



6" (150 mm)

Submersible Pumps

50 Hz.

www.virasubmersible.com

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.

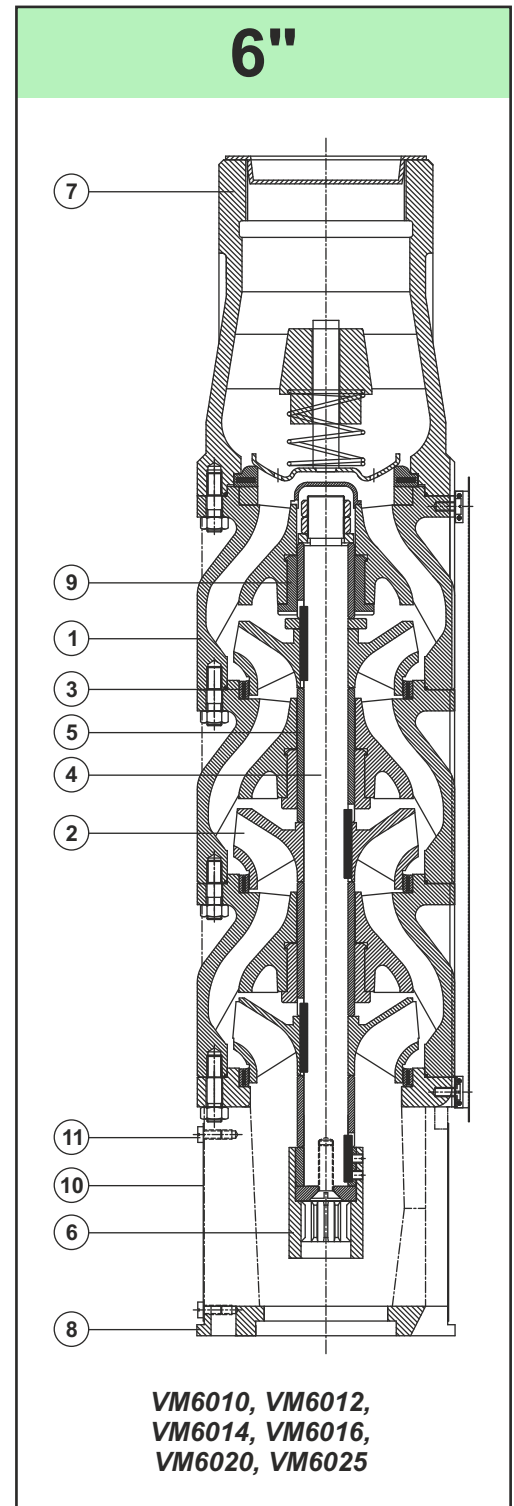
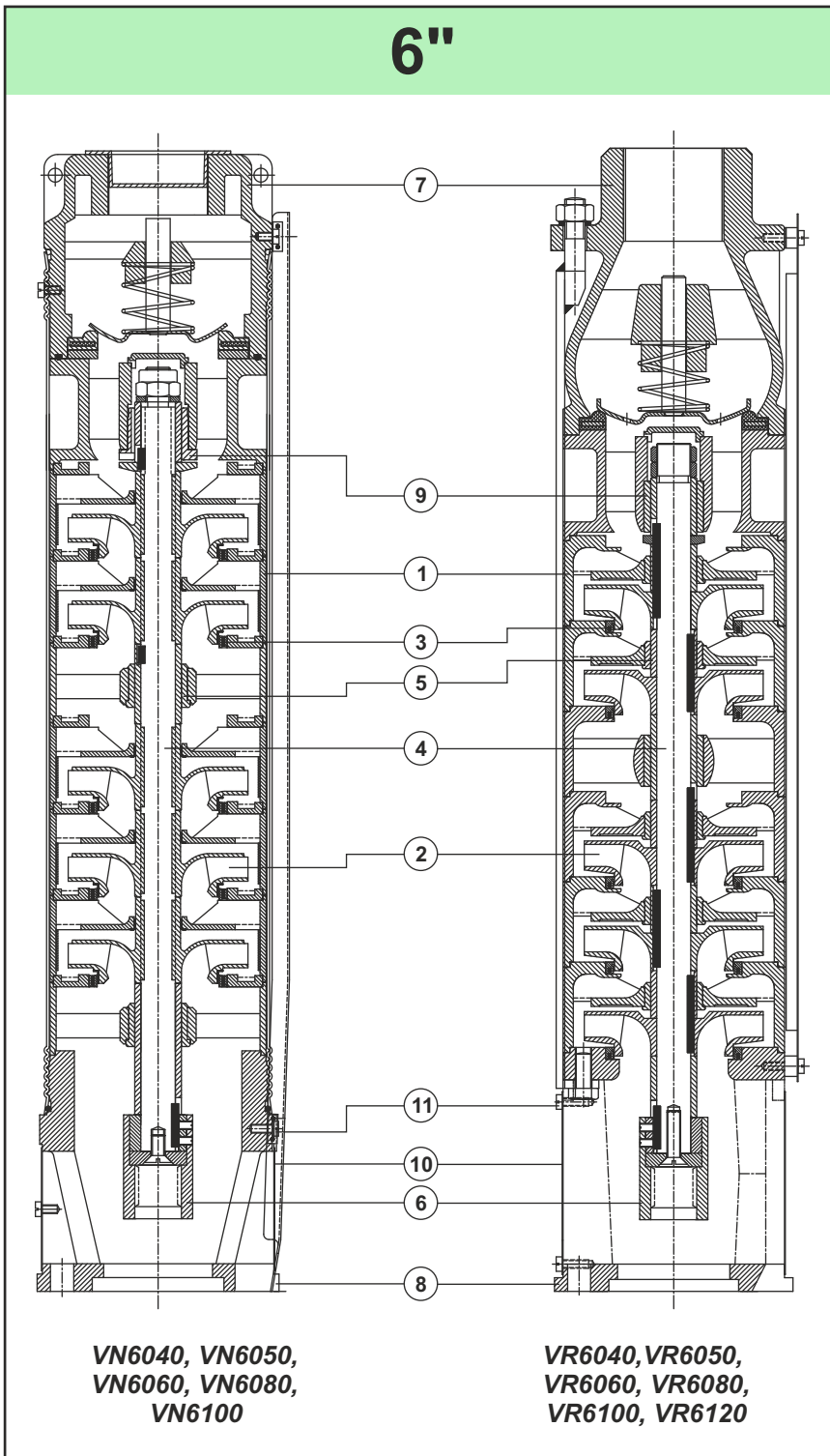
** S.S AISI 410 available on request.

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



Product Data

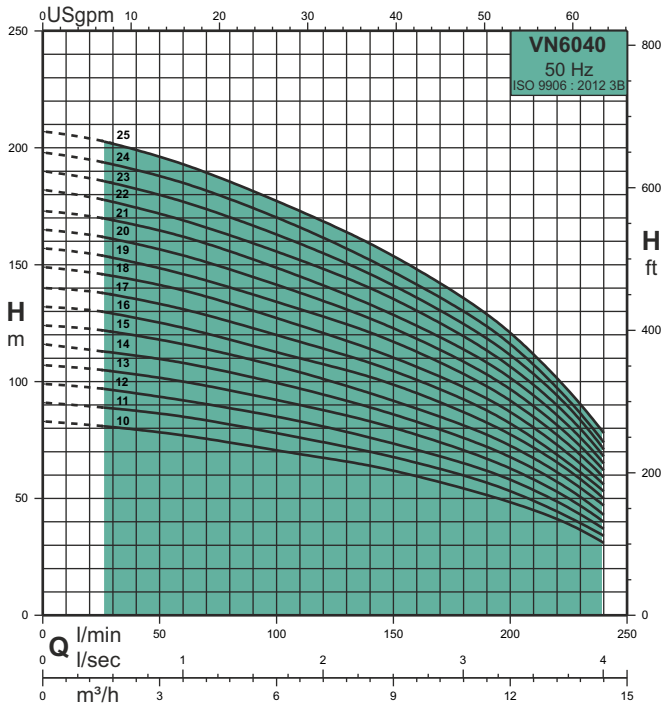
Sectional drawing: 6" submersible pump



VN6040

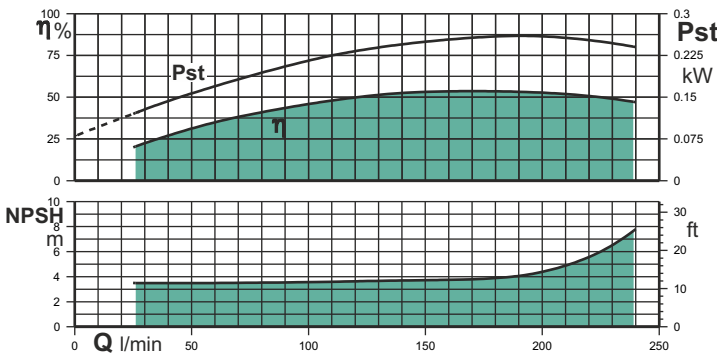
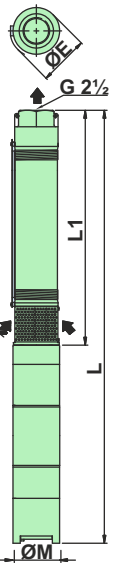
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	3,6	6,6	8,4	11,7	13,5	14,4	
VN6040-10	3	4	83	77	69	64	50	39	31	
VN6040-11	3	4	91	85	76	70	55	42	34	
VN6040-12	4	5,5	99	92	83	76	60	46	37	
VN6040-13	4	5,5	107	100	90	83	65	50	40	
VN6040-14	4	5,5	116	108	97	89	70	54	43	
VN6040-15	4	5,5	124	116	104	95	75	58	47	
VN6040-16	5,5	7,5	132	123	110	102	80	62	50	
VN6040-17	5,5	7,5	140	131	117	108	85	65	53	
VN6040-18	5,5	7,5	149	139	124	114	90	69	56	
VN6040-19	5,5	7,5	157	146	131	121	95	73	59	
VN6040-20	5,5	7,5	165	154	138	127	100	77	62	
VN6040-21	7,5	10	173	162	145	133	105	81	65	
VN6040-22	7,5	10	182	169	152	140	110	85	68	
VN6040-23	7,5	10	190	177	159	146	115	89	71	
VN6040-24	7,5	10	198	185	166	152	120	92	74	
VN6040-25	7,5	10	207	193	173	159	125	96	78	

Nominal flow rate	140 l/min
Flow range	25 - 240 l/min
Head range	Up to 338 metres
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	3 - 13 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			1 ~	3 ~	Size	ØM [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	1 ~		3 ~		1 ~		3 ~		1 ~		3 ~		1 ~		3 ~		1 ~		3 ~			
VN6040-10	3	4	730	143	4"	95	-	1211	4"	95	-	1481	21,8	-	40,3	-	51,3	0,0190	-	0,0284	-	0,0337		
VN6040-11	3	4	768	143	4"	95	-	1249	4"	95	-	1519	22,5	-	41,0	-	52,0	0,0199	-	0,0293	-	0,0346		
VN6040-12	4	5,5	852	143	4"	95	1517	1467	4"	95	1693	1673	24,3	46,8	45,7	54,6	57,7	0,0217	0,0364	0,0334	0,0364	0,0364		
VN6040-13	4	5,5	890	143	4"	95	1555	1505	4"	95	1731	1711	24,9	47,4	46,3	55,2	58,3	0,0225	0,0372	0,0342	0,0372	0,0372		
VN6040-14	4	5,5	928	143	4"	95	1593	1543	4"	95	1769	1749	26,5	49,0	47,9	56,8	59,9	0,0233	0,0380	0,0350	0,0380	0,0380		
VN6040-15	4	5,5	966	143	4"	95	1631	1581	4"	95	1807	1787	27,1	49,6	48,5	57,4	60,5	0,0241	0,0388	0,0358	0,0388	0,0388		
VN6040-16	5,5	7,5	1004	143	4"	95	-	1709	4"	95	-	1895	27,7	-	54,2	-	62,0	0,0250	-	0,0397	-	0,0397		
VN6040-17	5,5	7,5	1042	143	4"	95	-	1747	4"	95	-	1933	28,3	-	54,8	-	62,6	0,0258	-	0,0405	-	0,0405		
VN6040-18	5,5	7,5	1080	143	4"	95	-	1785	4"	95	-	1971	28,9	-	55,4	-	63,2	0,0266	-	0,0413	-	0,0413		
VN6040-19	5,5	7,5	1118	143	4"	95	-	1823	4"	95	-	2009	29,5	-	56,0	-	63,8	0,0274	-	0,0421	-	0,0421		
VN6040-20	5,5	7,5	1156	143	4"	95	-	1861	4"	95	-	2047	31,1	-	57,6	-	65,4	0,0283	-	0,0430	-	0,0430		
VN6040-21	7,5	10	1194	143	4"	95	-	1999	6"	142	-	1952	45,1	-	76,7	-	110,6	0,0802	-	0,0949	-	0,1362		
VN6040-22	7,5	10	1232	143	4"	95	-	2037	6"	142	-	1990	46,8	-	78,4	-	112,3	0,0825	-	0,0972	-	0,1385		
VN6040-23	7,5	10	1270	143	4"	95	-	2075	6"	142	-	2028	47,5	-	79,1	-	113,0	0,0848	-	0,0995	-	0,1408		
VN6040-24	7,5	10	1308	143	4"	95	-	2113	6"	142	-	2066	49,5	-	81,1	-	115,0	0,0870	-	0,1017	-	0,1430		
VN6040-25	7,5	10	1346	143	4"	95	-	2151	6"	142	-	2104	51,5	-	83,1	-	117,0	0,0893	-	0,1040	-	0,1453		

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 3 mm.

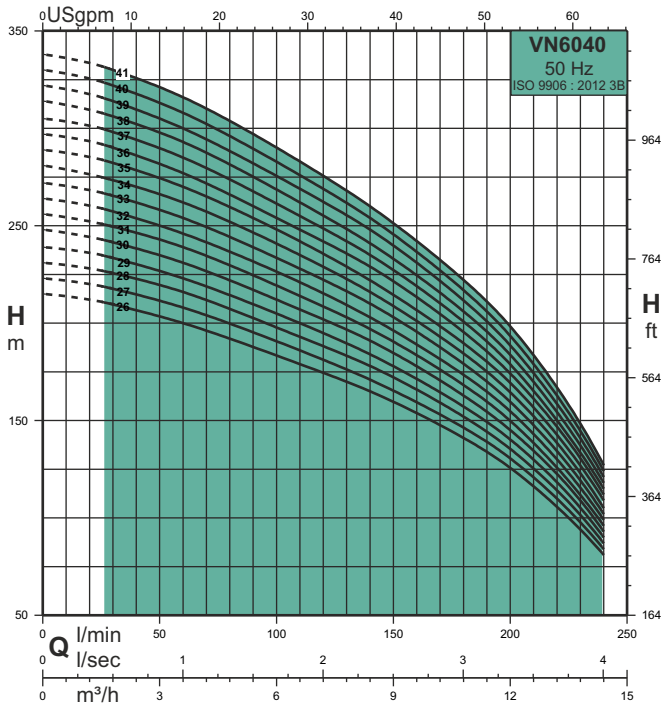
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



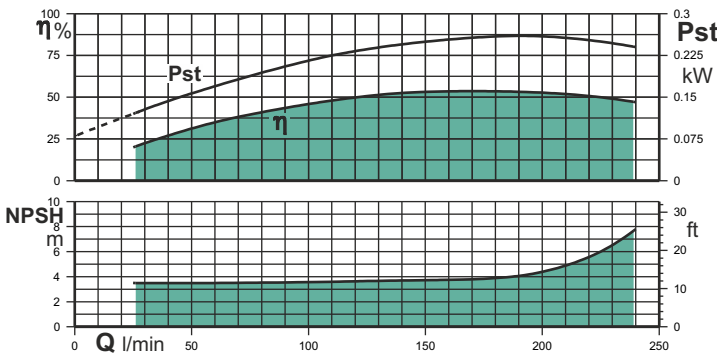
VN6040

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

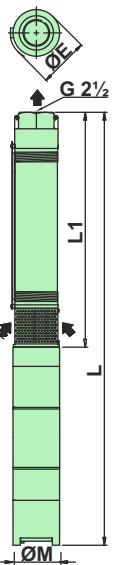
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	3,6	6,6	8,4	11,7	13,5	14,4
	kW	HP		Q l/min	0	60	110	140	195	225
VN6040-26	7,5	10	H m	215	200	179	165	130	100	81
VN6040-27	9,3	12,5		223	208	186	171	135	104	84
VN6040-28	9,3	12,5		231	216	193	178	140	108	87
VN6040-29	9,3	12,5		239	223	200	184	145	112	90
VN6040-30	9,3	12,5		248	231	207	191	150	116	93
VN6040-31	9,3	12,5		256	239	214	197	155	119	96
VN6040-32	11	15		264	246	221	203	160	123	99
VN6040-33	11	15		272	254	228	210	165	127	102
VN6040-34	11	15		281	262	235	216	170	131	105
VN6040-35	11	15		289	270	242	222	175	135	109
VN6040-36	11	15		297	277	248	229	180	139	112
VN6040-37	11	15		305	285	255	235	185	142	115
VN6040-38	11	15		314	293	262	241	190	146	118
VN6040-39	13	17,5		322	300	269	248	195	150	121
VN6040-40	13	17,5		330	308	276	254	200	154	124
VN6040-41	13	17,5		338	316	283	260	205	158	127



Nominal flow rate	140 l/min
Flow range	25 - 240 l/min
Head range	Up to 338 metres
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	3 - 13 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM	
	Size	ØM [mm]			L [mm]	1 ~ 3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VN6040-26	7,5	10	1384	143	4"	95	-	2189	6"	142	-	2142	53,5	-	85,1	-	119,0	0,0916	-	0,1063	-	0,1476
VN6040-27	9,3	12,5	1422	143	-	-	-	-	6"	142	-	2220	55,0	-	-	-	124,4	0,0938	-	-	-	0,1498
VN6040-28	9,3	12,5	1460	143	-	-	-	-	6"	142	-	2258	56,5	-	-	-	125,9	0,0961	-	-	-	0,1521
VN6040-29	9,3	12,5	1498	143	-	-	-	-	6"	142	-	2296	58,0	-	-	-	127,4	0,0984	-	-	-	0,1544
VN6040-30	9,3	12,5	1536	143	-	-	-	-	6"	142	-	2334	59,3	-	-	-	128,7	0,1006	-	-	-	0,1566
VN6040-31	9,3	12,5	1574	143	-	-	-	-	6"	142	-	2372	60,7	-	-	-	130,1	0,1029	-	-	-	0,1589
VN6040-32	11	15	1612	143	-	-	-	-	6"	142	-	2445	62,0	-	-	-	135,6	0,1052	-	-	-	0,1612
VN6040-33	11	15	1650	143	-	-	-	-	6"	142	-	2483	63,5	-	-	-	137,1	0,1074	-	-	-	0,1634
VN6040-34	11	15	1688	143	-	-	-	-	6"	142	-	2521	65,0	-	-	-	138,6	0,1097	-	-	-	0,1657
VN6040-35	11	15	1726	143	-	-	-	-	6"	142	-	2559	66,5	-	-	-	140,1	0,1119	-	-	-	0,1679
VN6040-36	11	15	1764	143	-	-	-	-	6"	142	-	2597	67,7	-	-	-	141,3	0,1142	-	-	-	0,1702
VN6040-37	11	15	1802	143	-	-	-	-	6"	142	-	2635	69,0	-	-	-	142,6	0,1165	-	-	-	0,1725
VN6040-38	11	15	1840	143	-	-	-	-	6"	142	-	2673	71,0	-	-	-	144,6	0,1187	-	-	-	0,1747
VN6040-39	13	17,5	1878	143	-	-	-	-	6"	142	-	2741	72,2	-	-	-	148,2	0,1210	-	-	-	0,1770
VN6040-40	13	17,5	1916	143	-	-	-	-	6"	142	-	2779	73,1	-	-	-	149,1	0,1233	-	-	-	0,1793
VN6040-41	13	17,5	1954	143	-	-	-	-	6"	142	-	2817	74,2	-	-	-	150,2	0,1255	-	-	-	0,1815

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 3 mm.

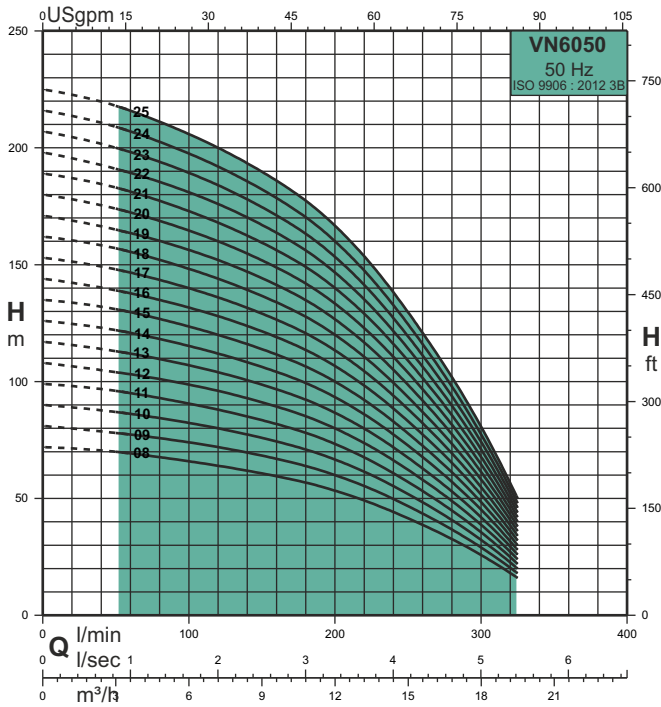
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN6050

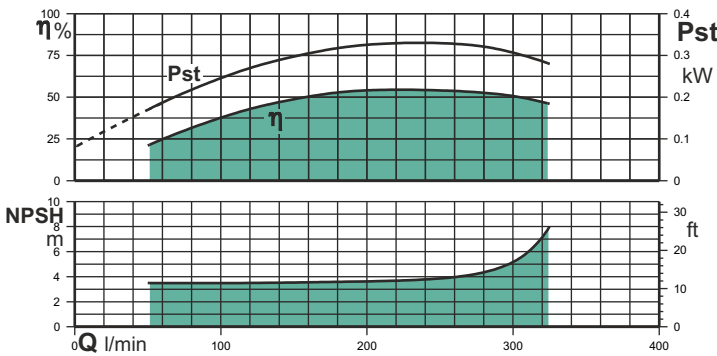
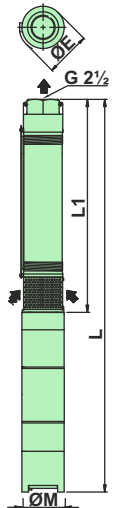
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h								
	kW	HP	0	7,2	11,1	13,5	16,9	18,3	19,5	Q l/min	
			0	120	185	225	282	305	325		
VN6050-08	3	4	72	64	56	48	32	24	16		
VN6050-09	3	4	81	72	63	54	36	27	18		
VN6050-10	4	5,5	90	80	70	60	40	30	20		
VN6050-11	4	5,5	99	88	77	66	44	33	22		
VN6050-12	4	5,5	108	96	84	72	48	36	24		
VN6050-13	5,5	7,5	117	104	91	78	52	39	26		
VN6050-14	5,5	7,5	126	112	98	84	56	42	28		
VN6050-15	5,5	7,5	135	120	105	90	60	45	30		
VN6050-16	5,5	7,5	144	128	112	96	64	48	32		
VN6050-17	7,5	10	153	136	119	102	68	51	34		
VN6050-18	7,5	10	162	144	126	108	72	54	36		
VN6050-19	7,5	10	171	152	133	114	76	57	38		
VN6050-20	7,5	10	180	160	140	120	80	60	40		
VN6050-21	7,5	10	189	168	147	126	84	63	42		
VN6050-22	9,3	12,5	198	176	154	132	88	66	44		
VN6050-23	9,3	12,5	207	184	161	138	92	69	46		
VN6050-24	9,3	12,5	216	192	168	144	96	72	48		
VN6050-25	9,3	12,5	225	200	175	150	100	75	50		

Nominal flow rate	185 l/min
Flow range	50 - 325 l/min
Head range	Up to 360 metres
Max. pump efficiency (η)	54%
Motor power	3 - 15 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	1 ~ 3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VN6050-08	3	4	654	143	4"	95	-	1135	4"	95	-	1405	15,6	-	34,1	-	45,1	0,0174	-	0,0268	-	0,0321		
VN6050-09	3	4	692	143	4"	95	-	1173	4"	95	-	1443	16,2	-	34,7	-	45,7	0,0182	-	0,0276	-	0,0329		
VN6050-10	4	5,5	730	143	4"	95	1395	1345	4"	95	1571	1551	16,8	39,3	38,2	47,1	50,2	0,0190	0,0337	0,0307	0,0337	0,0337		
VN6050-11	4	5,5	768	143	4"	95	1433	1383	4"	95	1609	1589	17,5	40,0	38,9	47,8	50,9	0,0199	0,0346	0,0316	0,0346	0,0346		
VN6050-12	4	5,5	852	143	4"	95	1517	1467	4"	95	1693	1673	18,3	40,8	39,7	48,6	51,7	0,0217	0,0364	0,0334	0,0364	0,0364		
VN6050-13	5,5	7,5	890	143	4"	95	-	1595	4"	95	-	1781	18,9	-	45,4	-	53,2	0,0225	-	0,0372	-	0,0372		
VN6050-14	5,5	7,5	928	143	4"	95	-	1633	4"	95	-	1819	19,5	-	46,0	-	53,8	0,0233	-	0,0380	-	0,0380		
VN6050-15	5,5	7,5	966	143	4"	95	-	1671	4"	95	-	1857	20,1	-	46,6	-	54,4	0,0241	-	0,0388	-	0,0388		
VN6050-16	5,5	7,5	1004	143	4"	95	-	1709	4"	95	-	1895	20,7	-	47,2	-	55,0	0,0250	-	0,0397	-	0,0397		
VN6050-17	7,5	10	1042	143	4"	95	-	1847	6"	142	-	1800	21,3	-	52,9	-	86,8	0,0258	-	0,0405	-	0,0818		
VN6050-18	7,5	10	1080	143	4"	95	-	1885	6"	142	-	1838	21,9	-	53,5	-	87,4	0,0266	-	0,0413	-	0,0826		
VN6050-19	7,5	10	1118	143	4"	95	-	1923	6"	142	-	1876	22,5	-	54,1	-	88,0	0,0274	-	0,0421	-	0,0834		
VN6050-20	7,5	10	1156	143	4"	95	-	1961	6"	142	-	1914	23,1	-	54,7	-	88,6	0,0283	-	0,0430	-	0,0843		
VN6050-21	7,5	10	1194	143	4"	95	-	1999	6"	142	-	1952	23,7	-	55,3	-	89,2	0,0802	-	0,0949	-	0,1362		
VN6050-22	9,3	12,5	1232	143	-	-	-	-	6"	142	-	2030	24,3	-	-	-	93,7	0,0825	-	-	-	0,1385		
VN6050-23	9,3	12,5	1270	143	-	-	-	-	6"	142	-	2068	24,9	-	-	-	94,3	0,0848	-	-	-	0,1408		
VN6050-24	9,3	12,5	1308	143	-	-	-	-	6"	142	-	2106	25,5	-	-	-	94,9	0,0870	-	-	-	0,1430		
VN6050-25	9,3	12,5	1346	143	-	-	-	-	6"	142	-	2144	26,1	-	-	-	95,5	0,0893	-	-	-	0,1453		

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 3 mm.

