
VR6120 - 23	50	37		1087	965	942	869	743	616	324
VR6120 - 24	50	37		1134	1007	983	907	775	643	338

Nominal flow rate	123,7 USGpm
Flow range	20 - 182,3 USGpm
Head range	Up to 1134 Feet
Max. pump efficiency (η)	65%
Motor power	7,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½"



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]						Gross weight [lbs]			Gross volume [ft³]		
			L1	ØE	WFM motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
	Size	ØM			L		1 ~		3 ~	1 ~		3 ~		
			1 ~	3 ~										
VR6120-15	35	26	46,06	5,63	6"	5,59	-	87,52	155	-	373	2,8	-	5,1
VR6120-16	35	26	48,03	5,63	6"	5,59	-	89,49	169	-	388	2,9	-	5,2
VR6120-17	40	30	50,00	5,63	6"	5,59	-	94,61	181	-	428	3,0	-	7,7
VR6120-18	40	30	51,97	5,63	6"	5,59	-	96,57	193	-	440	3,1	-	7,8
VR6120-19	40	30	53,94	5,63	6"	5,59	-	98,54	200	-	447	3,2	-	7,9
VR6120-20	50	37	55,91	5,63	6"	5,59	-	102,48	210	-	483	3,3	-	8,0
VR6120-21	50	37	57,87	5,63	6"	5,59	-	104,45	218	-	492	3,4	-	8,1
VR6120-22	50	37	59,84	5,63	6"	5,59	-	106,42	226	-	499	3,5	-	8,2
VR6120-23	50	37	61,81	5,63	6"	5,59	-	108,39	232	-	506	3,6	-	8,3
VR6120-24	50	37	63,78	5,63	6"	5,59	-	110,35	242	-	515	3,7	-	8,4

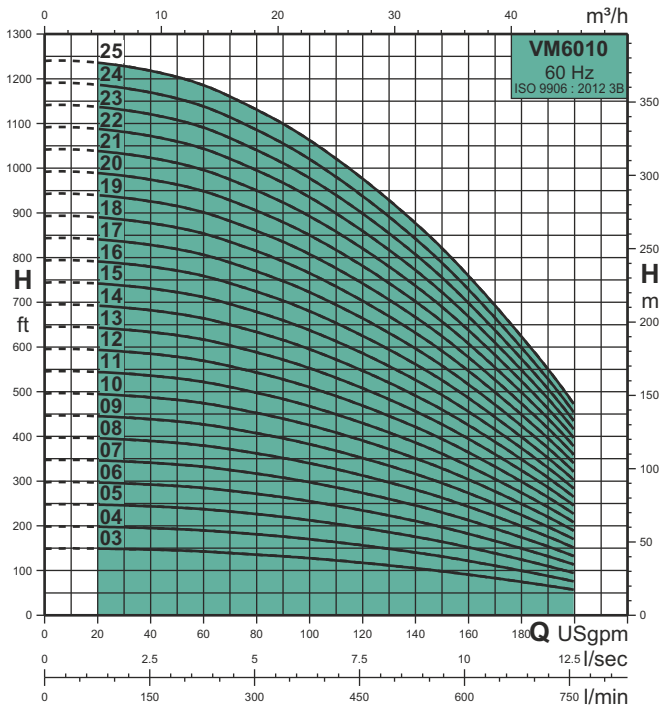
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
All dimensions in inches unless otherwise noted.



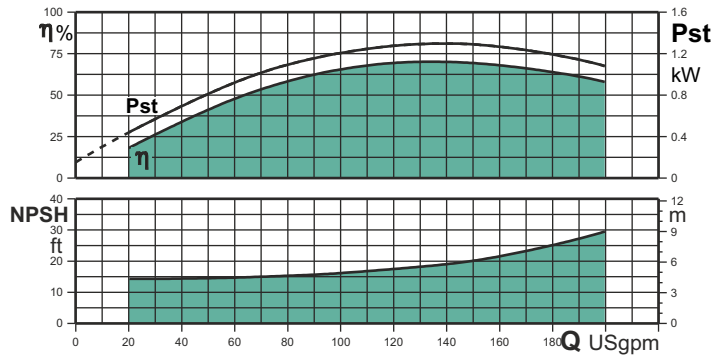
VM6010

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

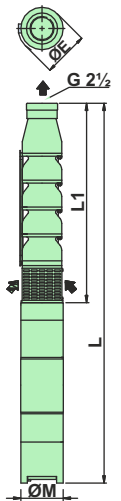
6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	0	235	276	348	456	564	756	
			Q USgpm							
			0	62	73	91,9	120,5	149	199,7	
VM6010 - 03	5,5	4	149	142	138	131	117	99	57	
VM6010 - 04	7,5	5,5	198	189	184	175	156	132	76	
VM6010 - 05	10	7,5	248	236	230	219	195	165	94	
VM6010 - 06	12,5	9,3	298	283	276	262	234	198	113	
VM6010 - 07	12,5	9,3	347	331	322	306	273	231	132	
VM6010 - 08	15	11	397	378	369	350	312	265	151	
VM6010 - 09	17,5	13	446	425	415	393	351	298	170	
VM6010 - 10	17,5	13	496	472	461	437	390	331	189	
VM6010 - 11	20	15	546	520	507	481	429	364	208	
VM6010 - 12	25	18,5	595	567	553	524	468	397	227	
VM6010 - 13	25	18,5	645	614	599	568	507	430	246	
VM6010 - 14	25	18,5	694	661	645	612	546	463	265	
VM6010 - 15	30	22	744	709	691	656	585	496	283	
VM6010 - 16	30	22	794	756	737	699	624	529	302	
VM6010 - 17	30	22	843	803	783	743	663	562	321	
VM6010 - 18	35	26	893	850	829	787	702	595	340	
VM6010 - 19	35	26	943	898	875	830	741	628	359	
VM6010 - 20	35	26	992	945	921	874	780	661	378	
VM6010 - 21	40	30	1042	992	967	918	819	694	397	
VM6010 - 22	40	30	1091	1039	1013	961	857	728	416	
VM6010 - 23	40	30	1141	1087	1059	1005	896	761	435	
VM6010 - 24	50	37	1191	1134	1106	1049	935	794	454	
VM6010 - 25	50	37	1240	1181	1152	1093	974	827	472	