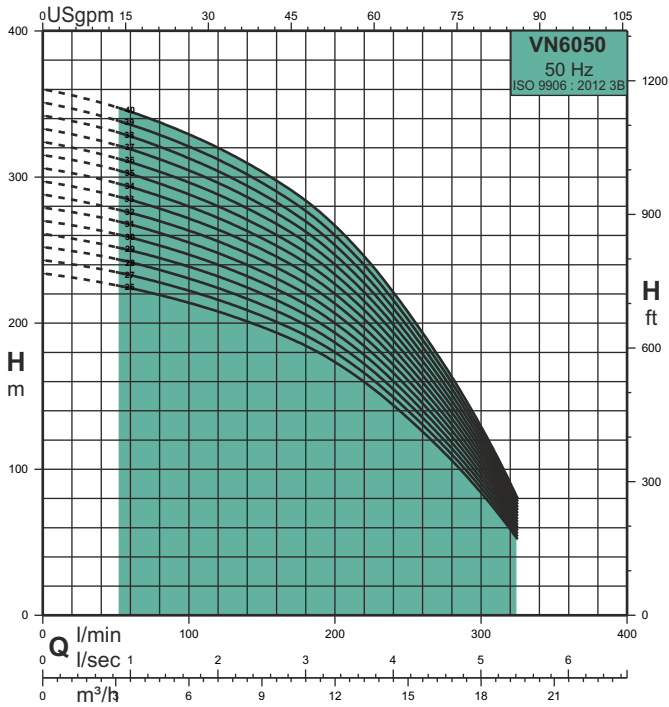
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN6050

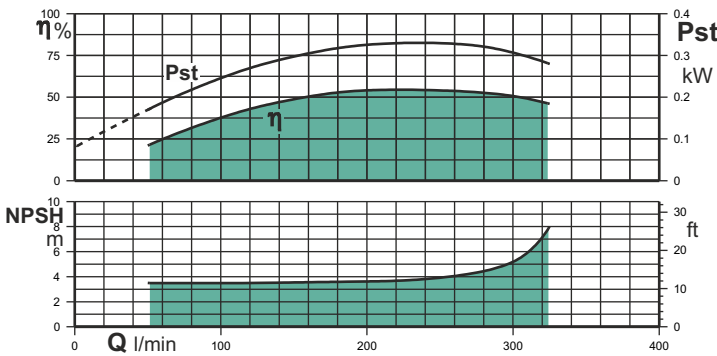
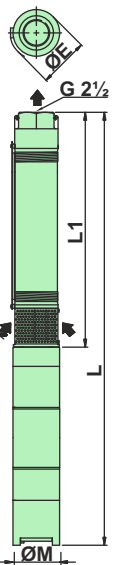
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	7,2	11,1	13,5	16,9	18,3	19,5
	kW	HP								
VN6050-26	11	15	Q l/min	0	120	185	225	282	305	325
VN6050-27	11	15	234	208	182	156	104	78	52	
VN6050-28	11	15	243	216	189	162	108	81	54	
VN6050-29	11	15	252	224	196	168	112	84	56	
VN6050-30	11	15	261	232	203	174	116	87	58	
VN6050-31	11	15	270	240	210	180	120	90	60	
VN6050-32	13	17,5	279	248	217	186	124	93	62	
VN6050-33	13	17,5	288	256	224	192	128	96	64	
VN6050-34	13	17,5	297	264	231	198	132	99	66	
VN6050-35	13	17,5	306	272	238	204	136	102	68	
VN6050-36	15	20	315	280	245	210	140	105	70	
VN6050-37	15	20	324	288	252	216	144	108	72	
VN6050-38	15	20	333	296	259	222	148	111	74	
VN6050-39	15	20	342	304	266	228	152	114	76	
VN6050-40	15	20	351	312	273	234	156	117	78	
			360	320	280	240	160	120	80	

Nominal flow rate	185 l/min
Flow range	50 - 325 l/min
Head range	Up to 360 metres
Max. pump efficiency (η)	54%
Motor power	3 - 15 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]			Gross volume [m ³]		
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM	
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~						
VN6050-26	11	15	1384	143	6"	142	-	2217	53,5	-	127,1	0,0916	-	0,1476
VN6050-27	11	15	1422	143	6"	142	-	2255	55,0	-	128,6	0,0938	-	0,1498
VN6050-28	11	15	1460	143	6"	142	-	2293	56,5	-	130,1	0,0961	-	0,1521
VN6050-29	11	15	1498	143	6"	142	-	2331	58,0	-	131,6	0,0984	-	0,1544
VN6050-30	11	15	1536	143	6"	142	-	2369	59,3	-	132,9	0,1006	-	0,1566
VN6050-31	11	15	1574	143	6"	142	-	2407	60,7	-	134,3	0,1029	-	0,1589
VN6050-32	13	17,5	1612	143	6"	142	-	2475	62,0	-	138,0	0,1052	-	0,1612
VN6050-33	13	17,5	1650	143	6"	142	-	2513	63,5	-	139,5	0,1074	-	0,1634
VN6050-34	13	17,5	1688	143	6"	142	-	2551	65,0	-	141,0	0,1097	-	0,1657
VN6050-35	13	17,5	1726	143	6"	142	-	2589	66,5	-	142,5	0,1119	-	0,1679
VN6050-36	15	20	1764	143	6"	142	-	2697	67,7	-	152,1	0,1142	-	0,1802
VN6050-37	15	20	1802	143	6"	142	-	2735	69,0	-	153,4	0,1165	-	0,1825
VN6050-38	15	20	1840	143	6"	142	-	2773	71,0	-	155,4	0,1187	-	0,1847
VN6050-39	15	20	1878	143	6"	142	-	2811	72,2	-	156,6	0,1210	-	0,1870
VN6050-40	15	20	1916	143	6"	142	-	2849	73,1	-	157,5	0,1233	-	0,1893

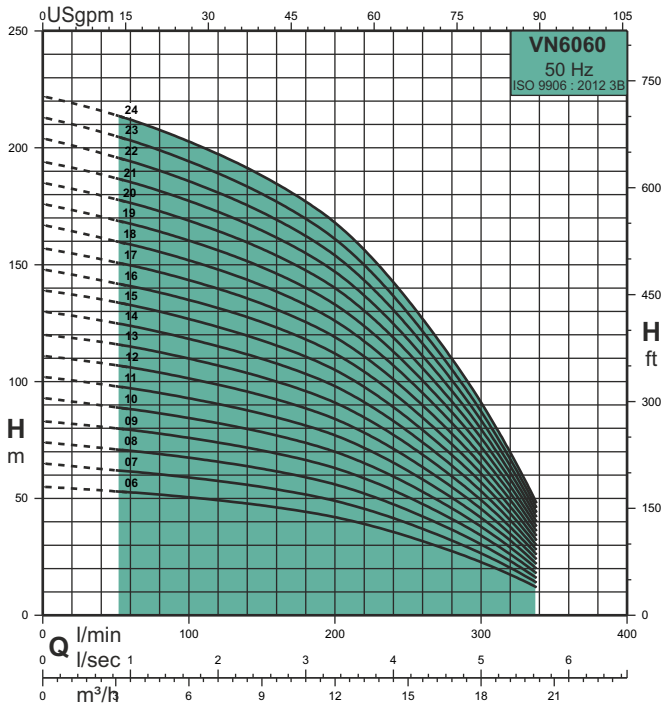
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN6060

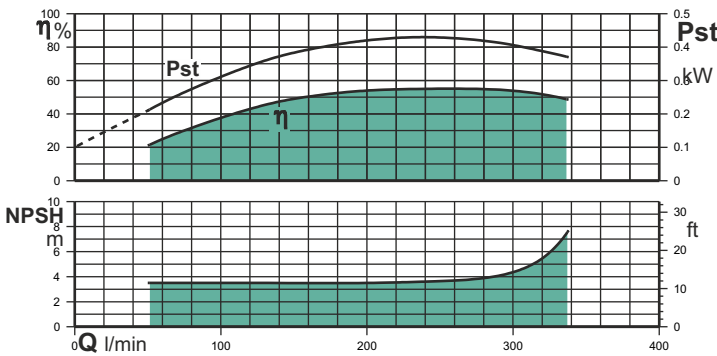
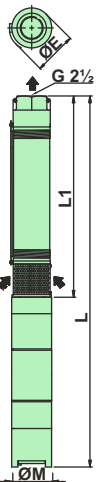
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	8,3	12,0	14,3	17,7	19,1	20,3	
			Q l/min	0	138	200	238	295	318	338
VN6060-06	3	4		55	48	42	36	24	18	12
VN6060-07	3	4		65	56	49	42	28	21	14
VN6060-08	4	5,5		74	64	56	48	32	24	16
VN6060-09	4	5,5		83	72	63	54	36	27	18
VN6060-10	4	5,5		93	80	70	60	40	30	20
VN6060-11	5,5	7,5		102	88	77	66	44	33	22
VN6060-12	5,5	7,5		111	96	84	72	48	36	24
VN6060-13	5,5	7,5		120	104	91	78	52	39	26
VN6060-14	7,5	10		130	112	98	84	56	42	28
VN6060-15	7,5	10		139	120	105	90	60	45	30
VN6060-16	7,5	10		148	128	112	96	64	48	32
VN6060-17	7,5	10		157	136	119	102	68	51	34
VN6060-18	9,3	12,5		167	144	126	108	72	54	36
VN6060-19	9,3	12,5		176	152	133	114	76	57	38
VN6060-20	9,3	12,5		185	160	140	120	80	60	40
VN6060-21	9,3	12,5		194	168	147	126	84	63	42
VN6060-22	11	15		204	176	154	132	88	66	44
VN6060-23	11	15		213	184	161	138	92	69	46
VN6060-24	11	15		222	192	168	144	96	72	48

Nominal flow rate	200 l/min
Flow range	50 - 338 l/min
Head range	Up to 379 metres
Max. pump efficiency (η)	55%
Motor power	3 - 18,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	1 ~ 3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VN6060-06	3	4	578	143	4"	95	-	1059	4"	95	-	1329	19,4	-	37,9	-	48,9	0,0158	-	0,0252	-	0,0305		
VN6060-07	3	4	616	143	4"	95	-	1097	4"	95	-	1367	20,0	-	38,5	-	49,5	0,0166	-	0,0260	-	0,0313		
VN6060-08	4	5,5	654	143	4"	95	1319	1269	4"	95	1495	1475	20,6	43,1	42,0	50,9	54,0	0,0174	0,0321	0,0291	0,0321	0,0321		
VN6060-09	4	5,5	692	143	4"	95	1357	1307	4"	95	1533	1513	21,2	43,7	42,6	51,5	54,6	0,0182	0,0329	0,0299	0,0329	0,0329		
VN6060-10	4	5,5	730	143	4"	95	1395	1345	4"	95	1571	1551	21,8	44,3	43,2	52,1	55,2	0,0190	0,0337	0,0307	0,0337	0,0337		
VN6060-11	5,5	7,5	768	143	4"	95	-	1473	4"	95	-	1659	22,5	-	49,0	-	56,8	0,0199	-	0,0346	-	0,0346		
VN6060-12	5,5	7,5	852	143	4"	95	-	1557	4"	95	-	1743	24,3	-	50,8	-	58,6	0,0217	-	0,0364	-	0,0364		
VN6060-13	5,5	7,5	890	143	4"	95	-	1595	4"	95	-	1781	24,9	-	51,4	-	59,2	0,0225	-	0,0372	-	0,0372		
VN6060-14	7,5	10	928	143	4"	95	-	1733	6"	142	-	1686	26,5	-	58,1	-	92,0	0,0233	-	0,0380	-	0,0793		
VN6060-15	7,5	10	966	143	4"	95	-	1771	6"	142	-	1724	27,1	-	58,7	-	92,6	0,0241	-	0,0388	-	0,0801		
VN6060-16	7,5	10	1004	143	4"	95	-	1809	6"	142	-	1762	27,7	-	59,3	-	93,2	0,0250	-	0,0397	-	0,0810		
VN6060-17	7,5	10	1042	143	4"	95	-	1847	6"	142	-	1800	28,3	-	59,9	-	93,8	0,0258	-	0,0405	-	0,0818		
VN6060-18	9,3	12,5	1080	143	-	-	-	-	6"	142	-	1878	28,9	-	-	-	98,3	0,0266	-	-	-	0,0826		
VN6060-19	9,3	12,5	1118	143	-	-	-	-	6"	142	-	1916	29,5	-	-	-	98,9	0,0274	-	-	-	0,0834		
VN6060-20	9,3	12,5	1156	143	-	-	-	-	6"	142	-	1954	31,1	-	-	-	100,5	0,0283	-	-	-	0,0843		
VN6060-21	9,3	12,5	1194	143	-	-	-	-	6"	142	-	1992	45,1	-	-	-	114,5	0,0802	-	-	-	0,1362		
VN6060-22	11	15	1232	143	-	-	-	-	6"	142	-	2065	46,8	-	-	-	120,4	0,0825	-	-	-	0,1385		
VN6060-23	11	15	1270	143	-	-	-	-	6"	142	-	2103	47,5	-	-	-	121,1	0,0848	-	-	-	0,1408		
VN6060-24	11	15	1308	143	-	-	-	-	6"	142	-	2141	49,5	-	-	-	123,1	0,0870	-	-	-	0,1430		

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 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.

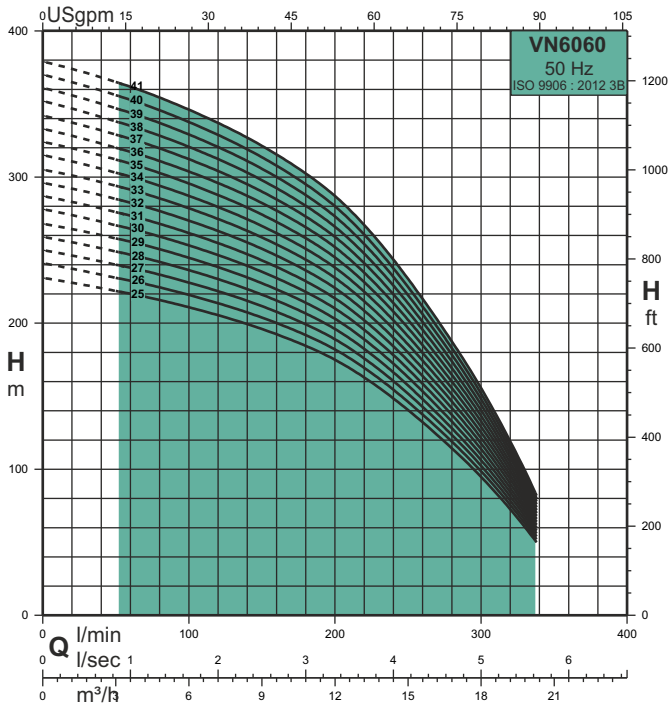
All dimensions in mm unless otherwise noted.



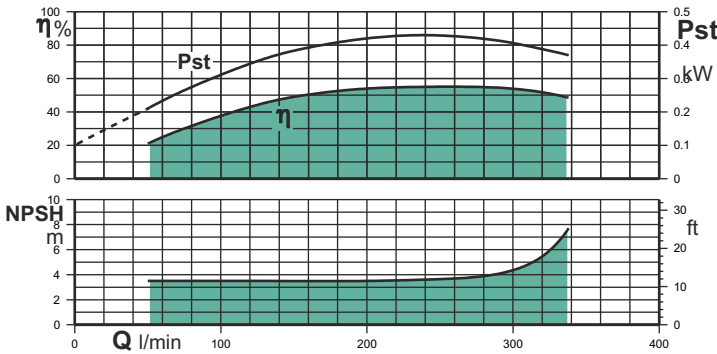
VN6060

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

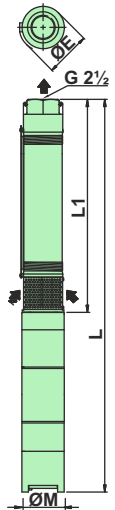
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	8,3	12,0	14,3	17,7	19,1	20,3
	kW	HP		Q l/min	0	138	200	238	295	318
VN6060-25	11	15	H m	231	200	175	150	100	75	50
VN6060-26	13	17,5		241	208	182	156	104	78	52
VN6060-27	13	17,5		250	216	189	162	108	81	54
VN6060-28	13	17,5		259	224	196	168	112	84	56
VN6060-29	13	17,5		268	232	203	174	116	87	58
VN6060-30	15	20		278	240	210	180	120	90	60
VN6060-31	15	20		287	248	217	186	124	93	62
VN6060-32	15	20		296	256	224	192	128	96	64
VN6060-33	15	20		305	264	231	198	132	99	66
VN6060-34	15	20		315	272	238	204	136	102	68
VN6060-35	18,5	25		324	280	245	210	140	105	70
VN6060-36	18,5	25		333	288	252	216	144	108	72
VN6060-37	18,5	25		342	296	259	222	148	111	74
VN6060-38	18,5	25		352	304	266	228	152	114	76
VN6060-39	18,5	25		361	312	273	234	156	117	78
VN6060-40	18,5	25		370	320	280	240	160	120	80
VN6060-41	18,5	25		379	328	287	246	164	123	82



Nominal flow rate	200 l/min
Flow range	50 - 338 l/min
Head range	Up to 379 metres
Max. pump efficiency (η)	55%
Motor power	3 - 18,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]			Gross volume [m ³]		
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + VHW		Pump	Pump + VHW	
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~						
VN6060-25	11	15	1346	143	6"	142	-	2179	51,5	-	125,1	0,0893	-	0,1453
VN6060-26	13	17,5	1384	143	6"	142	-	2247	53,5	-	129,5	0,0916	-	0,1476
VN6060-27	13	17,5	1422	143	6"	142	-	2285	55,0	-	131,0	0,0938	-	0,1498
VN6060-28	13	17,5	1460	143	6"	142	-	2323	56,5	-	132,5	0,0961	-	0,1521
VN6060-29	13	17,5	1498	143	6"	142	-	2361	58,0	-	134,0	0,0984	-	0,1544
VN6060-30	15	20	1536	143	6"	142	-	2469	59,3	-	143,7	0,1006	-	0,1666
VN6060-31	15	20	1574	143	6"	142	-	2507	60,7	-	145,1	0,1029	-	0,1689
VN6060-32	15	20	1612	143	6"	142	-	2545	62,0	-	146,4	0,1052	-	0,1712
VN6060-33	15	20	1650	143	6"	142	-	2583	63,5	-	147,9	0,1074	-	0,1734
VN6060-34	15	20	1688	143	6"	142	-	2621	65,0	-	149,4	0,1097	-	0,1757
VN6060-35	18,5	25	1726	143	6"	142	-	2719	66,5	-	157,0	0,1119	-	0,1779
VN6060-36	18,5	25	1764	143	6"	142	-	2757	67,7	-	158,2	0,1142	-	0,1802
VN6060-37	18,5	25	1802	143	6"	142	-	2795	69,0	-	159,5	0,1165	-	0,1825
VN6060-38	18,5	25	1840	143	6"	142	-	2833	71,0	-	161,5	0,1187	-	0,1847
VN6060-39	18,5	25	1878	143	6"	142	-	2871	72,2	-	162,7	0,1210	-	0,1870
VN6060-40	18,5	25	1916	143	6"	142	-	2909	73,1	-	163,6	0,1233	-	0,1893
VN6060-41	18,5	25	1954	143	6"	142	-	2947	74,2	-	164,7	0,1255	-	0,1915

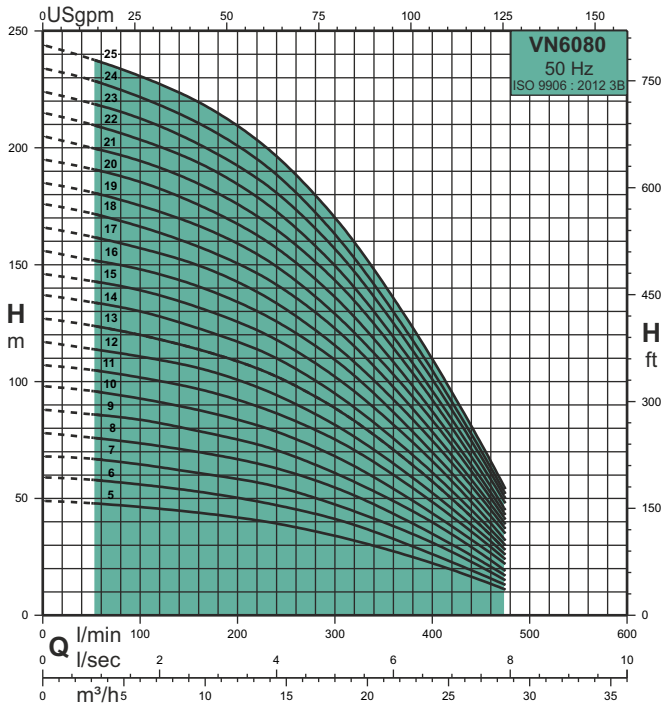
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN6080

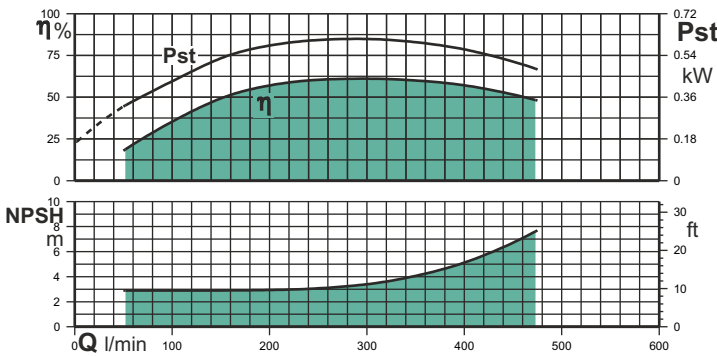
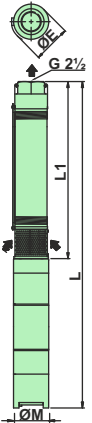
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	6,6	9,5	13,8	18,6	23,7	28,5	
			Q l/min	0	110	158	230	310	395	475
VN6080-05	3	4		49	46	44	40	33	23	11
VN6080-06	3	4		59	56	53	48	40	27	13
VN6080-07	4	5,5		68	64	61	56	46	32	15
VN6080-08	4	5,5		78	73	70	64	53	36	17
VN6080-09	5,5	7,5		88	83	79	72	59	41	19
VN6080-10	5,5	7,5		98	92	88	80	66	45	22
VN6080-11	7,5	10		107	101	97	88	73	50	24
VN6080-12	7,5	10		117	110	106	96	79	54	26
VN6080-13	7,5	10		127	119	114	104	86	59	28
VN6080-14	7,5	10		137	129	123	112	92	63	30
VN6080-15	9,3	12,5		146	138	132	120	99	68	32
VN6080-16	9,3	12,5		156	147	141	128	106	72	35
VN6080-17	9,3	12,5		166	156	150	136	112	77	37
VN6080-18	11	15		176	165	158	144	119	81	39
VN6080-19	11	15		185	174	167	152	125	86	41
VN6080-20	11	15		195	184	176	160	132	90	43
VN6080-21	13	17,5		205	193	185	168	139	95	45
VN6080-22	13	17,5		215	202	194	176	145	99	48
VN6080-23	13	17,5		224	211	202	184	152	104	50
VN6080-24	13	17,5		234	220	211	192	158	108	52
VN6080-25	15	20		244	229	220	200	165	113	54

Nominal flow rate	310 l/min
Flow range	50 - 475 l/min
Head range	Up to 429 metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	3 - 26 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	1 ~ 3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VN6080-05	3	4	590	143	4"	95	-	1071	4"	95	-	1341	19,3	-	37,8	-	48,8	0,0160	-	0,0254	-	0,0307		
VN6080-06	3	4	638	143	4"	95	-	1119	4"	95	-	1389	20,4	-	38,9	-	49,9	0,0171	-	0,0265	-	0,0318		
VN6080-07	4	5,5	686	143	4"	95	1351	1301	4"	95	1527	1507	20,7	43,2	42,1	51,0	54,1	0,0181	0,0328	0,0298	0,0328	0,0328		
VN6080-08	4	5,5	734	143	4"	95	1399	1349	4"	95	1575	1555	21,6	44,1	43,0	51,9	55,0	0,0191	0,0338	0,0308	0,0338	0,0338		
VN6080-09	5,5	7,5	782	143	4"	95	-	1487	4"	95	-	1673	22,2	-	48,7	-	56,5	0,0202	-	0,0349	-	0,0349		
VN6080-10	5,5	7,5	830	143	4"	95	-	1535	4"	95	-	1721	22,8	-	49,3	-	57,1	0,0212	-	0,0359	-	0,0359		
VN6080-11	7,5	10	878	143	4"	95	-	1683	6"	142	-	1636	23,5	-	55,1	-	89,0	0,0222	-	0,0369	-	0,0782		
VN6080-12	7,5	10	972	143	4"	95	-	1777	6"	142	-	1730	24,5	-	56,1	-	90,0	0,0243	-	0,0390	-	0,0803		
VN6080-13	7,5	10	1020	143	4"	95	-	1825	6"	142	-	1778	26,2	-	57,8	-	91,7	0,0253	-	0,0400	-	0,0813		
VN6080-14	7,5	10	1068	143	4"	95	-	1873	6"	142	-	1826	26,9	-	58,5	-	92,4	0,0264	-	0,0411	-	0,0824		
VN6080-15	9,3	12,5	1116	143	-	-	-	-	6"	142	-	1914	28,6	-	-	-	98,0	0,0274	-	-	-	0,0834		
VN6080-16	9,3	12,5	1164	143	-	-	-	-	6"	142	-	1962	29,3	-	-	-	98,7	0,0284	-	-	-	0,0844		
VN6080-17	9,3	12,5	1212	143	-	-	-	-	6"	142	-	2010	30,3	-	-	-	99,7	0,0295	-	-	-	0,0855		
VN6080-18	11	15	1260	143	-	-	-	-	6"	142	-	2093	30,7	-	-	-	104,3	0,0305	-	-	-	0,0865		
VN6080-19	11	15	1308	143	-	-	-	-	6"	142	-	2141	31,4	-	-	-	105,0	0,0315	-	-	-	0,0875		
VN6080-20	11	15	1356	143	-	-	-	-	6"	142	-	2189	33,1	-	-	-	106,7	0,0326	-	-	-	0,0886		
VN6080-21	13	17,5	1404	143	-	-	-	-	6"	142	-	2267	53,0	-	-	-	129,0	0,0928	-	-	-	0,1488		
VN6080-22	13	17,5	1452	143	-	-	-	-	6"	142	-	2315	55,0	-	-	-	131,0	0,0956	-	-	-	0,1516		
VN6080-23	13	17,5	1500	143	-	-	-	-	6"	142	-	2363	56,5	-	-	-	132,5	0,0985	-	-	-	0,1545		
VN6080-24	13	17,5	1548	143	-	-	-	-	6"	142	-	2411	58,0	-	-	-	134,0	0,1013	-	-	-	0,1573		
VN6080-25	15	20	1596	143	-	-	-	-	6"	142	-	2529	59,6	-	-	-	144,0	0,1042	-	-	-	0,1702		

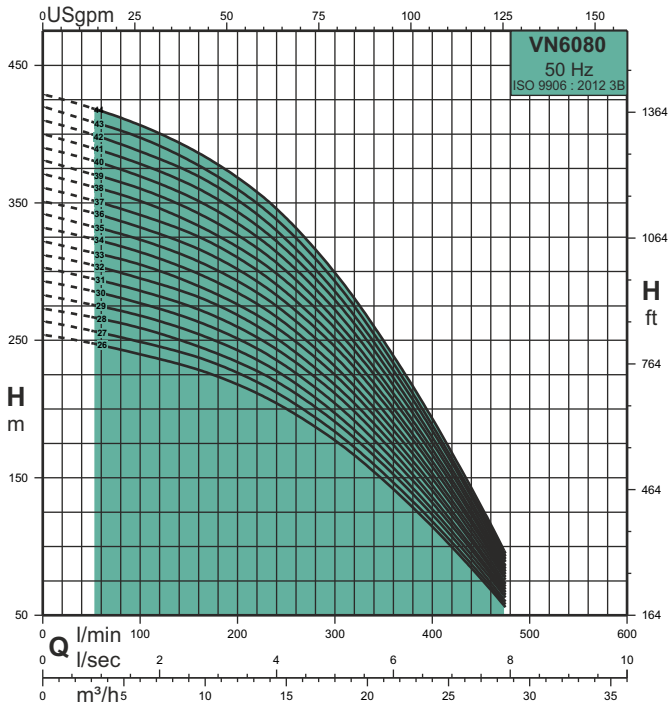
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.



VN6080

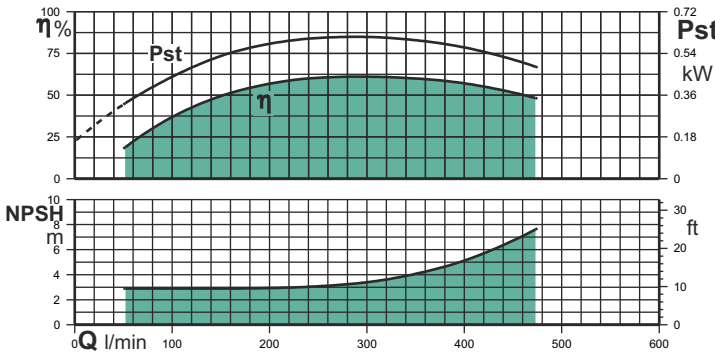
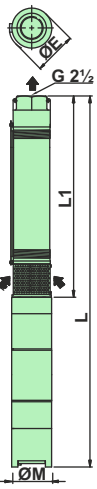
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	6,6	9,5	13,8	18,6	23,7	28,5
	kW	HP		Q l/min	0	110	158	230	310	395
VN6080-26	15	20	H m	254	239	229	208	172	118	56
VN6080-27	15	20		264	248	238	216	178	122	58
VN6080-28	18,5	25		273	258	246	224	185	127	60
VN6080-29	18,5	25		283	267	255	232	191	131	63
VN6080-30	18,5	25		293	276	264	240	198	136	65
VN6080-31	18,5	25		303	285	273	248	205	140	67
VN6080-32	18,5	25		312	294	282	256	211	145	69
VN6080-33	18,5	25		322	304	290	264	218	149	71
VN6080-34	18,5	25		332	313	299	272	224	154	73
VN6080-35	22	30		342	322	308	280	231	158	76
VN6080-36	22	30		351	331	317	288	238	163	78
VN6080-37	22	30		361	340	326	296	244	167	80
VN6080-38	22	30		371	350	334	304	251	172	82
VN6080-39	22	30		381	359	343	312	257	176	84
VN6080-40	22	30		390	368	352	320	264	181	86
VN6080-41	26	35		400	377	361	328	271	185	89
VN6080-42	26	35		410	386	370	336	277	190	91
VN6080-43	26	35		420	396	378	344	284	194	93
VN6080-44	26	35		429	405	387	352	290	199	95

Nominal flow rate	310 l/min
Flow range	50 - 475 l/min
Head range	Up to 429 metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	3 - 26 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]			Gross volume [m ³]		
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM	
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~						
VN6080-26	15	20	1644	143	6"	142	-	2577	61,0	-	145,4	0,1070	-	0,1730
VN6080-27	15	20	1692	143	6"	142	-	2625	63,2	-	147,6	0,1099	-	0,1759
VN6080-28	18,5	25	1740	143	6"	142	-	2733	65,7	-	156,2	0,1128	-	0,1788
VN6080-29	18,5	25	1788	143	6"	142	-	2781	66,8	-	157,3	0,1156	-	0,1816
VN6080-30	18,5	25	1836	143	6"	142	-	2829	68,1	-	158,6	0,1185	-	0,1845
VN6080-31	18,5	25	1884	143	6"	142	-	2877	70,0	-	160,5	0,1214	-	0,1874
VN6080-32	18,5	25	1932	143	6"	142	-	2925	71,5	-	162,0	0,1242	-	0,1902
VN6080-33	18,5	25	1980	143	6"	142	-	2973	73,0	-	163,5	0,1271	-	0,1931
VN6080-34	18,5	25	2028	143	6"	142	-	3021	75,0	-	165,5	0,1300	-	0,1960
VN6080-35	22	30	2076	143	6"	142	-	3129	76,1	-	175,1	0,1328	-	0,1988
VN6080-36	22	30	2124	143	6"	142	-	3177	77,5	-	176,5	0,1357	-	0,2017
VN6080-37	22	30	2172	143	6"	142	-	3225	79,0	-	178,0	0,1386	-	0,2046
VN6080-38	22	30	2220	143	6"	142	-	3273	81,0	-	180,0	0,1414	-	0,2074
VN6080-39	22	30	2268	143	6"	142	-	3321	82,5	-	181,5	0,1443	-	0,2103
VN6080-40	22	30	2316	143	6"	142	-	3369	84,1	-	183,1	0,1472	-	0,2132
VN6080-41	26	35	2364	143	6"	142	-	3497	85,5	-	199,0	0,1500	-	0,2830
VN6080-42	26	35	2412	143	6"	142	-	3545	87,0	-	200,5	0,1529	-	0,2859
VN6080-43	26	35	2460	143	6"	142	-	3593	89,0	-	202,5	0,1557	-	0,2887
VN6080-44	26	35	2508	143	6"	142	-	3641	91,9	-	205,4	0,1586	-	0,2916

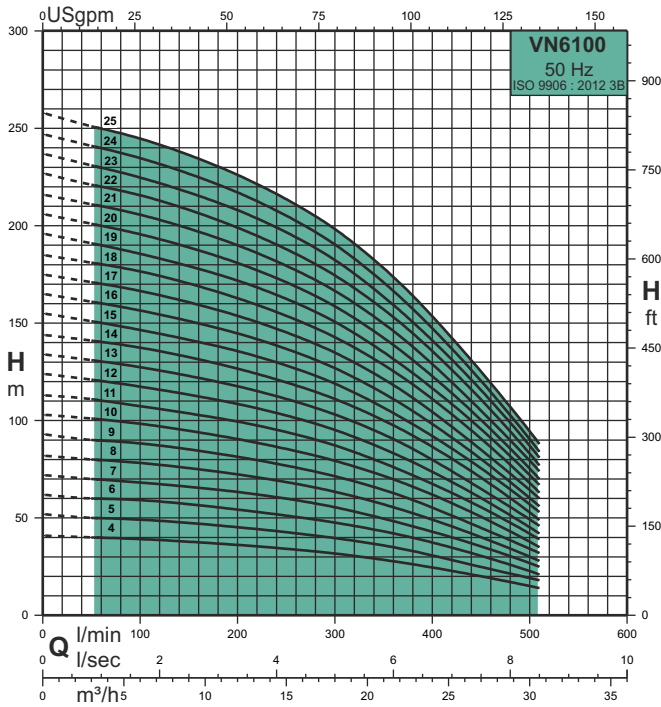
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
 VN6080 - 43 to VN6080 - 44 are mounted in Sleeve for G 2½ connection.
 All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN6100

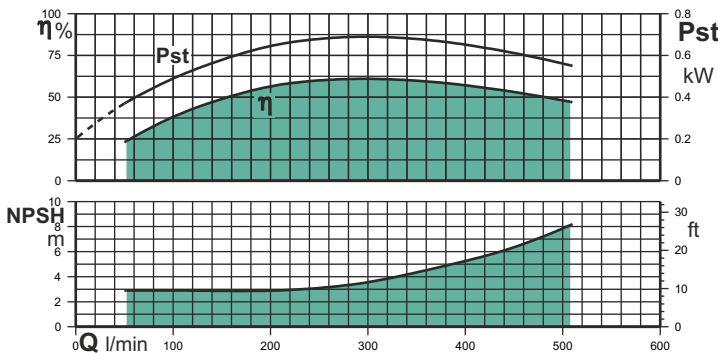
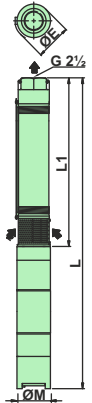
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	6,3	12,3	17,7	22,2	26,4	30,6
	kW	HP		Q l/min	0	105	205	295	370	440
VN6100-04	3	4		41	39	36	32	27	21	14
VN6100-05	4	5,5		52	49	45	40	34	26	18
VN6100-06	4	5,5		62	59	54	48	41	32	21
VN6100-07	5,5	7,5		72	68	63	56	47	37	25
VN6100-08	5,5	7,5		82	78	72	64	54	42	28
VN6100-09	7,5	10		93	88	81	72	61	47	32
VN6100-10	7,5	10		103	98	90	80	68	53	35
VN6100-11	9,3	12,5		113	107	99	88	74	58	39
VN6100-12	9,3	12,5		124	117	108	96	81	63	42
VN6100-13	9,3	12,5		134	127	117	104	88	68	46
VN6100-14	11	15		144	137	126	112	95	74	49
VN6100-15	11	15		155	146	135	120	101	79	53
VN6100-16	13	17,5		165	156	144	128	108	84	56
VN6100-17	13	17,5		175	166	153	136	115	89	60
VN6100-18	13	17,5		185	176	162	144	122	95	63
VN6100-19	15	20		196	185	171	152	128	100	67
VN6100-20	15	20		206	195	180	160	135	105	70
VN6100-21	18,5	25		216	205	189	168	142	110	74
VN6100-22	18,5	25		227	215	198	176	149	116	77
VN6100-23	18,5	25		237	224	207	184	155	121	81
VN6100-24	18,5	25		247	234	216	192	162	126	84
VN6100-25	18,5	25		258	244	225	200	169	131	88

Nominal flow rate	370 l/min
Flow range	50 - 510 l/min
Head range	Up to 453 metres
Max. pump efficiency (η)	63%
Motor power	3 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VN6100-04	3	4	542	143	4"	95	-	1023	4"	95	-	1293	18,6	-	37,1	-	48,1	0,0150	-	0,0244	-	0,0297		
VN6100-05	4	5,5	590	143	4"	95	1255	1205	4"	95	1431	1411	19,3	41,8	40,7	49,6	52,7	0,0160	0,0307	0,0277	0,0307	0,0307		
VN6100-06	4	5,5	638	143	4"	95	1303	1253	4"	95	1479	1459	20,4	42,9	41,8	50,7	53,8	0,0171	0,0318	0,0288	0,0318	0,0318		
VN6100-07	5,5	7,5	686	143	4"	95	-	1391	4"	95	-	1577	20,7	-	47,2	-	55,0	0,0181	-	0,0328	-	0,0328		
VN6100-08	5,5	7,5	734	143	4"	95	-	1439	4"	95	-	1625	21,6	-	48,1	-	55,9	0,0191	-	0,0338	-	0,0338		
VN6100-09	7,5	10	782	143	4"	95	-	1587	6"	142	-	1540	22,2	-	53,8	-	87,7	0,0202	-	0,0349	-	0,0762		
VN6100-10	7,5	10	830	143	4"	95	-	1635	6"	142	-	1588	22,8	-	54,4	-	88,3	0,0212	-	0,0359	-	0,0772		
VN6100-11	9,3	12,5	878	143	-	-	-	-	6"	142	-	1676	23,5	-	-	-	92,9	0,0222	-	-	-	0,0782		
VN6100-12	9,3	12,5	972	143	-	-	-	-	6"	142	-	1770	24,5	-	-	-	93,9	0,0243	-	-	-	0,0803		
VN6100-13	9,3	12,5	1020	143	-	-	-	-	6"	142	-	1818	26,2	-	-	-	95,6	0,0253	-	-	-	0,0813		
VN6100-14	11	15	1068	143	-	-	-	-	6"	142	-	1901	26,9	-	-	-	100,5	0,0264	-	-	-	0,0824		
VN6100-15	11	15	1116	143	-	-	-	-	6"	142	-	1949	28,6	-	-	-	102,2	0,0274	-	-	-	0,0834		
VN6100-16	13	17,5	1164	143	-	-	-	-	6"	142	-	2027	29,3	-	-	-	105,3	0,0284	-	-	-	0,0844		
VN6100-17	13	17,5	1212	143	-	-	-	-	6"	142	-	2075	30,3	-	-	-	106,3	0,0295	-	-	-	0,0855		
VN6100-18	13	17,5	1260	143	-	-	-	-	6"	142	-	2123	30,7	-	-	-	106,7	0,0305	-	-	-	0,0865		
VN6100-19	15	20	1308	143	-	-	-	-	6"	142	-	2241	31,4	-	-	-	115,8	0,0315	-	-	-	0,0975		
VN6100-20	15	20	1356	143	-	-	-	-	6"	142	-	2289	33,1	-	-	-	117,5	0,0326	-	-	-	0,0986		
VN6100-21	18,5	25	1404	143	-	-	-	-	6"	142	-	2397	53,0	-	-	-	143,5	0,0928	-	-	-	0,1588		
VN6100-22	18,5	25	1452	143	-	-	-	-	6"	142	-	2445	55,0	-	-	-	145,5	0,0956	-	-	-	0,1616		
VN6100-23	18,5	25	1500	143	-	-	-	-	6"	142	-	2493	56,5	-	-	-	147,0	0,0985	-	-	-	0,1645		
VN6100-24	18,5	25	1548	143	-	-	-	-	6"	142	-	2541	58,0	-	-	-	148,5	0,1013	-	-	-	0,1673		
VN6100-25	18,5	25	1596	143	-	-	-	-	6"	142	-	2589	59,6	-	-	-	150,1	0,1042	-	-	-	0,1702		

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 3 mm.

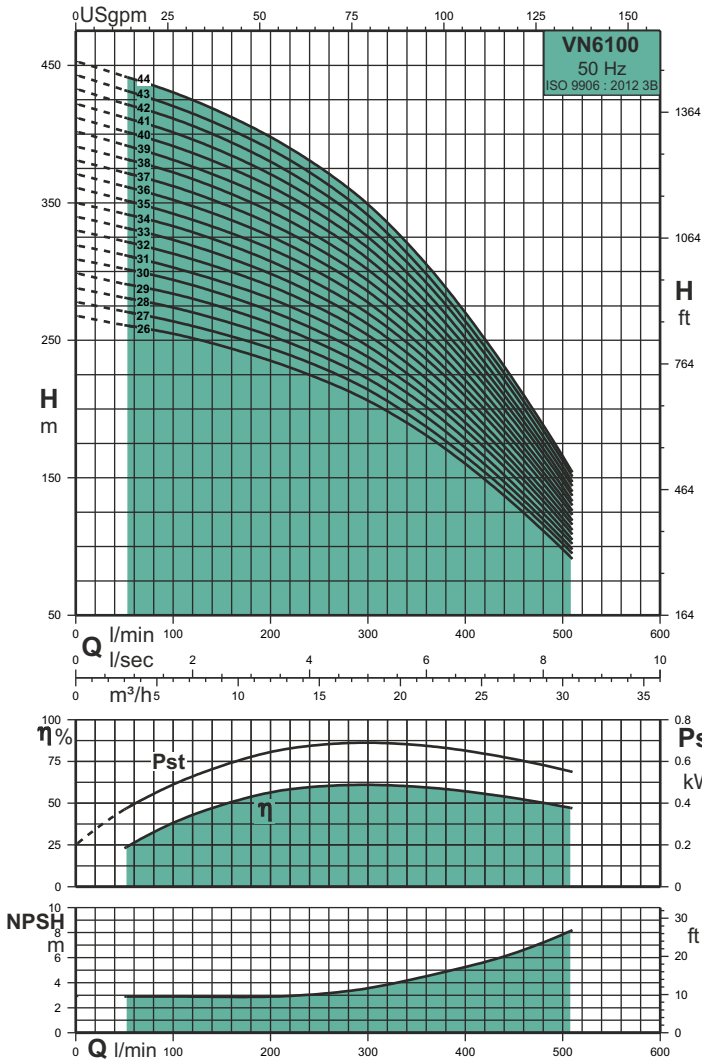
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VN6100

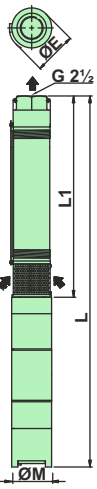
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	6,3	12,3	17,7	22,2	26,4	30,6
	kW	HP		Q l/min	0	105	205	295	370	440
VN6100-26	22	30	H m	268	254	234	208	176	137	91
VN6100-27	22	30		278	263	243	216	182	142	95
VN6100-28	22	30		288	273	252	224	189	147	98
VN6100-29	22	30		299	283	261	232	196	152	102
VN6100-30	22	30		309	293	270	240	203	158	105
VN6100-31	26	35		319	302	279	248	209	163	109
VN6100-32	26	35		330	312	288	256	216	168	112
VN6100-33	26	35		340	322	297	264	223	173	116
VN6100-34	26	35		350	332	306	272	230	179	119
VN6100-35	26	35		361	341	315	280	236	184	123
VN6100-36	30	40		371	351	324	288	243	189	126
VN6100-37	30	40		381	361	333	296	250	194	130
VN6100-38	30	40		391	371	342	304	257	200	133
VN6100-39	30	40		402	380	351	312	263	205	137
VN6100-40	30	40		412	390	360	320	270	210	140
VN6100-41	37	50		422	400	369	328	277	215	144
VN6100-42	37	50	433	410	378	336	284	221	147	
VN6100-43	37	50	443	419	387	344	290	226	151	
VN6100-44	37	50	453	429	396	352	297	231	154	

Nominal flow rate	370 l/min
Flow range	50 - 510 l/min
Head range	Up to 453 metres
Max. pump efficiency (η)	61%
Motor power	3 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]			Gross volume [m ³]		
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM	
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~
							1 ~	3 ~						
VN6100-26	22	30	1644	143	6"	142	-	2697	61,0	-	160,0	0,1070	-	0,1730
VN6100-27	22	30	1692	143	6"	142	-	2745	63,2	-	162,2	0,1099	-	0,1759
VN6100-28	22	30	1740	143	6"	142	-	2793	65,7	-	164,7	0,1128	-	0,1788
VN6100-29	22	30	1788	143	6"	142	-	2841	66,8	-	165,8	0,1156	-	0,1816
VN6100-30	22	30	1836	143	6"	142	-	2889	68,1	-	167,1	0,1185	-	0,1845
VN6100-31	26	35	1884	143	6"	142	-	3017	70,0	-	183,5	0,1214	-	0,2544
VN6100-32	26	35	1932	143	6"	142	-	3065	71,5	-	185,0	0,1242	-	0,2572
VN6100-33	26	35	1980	143	6"	142	-	3113	73,0	-	186,5	0,1271	-	0,2601
VN6100-34	26	35	2028	143	6"	142	-	3161	75,0	-	188,5	0,1300	-	0,2630
VN6100-35	26	35	2076	143	6"	142	-	3209	76,1	-	189,6	0,1328	-	0,2658
VN6100-36	30	40	2124	143	6"	142	-	3307	77,5	-	202,5	0,1357	-	0,2687
VN6100-37	30	40	2172	143	6"	142	-	3355	79,0	-	204,0	0,1386	-	0,2716
VN6100-38	30	40	2220	143	6"	142	-	3403	81,0	-	206,0	0,1414	-	0,2744
VN6100-39	30	40	2268	143	6"	142	-	3451	82,5	-	207,5	0,1443	-	0,2773
VN6100-40	30	40	2316	143	6"	142	-	3499	84,1	-	209,1	0,1472	-	0,2802
VN6100-41	37	50	2364	143	6"	142	-	3677	85,5	-	220,5	0,1500	-	0,2900
VN6100-42	37	50	2412	143	6"	142	-	3725	87,0	-	222,0	0,1529	-	0,2929
VN6100-43	37	50	2460	143	6"	142	-	3773	89,0	-	224,0	0,1557	-	0,2957
VN6100-44	37	50	2508	143	6"	142	-	3821	91,9	-	226,9	0,1586	-	0,2986

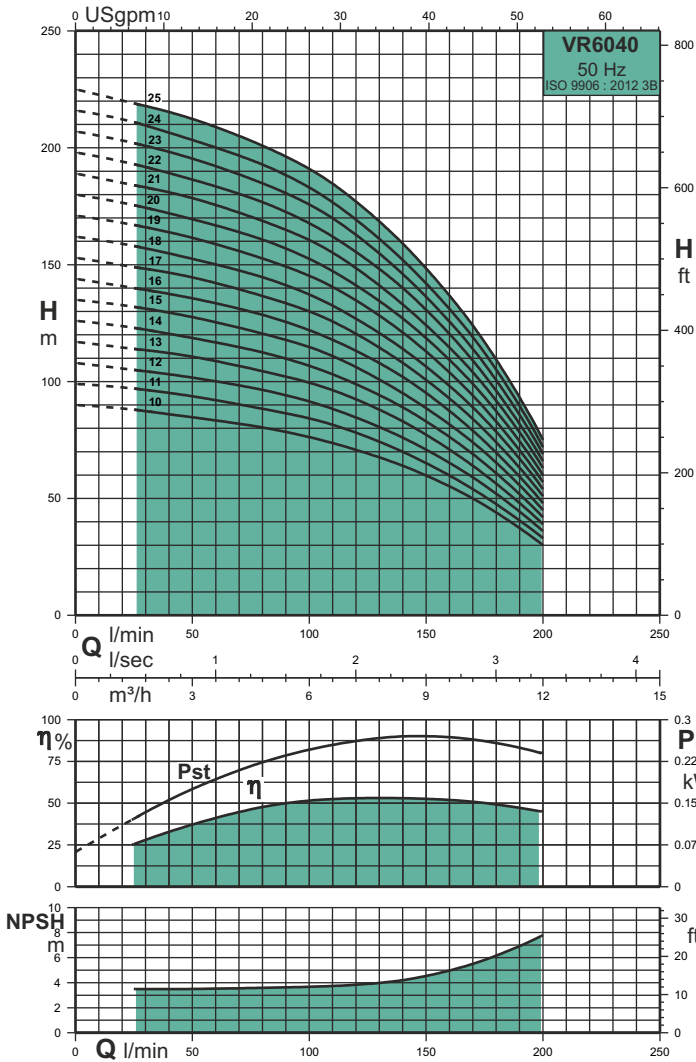
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
 VN6100 - 43 to VN6100 - 44 are mounted in Sleeve for G 2½ connection.
 All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6040

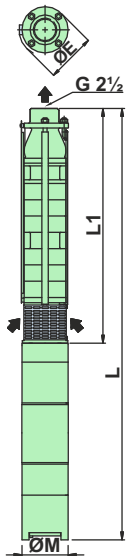
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	2,9	4,9	6,3	8,4	10,2	12
	kW	HP								
VR6040-10	3	4	90	85	80	75	64	50	30	
VR6040-11	3	4	99	94	88	83	70	54	33	
VR6040-12	4	5,5	108	102	96	90	76	59	36	
VR6040-13	4	5,5	117	111	104	98	83	64	39	
VR6040-14	4	5,5	126	119	112	105	89	69	42	
VR6040-15	4	5,5	135	128	120	113	95	74	45	
VR6040-16	5,5	7,5	144	136	128	120	102	79	48	
VR6040-17	5,5	7,5	153	145	136	128	108	84	51	
VR6040-18	5,5	7,5	162	153	144	135	114	89	54	
VR6040-19	5,5	7,5	171	162	152	143	121	94	57	
VR6040-20	5,5	7,5	180	170	160	150	127	99	60	
VR6040-21	7,5	10	189	179	168	158	133	104	63	
VR6040-22	7,5	10	198	187	176	165	140	109	66	
VR6040-23	7,5	10	207	196	184	173	146	114	69	
VR6040-24	7,5	10	216	204	192	180	152	119	72	
VR6040-25	7,5	10	225	213	200	188	159	124	75	

Nominal flow rate	105 l/min
Flow range	25 - 200 l/min
Head range	Up to 450 metres
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	3 - 15 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions									Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor*			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM				
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~			
	kW	HP	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3			
VR6040-10	3	4	820	143	4"	95	-	1301	4"	95	-	1571	44,5	-	63,0	-	74,0	0,0630	-	0,0724	-	0,0777	
VR6040-11	3	4	860	143	4"	95	-	1341	4"	95	-	1611	48,5	-	67,0	-	78,0	0,0660	-	0,0754	-	0,0807	
VR6040-12	4	5,5	900	143	4"	95	1565	1515	4"	95	1741	1721	52,8	75,3	74,2	83,1	86,2	0,0690	0,0837	0,0807	0,0837	0,0837	
VR6040-13	4	5,5	940	143	4"	95	1605	1555	4"	95	1781	1761	57,0	79,5	78,4	87,3	90,4	0,0720	0,0867	0,0837	0,0867	0,0867	
VR6040-14	4	5,5	980	143	4"	95	1645	1595	4"	95	1821	1801	62,2	84,7	83,6	92,5	95,6	0,0750	0,0897	0,0867	0,0897	0,0897	
VR6040-15	4	5,5	1020	143	4"	95	1685	1635	4"	95	1861	1841	68,5	91,0	89,9	98,8	101,9	0,0780	0,0927	0,0897	0,0927	0,0927	
VR6040-16	5,5	7,5	1060	143	4"	95	-	1765	4"	95	-	1951	74,7	-	101,2	-	109,0	0,0810	-	0,0957	-	0,0957	
VR6040-17	5,5	7,5	1100	143	4"	95	-	1805	4"	95	-	1991	79,9	-	106,4	-	114,2	0,0840	-	0,0987	-	0,0987	
VR6040-18	5,5	7,5	1140	143	4"	95	-	1845	4"	95	-	2031	85,1	-	111,6	-	119,4	0,0870	-	0,1017	-	0,1017	
VR6040-19	5,5	7,5	1200	143	4"	95	-	1905	4"	95	-	2091	88,4	-	114,9	-	122,7	0,0900	-	0,1047	-	0,1047	
VR6040-20	5,5	7,5	1240	143	4"	95	-	1945	4"	95	-	2131	96,1	-	122,6	-	130,4	0,0930	-	0,1077	-	0,1077	
VR6040-21	7,5	10	1260	143	4"	95	-	2065	6"	142	-	2018	96,3	-	127,9	-	161,8	0,0970	-	0,1117	-	0,1530	
VR6040-22	7,5	10	1300	143	4"	95	-	2105	6"	142	-	2058	99,6	-	131,2	-	165,1	0,1000	-	0,1147	-	0,1560	
VR6040-23	7,5	10	1340	143	4"	95	-	2145	6"	142	-	2098	102,3	-	133,9	-	167,8	0,1030	-	0,1177	-	0,1590	
VR6040-24	7,5	10	1380	143	4"	95	-	2185	6"	142	-	2138	106,5	-	138,1	-	172,0	0,1060	-	0,1207	-	0,1620	
VR6040-25	7,5	10	1420	143	4"	95	-	2225	6"	142	-	2178	109,8	-	141,4	-	175,3	0,1070	-	0,1217	-	0,1630	

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 3 mm.