Nominal flow rate	135 USgpm
Flow range	20 - 199,7 USgpm
Head range	Up to 1240 Feet
Max. pump efficiency (η)	69,4%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor				WF motor*						Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM	
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~				1 ~	3 ~										
VM6010 - 03	5,5	4	22,72	5,63	4"	3,74	48,90	46,93	5,63	4"	3,74	55,83	55,04	75	125	122	142	149	1,6	2,1	2,0	2,1	2,1
VM6010 - 04	7,5	5,5	26,26	5,63	4"	3,74	-	52,44	5,63	4"	3,74	-	61,34	93	-	147	-	168	1,8	-	2,3	-	2,3
VM6010 - 05	10	7,5	29,80	5,63	4"	3,74	-	61,50	5,63	6"	5,59	-	57,68	110	-	180	-	243	1,9	-	2,4	-	3,9
VM6010 - 06	12,5	9,3	33,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,19	132	-	-	-	277	2,1	-	-	-	4,1
VM6010 - 07	12,5	9,3	36,89	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	66,73	152	-	-	-	297	2,3	-	-	-	4,3
VM6010 - 08	15	11	40,43	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,85	174	-	-	-	327	2,5	-	-	-	4,5
VM6010 - 09	17,5	13	43,98	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,77	203	-	-	-	365	2,8	-	-	-	4,7
VM6010 - 10	17,5	13	47,52	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	80,31	225	-	-	-	387	3,0	-	-	-	4,9
VM6010 - 11	20	15	51,06	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,04	245	-	-	-	412	3,1	-	-	-	5,1
VM6010 - 12	25	18,5	54,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	91,34	263	-	-	-	450	3,3	-	-	-	5,6
VM6010 - 13	25	18,5	58,15	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	94,88	283	-	-	-	469	3,5	-	-	-	5,9
VM6010 - 14	25	18,5	61,69	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	98,43	302	-	-	-	488	3,7	-	-	-	6,0
VM6010 - 15	30	22	65,24	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	104,33	324	-	-	-	524	3,9	-	-	-	6,2
VM6010 - 16	30	22	68,78	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	107,87	346	-	-	-	546	4,2	-	-	-	6,5
VM6010 - 17	30	22	72,32	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	111,42	368	-	-	-	568	4,4	-	-	-	6,7
VM6010 - 18	35	26	75,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	117,32	389	-	-	-	607	4,6	-	-	-	7,0
VM6010 - 19	35	26	79,41	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	120,87	408	-	-	-	626	4,7	-	-	-	7,1
VM6010 - 20	35	26	82,95	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	124,41	425	-	-	-	644	4,8	-	-	-	7,2
VM6010 - 21	40	30	86,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	131,10	445	-	-	-	692	4,9	-	-	-	9,6
VM6010 - 22	40	30	90,04	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	134,65	463	-	-	-	710	5,1	-	-	-	9,8
VM6010 - 23	40	30	93,58	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	138,19	483	-	-	-	730	5,3	-	-	-	10,0
VM6010 - 24	50	37	97,17	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	143,74	500	-	-	-	774	5,4	-	-	-	10,1
VM6010 - 25	50	37	100,67	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	147,24	518	-	-	-	791	5,4	-	-	-	10,1

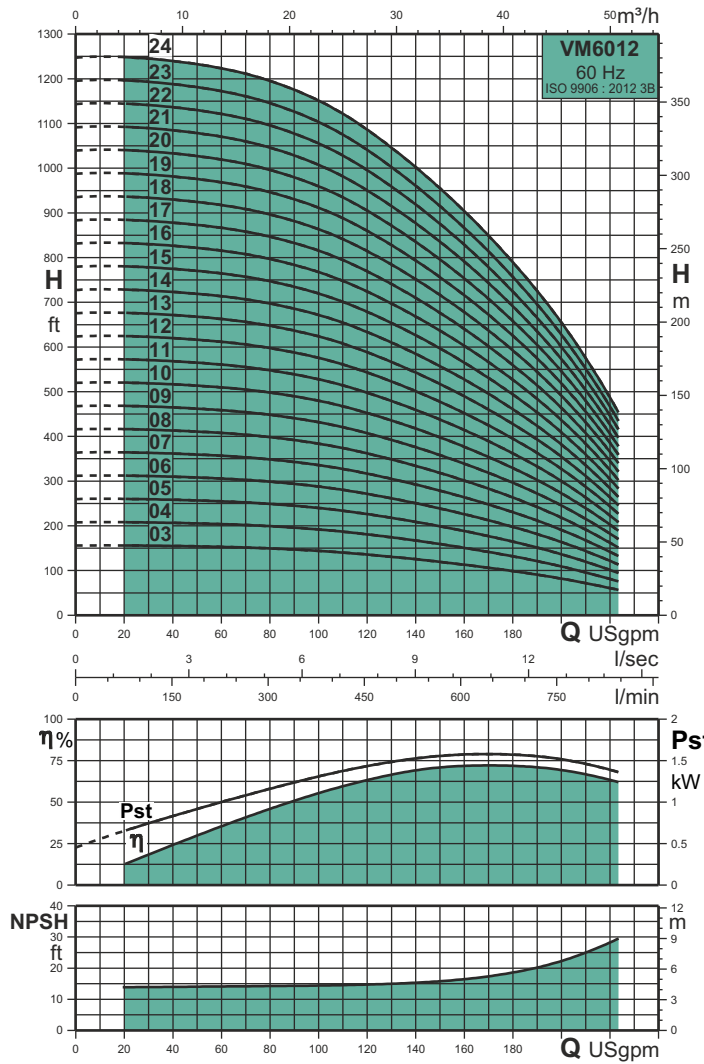
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.