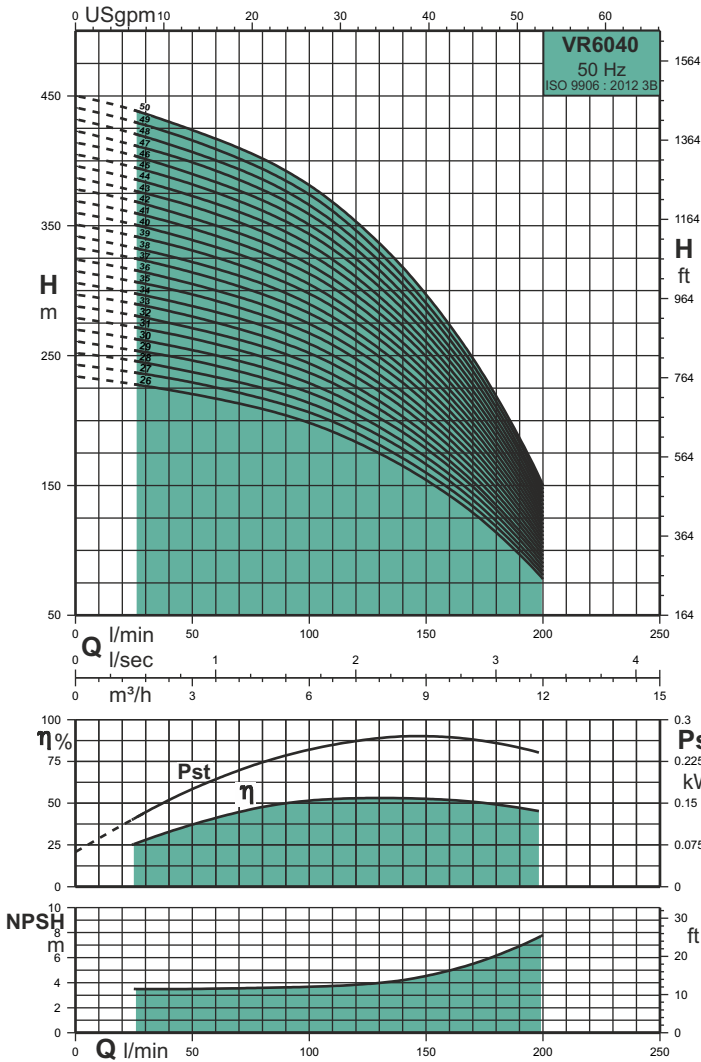
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6040

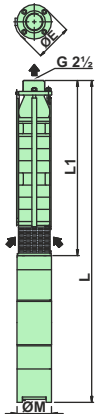
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	2,9	4,9	6,3	8,4	10,2	12
	kW	HP								
VR6040-26	7,5	10	Q l/min	0	48	82	105	140	170	200
VR6040-27	9,3	12,5	234	221	208	195	165	129	78	
VR6040-28	9,3	12,5	243	230	216	203	171	134	81	
VR6040-29	9,3	12,5	252	238	224	210	178	139	84	
VR6040-30	9,3	12,5	261	247	232	218	184	144	87	
VR6040-31	9,3	12,5	270	255	240	225	191	149	90	
VR6040-32	11	15	279	264	248	233	197	153	93	
VR6040-33	11	15	288	272	256	240	203	158	96	
VR6040-34	11	15	297	281	264	248	210	163	99	
VR6040-35	11	15	306	289	272	255	216	168	102	
VR6040-36	11	15	315	298	280	263	222	173	105	
VR6040-37	11	15	324	306	288	270	229	178	108	
VR6040-38	11	15	333	315	296	278	235	183	111	
VR6040-39	13	17,5	342	323	304	285	241	188	114	
VR6040-40	13	17,5	351	332	312	293	248	193	117	
VR6040-41	13	17,5	360	340	320	300	254	198	120	
VR6040-42	13	17,5	369	349	328	308	260	203	123	
VR6040-43	13	17,5	378	357	336	315	267	208	126	
VR6040-44	13	17,5	387	366	344	323	273	213	129	
VR6040-45	15	20	396	374	352	330	279	218	132	
VR6040-46	15	20	405	383	360	338	286	223	135	
VR6040-47	15	20	414	391	368	345	292	228	138	
VR6040-48	15	20	423	400	376	353	298	233	141	
VR6040-49	15	20	432	408	384	360	305	238	144	
VR6040-50	15	20	441	417	392	368	311	243	147	
			450	425	400	375	318	248	150	

Nominal flow rate	105 l/min
Flow range	25 - 200 l/min
Head range	Up to 450 metres
Max. pump efficiency (η)	53%
Motor power	3 - 15 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions								Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]							
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor*			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VR6040-26	7,5	10	1460	143	4"	95	-	2265	6"	142	-	2218	113,0	-	144,6	-	178,5	0,1100	-	0,1247	-	0,1660
VR6040-27	9,3	12,5	1500	143	-	-	-	-	6"	142	-	2298	116,2	-	-	-	185,6	0,1130	-	-	-	0,1690
VR6040-28	9,3	12,5	1540	143	-	-	-	-	6"	142	-	2338	119,4	-	-	-	188,8	0,1160	-	-	-	0,1720
VR6040-29	9,3	12,5	1580	143	-	-	-	-	6"	142	-	2378	122,7	-	-	-	192,1	0,1190	-	-	-	0,1750
VR6040-30	9,3	12,5	1620	143	-	-	-	-	6"	142	-	2418	125,9	-	-	-	195,3	0,1220	-	-	-	0,1780
VR6040-31	9,3	12,5	1660	143	-	-	-	-	6"	142	-	2458	129,1	-	-	-	198,5	0,1270	-	-	-	0,1830
VR6040-32	11	15	1700	143	-	-	-	-	6"	142	-	2533	133,3	-	-	-	206,9	0,1300	-	-	-	0,1860
VR6040-33	11	15	1740	143	-	-	-	-	6"	142	-	2573	136,6	-	-	-	210,2	0,1310	-	-	-	0,1870
VR6040-34	11	15	1780	143	-	-	-	-	6"	142	-	2613	139,8	-	-	-	213,4	0,1340	-	-	-	0,1900
VR6040-35	11	15	1820	143	-	-	-	-	6"	142	-	2653	144,1	-	-	-	217,7	0,1370	-	-	-	0,1930
VR6040-36	11	15	1860	143	-	-	-	-	6"	142	-	2693	148,3	-	-	-	221,9	0,1400	-	-	-	0,1960
VR6040-37	11	15	1900	143	-	-	-	-	6"	142	-	2733	152,5	-	-	-	226,1	0,1440	-	-	-	0,2000
VR6040-38	11	15	1940	143	-	-	-	-	6"	142	-	2773	156,7	-	-	-	230,3	0,1470	-	-	-	0,2030
VR6040-39	13	17,5	1980	143	-	-	-	-	6"	142	-	2843	161,0	-	-	-	237,0	0,1500	-	-	-	0,2060
VR6040-40	13	17,5	2020	143	-	-	-	-	6"	142	-	2883	167,2	-	-	-	243,2	0,1530	-	-	-	0,2090
VR6040-41	13	17,5	2060	143	-	-	-	-	6"	142	-	2923	171,4	-	-	-	247,4	0,1560	-	-	-	0,2120
VR6040-42	13	17,5	2100	143	-	-	-	-	6"	142	-	2963	175,7	-	-	-	251,7	0,1590	-	-	-	0,2150
VR6040-43	13	17,5	2140	143	-	-	-	-	6"	142	-	3003	179,9	-	-	-	255,9	0,1620	-	-	-	0,2180
VR6040-44	13	17,5	2180	143	-	-	-	-	6"	142	-	3043	185,1	-	-	-	261,1	0,1660	-	-	-	0,2220
VR6040-45	15	20	2220	143	-	-	-	-	6"	142	-	3153	190,4	-	-	-	274,8	0,1690	-	-	-	0,2350
VR6040-46	15	20	2260	143	-	-	-	-	6"	142	-	3193	195,6	-	-	-	280,0	0,1740	-	-	-	0,2400
VR6040-47	15	20	2300	143	-	-	-	-	6"	142	-	3233	201,8	-	-	-	286,2	0,1780	-	-	-	0,2440
VR6040-48	15	20	2340	143	-	-	-	-	6"	142	-	3273	207,4	-	-	-	291,8	0,1810	-	-	-	0,2470
VR6040-49	15	20	2380	143	-	-	-	-	6"	142	-	3313	213,3	-	-	-	297,7	0,1860	-	-	-	0,2520
VR6040-50	15	20	2420	143	-	-	-	-	6"	142	-	3353	219,5	-	-	-	303,9	0,1900	-	-	-	0,2560

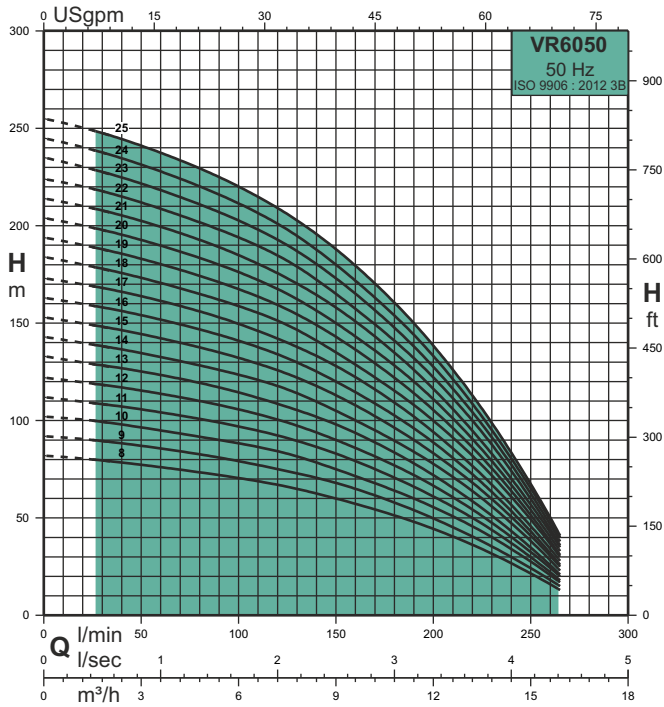
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



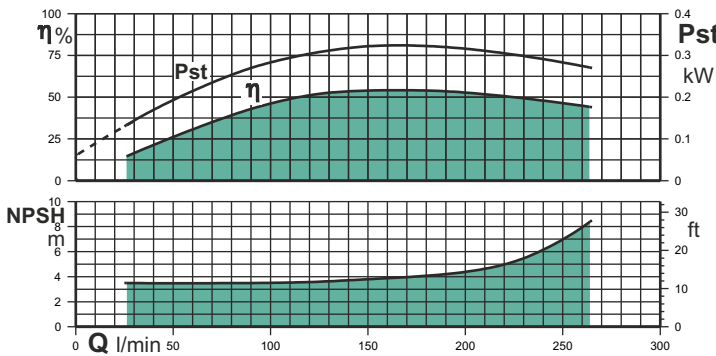
VR6050

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

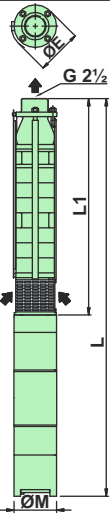
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	5,9	7,5	9,0	11,4	13,5	15,9
	kW	HP		Q l/min	0	90	125	150	190	225
VR6050-08	3	4		82	72	66	60	48	34	13
VR6050-09	3	4		92	81	74	68	54	38	15
VR6050-10	4	5,5		102	90	83	75	60	43	17
VR6050-11	4	5,5		112	99	91	83	66	47	18
VR6050-12	4	5,5		122	108	99	90	72	51	20
VR6050-13	5,5	7,5		133	117	107	98	78	55	21
VR6050-14	5,5	7,5		143	126	116	105	84	60	23
VR6050-15	5,5	7,5		153	135	124	113	90	64	25
VR6050-16	5,5	7,5		163	144	132	120	96	68	26
VR6050-17	7,5	10		173	153	140	128	102	72	28
VR6050-18	7,5	10		184	162	149	135	108	77	30
VR6050-19	7,5	10		194	171	157	143	114	81	31
VR6050-20	7,5	10		204	180	165	150	120	85	33
VR6050-21	7,5	10		214	189	173	158	126	89	35
VR6050-22	9,3	12,5		224	198	182	165	132	94	36
VR6050-23	9,3	12,5		235	207	190	173	138	98	38
VR6050-24	9,3	12,5		245	216	198	180	144	102	40
VR6050-25	9,3	12,5		255	225	206	188	150	106	41



Nominal flow rate	150 l/min
Flow range	25 - 265 l/min
Head range	Up to 510 metres
Max. pump efficiency (η)	54%
Motor power	3 - 18 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]						
			L1 [mm]		ØE [mm]		OF motor				WF motor*				Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM
	kW	HP	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
VR6050-08	3	4	740	143	4"	95	-	1221	4"	95	-	1491	37,8	-	56,3	-	67,3	0,0570	-	0,0664	-	0,0717			
VR6050-09	3	4	780	143	4"	95	-	1261	4"	95	-	1531	41,1	-	59,6	-	70,6	0,0600	-	0,0694	-	0,0747			
VR6050-10	4	5,5	820	143	4"	95	1485	1435	4"	95	1661	1641	44,5	67,0	65,9	74,8	77,9	0,0630	0,0777	0,0747	0,0777	0,0777			
VR6050-11	4	5,5	860	143	4"	95	1525	1475	4"	95	1701	1681	48,5	71,0	69,9	78,8	81,9	0,0660	0,0807	0,0777	0,0807	0,0807			
VR6050-12	4	5,5	900	143	4"	95	1565	1515	4"	95	1741	1721	52,8	75,3	74,2	83,1	86,2	0,0690	0,0837	0,0807	0,0837	0,0837			
VR6050-13	5,5	7,5	940	143	4"	95	-	1645	4"	95	-	1831	57,0	-	83,5	-	91,3	0,0720	-	0,0867	-	0,0867			
VR6050-14	5,5	7,5	980	143	4"	95	-	1685	4"	95	-	1871	62,2	-	88,7	-	96,5	0,0750	-	0,0897	-	0,0897			
VR6050-15	5,5	7,5	1020	143	4"	95	-	1725	4"	95	-	1911	68,5	-	95,0	-	102,8	0,0780	-	0,0927	-	0,0927			
VR6050-16	5,5	7,5	1060	143	4"	95	-	1765	4"	95	-	1951	74,7	-	101,2	-	109,0	0,0810	-	0,0957	-	0,0957			
VR6050-17	7,5	10	1100	143	4"	95	-	1905	6"	142	-	1858	79,9	-	111,5	-	145,4	0,0840	-	0,0987	-	0,1400			
VR6050-18	7,5	10	1140	143	4"	95	-	1945	6"	142	-	1898	85,1	-	116,7	-	150,6	0,0870	-	0,1017	-	0,1430			
VR6050-19	7,5	10	1200	143	4"	95	-	2005	6"	142	-	1958	88,4	-	120,0	-	153,9	0,0900	-	0,1047	-	0,1460			
VR6050-20	7,5	10	1240	143	4"	95	-	2045	6"	142	-	1998	92,1	-	123,7	-	157,6	0,0930	-	0,1077	-	0,1490			
VR6050-21	7,5	10	1260	143	4"	95	-	2065	6"	142	-	2018	96,3	-	127,9	-	161,8	0,0970	-	0,1117	-	0,1530			
VR6050-22	9,3	12,5	1300	143	-	-	-	-	6"	142	-	2098	99,6	-	-	-	169,0	0,1000	-	-	-	0,1560			
VR6050-23	9,3	12,5	1340	143	-	-	-	-	6"	142	-	2138	102,3	-	-	-	171,7	0,1030	-	-	-	0,1590			
VR6050-24	9,3	12,5	1380	143	-	-	-	-	6"	142	-	2178	106,5	-	-	-	175,9	0,1060	-	-	-	0,1620			
VR6050-25	9,3	12,5	1420	143	-	-	-	-	6"	142	-	2218	109,8	-	-	-	179,2	0,1070	-	-	-	0,1630			

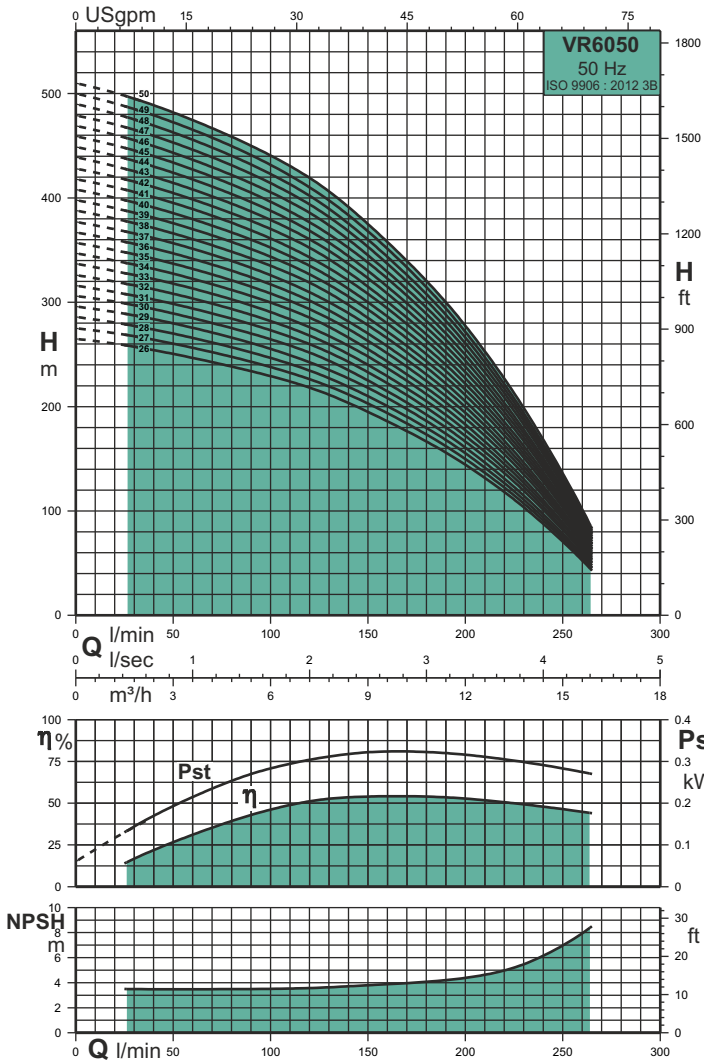
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6050

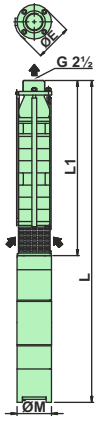
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	5,9	7,5	9,0	11,4	13,5	15,9
	kW	HP								
VR6050-26	11	15	Q l/min	0	90	125	150	190	225	265
VR6050-27	11	15	265	234	215	195	156	111	43	
VR6050-28	11	15	275	243	223	203	162	115	45	
VR6050-29	11	15	286	252	231	210	168	119	46	
VR6050-30	11	15	296	261	239	218	174	123	48	
VR6050-31	11	15	306	270	248	225	180	128	50	
VR6050-32	13	17,5	316	279	256	233	186	132	51	
VR6050-33	13	17,5	326	288	264	240	192	136	53	
VR6050-33	13	17,5	337	297	272	248	198	140	54	
VR6050-34	13	17,5	347	306	281	255	204	145	56	
VR6050-35	13	17,5	357	315	289	263	210	149	58	
VR6050-36	15	20	367	324	297	270	216	153	59	
VR6050-37	15	20	377	333	305	278	222	157	61	
VR6050-38	15	20	388	342	314	285	228	162	63	
VR6050-39	15	20	398	351	322	293	234	166	64	
VR6050-40	15	20	408	360	330	300	240	170	66	
VR6050-41	18,5	25	418	369	338	308	246	174	68	
VR6050-42	18,5	25	428	378	347	315	252	179	69	
VR6050-43	18,5	25	439	387	355	323	258	183	71	
VR6050-44	18,5	25	449	396	363	330	264	187	73	
VR6050-45	18,5	25	459	405	371	338	270	191	74	
VR6050-46	18,5	25	469	414	380	345	276	196	76	
VR6050-47	18,5	25	479	423	388	353	282	200	78	
VR6050-48	18,5	25	490	432	396	360	288	204	79	
VR6050-49	18,5	25	500	441	404	368	294	208	81	
VR6050-50	18,5	25	510	450	413	375	300	213	83	

Nominal flow rate	150 l/min
Flow range	25 - 265 l/min
Head range	Up to 510 metres
Max. pump efficiency (η)	54%
Motor power	3 - 18.5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]			
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM			
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
VR6050-26	11	15	1460	143	6"	142	-	2293	113,0	-	186,6	0,1100	-	0,1660		
VR6050-27	11	15	1500	143	6"	142	-	2333	116,2	-	189,8	0,1130	-	0,1690		
VR6050-28	11	15	1540	143	6"	142	-	2373	119,4	-	193,0	0,1160	-	0,1720		
VR6050-29	11	15	1580	143	6"	142	-	2413	122,7	-	196,3	0,1190	-	0,1750		
VR6050-30	11	15	1620	143	6"	142	-	2453	125,9	-	199,5	0,1220	-	0,1780		
VR6050-31	11	15	1660	143	6"	142	-	2493	129,1	-	202,7	0,1270	-	0,1830		
VR6050-32	13	17,5	1700	143	6"	142	-	2563	133,3	-	209,3	0,1300	-	0,1860		
VR6050-33	13	17,5	1740	143	6"	142	-	2603	136,6	-	212,6	0,1310	-	0,1870		
VR6050-34	13	17,5	1780	143	6"	142	-	2643	139,8	-	215,8	0,1340	-	0,1900		
VR6050-35	13	17,5	1820	143	6"	142	-	2683	144,1	-	220,1	0,1370	-	0,1930		
VR6050-36	15	20	1860	143	6"	142	-	2793	148,3	-	232,7	0,1400	-	0,2060		
VR6050-37	15	20	1900	143	6"	142	-	2833	152,5	-	236,9	0,1440	-	0,2100		
VR6050-38	15	20	1940	143	6"	142	-	2873	156,7	-	241,1	0,1470	-	0,2130		
VR6050-39	15	20	1980	143	6"	142	-	2913	161,0	-	245,4	0,1500	-	0,2160		
VR6050-40	15	20	2020	143	6"	142	-	2953	167,2	-	251,6	0,1530	-	0,2190		
VR6050-41	18,5	25	2060	143	6"	142	-	3053	171,1	-	261,6	0,1560	-	0,2220		
VR6050-42	18,5	25	2100	143	6"	142	-	3093	175,2	-	265,7	0,1590	-	0,2250		
VR6050-43	18,5	25	2140	143	6"	142	-	3133	179,5	-	270,0	0,1620	-	0,2280		
VR6050-44	18,5	25	2180	143	6"	142	-	3173	184,7	-	275,2	0,1650	-	0,2310		
VR6050-45	18,5	25	2220	143	6"	142	-	3213	187,1	-	277,6	0,1680	-	0,2340		
VR6050-46	18,5	25	2260	143	6"	142	-	3253	193,1	-	283,6	0,1710	-	0,2370		
VR6050-47	18,5	25	2300	143	6"	142	-	3293	198,3	-	288,8	0,1740	-	0,2400		
VR6050-48	18,5	25	2340	143	6"	142	-	3333	204,6	-	295,1	0,1770	-	0,2430		
VR6050-49	18,5	25	2380	143	6"	142	-	3373	209,8	-	300,3	0,1800	-	0,2460		
VR6050-50	18,5	25	2420	143	6"	142	-	3413	215,0	-	305,5	0,1830	-	0,2490		

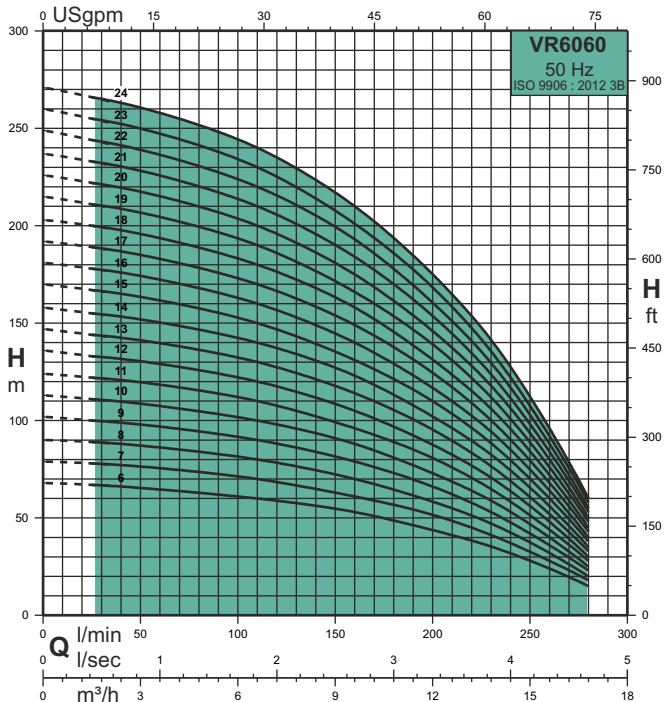
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



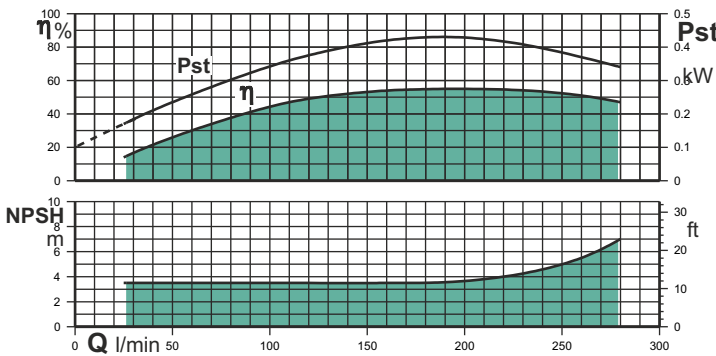
VR6060

Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

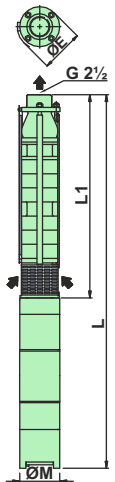
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	6,6	9,6	11,7	13,7	15,6	16,8	
VR6060-06	3	4	68	60	53	45	36	24	15	
VR6060-07	3	4	79	70	61	53	42	28	18	
VR6060-08	4	5,5	90	80	70	60	48	32	20	
VR6060-09	4	5,5	102	90	79	68	54	36	23	
VR6060-10	4	5,5	113	100	88	75	60	40	25	
VR6060-11	5,5	7,5	124	110	96	83	66	44	28	
VR6060-12	5,5	7,5	136	120	105	90	72	48	30	
VR6060-13	5,5	7,5	147	130	114	98	78	52	33	
VR6060-14	7,5	10	158	140	123	105	84	56	35	
VR6060-15	7,5	10	170	150	131	113	90	60	38	
VR6060-16	7,5	10	181	160	140	120	96	64	40	
VR6060-17	7,5	10	192	170	149	128	102	68	43	
VR6060-18	9,3	12,5	203	180	158	135	108	72	45	
VR6060-19	9,3	12,5	215	190	166	143	114	76	48	
VR6060-20	9,3	12,5	226	200	175	150	120	80	50	
VR6060-21	9,3	12,5	237	210	184	158	126	84	53	
VR6060-22	11	15	249	220	193	165	132	88	55	
VR6060-23	11	15	260	230	201	173	138	92	58	
VR6060-24	11	15	271	240	210	180	144	96	60	



Nominal flow rate	195 l/min
Flow range	25 - 280 l/min
Head range	Up to 565 metres
Max. pump efficiency (η)	55%
Motor power	3 - 22 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OFM motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	1 ~ 3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~ 3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~						
VR6060-06	3	4	660	143	4"	95	-	1141	4"	95	-	1411	29,4	-	47,9	-	58,9	0,0510	-	0,0604	-	0,0657		
VR6060-07	3	4	700	143	4"	95	-	1181	4"	95	-	1451	32,6	-	51,1	-	62,1	0,0540	-	0,0634	-	0,0687		
VR6060-08	4	5,5	740	143	4"	95	1405	1355	4"	95	1581	1561	37,8	60,3	59,2	68,1	71,2	0,0570	0,0717	0,0687	0,0717	0,0717		
VR6060-09	4	5,5	780	143	4"	95	1445	1395	4"	95	1621	1601	41,1	63,6	62,5	71,4	74,5	0,0600	0,0747	0,0717	0,0747	0,0747		
VR6060-10	4	5,5	820	143	4"	95	1485	1435	4"	95	1661	1641	44,5	67,0	65,9	74,8	77,9	0,0630	0,0777	0,0747	0,0777	0,0777		
VR6060-11	5,5	7,5	860	143	4"	95	-	1565	4"	95	-	1751	48,5	-	75,0	-	82,8	0,0660	-	0,0807	-	0,0807		
VR6060-12	5,5	7,5	900	143	4"	95	-	1605	4"	95	-	1791	52,8	-	79,3	-	87,1	0,0690	-	0,0837	-	0,0837		
VR6060-13	5,5	7,5	940	143	4"	95	-	1645	4"	95	-	1831	57,0	-	83,5	-	91,3	0,0720	-	0,0867	-	0,0867		
VR6060-14	7,5	10	980	143	4"	95	-	1785	6"	142	-	1738	62,2	-	93,8	-	127,7	0,0750	-	0,0897	-	0,1310		
VR6060-15	7,5	10	1020	143	4"	95	-	1825	6"	142	-	1778	68,5	-	100,1	-	134,0	0,0780	-	0,0927	-	0,1340		
VR6060-16	7,5	10	1060	143	4"	95	-	1865	6"	142	-	1818	74,7	-	106,3	-	140,2	0,0810	-	0,0957	-	0,1370		
VR6060-17	7,5	10	1100	143	4"	95	-	1905	6"	142	-	1858	79,9	-	111,5	-	145,4	0,0840	-	0,0987	-	0,1400		
VR6060-18	9,3	12,5	1140	143	-	-	-	-	6"	142	-	1938	85,1	-	-	-	154,5	0,0870	-	-	-	0,1430		
VR6060-19	9,3	12,5	1200	143	-	-	-	-	6"	142	-	1998	88,4	-	-	-	157,8	0,0900	-	-	-	0,1460		
VR6060-20	9,3	12,5	1240	143	-	-	-	-	6"	142	-	2038	92,6	-	-	-	162,0	0,0930	-	-	-	0,1490		
VR6060-21	9,3	12,5	1260	143	-	-	-	-	6"	142	-	2058	96,3	-	-	-	165,7	0,0970	-	-	-	0,1530		
VR6060-22	11	15	1300	143	-	-	-	-	6"	142	-	2133	99,6	-	-	-	173,2	0,1000	-	-	-	0,1560		
VR6060-23	11	15	1340	143	-	-	-	-	6"	142	-	2173	102,3	-	-	-	175,9	0,1030	-	-	-	0,1590		
VR6060-24	11	15	1380	143	-	-	-	-	6"	142	-	2213	106,5	-	-	-	180,1	0,1060	-	-	-	0,1620		

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 3 mm.

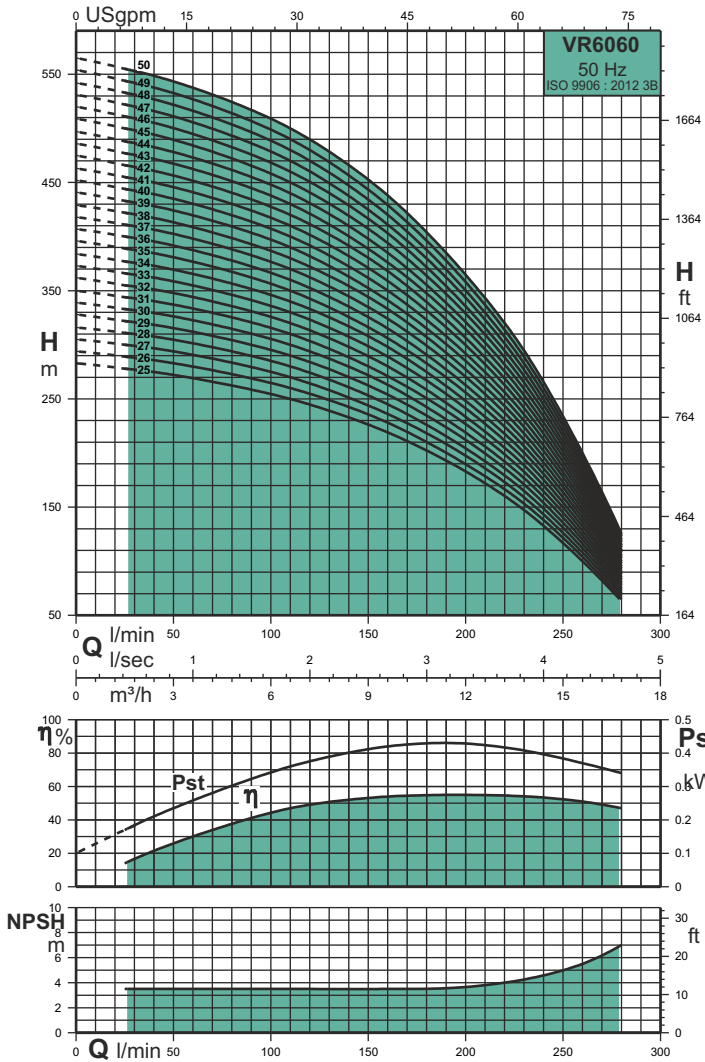
* For 6" motors consider 6" GHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6060

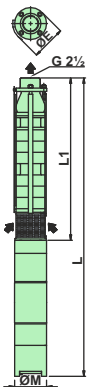
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m³/h							
	kW	HP	0	6,6	9,6	11,7	13,7	15,6	16,8	
VR6060-25	11	15	283	250	219	188	150	100	63	
VR6060-26	13	17,5	294	260	228	195	156	104	65	
VR6060-27	13	17,5	305	270	236	203	162	108	68	
VR6060-28	13	17,5	316	280	245	210	168	112	70	
VR6060-29	13	17,5	328	290	254	218	174	116	73	
VR6060-30	15	20	339	300	263	225	180	120	75	
VR6060-31	15	20	350	310	271	233	186	124	78	
VR6060-32	15	20	362	320	280	240	192	128	80	
VR6060-33	15	20	373	330	289	248	198	132	83	
VR6060-34	15	20	384	340	298	255	204	136	85	
VR6060-35	18,5	25	396	350	306	263	210	140	88	
VR6060-36	18,5	25	407	360	315	270	216	144	90	
VR6060-37	18,5	25	418	370	324	278	222	148	93	
VR6060-38	18,5	25	429	380	333	285	228	152	95	
VR6060-39	18,5	25	441	390	341	293	234	156	98	
VR6060-40	18,5	25	452	400	350	300	240	160	100	
VR6060-41	18,5	25	463	410	359	308	246	164	103	
VR6060-42	18,5	25	475	420	368	315	252	168	105	
VR6060-43	22	30	486	430	376	323	258	172	108	
VR6060-44	22	30	497	440	385	330	264	176	110	
VR6060-45	22	30	509	450	394	338	270	180	113	
VR6060-46	22	30	520	460	403	345	276	184	115	
VR6060-47	22	30	531	470	411	353	282	188	118	
VR6060-48	22	30	542	480	420	360	288	192	120	
VR6060-49	22	30	554	490	429	368	294	196	123	
VR6060-50	22	30	565	500	438	375	300	200	125	

Nominal flow rate	195 l/min
Flow range	25 - 280 l/min
Head range	Up to 565 metres
Max. pump efficiency (η)	55%
Motor power	3 - 22 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m³]			
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM			
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
VR6060-25	11	15	1420	143	6"	142	-	2253	109,8	-	183,4	0,1070	-	0,1630		
VR6060-26	13	17,5	1460	143	6"	142	-	2323	113,0	-	189,0	0,1100	-	0,1660		
VR6060-27	13	17,5	1500	143	6"	142	-	2363	116,2	-	192,2	0,1130	-	0,1690		
VR6060-28	13	17,5	1540	143	6"	142	-	2403	119,4	-	195,4	0,1160	-	0,1720		
VR6060-29	13	17,5	1580	143	6"	142	-	2443	122,7	-	198,7	0,1190	-	0,2550		
VR6060-30	15	20	1620	143	6"	142	-	2553	125,9	-	210,3	0,1220	-	0,1880		
VR6060-31	15	20	1660	143	6"	142	-	2593	129,1	-	213,5	0,1270	-	0,1930		
VR6060-32	15	20	1700	143	6"	142	-	2633	133,3	-	217,7	0,1300	-	0,1960		
VR6060-33	15	20	1740	143	6"	142	-	2673	136,6	-	221,0	0,1310	-	0,1970		
VR6060-34	15	20	1780	143	6"	142	-	2713	139,8	-	224,2	0,1340	-	0,2000		
VR6060-35	18,5	25	1820	143	6"	142	-	2813	144,1	-	234,6	0,1370	-	0,2030		
VR6060-36	18,5	25	1860	143	6"	142	-	2853	148,3	-	238,8	0,1400	-	0,2060		
VR6060-37	18,5	25	1900	143	6"	142	-	2893	152,5	-	243,0	0,1440	-	0,2100		
VR6060-38	18,5	25	1940	143	6"	142	-	2933	156,7	-	247,2	0,1470	-	0,2130		
VR6060-39	18,5	25	1980	143	6"	142	-	2973	161,0	-	251,5	0,1500	-	0,2160		
VR6060-40	18,5	25	2020	143	6"	142	-	3013	167,2	-	257,7	0,1530	-	0,2190		
VR6060-41	18,5	25	2060	143	6"	142	-	3053	171,4	-	261,9	0,1560	-	0,2220		
VR6060-42	18,5	25	2100	143	6"	142	-	3093	175,7	-	266,2	0,1590	-	0,2250		
VR6060-43	22	30	2140	143	6"	142	-	3193	179,9	-	278,9	0,1620	-	0,2280		
VR6060-44	22	30	2180	143	6"	142	-	3233	185,1	-	284,1	0,1660	-	0,2320		
VR6060-45	22	30	2220	143	6"	142	-	3273	188,4	-	287,4	0,1680	-	0,2340		
VR6060-46	22	30	2260	143	6"	142	-	3313	193,6	-	292,6	0,1710	-	0,2370		
VR6060-47	22	30	2300	143	6"	142	-	3353	198,8	-	297,8	0,1740	-	0,2400		
VR6060-48	22	30	2340	143	6"	142	-	3393	205,4	-	304,4	0,1770	-	0,2430		
VR6060-49	22	30	2380	143	6"	142	-	3433	210,3	-	309,3	0,1800	-	0,2460		
VR6060-50	22	30	2420	143	6"	142	-	3473	215,5	-	314,5	0,1830	-	0,2490		

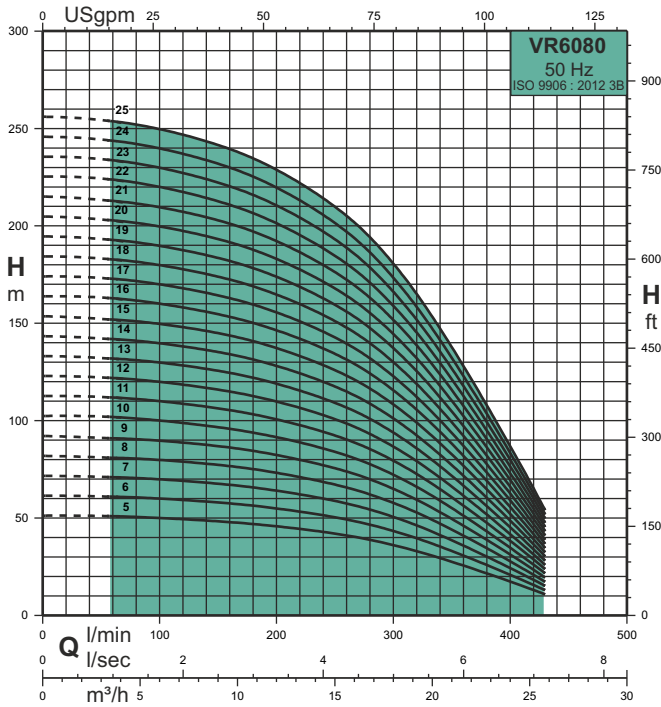
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6080

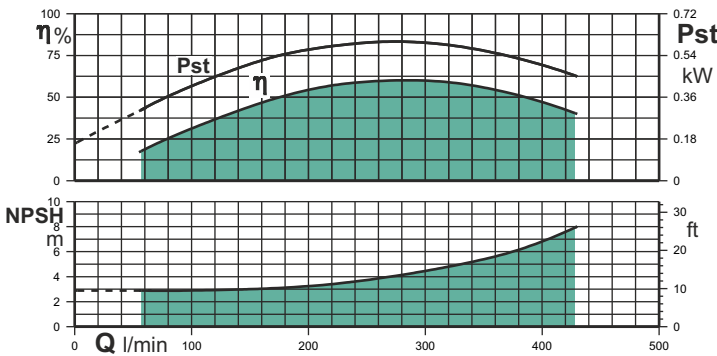
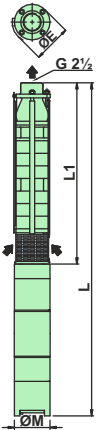
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	10,8	13,2	16,2	19,2	22,5	25,8	
VR6080-05	3	4	51	47	44	40	33	23	11	
VR6080-06	3	4	61	57	53	48	40	27	13	
VR6080-07	4	5,5	72	66	62	56	46	32	15	
VR6080-08	4	5,5	82	76	71	64	53	36	17	
VR6080-09	5,5	7,5	92	85	80	72	59	41	19	
VR6080-10	5,5	7,5	102	94	89	80	66	45	22	
VR6080-11	7,5	10	113	104	98	88	73	50	24	
VR6080-12	7,5	10	123	113	107	96	79	54	26	
VR6080-13	7,5	10	133	123	115	104	86	59	28	
VR6080-14	7,5	10	143	132	124	112	92	63	30	
VR6080-15	9,3	12,5	154	142	133	120	99	68	32	
VR6080-16	9,3	12,5	164	151	142	128	106	72	35	
VR6080-17	9,3	12,5	174	160	151	136	112	77	37	
VR6080-18	11	15	184	170	160	144	119	81	39	
VR6080-19	11	15	195	179	169	152	125	86	41	
VR6080-20	11	15	205	189	178	160	132	90	43	
VR6080-21	13	17,5	215	198	186	168	139	95	45	
VR6080-22	13	17,5	225	208	195	176	145	99	48	
VR6080-23	13	17,5	236	217	204	184	152	104	50	
VR6080-24	13	17,5	246	227	213	192	158	108	52	
VR6080-25	15	20	256	236	222	200	165	113	54	

Nominal flow rate	270 l/min
Flow range	50 - 430 l/min
Head range	Up to 512 metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	3 - 30 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions									Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]				
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor*			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	Tamaño Size Taille	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
VR6080-05	3	4	620	143	4"	95	-	1101	4"	95	-	1371	28,1	-	46,6	-	57,6	0,0480	-	0,0574	-	0,0627
VR6080-06	3	4	670	143	4"	95	-	1151	4"	95	-	1421	31,2	-	49,7	-	60,7	0,0510	-	0,0604	-	0,0657
VR6080-07	4	5,5	720	143	4"	95	1385	1335	4"	95	1561	1541	35,5	58,0	56,9	65,8	68,9	0,0540	0,0687	0,0657	0,0687	0,0687
VR6080-08	4	5,5	770	143	4"	95	1435	1385	4"	95	1611	1591	38,9	61,4	60,3	69,2	72,3	0,0570	0,0717	0,0687	0,0717	0,0717
VR6080-09	5,5	7,5	820	143	4"	95	-	1525	4"	95	-	1711	42,2	-	68,7	-	76,5	0,0600	-	0,0747	-	0,0747
VR6080-10	5,5	7,5	870	143	4"	95	-	1575	4"	95	-	1761	45,6	-	72,1	-	79,9	0,0630	-	0,0777	-	0,0777
VR6080-11	7,5	10	920	143	4"	95	-	1725	6"	142	-	1678	50,0	-	81,6	-	115,5	0,0660	-	0,0807	-	0,1220
VR6080-12	7,5	10	970	143	4"	95	-	1775	6"	142	-	1728	54,3	-	85,9	-	119,8	0,0690	-	0,0837	-	0,1250
VR6080-13	7,5	10	1020	143	4"	95	-	1825	6"	142	-	1778	58,7	-	90,3	-	124,2	0,0720	-	0,0867	-	0,1280
VR6080-14	7,5	10	1070	143	4"	95	-	1875	6"	142	-	1828	64,1	-	95,7	-	129,6	0,0750	-	0,0897	-	0,1310
VR6080-15	9,3	12,5	1170	143	-	-	-	-	6"	142	-	1968	70,4	-	-	-	139,8	0,0780	-	-	-	0,1340
VR6080-16	9,3	12,5	1220	143	-	-	-	-	6"	142	-	2018	76,8	-	-	-	146,2	0,0810	-	-	-	0,1370
VR6080-17	9,3	12,5	1270	143	-	-	-	-	6"	142	-	2068	82,1	-	-	-	151,5	0,0840	-	-	-	0,1400
VR6080-18	11	15	1320	143	-	-	-	-	6"	142	-	2153	87,5	-	-	-	161,1	0,0870	-	-	-	0,1430
VR6080-19	11	15	1370	143	-	-	-	-	6"	142	-	2203	90,8	-	-	-	164,4	0,0900	-	-	-	0,1460
VR6080-20	11	15	1420	143	-	-	-	-	6"	142	-	2253	95,2	-	-	-	168,8	0,0930	-	-	-	0,1490
VR6080-21	13	17,5	1470	143	-	-	-	-	6"	142	-	2333	99,1	-	-	-	175,1	0,0970	-	-	-	0,1530
VR6080-22	13	17,5	1520	143	-	-	-	-	6"	142	-	2383	102,4	-	-	-	178,4	0,1000	-	-	-	0,1560
VR6080-23	13	17,5	1570	143	-	-	-	-	6"	142	-	2433	105,3	-	-	-	181,3	0,1030	-	-	-	0,1590
VR6080-24	13	17,5	1620	143	-	-	-	-	6"	142	-	2483	109,6	-	-	-	185,6	0,1060	-	-	-	0,1620
VR6080-25	15	20	1670	143	-	-	-	-	6"	142	-	2603	113,0	-	-	-	197,4	0,1070	-	-	-	0,1730

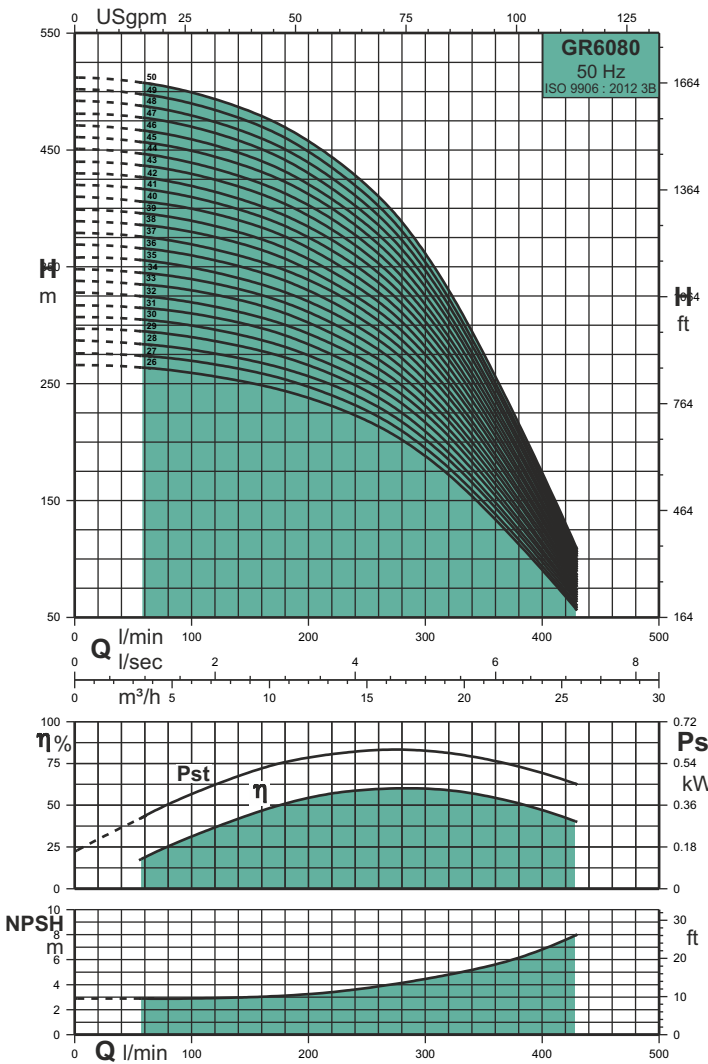
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.