VM6012

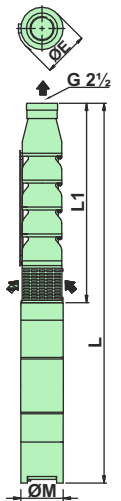
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q l/min	0	270	402	546	630	744	846
	HP	kW								
			Q USgpm	0	71,3	106,2	144,3	166,4	196,6	223,5
VM6012 - 03	7,5	5,5		156	151	142	123	109	85	57
VM6012 - 04	10	7,5		208	202	189	164	145	113	76
VM6012 - 05	12,5	9,3		260	252	236	205	181	142	94
VM6012 - 06	12,5	9,3		312	302	283	246	217	170	113
VM6012 - 07	15	11		364	353	331	287	254	198	132
VM6012 - 08	17,5	13		416	403	378	328	290	227	151
VM6012 - 09	20	15		468	454	425	369	326	255	170
VM6012 - 10	25	18,5		520	504	472	409	362	283	189
VM6012 - 11	25	18,5		572	554	520	450	398	312	208
VM6012 - 12	25	18,5		624	605	567	491	435	340	227
VM6012 - 13	30	22		676	655	614	532	471	369	246
VM6012 - 14	30	22		728	706	661	573	507	397	265
VM6012 - 15	35	26		780	756	709	614	543	425	283
VM6012 - 16	35	26		831	806	756	655	580	454	302
VM6012 - 17	40	30		883	857	803	696	616	482	321
VM6012 - 18	40	30		935	907	850	737	652	510	340
VM6012 - 19	40	30		987	957	898	778	688	539	359
VM6012 - 20	50	37		1039	1008	945	819	724	567	378
VM6012 - 21	50	37		1091	1058	992	860	761	595	397
VM6012 - 22	50	37		1143	1109	1039	901	797	624	416
VM6012 - 23	50	37		1195	1159	1087	942	833	652	435
VM6012 - 24	50	37		1247	1209	1134	983	869	680	454

Nominal flow rate	166,4 USgpm
Flow range	20 - 223,5 USgpm
Head range	Up to 1247 Feet
Max. pump efficiency (η)	72,1%
Motor power	7,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]							
			OF motor			WF motor*							Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM	
	HP	kW	L1	ØE	Size	ØM	L			ØE	Size	ØM	L			Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM	Pump	Pump + OFM	Pump + WFM
							1 ~	3 ~	1 ~				3 ~	1 ~	3 ~									
VM6012 - 03	7,5	5,5	22,72	5,63	4"	3,74	-	48,90	5,63	4"	3,74	-	57,80	75	1 ~	129	-	150	1,6	-	2,1	-	2,1	
VM6012 - 04	10	7,5	26,26	5,63	4"	3,74	-	57,95	5,63	6"	5,59	-	54,13	95	-	165	-	228	1,8	-	2,3	-	3,7	
VM6012 - 05	12,5	9,3	29,80	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	59,65	114	-	-	-	258	1,9	-	-	-	3,9	
VM6012 - 06	12,5	9,3	33,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,19	154	-	-	-	298	2,1	-	-	-	4,1	
VM6012 - 07	15	11	36,89	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	68,31	157	-	-	-	310	2,3	-	-	-	4,3	
VM6012 - 08	17,5	13	40,43	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	73,23	179	-	-	-	342	2,5	-	-	-	4,5	
VM6012 - 09	20	15	43,98	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	77,95	209	-	-	-	376	2,8	-	-	-	4,7	
VM6012 - 10	25	18,5	47,52	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	84,25	238	-	-	-	424	3,0	-	-	-	5,3	
VM6012 - 11	25	18,5	51,06	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	87,80	251	-	-	-	437	3,1	-	-	-	5,5	
VM6012 - 12	25	18,5	54,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	91,34	271	-	-	-	457	3,3	-	-	-	5,6	
VM6012 - 13	30	22	58,15	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	97,24	296	-	-	-	496	3,5	-	-	-	5,9	
VM6012 - 14	30	22	61,69	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	100,79	311	-	-	-	511	3,7	-	-	-	6,0	
VM6012 - 15	35	26	65,24	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	106,69	335	-	-	-	553	3,9	-	-	-	6,2	
VM6012 - 16	35	26	68,78	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	110,24	357	-	-	-	575	4,2	-	-	-	6,5	
VM6012 - 17	40	30	72,32	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	116,93	366	-	-	-	613	4,4	-	-	-	9,1	
VM6012 - 18	40	30	75,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	120,47	396	-	-	-	642	4,6	-	-	-	9,3	
VM6012 - 19	40	30	79,41	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	124,02	420	-	-	-	667	4,7	-	-	-	9,4	
VM6012 - 20	50	37	82,95	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	129,53	439	-	-	-	712	4,8	-	-	-	9,5	
VM6012 - 21	50	37	86,50	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	133,07	459	-	-	-	733	4,9	-	-	-	9,6	
VM6012 - 22	50	37	90,04	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	136,61	478	-	-	-	751	5,1	-	-	-	9,8	
VM6012 - 23	50	37	93,58	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	140,16	496	-	-	-	769	5,3	-	-	-	10,0	
VM6012 - 24	50	37	97,17	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	143,74	514	-	-	-	788	5,4	-	-	-	10,1	

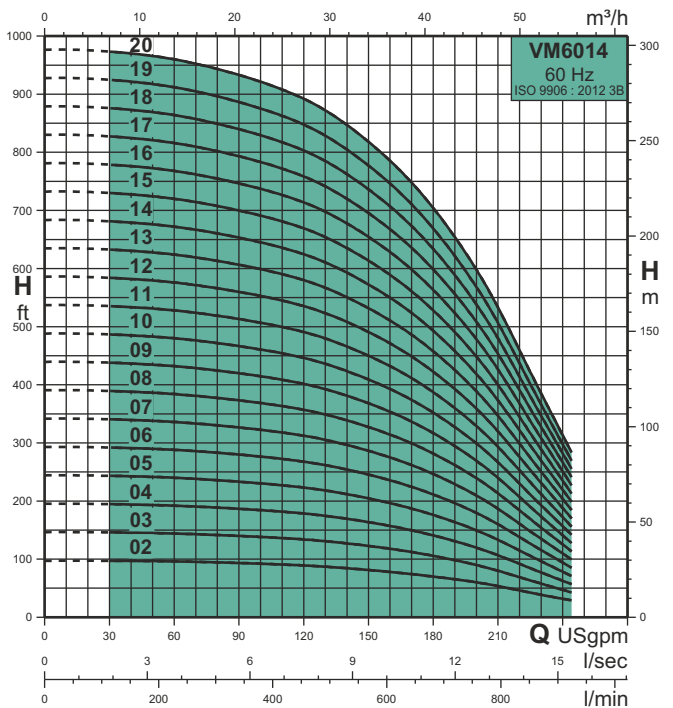
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".
* For 6" motors consider 6" GHW motors.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



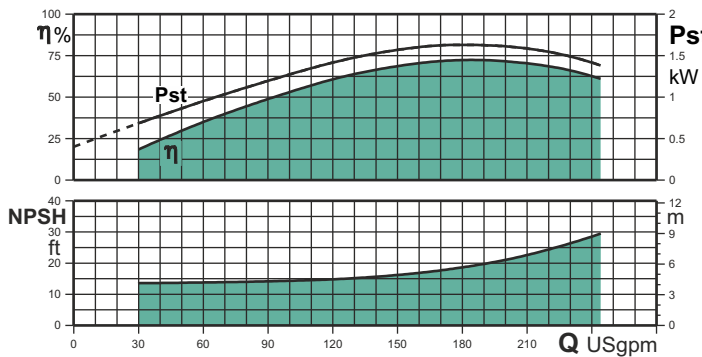
VM6014

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

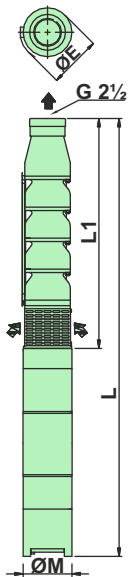
6"



Pump type	P ₂		Q							
	HP	kW	0	475	636	714	776	858	924	
			Q USgpm	0	125,5	168	188,6	205	226,7	244,1
VM6014 - 02	5,5	4		97	88	75	66	57	41	29
VM6014 - 03	7,5	5,5		146	132	113	99	85	61	43
VM6014 - 04	10	7,5		195	176	151	132	113	82	57
VM6014 - 05	12,5	9,3		244	220	189	165	142	102	71
VM6014 - 06	15	11		293	265	227	198	170	123	85
VM6014 - 07	17,5	13		342	309	265	231	198	143	99
VM6014 - 08	20	15		391	353	302	265	227	164	113
VM6014 - 09	25	18,5		439	397	340	298	255	184	128
VM6014 - 10	25	18,5		488	441	378	331	283	205	142
VM6014 - 11	30	22		537	485	416	364	312	225	156
VM6014 - 12	30	22		586	529	454	397	340	246	170
VM6014 - 13	35	26		635	573	491	430	369	266	184
VM6014 - 14	35	26		683	617	529	463	397	287	198
VM6014 - 15	40	30		732	661	567	496	425	307	213
VM6014 - 16	40	30		781	706	605	529	454	328	227
VM6014 - 17	50	37		830	750	643	562	482	348	241
VM6014 - 18	50	37		879	794	680	595	510	369	255
VM6014 - 19	50	37		928	838	718	628	539	389	269
VM6014 - 20	50	37		976	882	756	661	567	409	283



Nominal flow rate	188,6 USGpm
Flow range	30 - 244,1 USGpm
Head range	Up to 976 Feet
Max. pump efficiency (η)	72,4%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 2½"



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			L1	OF motor				WF motor*						Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM	
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L			1~	3~	1~	3~		1~	3~	1~	3~
							1~	3~				1~	3~										
VM6014 - 02	5,5	4	19,69	5,63	4"	3,74	45,87	43,90	5,63	4"	3,74	52,80	52,01	55	105	102	122	129	1,4	2,0	1,9	2,0	2,0
VM6014 - 03	7,5	5,5	23,43	5,63	4"	3,74	-	49,61	5,63	4"	3,74	-	58,50	75	-	129	-	150	1,6	-	2,1	-	2,1
VM6014 - 04	10	7,5	27,17	5,63	4"	3,74	-	58,86	5,63	6"	5,59	-	55,04	95	-	164	-	228	1,8	-	2,3	-	3,7
VM6014 - 05	12,5	9,3	30,91	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	60,75	112	-	-	-	257	1,9	-	-	-	3,9
VM6014 - 06	15	11	34,65	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	66,06	132	-	-	-	285	2,1	-	-	-	4,1
VM6014 - 07	17,5	13	38,39	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,18	156	-	-	-	318	2,3	-	-	-	4,3
VM6014 - 08	20	15	42,13	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,10	176	-	-	-	344	2,5	-	-	-	4,5
VM6014 - 09	25	18,5	45,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,60	209	-	-	-	396	2,8	-	-	-	5,1
VM6014 - 10	25	18,5	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,34	243	-	-	-	429	3,0	-	-	-	5,3
VM6014 - 11	30	22	53,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	92,44	252	-	-	-	452	3,1	-	-	-	5,5
VM6014 - 12	30	22	57,09	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	96,18	271	-	-	-	471	3,3	-	-	-	5,6
VM6014 - 13	35	26	60,83	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	102,28	292	-	-	-	510	3,5	-	-	-	5,9
VM6014 - 14	35	26	64,57	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	106,02	311	-	-	-	529	3,7	-	-	-	6,0
VM6014 - 15	40	30	68,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	112,91	334	-	-	-	581	3,9	-	-	-	8,6
VM6014 - 16	40	30	72,05	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	116,65	357	-	-	-	604	4,2	-	-	-	8,9
VM6014 - 17	50	37	75,79	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	122,36	375	-	-	-	648	4,4	-	-	-	9,1
VM6014 - 18	50	37	79,53	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	126,10	393	-	-	-	667	4,6	-	-	-	9,3
VM6014 - 19	50	37	83,27	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	129,84	420	-	-	-	694	4,7	-	-	-	9,4
VM6014 - 20	50	37	87,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	133,58	441	-	-	-	714	4,8	-	-	-	9,5