VR6080

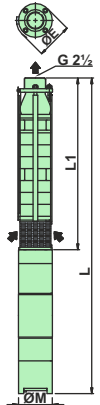
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	10,8	13,2	16,2	19,2	22,5	25,8	
VR6080-26	15	20	266	245	231	208	172	118	56	
VR6080-27	15	20	276	255	240	216	178	122	58	
VR6080-28	18,5	25	287	264	249	224	185	127	60	
VR6080-29	18,5	25	297	274	258	232	191	131	63	
VR6080-30	18,5	25	307	283	266	240	198	136	65	
VR6080-31	18,5	25	317	293	275	248	205	140	67	
VR6080-32	18,5	25	328	302	284	256	211	145	69	
VR6080-33	18,5	25	338	312	293	264	218	149	71	
VR6080-34	18,5	25	348	321	302	272	224	154	73	
VR6080-35	22	30	358	330	311	280	231	158	76	
VR6080-36	22	30	369	340	320	288	238	163	78	
VR6080-37	22	30	379	349	329	296	244	167	80	
VR6080-38	22	30	389	359	337	304	251	172	82	
VR6080-39	22	30	399	368	346	312	257	176	84	
VR6080-40	22	30	410	378	355	320	264	181	86	
VR6080-41	26	35	420	387	364	328	271	185	89	
VR6080-42	26	35	430	396	373	336	277	190	91	
VR6080-43	26	35	440	406	382	344	284	194	93	
VR6080-44	26	35	451	415	391	352	290	199	95	
VR6080-45	26	35	461	425	400	360	297	203	97	
VR6080-46	26	35	471	434	408	368	304	208	99	
VR6080-47	26	35	481	444	417	376	310	212	102	
VR6080-48	30	40	492	453	426	384	317	217	104	
VR6080-49	30	40	502	463	435	392	323	221	106	
VR6080-50	30	40	512	472	444	400	330	226	108	

Nominal flow rate	270 l/min
Flow range	50 - 430 l/min
Head range	Up to 512 metres
Max. pump efficiency (η)	60%
Motor power	3 - 30 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]			Gross volume [m ³]		
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor			Pump	Pump + WFM		Pump	Pump + WFM		
					Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	
VR6080-26	15	20	1720	143	6"	142	-	2653	116,4	-	200,8	0,1100	-	0,1760
VR6080-27	15	20	1770	143	6"	142	-	2703	119,7	-	204,1	0,1130	-	0,1790
VR6080-28	18,5	25	1820	143	6"	142	-	2813	123,1	-	213,6	0,1160	-	0,1820
VR6080-29	18,5	25	1870	143	6"	142	-	2863	123,4	-	213,9	0,1190	-	0,1850
VR6080-30	18,5	25	1920	143	6"	142	-	2913	130,0	-	220,5	0,1220	-	0,1880
VR6080-31	18,5	25	1970	143	6"	142	-	2963	133,4	-	223,9	0,1270	-	0,1930
VR6080-32	18,5	25	2020	143	6"	142	-	3013	137,7	-	228,2	0,1300	-	0,1960
VR6080-33	18,5	25	2070	143	6"	142	-	3063	140,9	-	231,4	0,1310	-	0,1970
VR6080-34	18,5	25	2120	143	6"	142	-	3113	144,2	-	234,7	0,1340	-	0,2000
VR6080-35	22	30	2170	143	6"	142	-	3223	148,6	-	247,6	0,1370	-	0,2030
VR6080-36	22	30	2220	143	6"	142	-	3273	153,0	-	252,0	0,1400	-	0,2060
VR6080-37	22	30	2270	143	6"	142	-	3323	157,3	-	256,3	0,1440	-	0,2100
VR6080-38	22	30	2320	143	6"	142	-	3373	161,7	-	260,7	0,1470	-	0,2130
VR6080-39	22	30	2370	143	6"	142	-	3423	166,0	-	265,0	0,1500	-	0,2160
VR6080-40	22	30	2420	143	6"	142	-	3473	172,4	-	271,4	0,1530	-	0,2190
VR6080-41	26	35	2470	143	6"	142	-	3603	176,8	-	290,3	0,1560	-	0,2890
VR6080-42	26	35	2520	143	6"	142	-	3653	181,1	-	294,6	0,1590	-	0,2920
VR6080-43	26	35	2570	143	6"	142	-	3703	188,5	-	302,0	0,1620	-	0,2950
VR6080-44	26	35	2620	143	6"	142	-	3753	192,9	-	306,4	0,1650	-	0,2980
VR6080-45	26	35	2670	143	6"	142	-	3803	196,2	-	309,7	0,1680	-	0,3010
VR6080-46	26	35	2720	143	6"	142	-	3853	200,6	-	314,1	0,1710	-	0,3040
VR6080-47	26	35	2770	143	6"	142	-	3903	205,9	-	319,4	0,1740	-	0,3070
VR6080-48	30	40	2820	143	6"	142	-	4003	211,3	-	336,3	0,1770	-	0,3100
VR6080-49	30	40	2870	143	6"	142	-	4053	216,6	-	341,6	0,1800	-	0,3130
VR6080-50	30	40	2920	143	6"	142	-	4103	222,0	-	347,0	0,1830	-	0,3160

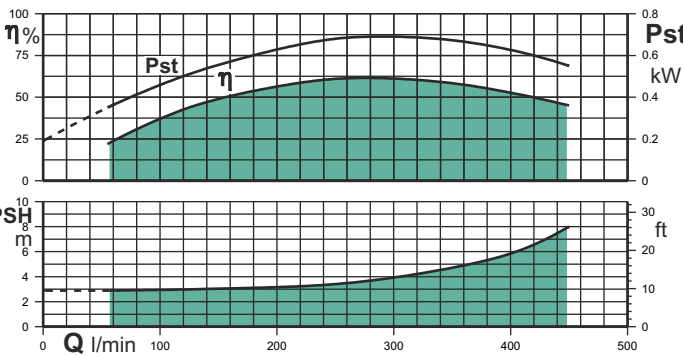
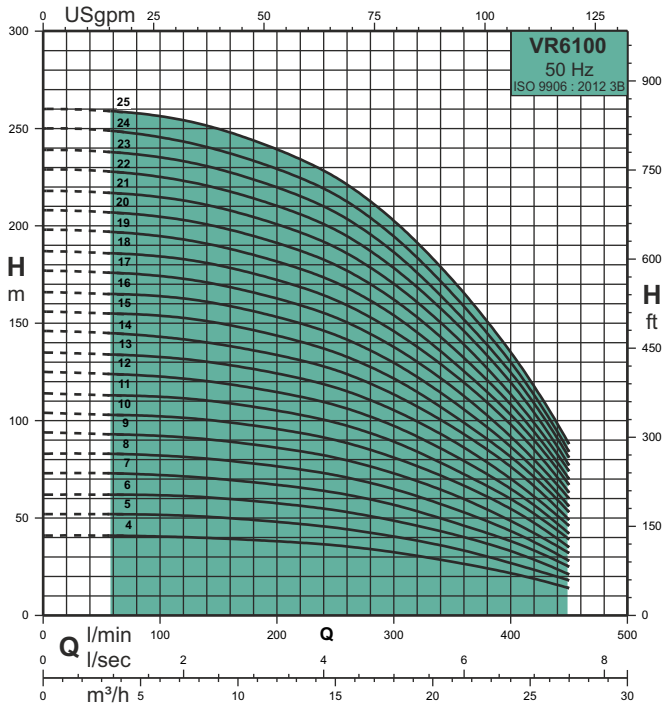
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6100

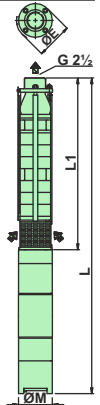
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	7,8	15,0	18,3	21,3	24,3	27,0	
VR6100-04	3	4	42	40	36	32	27	21	14	
VR6100-05	4	5,5	52	51	45	40	34	26	18	
VR6100-06	4	5,5	62	61	54	48	41	32	21	
VR6100-07	5,5	7,5	73	71	63	56	47	37	25	
VR6100-08	5,5	7,5	83	81	72	64	54	42	28	
VR6100-09	7,5	10	94	91	81	72	61	47	32	
VR6100-10	7,5	10	104	101	90	80	68	53	35	
VR6100-11	9,3	12,5	114	111	99	88	74	58	39	
VR6100-12	9,3	12,5	125	121	108	96	81	63	42	
VR6100-13	9,3	12,5	135	131	117	104	88	68	46	
VR6100-14	11	15	146	141	126	112	95	74	49	
VR6100-15	11	15	156	152	135	120	101	79	53	
VR6100-16	13	17,5	166	162	144	128	108	84	56	
VR6100-17	13	17,5	177	172	153	136	115	89	60	
VR6100-18	13	17,5	187	182	162	144	122	95	63	
VR6100-19	15	20	198	192	171	152	128	100	67	
VR6100-20	15	20	208	202	180	160	135	105	70	
VR6100-21	18,5	25	218	212	189	168	142	110	74	
VR6100-22	18,5	25	229	222	198	176	149	116	77	
VR6100-23	18,5	25	239	232	207	184	155	121	81	
VR6100-24	18,5	25	250	242	216	192	162	126	84	
VR6100-25	18,5	25	260	253	225	200	169	131	88	

Nominal flow rate	305 l/min
Flow range	50 - 450 l/min
Head range	Up to 520 metres
Max. pump efficiency (η)	61%
Motor power	3 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor			WF motor*			Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM					
	Tamaño Size Taille [mm]	ØM [mm]			L [mm]	Tamaño Size Taille [mm]	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~				
	kW	HP	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~						
VR6100-04	3	4	570	143	4"	95	-	1051	4"	95	-	1321	22,4	-	40,9	-	51,9	0,0450	-	0,0544	-	0,0597		
VR6100-05	4	5,5	620	143	4"	95	1285	1235	4"	95	1461	1441	28,1	50,6	49,5	58,4	61,5	0,0480	0,0627	0,0597	0,0627	0,0627		
VR6100-06	4	5,5	670	143	4"	95	1335	1285	4"	95	1511	1491	31,2	53,7	52,6	61,5	64,6	0,0510	0,0657	0,0627	0,0657	0,0657		
VR6100-07	5,5	7,5	720	143	4"	95	-	1425	4"	95	-	1611	35,5	-	62,0	-	69,8	0,0540	-	0,0687	-	0,0687		
VR6100-08	5,5	7,5	770	143	4"	95	-	1475	4"	95	-	1661	38,9	-	65,4	-	73,2	0,0570	-	0,0717	-	0,0717		
VR6100-09	7,5	10	820	143	4"	95	-	1625	6"	142	-	1578	42,2	-	73,8	-	107,7	0,0600	-	0,0747	-	0,1160		
VR6100-10	7,5	10	870	143	4"	95	-	1675	6"	142	-	1628	45,6	-	77,2	-	111,1	0,0630	-	0,0777	-	0,1190		
VR6100-11	9,3	12,5	920	143	-	-	-	-	6"	142	-	1718	50,0	-	-	-	119,4	0,0660	-	-	-	0,1220		
VR6100-12	9,3	12,5	970	143	-	-	-	-	6"	142	-	1768	54,3	-	-	-	123,7	0,0690	-	-	-	0,1250		
VR6100-13	9,3	12,5	1020	143	-	-	-	-	6"	142	-	1818	58,7	-	-	-	128,1	0,0720	-	-	-	0,1280		
VR6100-14	11	15	1070	143	-	-	-	-	6"	142	-	1903	64,1	-	-	-	137,7	0,0750	-	-	-	0,1310		
VR6100-15	11	15	1170	143	-	-	-	-	6"	142	-	2003	70,4	-	-	-	144,0	0,0780	-	-	-	0,1340		
VR6100-16	13	17,5	1220	143	-	-	-	-	6"	142	-	2083	76,8	-	-	-	152,8	0,0810	-	-	-	0,1370		
VR6100-17	13	17,5	1270	143	-	-	-	-	6"	142	-	2133	81,1	-	-	-	157,1	0,0840	-	-	-	0,1400		
VR6100-18	13	17,5	1320	143	-	-	-	-	6"	142	-	2183	87,5	-	-	-	163,5	0,0870	-	-	-	0,1430		
VR6100-19	15	20	1370	143	-	-	-	-	6"	142	-	2303	90,8	-	-	-	175,2	0,0900	-	-	-	0,1560		
VR6100-20	15	20	1420	143	-	-	-	-	6"	142	-	2353	95,2	-	-	-	179,6	0,0930	-	-	-	0,1590		
VR6100-21	18,5	25	1470	143	-	-	-	-	6"	142	-	2463	99,1	-	-	-	189,6	0,0970	-	-	-	0,1630		
VR6100-22	18,5	25	1520	143	-	-	-	-	6"	142	-	2513	102,4	-	-	-	192,9	0,1000	-	-	-	0,1660		
VR6100-23	18,5	25	1570	143	-	-	-	-	6"	142	-	2563	105,3	-	-	-	195,8	0,1030	-	-	-	0,1690		
VR6100-24	18,5	25	1620	143	-	-	-	-	6"	142	-	2613	109,6	-	-	-	200,1	0,1060	-	-	-	0,1720		
VR6100-25	18,5	25	1670	143	-	-	-	-	6"	142	-	2663	113,0	-	-	-	203,5	0,1070	-	-	-	0,1730		

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 3 mm.

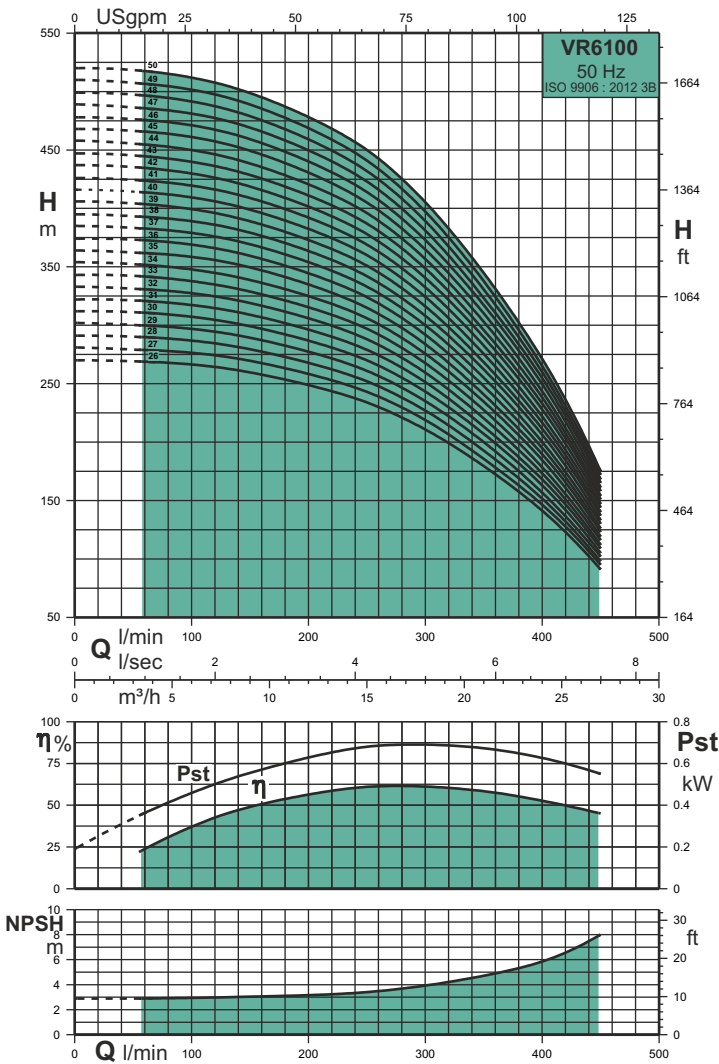
* For 6" motors consider 6" GHW motors.
 All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6100

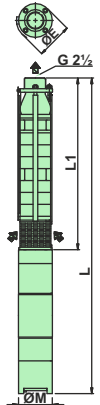
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	7,8	15,0	18,3	21,3	24,3	27,0	
VR6100-26	22	30	270	263	234	208	176	137	91	
VR6100-27	22	30	281	273	243	216	182	142	95	
VR6100-28	22	30	291	283	252	224	189	147	98	
VR6100-29	22	30	302	293	261	232	196	152	102	
VR6100-30	22	30	312	303	270	240	203	158	105	
VR6100-31	26	35	322	313	279	248	209	163	109	
VR6100-32	26	35	333	323	288	256	216	168	112	
VR6100-33	26	35	343	333	297	264	223	173	116	
VR6100-34	26	35	354	343	306	272	230	179	119	
VR6100-35	26	35	364	354	315	280	236	184	123	
VR6100-36	30	40	374	364	324	288	243	189	126	
VR6100-37	30	40	385	374	333	296	250	194	130	
VR6100-38	30	40	395	384	342	304	257	200	133	
VR6100-39	30	40	406	394	351	312	263	205	137	
VR6100-40	30	40	416	404	360	320	270	210	140	
VR6100-41	37	50	426	414	369	328	277	215	144	
VR6100-42	37	50	437	424	378	336	284	221	147	
VR6100-43	37	50	447	434	387	344	290	226	151	
VR6100-44	37	50	458	444	396	352	297	231	154	
VR6100-45	37	50	468	455	405	360	304	236	158	
VR6100-46	37	50	478	465	414	368	311	242	161	
VR6100-47	37	50	489	475	423	376	317	247	165	
VR6100-48	37	50	499	485	432	384	324	252	168	
VR6100-49	37	50	510	495	441	392	331	257	172	
VR6100-50	37	50	520	505	450	400	338	263	175	

Nominal flow rate	305 l/min
Flow range	50 - 450 l/min
Head range	Up to 520 metres
Max. pump efficiency (η)	61%
Motor power	3 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]			
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WF		Pump	Pump + WF			
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~							1 ~	3 ~
VR6100-26	22	30	1720	143	6"	142	-	2773	116,4	-	215,4	0,1100	-	0,1760		
VR6100-27	22	30	1770	143	6"	142	-	2823	119,7	-	218,7	0,1130	-	0,1790		
VR6100-28	22	30	1820	143	6"	142	-	2873	123,1	-	222,1	0,1160	-	0,1820		
VR6100-29	22	30	1870	143	6"	142	-	2923	123,4	-	222,4	0,1190	-	0,1850		
VR6100-30	22	30	1920	143	6"	142	-	2973	130,0	-	229,0	0,1200	-	0,1860		
VR6100-31	26	35	1970	143	6"	142	-	3103	133,4	-	246,9	0,1270	-	0,2600		
VR6100-32	26	35	2020	143	6"	142	-	3153	137,7	-	251,2	0,1300	-	0,2630		
VR6100-33	26	35	2070	143	6"	142	-	3203	140,9	-	254,4	0,1310	-	0,2640		
VR6100-34	26	35	2120	143	6"	142	-	3253	144,2	-	257,7	0,1340	-	0,2670		
VR6100-35	26	35	2170	143	6"	142	-	3303	148,1	-	261,6	0,1370	-	0,2700		
VR6100-36	30	40	2220	143	6"	142	-	3403	153,0	-	278,0	0,1400	-	0,2730		
VR6100-37	30	40	2270	143	6"	142	-	3453	157,3	-	282,3	0,1440	-	0,2770		
VR6100-38	30	40	2320	143	6"	142	-	3503	161,7	-	286,7	0,1470	-	0,2800		
VR6100-39	30	40	2370	143	6"	142	-	3553	166,0	-	291,0	0,1500	-	0,2830		
VR6100-40	30	40	2420	143	6"	142	-	3603	172,4	-	297,4	0,1530	-	0,2860		
VR6100-41	37	50	2470	143	6"	142	-	3783	176,8	-	311,8	0,1560	-	0,2960		
VR6100-42	37	50	2520	143	6"	142	-	3833	181,1	-	316,1	0,1590	-	0,2990		
VR6100-43	37	50	2570	143	6"	142	-	3883	186,5	-	321,5	0,1620	-	0,3020		
VR6100-44	37	50	2620	143	6"	142	-	3933	192,9	-	327,9	0,1650	-	0,3050		
VR6100-45	37	50	2670	143	6"	142	-	3983	196,2	-	331,2	0,1680	-	0,3080		
VR6100-46	37	50	2720	143	6"	142	-	4033	200,6	-	335,6	0,1710	-	0,3110		
VR6100-47	37	50	2770	143	6"	142	-	4083	205,9	-	340,9	0,1740	-	0,3140		
VR6100-48	37	50	2820	143	6"	142	-	4133	211,3	-	346,3	0,1770	-	0,3170		
VR6100-49	37	50	2870	143	6"	142	-	4183	216,6	-	351,6	0,1800	-	0,3200		
VR6100-50	37	50	2920	143	6"	142	-	4233	222,0	-	357,0	0,1830	-	0,3230		

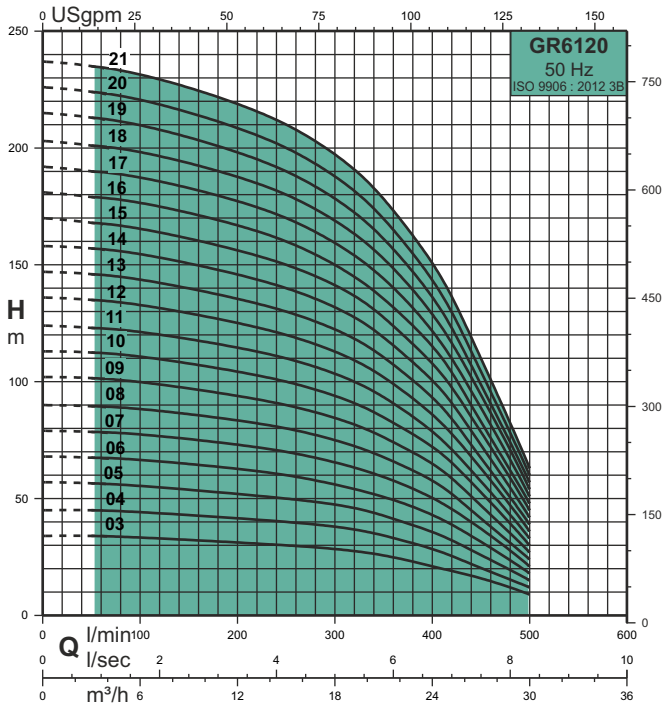
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6120

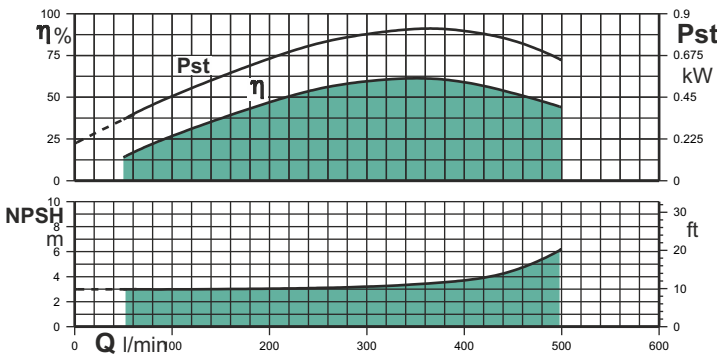
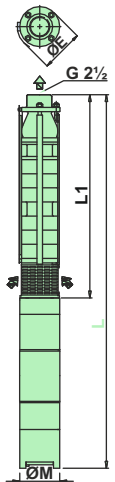
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	15,0	19,8	22,2	24,6	26,4	30,0	
VR6120-03	3	4	0	34	30	27	24	21	17	9
VR6120-04	4	5,5	0	45	40	36	32	27	23	12
VR6120-05	4	5,5	0	57	50	45	40	34	28	15
VR6120-06	5,5	7,5	0	68	60	53	48	41	34	18
VR6120-07	7,5	10	0	79	70	62	56	48	40	21
VR6120-08	7,5	10	0	90	80	71	64	55	45	24
VR6120-09	9,3	12,5	0	102	90	80	72	62	51	27
VR6120-10	9,3	12,5	0	113	100	89	80	69	57	30
VR6120-11	11	15	0	124	110	98	88	75	62	33
VR6120-12	11	15	0	136	120	107	96	82	68	36
VR6120-13	11	15	0	147	130	116	104	89	73	39
VR6120-14	13	17,5	0	158	140	125	112	96	79	42
VR6120-15	13	17,5	0	170	150	134	120	103	85	45
VR6120-16	15	20	0	181	160	142	128	110	90	48
VR6120-17	15	20	0	192	170	151	136	116	96	51
VR6120-18	18,5	25	0	203	180	160	144	123	102	54
VR6120-19	18,5	25	0	215	190	169	152	130	107	57
VR6120-20	18,5	25	0	226	200	178	160	137	113	60
VR6120-21	18,5	25	0	237	210	187	168	144	119	63

Nominal flow rate	370 l/min
Flow range	50 - 500 l/min
Head range	Up to 565 metres
Max. pump efficiency (η)	61%
Motor power	3 - 45 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]	L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4						
VR6120-03	3	4	520	143	4"	95	-	1001	4"	95	-	1271	19,8	-	38,3	-	49,3	0,0420	-	0,0514	-	0,0567		
VR6120-04	4	5,5	570	143	4"	95	1235	1185	4"	95	1411	1391	22,4	44,9	43,8	52,7	55,8	0,0450	0,0597	0,0567	0,0597	0,0597		
VR6120-05	4	5,5	620	143	4"	95	1285	1235	4"	95	1461	1441	28,1	50,6	49,5	58,4	61,5	0,0480	0,0627	0,0597	0,0627	0,0627		
VR6120-06	5,5	7,5	670	143	4"	95	-	1375	4"	95	-	1561	31,2	-	57,7	-	65,5	0,0510	-	0,0657	-	0,0657		
VR6120-07	7,5	10	720	143	4"	95	-	1525	6"	142	-	1478	35,5	-	67,1	-	101,0	0,0540	-	0,0687	-	0,1100		
VR6120-08	7,5	10	770	143	4"	95	-	1575	6"	142	-	1528	38,9	-	70,5	-	104,4	0,0570	-	0,0717	-	0,1130		
VR6120-09	9,3	12,5	820	143	-	-	-	-	6"	142	-	1618	42,2	-	-	-	111,6	0,0600	-	-	-	0,1160		
VR6120-10	9,3	12,5	870	143	-	-	-	-	6"	142	-	1668	45,6	-	-	-	115,0	0,0630	-	-	-	0,1190		
VR6120-11	11	15	920	143	-	-	-	-	6"	142	-	1753	50,0	-	-	-	123,6	0,0660	-	-	-	0,1220		
VR6120-12	11	15	970	143	-	-	-	-	6"	142	-	1803	54,3	-	-	-	127,9	0,0690	-	-	-	0,1250		
VR6120-13	11	15	1020	143	-	-	-	-	6"	142	-	1853	58,7	-	-	-	132,3	0,0720	-	-	-	0,1280		
VR6120-14	13	17,5	1070	143	-	-	-	-	6"	142	-	1933	64,1	-	-	-	140,1	0,0750	-	-	-	0,1310		
VR6120-15	13	17,5	1170	143	-	-	-	-	6"	142	-	2033	70,4	-	-	-	146,4	0,0780	-	-	-	0,1340		
VR6120-16	15	20	1220	143	-	-	-	-	6"	142	-	2153	76,8	-	-	-	161,2	0,0810	-	-	-	0,1470		
VR6120-17	15	20	1270	143	-	-	-	-	6"	142	-	2203	82,1	-	-	-	166,5	0,0840	-	-	-	0,1500		
VR6120-18	18,5	25	1320	143	-	-	-	-	6"	142	-	2313	87,5	-	-	-	178,0	0,0870	-	-	-	0,1530		
VR6120-19	18,5	25	1370	143	-	-	-	-	6"	142	-	2363	90,8	-	-	-	181,3	0,0900	-	-	-	0,1560		
VR6120-20	18,5	25	1420	143	-	-	-	-	6"	142	-	2413	95,2	-	-	-	185,7	0,0930	-	-	-	0,1590		
VR6120-21	18,5	25	1470	143	-	-	-	-	6"	142	-	2463	99,1	-	-	-	189,6	0,0970	-	-	-	0,1630		

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 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.