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

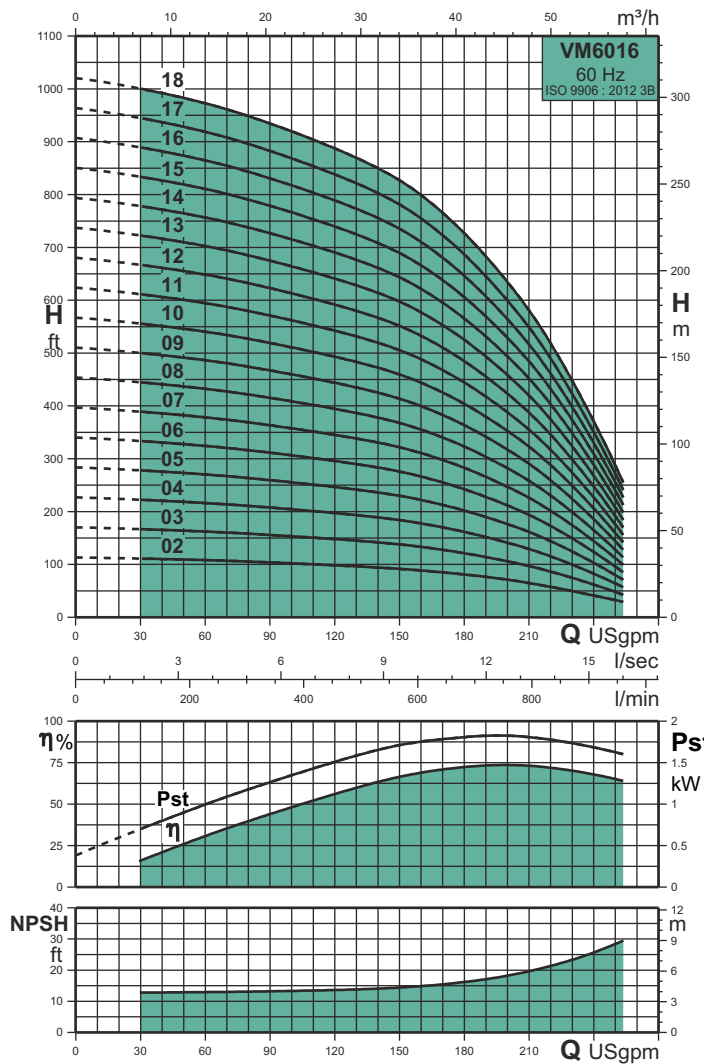
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



VM6016

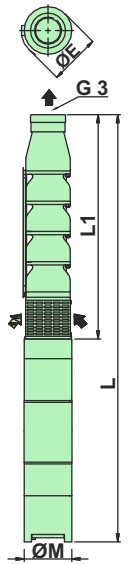
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q USgpm	0	575	672	744	804	882	960
	HP	kW		0	152	177,5	196,6	212,4	233	253,6
VM6016 - 02	5,5	4		113	91	82	73	63	47	29
VM6016 - 03	10	7,5		170	137	123	109	94	71	43
VM6016 - 04	12,5	9,3		227	183	164	145	126	94	57
VM6016 - 05	15	11		283	228	205	181	157	118	71
VM6016 - 06	17,5	13		340	274	246	217	189	142	85
VM6016 - 07	20	15		397	320	287	254	220	165	99
VM6016 - 08	25	18,5		454	365	328	290	252	189	113
VM6016 - 09	25	18,5		510	411	369	326	283	213	128
VM6016 - 10	30	22		567	457	409	362	315	236	142
VM6016 - 11	35	26		624	502	450	398	346	260	156
VM6016 - 12	35	26		680	548	491	435	378	283	170
VM6016 - 13	40	30		737	594	532	471	409	307	184
VM6016 - 14	40	30		794	639	573	507	441	331	198
VM6016 - 15	50	37		850	685	614	543	472	354	213
VM6016 - 16	50	37		907	731	655	580	504	378	227
VM6016 - 17	50	37		964	776	696	616	535	402	241
VM6016 - 18	50	37		1020	822	737	652	567	425	255

Nominal flow rate	196,6 USGpm
Flow range	30 - 253,6 USGpm
Head range	Up to 1020 Feet
Max. pump efficiency (η)	73,6%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]						
			L1	OF motor				WF motor*						Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM	
				ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~				1 ~	3 ~										
VM6016 - 02	5,5	4	19,69	5,63	4"	3,74	45,87	43,90	5,63	4"	3,74	52,80	52,01	55	105	102	122	129	1,4	2,0	1,9	2,0	2,0
VM6016 - 03	10	7,5	23,43	5,63	4"	3,74	-	55,12	5,63	6"	5,59	-	51,30	75	-	144	-	207	1,6	-	2,1	-	3,6
VM6016 - 04	12,5	9,3	27,17	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	57,01	95	-	-	-	239	1,8	-	-	-	3,7
VM6016 - 05	15	11	30,91	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	62,32	112	-	-	-	265	1,9	-	-	-	3,9
VM6016 - 06	17,5	13	34,65	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	67,44	136	-	-	-	299	2,1	-	-	-	4,1
VM6016 - 07	20	15	38,39	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	72,36	157	-	-	-	324	2,3	-	-	-	4,3
VM6016 - 08	25	18,5	42,13	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,86	179	-	-	-	366	2,5	-	-	-	4,9
VM6016 - 09	25	18,5	45,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,60	208	-	-	-	394	2,8	-	-	-	5,1
VM6016 - 10	30	22	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	88,70	231	-	-	-	431	3,0	-	-	-	5,3
VM6016 - 11	35	26	53,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	94,80	252	-	-	-	470	3,1	-	-	-	5,5
VM6016 - 12	35	26	57,09	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	98,54	271	-	-	-	490	3,3	-	-	-	5,6
VM6016 - 13	40	30	60,83	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	105,43	292	-	-	-	539	3,5	-	-	-	8,2
VM6016 - 14	40	30	64,57	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	109,17	311	-	-	-	558	3,7	-	-	-	8,4
VM6016 - 15	50	37	68,31	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	114,88	334	-	-	-	607	3,9	-	-	-	8,6
VM6016 - 16	50	37	72,05	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	118,62	357	-	-	-	630	4,2	-	-	-	8,9
VM6016 - 17	50	37	75,79	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	122,36	375	-	-	-	648	4,4	-	-	-	9,1
VM6016 - 18	50	37	79,53	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	126,10	396	-	-	-	669	4,6	-	-	-	9,3

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

* For 6" motors consider 6" VHW motors.

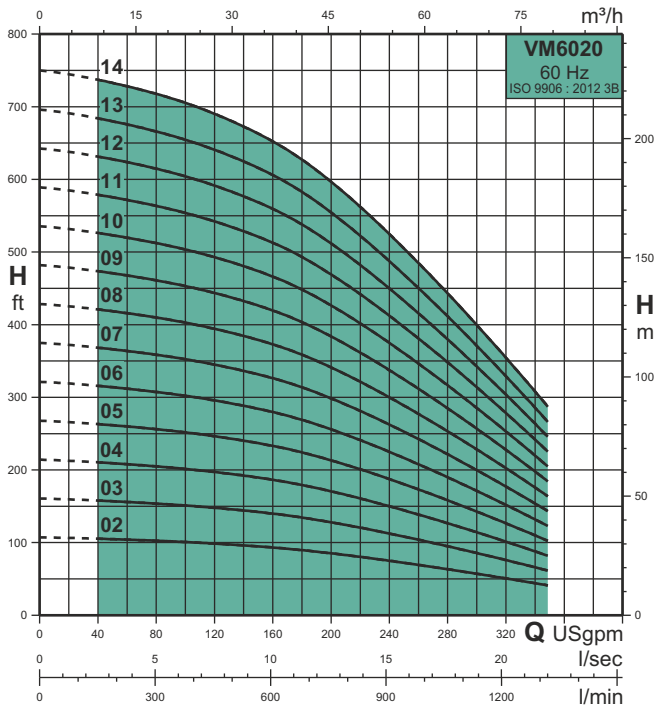
All dimensions in inches unless otherwise noted.



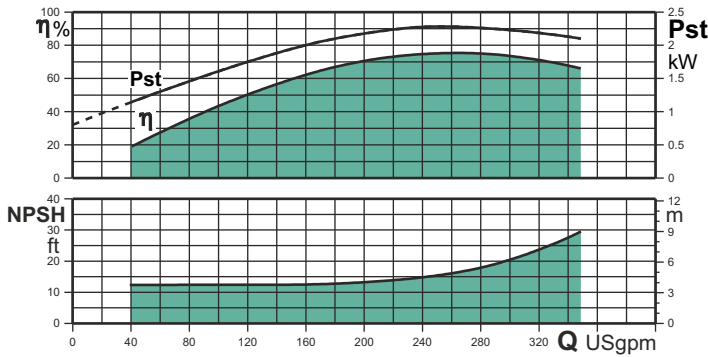
VM6020

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

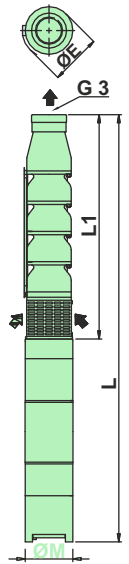
6"



Pump type	P ₂		Q USgpm							
	HP	kW	0	99	171,2	214	237,8	281	348,7	
VM6020 - 02	7,5	5,5	107	101	91	82	76	63	41	
VM6020 - 03	12,5	9,3	161	151	137	123	113	94	61	
VM6020 - 04	15	11	214	202	183	164	151	126	82	
VM6020 - 05	17,5	13	268	252	228	205	189	157	102	
VM6020 - 06	25	18,5	321	302	274	246	227	189	123	
VM6020 - 07	25	18,5	375	353	320	287	265	220	143	
VM6020 - 08	30	22	428	403	365	328	302	252	164	
VM6020 - 09	35	26	482	454	411	369	340	283	184	
VM6020 - 10	35	26	535	504	457	409	378	315	205	
VM6020 - 11	40	30	589	554	502	450	416	346	225	
VM6020 - 12	50	37	643	605	548	491	454	378	246	
VM6020 - 13	50	37	696	655	594	532	491	409	266	
VM6020 - 14	50	37	750	706	639	573	529	441	287	



Nominal flow rate	281 USgpm
Flow range	40 - 348,7 USgpm
Head range	Up to 750 Feet
Max. pump efficiency (η)	75%
Motor power	7,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft ³]						
			L1	OF motor			WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
				ØE	Size	ØM	ØE	Size	ØM	L		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
										1 ~											3 ~		
VM6020 - 02	7,5	5,5	20,47	5,63	4"	3,74	-	46,65	5,63	4"	3,74	-	55,55	62	-	116	-	137	1,7	-	0,9	-	2,2
VM6020 - 03	12,5	9,3	23,43	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	53,27	78	-	-	-	222	1,8	-	-	-	3,7
VM6020 - 04	15	11	27,17	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	58,58	100	-	-	-	253	1,9	-	-	-	3,9
VM6020 - 05	17,5	13	30,91	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	63,70	120	-	-	-	282	2,0	-	-	-	4,0
VM6020 - 06	25	18,5	34,65	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,38	136	-	-	-	323	2,3	-	-	-	4,7
VM6020 - 07	25	18,5	38,39	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	75,12	154	-	-	-	340	2,6	-	-	-	4,9
VM6020 - 08	30	22	42,13	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	81,22	171	-	-	-	370	2,8	-	-	-	5,2
VM6020 - 09	35	26	45,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	87,32	188	-	-	-	406	3,0	-	-	-	5,4
VM6020 - 10	35	26	49,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	91,06	203	-	-	-	422	3,4	-	-	-	5,7
VM6020 - 11	40	30	53,35	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	97,95	221	-	-	-	468	3,5	-	-	-	8,2
VM6020 - 12	50	37	57,09	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	103,66	240	-	-	-	513	3,5	-	-	-	8,2
VM6020 - 13	50	37	60,83	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	107,40	255	-	-	-	528	3,8	-	-	-	8,5
VM6020 - 14	50	37	64,57	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	111,14	272	-	-	-	545	4,0	-	-	-	8,7