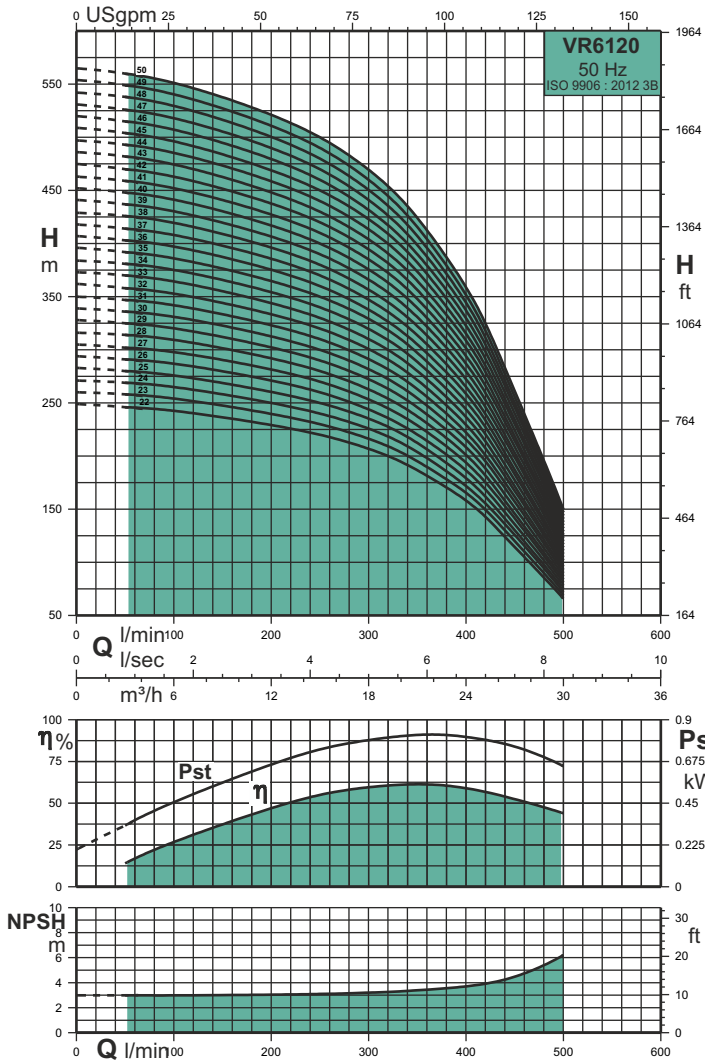
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VR6120

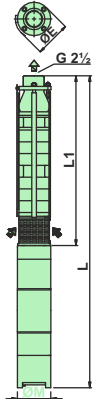
Radial Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	15,0	19,8	22,2	24,6	26,4	30,0	
VR6120-22	22	30	249	220	196	176	151	124	66	
VR6120-23	22	30	260	230	205	184	158	130	69	
VR6120-24	22	30	271	240	214	192	164	136	72	
VR6120-25	22	30	283	250	223	200	171	141	75	
VR6120-26	26	35	294	260	231	208	178	147	78	
VR6120-27	26	35	305	270	240	216	185	153	81	
VR6120-28	26	35	316	280	249	224	192	158	84	
VR6120-29	26	35	328	290	258	232	199	164	87	
VR6120-30	30	40	339	300	267	240	206	170	90	
VR6120-31	30	40	350	310	276	248	212	175	93	
VR6120-32	30	40	362	320	285	256	219	181	96	
VR6120-33	30	40	373	330	294	264	226	186	99	
VR6120-34	30	40	384	340	303	272	233	192	102	
VR6120-35	37	50	396	350	312	280	240	198	105	
VR6120-36	37	50	407	360	320	288	247	203	108	
VR6120-37	37	50	418	370	329	296	253	209	111	
VR6120-38	37	50	429	380	338	304	260	215	114	
VR6120-39	37	50	441	390	347	312	267	220	117	
VR6120-40	37	50	452	400	356	320	274	226	120	
VR6120-41	37	50	463	410	365	328	281	232	123	
VR6120-42	37	50	475	420	374	336	288	237	126	
VR6120-43	45	60	486	430	383	344	295	243	129	
VR6120-44	45	60	497	440	392	352	301	249	132	
VR6120-45	45	60	509	450	401	360	308	254	135	
VR6120-46	45	60	520	460	409	368	315	260	138	
VR6120-47	45	60	531	470	418	376	322	266	141	
VR6120-48	45	60	542	480	427	384	329	271	144	
VR6120-49	45	60	554	490	436	392	336	277	147	
VR6120-50	45	60	565	500	445	400	343	283	150	

Nominal flow rate	370 l/min
Flow range	50 - 500 l/min
Head range	Up to 565 metres
Max. pump efficiency (η)	61%
Motor power	3 - 45 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions						Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]			
			L1 [mm]	ØE [mm]	WF motor				Pump	Pump + WF		Pump	Pump + WF			
					Size	ØM [mm]	L [mm]			1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
							1 ~	3 ~							1 ~	3 ~
VR6120-22	22	30	1520	143	6"	142	-	2573	102.4	-	201.4	0.1000	-	0.1660		
VR6120-23	22	30	1570	143	6"	142	-	2623	105.3	-	204.3	0.1030	-	0.1690		
VR6120-24	22	30	1620	143	6"	142	-	2673	109.6	-	208.6	0.1060	-	0.1720		
VR6120-25	22	30	1670	143	6"	142	-	2723	113.0	-	212.0	0.1070	-	0.1730		
VR6120-26	26	35	1720	143	6"	142	-	2853	116.4	-	229.9	0.1100	-	0.2430		
VR6120-27	26	35	1770	143	6"	142	-	2903	119.7	-	233.2	0.1130	-	0.2460		
VR6120-28	26	35	1820	143	6"	142	-	2953	123.1	-	236.6	0.1160	-	0.2490		
VR6120-29	26	35	1870	143	6"	142	-	3003	123.4	-	236.9	0.1190	-	0.2520		
VR6120-30	30	40	1920	143	6"	142	-	3103	130.0	-	255.0	0.1220	-	0.2550		
VR6120-31	30	40	1970	143	6"	142	-	3153	133.4	-	258.4	0.1270	-	0.2600		
VR6120-32	30	40	2020	143	6"	142	-	3203	137.7	-	262.7	0.1300	-	0.2630		
VR6120-33	30	40	2070	143	6"	142	-	3253	140.9	-	265.9	0.1310	-	0.2640		
VR6120-34	30	40	2120	143	6"	142	-	3303	144.2	-	269.2	0.1340	-	0.2670		
VR6120-35	37	50	2170	143	6"	142	-	3483	148.6	-	283.6	0.1370	-	0.2770		
VR6120-36	37	50	2220	143	6"	142	-	3533	153.0	-	288.0	0.1400	-	0.2800		
VR6120-37	37	50	2270	143	6"	142	-	3583	157.3	-	292.3	0.1440	-	0.2840		
VR6120-38	37	50	2320	143	6"	142	-	3633	161.7	-	296.7	0.1470	-	0.2870		
VR6120-39	37	50	2370	143	6"	142	-	3683	166.0	-	301.0	0.1500	-	0.2900		
VR6120-40	37	50	2420	143	6"	142	-	3733	172.4	-	307.4	0.1530	-	0.2930		
VR6120-41	37	50	2470	143	6"	142	-	3783	176.8	-	311.8	0.1560	-	0.2960		
VR6120-42	37	50	2520	143	6"	142	-	3833	181.1	-	316.1	0.1590	-	0.2990		
VR6120-43	45	60	2570	143	6"	142	-	3983	186.5	-	334.5	0.1620	-	0.3110		
VR6120-44	45	60	2620	143	6"	142	-	4033	192.9	-	340.9	0.1650	-	0.3140		
VR6120-45	45	60	2670	143	6"	142	-	4083	196.2	-	344.2	0.1680	-	0.3170		
VR6120-46	45	60	2720	143	6"	142	-	4133	200.6	-	348.6	0.1710	-	0.3200		
VR6120-47	45	60	2770	143	6"	142	-	4183	205.9	-	353.9	0.1740	-	0.3230		
VR6120-48	45	60	2820	143	6"	142	-	4233	211.3	-	359.3	0.1770	-	0.3260		
VR6120-49	45	60	2870	143	6"	142	-	4283	216.6	-	364.6	0.1800	-	0.3290		
VR6120-50	45	60	2920	143	6"	142	-	4333	222.0	-	370.0	0.1830	-	0.3320		

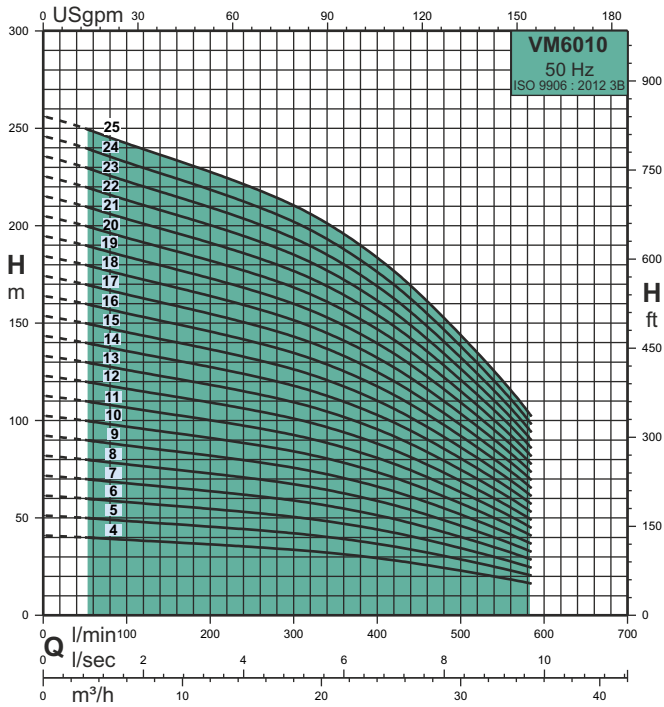
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



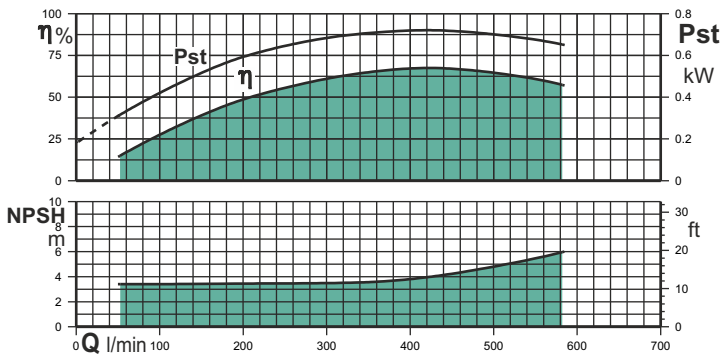
VM6010

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

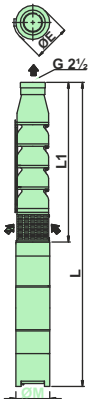
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h	0	5,4	11,4	18,6	21,6	25,5	35,1
	kW	HP		Q l/min	0	90	190	310	360	425
VM6010-04	3	4		41	39	37	33	31	28	16
VM6010-05	4	5,5		51	49	46	42	39	35	20
VM6010-06	4	5,5		62	59	55	50	47	42	25
VM6010-07	5,5	7,5		72	68	64	58	55	49	29
VM6010-08	5,5	7,5		82	78	73	67	63	56	33
VM6010-09	7,5	10		92	88	83	75	71	63	37
VM6010-10	7,5	10		103	98	92	83	78	70	41
VM6010-11	9,3	12,5		113	107	101	92	86	77	45
VM6010-12	9,3	12,5		123	117	110	100	94	84	49
VM6010-13	9,3	12,5		133	127	119	108	102	91	53
VM6010-14	11	15		144	137	128	117	110	98	57
VM6010-15	11	15		154	146	138	125	118	105	61
VM6010-16	13	17,5		164	156	147	133	125	112	65
VM6010-17	13	17,5		174	166	156	142	133	119	69
VM6010-18	13	17,5		185	176	165	150	141	126	74
VM6010-19	15	20		195	185	174	158	149	133	78
VM6010-20	15	20		205	195	183	167	157	140	82
VM6010-21	18,5	25		215	205	193	175	165	147	86
VM6010-22	18,5	25		226	215	202	183	172	154	90
VM6010-23	18,5	25		236	224	211	192	180	161	94
VM6010-24	18,5	25		246	234	220	200	188	168	98
VM6010-25	18,5	25		256	244	229	208	196	175	102



Nominal flow rate	360 l/min
Flow range	75 - 585 l/min
Head range	Up to 256 metres
Max. pump efficiency (η)	67,5%
Motor power	3 - 18,5 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WF		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VM6010-04	3	4	667	143	4"	95	-	1148	4"	95	-	1418	42,0	-	60,5	-	71,5	0,0500	-	0,0594	-	0,0647		
VM6010-05	4	5,5	757	143	4"	95	1422	1372	4"	95	1598	1578	50,0	72,5	71,4	80,3	83,4	0,0540	0,0687	0,0657	0,0687	0,0687		
VM6010-06	4	5,5	847	143	4"	95	1512	1462	4"	95	1688	1668	60,0	82,5	81,4	90,3	93,4	0,0600	0,0747	0,0717	0,0747	0,0747		
VM6010-07	5,5	7,5	937	143	4"	95	-	1642	4"	95	-	1828	69,0	-	95,5	-	103,3	0,0660	-	0,0807	-	0,0807		
VM6010-08	5,5	7,5	1027	143	4"	95	-	1732	4"	95	-	1918	79,0	-	105,5	-	113,3	0,0720	-	0,0867	-	0,0867		
VM6010-09	7,5	10	1117	143	4"	95	-	1922	6"	142	-	1875	92,0	-	123,6	-	157,5	0,0780	-	0,0927	-	0,1340		
VM6010-10	7,5	10	1207	143	4"	95	-	2012	6"	142	-	1965	102,0	-	133,6	-	167,5	0,0840	-	0,0987	-	0,1400		
VM6010-11	9,3	12,5	1297	143	-	-	-	-	6"	142	-	2095	111,0	-	-	-	180,4	0,0890	-	-	-	0,1450		
VM6010-12	9,3	12,5	1387	143	-	-	-	-	6"	142	-	2185	119,5	-	-	-	188,9	0,0930	-	-	-	0,1490		
VM6010-13	9,3	12,5	1477	143	-	-	-	-	6"	142	-	2275	128,5	-	-	-	197,9	0,1000	-	-	-	0,1560		
VM6010-14	11	15	1567	143	-	-	-	-	6"	142	-	2400	137,0	-	-	-	210,6	0,1040	-	-	-	0,1600		
VM6010-15	11	15	1657	143	-	-	-	-	6"	142	-	2490	147,0	-	-	-	220,6	0,1100	-	-	-	0,1660		
VM6010-16	13	17,5	1747	143	-	-	-	-	6"	142	-	2610	157,0	-	-	-	233,0	0,1180	-	-	-	0,1740		
VM6010-17	13	17,5	1837	143	-	-	-	-	6"	142	-	2700	167,0	-	-	-	243,0	0,1250	-	-	-	0,1810		
VM6010-18	13	17,5	1927	143	-	-	-	-	6"	142	-	2790	176,5	-	-	-	252,5	0,1310	-	-	-	0,1870		
VM6010-19	15	20	2017	143	-	-	-	-	6"	142	-	2950	185,0	-	-	-	269,4	0,1340	-	-	-	0,2000		
VM6010-20	15	20	2107	143	-	-	-	-	6"	142	-	3040	193,0	-	-	-	277,4	0,1370	-	-	-	0,2030		
VM6010-21	18,5	25	2197	143	-	-	-	-	6"	142	-	3190	202,0	-	-	-	292,5	0,1400	-	-	-	0,2060		
VM6010-22	18,5	25	2287	143	-	-	-	-	6"	142	-	3280	210,0	-	-	-	300,5	0,1450	-	-	-	0,2110		
VM6010-23	18,5	25	2377	143	-	-	-	-	6"	142	-	3370	219,0	-	-	-	309,5	0,1500	-	-	-	0,2160		
VM6010-24	18,5	25	2468	143	-	-	-	-	6"	142	-	3461	227,0	-	-	-	317,5	0,1530	-	-	-	0,2190		
VM6010-25	18,5	25	2557	143	-	-	-	-	6"	142	-	3550	235,0	-	-	-	325,5	0,1530	-	-	-	0,2190		

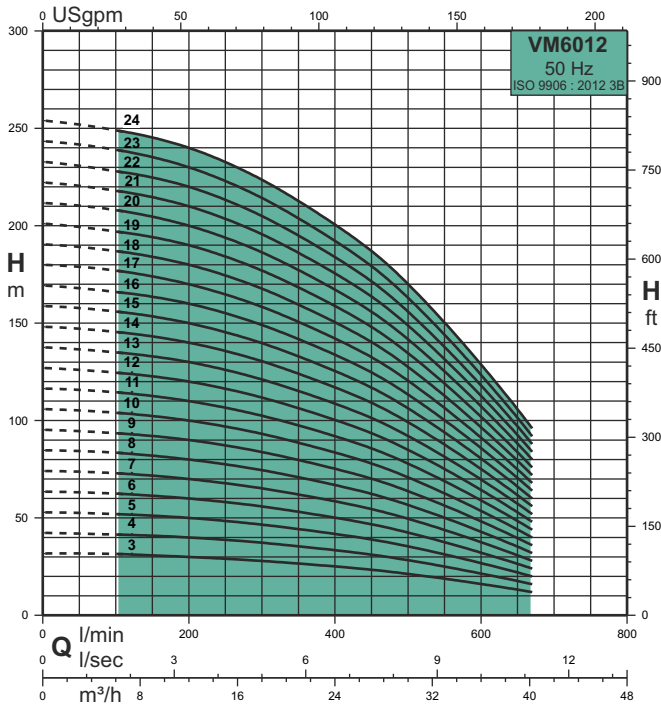
Note: ØE = For single cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard.
 For two cable motor maximum diameter of pump inclusive of cable guard will increase by 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.



VM6012

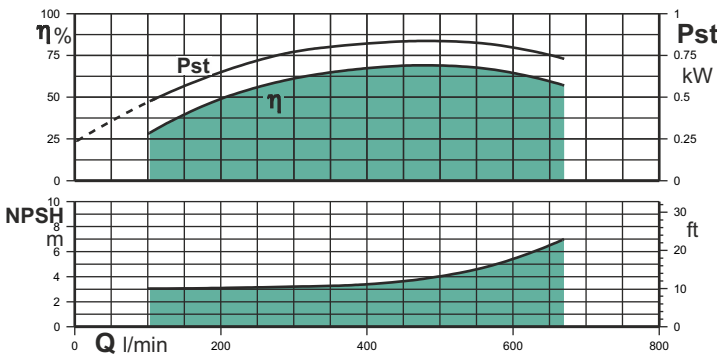
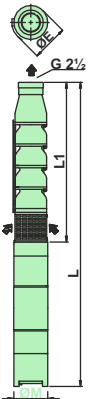
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	12,0	17,4	22,2	27,6	33,6	39,6	
VM6012-03	3	4	32	30	28	26	23	18	12	
VM6012-04	4	5,5	42	40	37	35	31	24	16	
VM6012-05	4	5,5	53	50	47	43	38	30	20	
VM6012-06	5,5	7,5	64	60	56	52	46	36	24	
VM6012-07	7,5	10	74	70	65	61	54	42	28	
VM6012-08	7,5	10	85	80	75	69	61	48	32	
VM6012-09	9,3	12,5	95	90	84	78	69	54	36	
VM6012-10	9,3	12,5	106	100	93	87	77	60	40	
VM6012-11	11	15	116	110	103	95	84	66	44	
VM6012-12	11	15	127	120	112	104	92	72	48	
VM6012-13	11	15	138	130	121	113	100	78	52	
VM6012-14	13	17,5	148	140	131	121	107	84	56	
VM6012-15	13	17,5	159	150	140	130	115	90	60	
VM6012-16	15	20	169	160	149	139	123	96	64	
VM6012-17	15	20	180	170	159	147	130	102	68	
VM6012-18	18,5	25	191	180	168	156	138	108	72	
VM6012-19	18,5	25	201	190	177	165	146	114	76	
VM6012-20	18,5	25	212	200	187	173	153	120	80	
VM6012-21	18,5	25	222	210	196	182	161	126	84	
VM6012-22	22	30	233	220	205	191	169	132	88	
VM6012-23	22	30	243	230	215	199	176	138	92	
VM6012-24	22	30	254	240	224	208	184	144	96	

Nominal flow rate	460 l/min
Flow range	100 - 660 l/min
Head range	Up to 254 metres
Max. pump efficiency (η)	69%
Motor power	3 - 22 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]		ØE [mm]		OFM motor				WFM motor*				Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM	
	kW	HP	Size	ØM [mm]	L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	
			1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~
VM6012-03	3	4	577	143	4"	95	-	1058	4"	95	-	1328	33,9	-	52,4	-	63,4	0,0450	-	0,0544	-	0,0597		
VM6012-04	4	5,5	667	143	4"	95	1332	1282	4"	95	1508	1488	43,2	65,7	64,6	73,5	76,6	0,0500	0,0647	0,0617	0,0647	0,0647		
VM6012-05	4	5,5	757	143	4"	95	1422	1372	4"	95	1598	1578	51,5	74,0	72,9	81,8	84,9	0,0540	0,0687	0,0657	0,0687	0,0687		
VM6012-06	5,5	7,5	847	143	4"	95	-	1552	4"	95	-	1738	69,8	-	96,3	-	104,1	0,0600	-	0,0747	-	0,0747		
VM6012-07	7,5	10	937	143	4"	95	-	1742	6"	142	-	1695	71,1	-	102,7	-	136,6	0,0660	-	0,0807	-	0,1220		
VM6012-08	7,5	10	1027	143	4"	95	-	1832	6"	142	-	1785	81,4	-	113,0	-	146,9	0,0720	-	0,0867	-	0,1280		
VM6012-09	9,3	12,5	1117	143	-	-	-	-	6"	142	-	1915	94,7	-	-	-	164,1	0,0780	-	-	-	0,1340		
VM6012-10	9,3	12,5	1207	143	-	-	-	-	6"	142	-	2005	108,0	-	-	-	177,4	0,0840	-	-	-	0,1400		
VM6012-11	11	15	1297	143	-	-	-	-	6"	142	-	2130	114,0	-	-	-	187,6	0,0890	-	-	-	0,1450		
VM6012-12	11	15	1387	143	-	-	-	-	6"	142	-	2220	123,1	-	-	-	196,7	0,0930	-	-	-	0,1490		
VM6012-13	11	15	1477	143	-	-	-	-	6"	142	-	2310	134,4	-	-	-	208,0	0,1000	-	-	-	0,1560		
VM6012-14	13	17,5	1567	143	-	-	-	-	6"	142	-	2430	141,2	-	-	-	217,2	0,1040	-	-	-	0,1600		
VM6012-15	13	17,5	1657	143	-	-	-	-	6"	142	-	2520	152,0	-	-	-	228,0	0,1100	-	-	-	0,1660		
VM6012-16	15	20	1747	143	-	-	-	-	6"	142	-	2680	161,8	-	-	-	246,2	0,1180	-	-	-	0,1840		
VM6012-17	15	20	1837	143	-	-	-	-	6"	142	-	2770	166,1	-	-	-	250,5	0,1250	-	-	-	0,1910		
VM6012-18	18,5	25	1927	143	-	-	-	-	6"	142	-	2920	179,4	-	-	-	269,9	0,1310	-	-	-	0,1970		
VM6012-19	18,5	25	2017	143	-	-	-	-	6"	142	-	3010	190,7	-	-	-	281,2	0,1340	-	-	-	0,2000		
VM6012-20	18,5	25	2107	143	-	-	-	-	6"	142	-	3100	199,0	-	-	-	289,5	0,1370	-	-	-	0,2030		
VM6012-21	18,5	25	2197	143	-	-	-	-	6"	142	-	3190	208,3	-	-	-	298,8	0,1400	-	-	-	0,2060		
VM6012-22	22	30	2287	143	-	-	-	-	6"	142	-	3340	216,6	-	-	-	315,6	0,1450	-	-	-	0,2110		
VM6012-23	22	30	2377	143	-	-	-	-	6"	142	-	3430	225,0	-	-	-	324,0	0,1500	-	-	-	0,2160		
VM6012-24	22	30	2468	143	-	-	-	-	6"	142	-	3521	233,3	-	-	-	332,3	0,1530	-	-	-	0,2190		

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 3 mm.