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

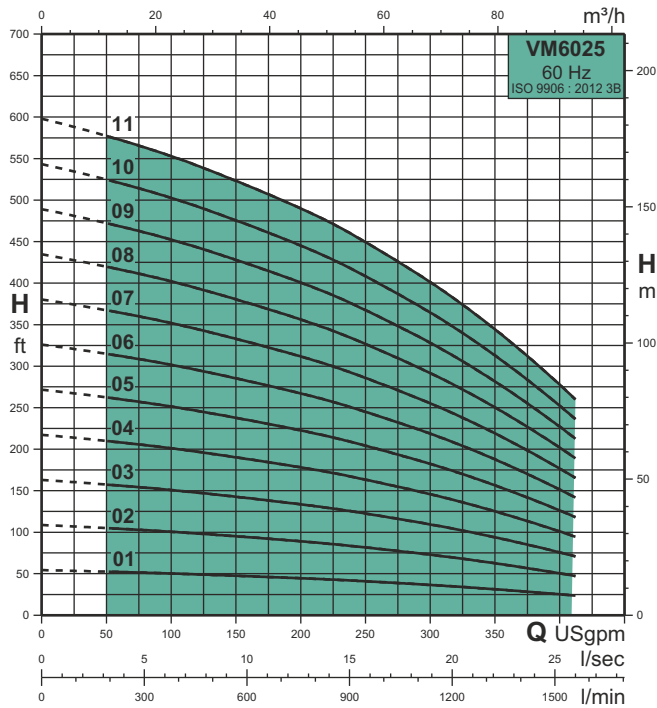
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in inches unless otherwise noted.



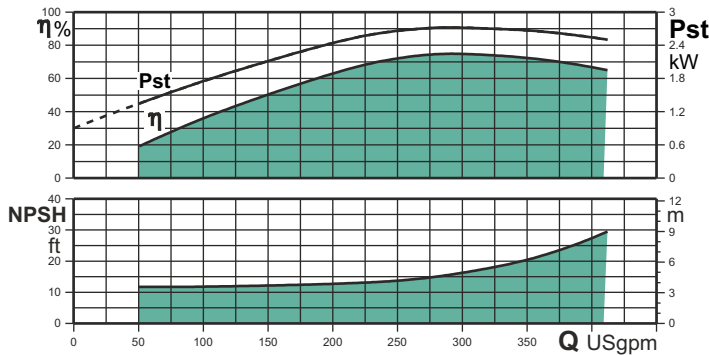
VM6025

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

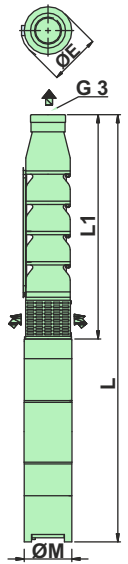
6"



Pump type	P ₂		Q l/min		0	867	977	1080	1176	1344	1560
	HP	kW	Q USgpm	Q USgpm	0	229	258	285,3	310,7	355,1	412,2
VM6025 - 01	5,5	4	54	43	40	38	35	31	24		
VM6025 - 02	10	7,5	109	85	80	76	71	61	47		
VM6025 - 03	15	11	163	128	120	113	106	92	71		
VM6025 - 04	17,5	13	217	170	161	151	142	123	94		
VM6025 - 05	25	18,5	272	213	201	189	177	154	118		
VM6025 - 06	30	22	326	255	241	227	213	184	142		
VM6025 - 07	35	26	380	298	281	265	248	215	165		
VM6025 - 08	35	26	435	340	321	302	283	246	189		
VM6025 - 09	40	30	489	383	361	340	319	276	213		
VM6025 - 10	50	37	543	425	402	378	354	307	236		
VM6025 - 11	50	37	598	468	442	416	390	338	260		



Nominal flow rate	285,3 USgpm
Flow range	50 - 412,2 USgpm
Head range	Up to 598 Feet
Max. pump efficiency (η)	74,8%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type pompe	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			OF motor					WF motor*					Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		
	L1	ØE	Size	ØM	L			ØE	Size	ØM	L			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
					1 ~	3 ~	1 ~				3 ~	1 ~	3 ~										
VM6025 - 01	5,5	4	16,34	5,63	4"	3,74	42,52	40,55	5,63	4"	3,74	49,45	48,66	40	89	87	106	113	1,4	02,0	1,9	2,0	2,0
VM6025 - 02	10	7,5	20,47	5,63	4"	3,74	-	52,17	5,63	6"	5,59	-	48,35	56	-	126	-	189	1,6	-	2,1	-	3,6
VM6025 - 03	15	11	24,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	56,02	78	-	-	-	231	1,8	-	-	-	3,7
VM6025 - 04	17,5	13	28,74	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	61,54	100	-	-	-	262	1,9	-	-	-	3,9
VM6025 - 05	25	18,5	32,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	69,61	120	-	-	-	306	2,0	-	-	-	4,3
VM6025 - 06	30	22	37,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	76,10	136	-	-	-	336	2,3	-	-	-	4,7
VM6025 - 07	35	26	41,14	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	82,60	154	-	-	-	372	2,6	-	-	-	4,9
VM6025 - 08	35	26	45,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	86,73	171	-	-	-	389	2,8	-	-	-	5,2
VM6025 - 09	40	30	49,41	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	94,02	188	-	-	-	435	3,0	-	-	-	7,7
VM6025 - 10	50	37	53,54	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	100,12	203	-	-	-	477	3,4	-	-	-	8,1
VM6025 - 11	50	37	57,68	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	104,25	221	-	-	-	495	3,5	-	-	-	8,2

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

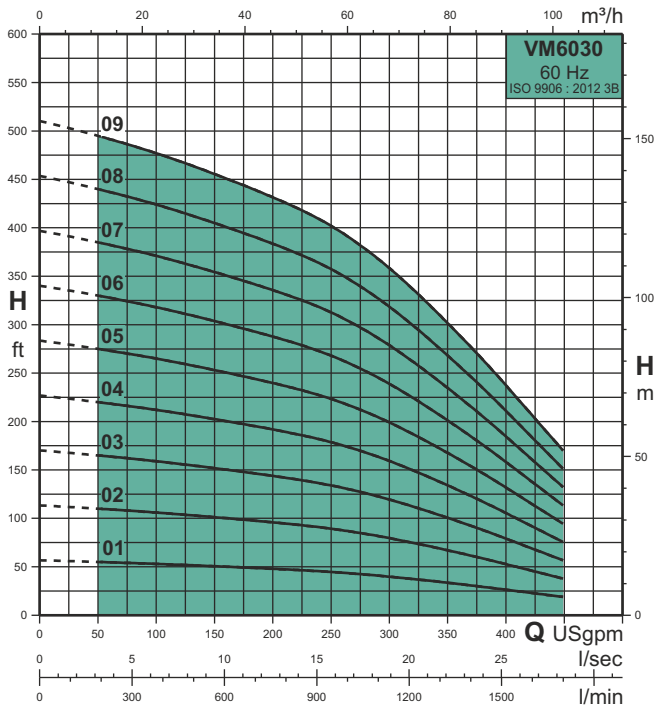
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in inches unless otherwise noted.



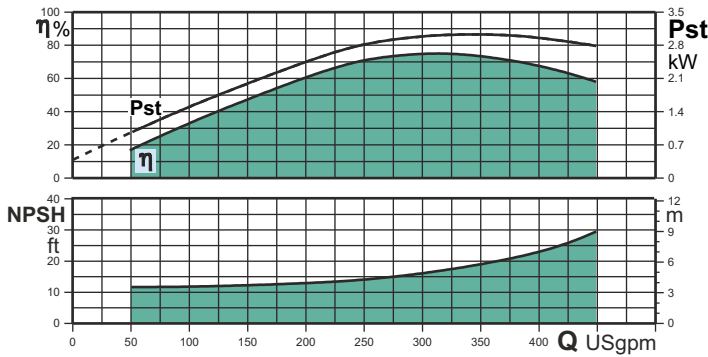
VM6030

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

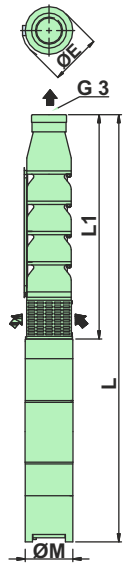
6"



Pump type	P ₂		Q l/min							
	HP	kW	0	936	1124	1200	1464	1585	1700	
			Q USgpm	0	247,3	297	317	386,8	418	449
VM6030 - 01	5,5	4	H ft	57	45	40	38	28	24	19
VM6030 - 02	12,5	9,3		113	90	80	76	57	47	38
VM6030 - 03	17,5	13		170	135	120	113	85	71	57
VM6030 - 04	25	18,5		227	180	161	151	113	94	76
VM6030 - 05	30	22		283	224	201	189	142	118	94
VM6030 - 06	35	26		340	269	241	227	170	142	113
VM6030 - 07	40	30		397	314	281	265	198	165	132
VM6030 - 08	50	37		454	359	321	302	227	189	151
VM6030 - 09	50	37		510	404	361	340	255	213	170



Nominal flow rate	317 USgpm
Flow range	50 - 449 USgpm
Head range	Up to 510 Feet
Max. pump efficiency (η)	75%
Motor power	5,5 - 50 HP
Rated speed	3450 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P ₂		Dimensions [inch]										Gross weight [lbs]				Gross volume [ft³]						
			OF motor					WF motor*					Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		
	L1	ØE	Size	ØM	L		ØE	Size	ØM	L		1 ~		3 ~	1 ~	3 ~	1 ~		3 ~	1 ~	3 ~		
					1 ~	3 ~				1 ~	3 ~												
VM6030 - 01	5,5	4	16,34	5,63	4"	3,74	42,52	40,55	5,63	4"	3,74	49,45	48,66	40	89	87	106	113	1,4	2,0	1,9	2,0	2,0
VM6030 - 02	12,5	9,3	20,47	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	50,31	56	-	-	-	187	1,6	-	-	-	2,5
VM6030 - 03	17,5	13	24,61	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	57,40	78	-	-	-	228	1,8	-	-	-	2,9
VM6030 - 04	25	18,5	28,74	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	65,47	100	-	-	-	272	1,9	-	-	-	3,0
VM6030 - 05	30	22	32,87	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	71,97	120	-	-	-	306	2,0	-	-	-	3,1
VM6030 - 06	35	26	37,01	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	78,46	136	-	-	-	366	2,3	-	-	-	6,7
VM6030 - 07	40	30	41,14	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	85,75	154	-	-	-	401	2,6	-	-	-	7,3
VM6030 - 08	50	37	45,28	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	91,85	171	-	-	-	444	2,8	-	-	-	7,5
VM6030 - 09	50	37	49,41	-	-	-	-	-	5,63	6"	5,59	-	95,98	188	-	-	-	461	3,0	-	-	-	7,7

Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.

For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 0,12".

* For 6" motors consider 6" VHW motors.

All dimensions in inches unless otherwise noted.