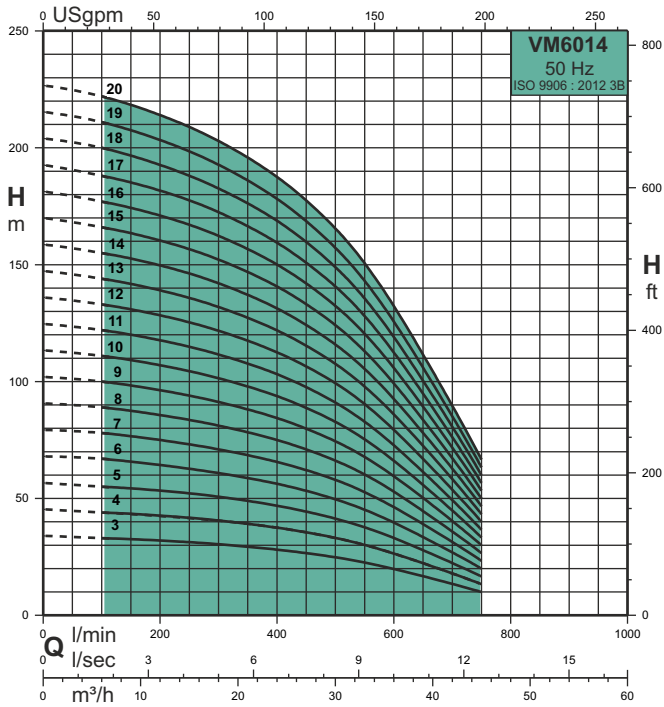
* For 6" motors consider 6" VHW motors.



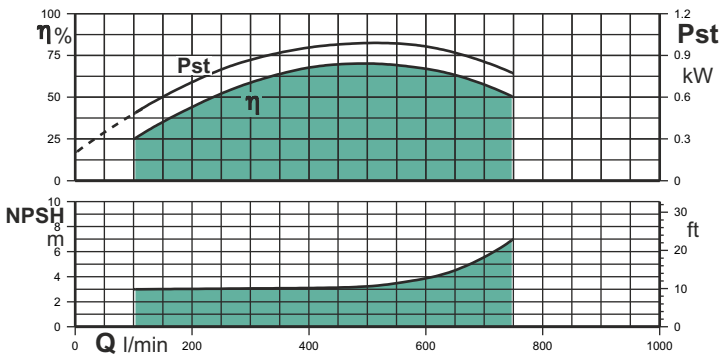
VM6014

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

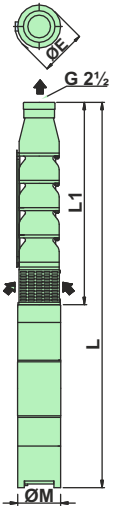
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h																	
	kW	HP	0	16,2	24,3	31,2	34,8	37,8	45,0	H m										
			Q l/min	0	270	405	520	580	630	750										
VM6014-03	3	4		34	31	28	24	21	18	10										
VM6014-04	4	5,5		45	41	37	32	28	24	13										
VM6014-05	5,5	7,5		57	52	47	40	35	30	17										
VM6014-06	7,5	10		68	62	56	48	42	36	20										
VM6014-07	7,5	10		79	72	65	56	49	42	23										
VM6014-08	9,3	12,5		91	83	75	64	56	48	27										
VM6014-09	9,3	12,5		102	93	84	72	63	54	30										
VM6014-10	11	15		113	103	93	80	70	60	33										
VM6014-11	11	15		125	114	103	88	77	66	37										
VM6014-12	13	17,5		136	124	112	96	84	72	40										
VM6014-13	15	20		147	134	121	104	91	78	43										
VM6014-14	15	20		159	145	131	112	98	84	47										
VM6014-15	18,5	25		170	155	140	120	105	90	50										
VM6014-16	18,5	25		181	165	149	128	112	96	53										
VM6014-17	18,5	25		193	176	159	136	119	102	57										
VM6014-18	18,5	25		204	186	168	144	126	108	60										
VM6014-19	22	30		215	196	177	152	133	114	63										
VM6014-20	22	30		227	207	187	160	140	120	67										



Nominal flow rate	580 l/min
Flow range	100 - 750 l/min
Head range	Up to 227 metres
Max. pump efficiency (η)	70%
Motor power	3 - 22 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 2½



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + GCO		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM			
	Size	ØM [mm]			L [mm]		Size	ØM [mm]	L [mm]		1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~				
	kW	HP																						
VM6014-03	3	4	595	143	4"	95	-	1076	4"	95	-	1346	33,9	-	52,4	-	63,4	0,0450	-	0,0544	-	0,0597		
VM6014-04	4	5,5	690	143	4"	95	1355	1305	4"	95	1531	1511	43,0	65,5	64,4	73,3	76,4	0,0500	0,0647	0,0617	0,0647	0,0647		
VM6014-05	5,5	7,5	785	143	4"	95	-	1490	4"	95	-	1676	51,0	-	77,5	-	85,3	0,0540	-	0,0687	-	0,0687		
VM6014-06	7,5	10	880	143	4"	95	-	1685	6"	142	-	1638	60,0	-	91,6	-	125,5	0,0600	-	0,0747	-	0,1160		
VM6014-07	7,5	10	975	143	4"	95	-	1780	6"	142	-	1733	70,8	-	102,4	-	136,3	0,0660	-	0,0807	-	0,1220		
VM6014-08	9,3	12,5	1070	143	-	-	-	-	6"	142	-	1868	80,0	-	-	-	149,4	0,0720	-	-	-	0,1280		
VM6014-09	9,3	12,5	1165	143	-	-	-	-	6"	142	-	1963	95,0	-	-	-	164,4	0,0780	-	-	-	0,1340		
VM6014-10	11	15	1260	143	-	-	-	-	6"	142	-	2093	110,0	-	-	-	183,6	0,0840	-	-	-	0,1400		
VM6014-11	11	15	1355	143	-	-	-	-	6"	142	-	2188	114,3	-	-	-	187,9	0,0890	-	-	-	0,1450		
VM6014-12	13	17,5	1450	143	-	-	-	-	6"	142	-	2313	123,1	-	-	-	199,1	0,0930	-	-	-	0,1490		
VM6014-13	15	20	1545	143	-	-	-	-	6"	142	-	2478	132,4	-	-	-	216,8	0,1000	-	-	-	0,1660		
VM6014-14	15	20	1640	143	-	-	-	-	6"	142	-	2573	141,0	-	-	-	225,4	0,1040	-	-	-	0,1700		
VM6014-15	18,5	25	1735	143	-	-	-	-	6"	142	-	2728	151,5	-	-	-	242,0	0,1100	-	-	-	0,1760		
VM6014-16	18,5	25	1830	143	-	-	-	-	6"	142	-	2823	161,8	-	-	-	252,3	0,1180	-	-	-	0,1840		
VM6014-17	18,5	25	1925	143	-	-	-	-	6"	142	-	2918	170,1	-	-	-	260,6	0,1250	-	-	-	0,1910		
VM6014-18	18,5	25	2020	143	-	-	-	-	6"	142	-	3013	178,4	-	-	-	268,9	0,1310	-	-	-	0,1970		
VM6014-19	22	30	2115	143	-	-	-	-	6"	142	-	3168	190,7	-	-	-	289,7	0,1340	-	-	-	0,2000		
VM6014-20	22	30	2210	143	-	-	-	-	6"	142	-	3263	200,0	-	-	-	299,0	0,1370	-	-	-	0,2030		

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 3 mm.

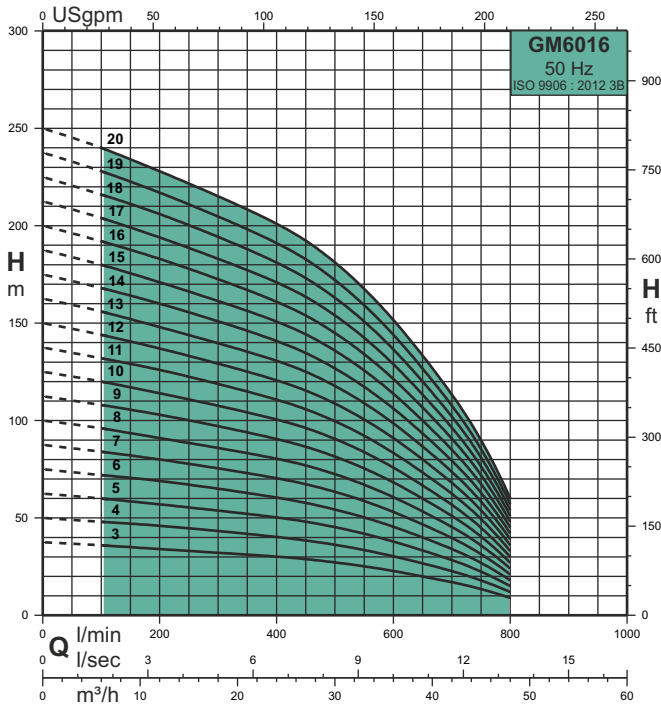
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
 All dimensions in mm unless otherwise noted.



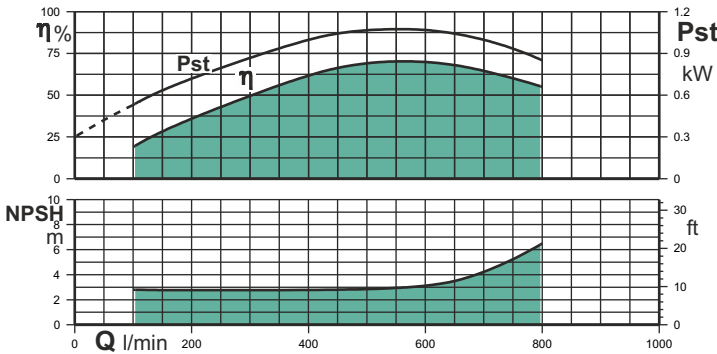
VM6016

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

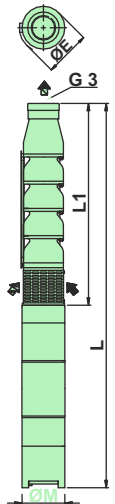
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	26,7	31,8	35,7	39,0	43,8	48,0	
			Q l/min	0	445	530	595	650	730	800
VM6016-03	4	5,5		38	29	26	23	20	15	9
VM6016-04	5,5	7,5		50	39	35	31	27	20	12
VM6016-05	5,5	7,5		63	48	43	38	33	25	15
VM6016-06	7,5	10		75	58	52	46	40	30	18
VM6016-07	9,3	12,5		88	68	61	54	47	35	21
VM6016-08	9,3	12,5		100	77	69	61	53	40	24
VM6016-09	11	15		113	87	78	69	60	45	27
VM6016-10	13	17,5		125	97	87	77	67	50	30
VM6016-11	13	17,5		138	106	95	84	73	55	33
VM6016-12	15	20		150	116	104	92	80	60	36
VM6016-13	15	20		163	126	113	100	87	65	39
VM6016-14	18,5	25		175	135	121	107	93	70	42
VM6016-15	18,5	25		188	145	130	115	100	75	45
VM6016-16	18,5	25		200	155	139	123	107	80	48
VM6016-17	22	30		213	164	147	130	113	85	51
VM6016-18	22	30		225	174	156	138	120	90	54
VM6016-19	22	30		238	184	165	146	127	95	57
VM6016-20	26	35		250	193	173	153	133	100	60



Nominal flow rate	595 l/min
Flow range	100 - 800 l/min
Head range	Up to 250 metres
Max. pump efficiency (η)	70%
Motor power	4 - 26 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]							
			L1 [mm]		ØE [mm]		OF motor				WF motor*				Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM	
	kW	HP	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
	VM6016-03	4	5,5	595	143	4"	95	1260	1210	4"	95	1436	1416	33,9	56,4	55,3	64,2	67,3	0,0450	0,0597	0,0567	0,0597	0,0597			
VM6016-04	5,5	7,5	690	143	4"	95	-	1395	4"	95	-	1581	43,0	-	69,5	-	77,3	0,0500	-	0,0647	-	0,0647				
VM6016-05	5,5	7,5	785	143	4"	95	-	1490	4"	95	-	1676	51,0	-	77,5	-	85,3	0,0540	-	0,0687	-	0,0687				
VM6016-06	7,5	10	880	143	4"	95	-	1685	6"	142	-	1638	61,8	-	93,4	-	127,3	0,0600	-	0,0747	-	0,1160				
VM6016-07	9,3	12,5	975	143	-	-	-	-	6"	142	-	1773	71,1	-	-	-	140,5	0,0660	-	-	-	0,1220				
VM6016-08	9,3	12,5	1070	143	-	-	-	-	6"	142	-	1868	81,4	-	-	-	150,8	0,0720	-	-	-	0,1280				
VM6016-09	11	15	1165	143	-	-	-	-	6"	142	-	1998	94,4	-	-	-	168,0	0,0780	-	-	-	0,1340				
VM6016-10	13	17,5	1260	143	-	-	-	-	6"	142	-	2123	105,0	-	-	-	181,0	0,0840	-	-	-	0,1400				
VM6016-11	13	17,5	1355	143	-	-	-	-	6"	142	-	2218	114,3	-	-	-	190,3	0,0890	-	-	-	0,1450				
VM6016-12	15	20	1450	143	-	-	-	-	6"	142	-	2383	123,1	-	-	-	207,5	0,0930	-	-	-	0,1590				
VM6016-13	15	20	1545	143	-	-	-	-	6"	142	-	2478	132,4	-	-	-	216,8	0,1000	-	-	-	0,1660				
VM6016-14	18,5	25	1640	143	-	-	-	-	6"	142	-	2633	141,2	-	-	-	231,7	0,1040	-	-	-	0,1700				
VM6016-15	18,5	25	1735	143	-	-	-	-	6"	142	-	2728	151,5	-	-	-	242,0	0,1100	-	-	-	0,1760				
VM6016-16	18,5	25	1830	143	-	-	-	-	6"	142	-	2823	161,8	-	-	-	252,3	0,1180	-	-	-	0,1840				
VM6016-17	22	30	1925	143	-	-	-	-	6"	142	-	2978	170,1	-	-	-	269,1	0,1250	-	-	-	0,1910				
VM6016-18	22	30	2020	143	-	-	-	-	6"	142	-	3073	179,4	-	-	-	278,4	0,1310	-	-	-	0,1970				
VM6016-19	22	30	2115	143	-	-	-	-	6"	142	-	3168	190,7	-	-	-	289,7	0,1340	-	-	-	0,2000				
VM6016-20	26	35	2210	143	-	-	-	-	6"	142	-	3343	199,0	-	-	-	312,5	0,1370	-	-	-	0,2700				

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 3 mm.

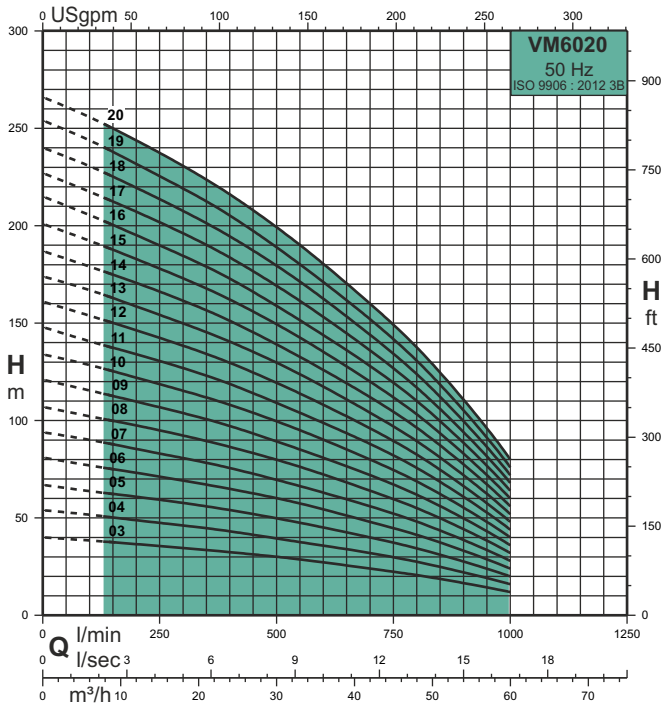
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



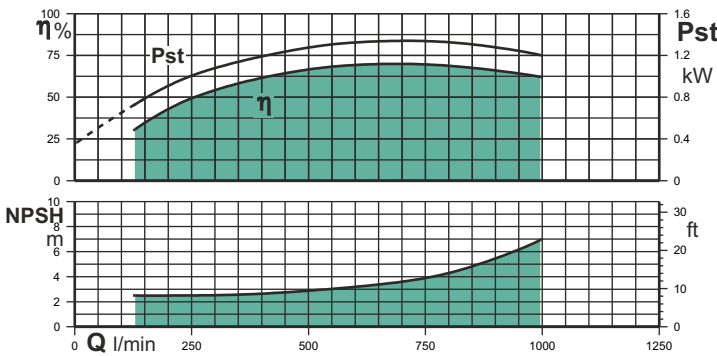
VM6020

Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

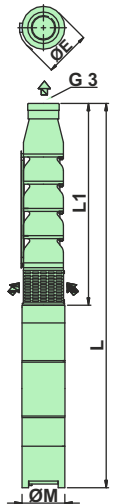
6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h							
	kW	HP	0	7,5	13,8	22,5	32,4	42,0	47,4	60,0
VM6020-03	4	5,5	40	38	36	33	29	24	21	12
VM6020-04	5,5	7,5	54	51	48	44	38	32	28	16
VM6020-05	7,5	10	67	63	60	55	48	40	35	20
VM6020-06	9,3	12,5	81	76	72	66	58	48	42	24
VM6020-07	11	15	94	89	84	77	67	56	49	28
VM6020-08	13	17,5	107	101	96	88	77	64	56	32
VM6020-09	13	17,5	121	114	108	99	86	72	63	36
VM6020-10	15	20	134	127	120	110	96	80	70	40
VM6020-11	18,5	25	148	139	132	121	105	88	77	44
VM6020-12	18,5	25	161	152	144	132	115	96	84	48
VM6020-13	22	30	174	165	156	143	125	104	91	52
VM6020-14	22	30	187	177	168	154	134	112	98	56
VM6020-15	22	30	201	190	180	165	144	120	105	60
VM6020-16	26	35	215	203	192	176	153	128	112	64
VM6020-17	26	35	227	215	204	187	163	136	119	68
VM6020-18	30	40	240	228	216	198	173	144	126	72
VM6020-19	30	40	254	241	228	209	182	152	133	76
VM6020-20	30	40	266	253	240	220	192	160	140	80



Nominal flow rate	700 l/min
Flow range	125 - 1000 l/min
Head range	Up to 266 metres
Max. pump efficiency (η)	70%
Motor power	4 - 30 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]				Gross volume [m ³]					
			L1 [mm]	ØE [mm]	OF motor				WF motor*				Pump	Pump + OFM		Pump + WFM		Pump	Pump + OFM		Pump + WFM	
	Size	ØM [mm]			1 ~	3 ~	Size	ØM [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		1 ~	3 ~		
	kW	HP	1 ~		3 ~		1 ~		3 ~		1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~		
VM6020-03	4	5,5	595	143	4"	95	1260	1210	4"	95	1436	1416	35,4	57,9	56,8	65,7	68,8	0,0500	0,0647	0,0617	0,0647	0,0647
VM6020-04	5,5	7,5	690	143	4"	95	-	1395	4"	95	-	1581	45,2	-	71,7	-	79,5	0,0540	-	0,0687	-	0,0687
VM6020-05	7,5	10	785	143	4"	95	-	1590	6"	142	-	1543	54,5	-	86,1	-	120,0	0,0570	-	0,0717	-	0,1130
VM6020-06	9,3	12,5	880	143	-	-	-	-	6"	142	-	1678	61,9	-	-	-	131,3	0,0660	-	-	-	0,1220
VM6020-07	11	15	975	143	-	-	-	-	6"	142	-	1808	69,7	-	-	-	143,3	0,0740	-	-	-	0,1300
VM6020-08	13	17,5	1070	143	-	-	-	-	6"	142	-	1933	77,5	-	-	-	153,5	0,0800	-	-	-	0,1360
VM6020-09	13	17,5	1165	143	-	-	-	-	6"	142	-	2028	85,3	-	-	-	161,3	0,0860	-	-	-	0,1420
VM6020-10	15	20	1260	143	-	-	-	-	6"	142	-	2193	92,2	-	-	-	176,6	0,0950	-	-	-	0,1610
VM6020-11	18,5	25	1355	143	-	-	-	-	6"	142	-	2348	100,4	-	-	-	190,9	0,0980	-	-	-	0,1640
VM6020-12	18,5	25	1450	143	-	-	-	-	6"	142	-	2443	108,7	-	-	-	199,2	0,1000	-	-	-	0,1660
VM6020-13	22	30	1545	143	-	-	-	-	6"	142	-	2598	115,5	-	-	-	214,5	0,1090	-	-	-	0,1750
VM6020-14	22	30	1640	143	-	-	-	-	6"	142	-	2693	123,3	-	-	-	222,3	0,1130	-	-	-	0,1790
VM6020-15	22	30	1735	143	-	-	-	-	6"	142	-	2788	132,2	-	-	-	231,2	0,1210	-	-	-	0,1870
VM6020-16	26	35	1830	143	-	-	-	-	6"	142	-	2963	139,0	-	-	-	252,5	0,1280	-	-	-	0,2610
VM6020-17	26	35	1925	143	-	-	-	-	6"	142	-	3058	147,0	-	-	-	260,5	0,1360	-	-	-	0,2690
VM6020-18	30	40	2020	143	-	-	-	-	6"	142	-	3203	156,6	-	-	-	281,6	0,1420	-	-	-	0,2750
VM6020-19	30	40	2115	143	-	-	-	-	6"	142	-	3298	164,4	-	-	-	289,4	0,1480	-	-	-	0,2810
VM6020-20	30	40	2210	143	-	-	-	-	6"	142	-	3393	174,2	-	-	-	299,2	0,1530	-	-	-	0,2858

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 3 mm.

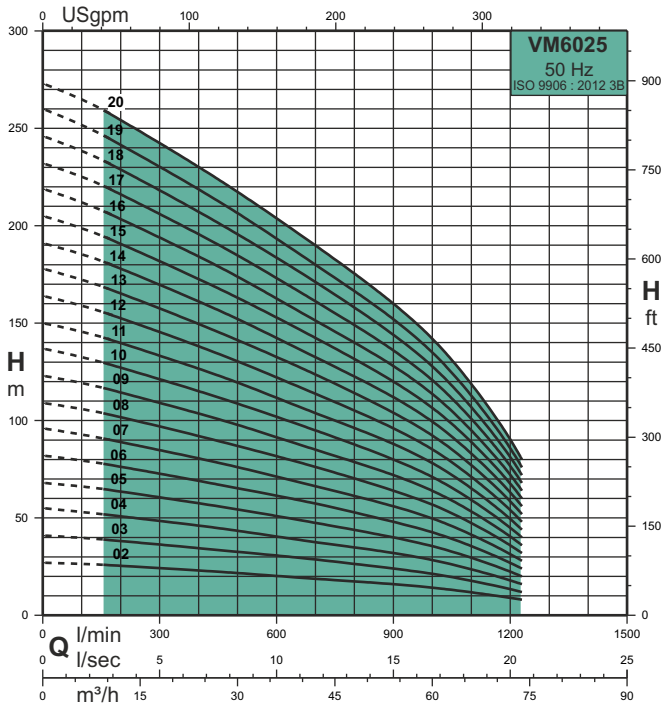
* For 6" motors consider 6" VHW motors.
All dimensions in mm unless otherwise noted.



VM6025

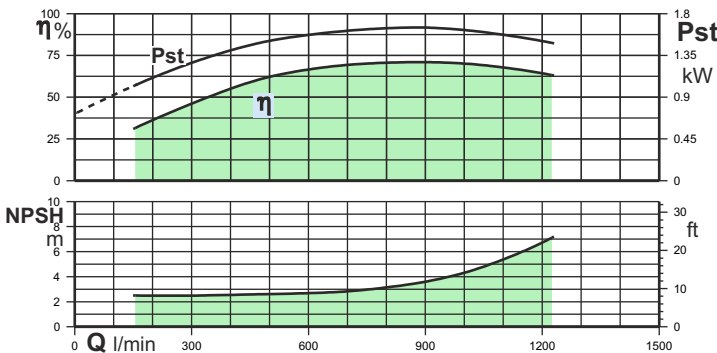
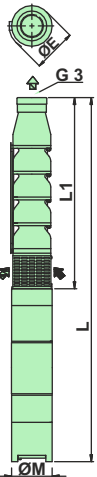
Mixed Flow Pump Characteristic Curves & Technical Data

6"



Pump type	P ₂		Q m ³ /h		Q l/min														
	kW	HP	0	9,0	19,2	28,8	41,1	54,0	60,6	73,8	0	150	320	480	685	900	1010	1230	
VM6025-02	4	5,5			27	26	24	22	19	16	14	8							
VM6025-03	5,5	7,5			41	39	36	33	29	24	21	12							
VM6025-04	7,5	10			55	52	48	44	38	32	28	16							
VM6025-05	9,3	12,5			68	65	60	55	48	40	35	20							
VM6025-06	11	15			82	78	72	66	58	48	42	24							
VM6025-07	13	17,5			96	91	84	77	67	56	49	28							
VM6025-08	15	20			109	104	96	88	77	64	56	32							
VM6025-09	18,5	25			123	117	108	99	86	72	63	36							
VM6025-10	18,5	25			137	130	120	110	96	80	70	40							
VM6025-11	22	30			150	143	132	121	105	88	77	44							
VM6025-12	22	30			164	156	144	132	115	96	84	48							
VM6025-13	26	35			178	169	156	143	125	104	91	52							
VM6025-14	26	35			191	182	168	154	134	112	98	56							
VM6025-15	30	40			205	195	180	165	144	120	105	60							
VM6025-16	30	40			219	208	192	176	153	128	112	64							
VM6025-17	37	50			232	221	204	187	163	136	119	68							
VM6025-18	37	50			246	234	216	198	173	144	126	72							
VM6025-19	37	50			260	247	228	209	182	152	133	76							
VM6025-20	37	50			273	260	240	220	192	160	140	80							

Nominal flow rate	900 l/min
Flow range	150 - 1230 l/min
Head range	Up to 273 metres
Max. pump efficiency (η)	71%
Motor power	4 - 37 kW
Rated speed	2900 rpm
Pipe connection	G 3



Pump type	P ₂		Dimensions										Gross weight [kg]						Gross volume [m ³]											
			L1 [mm]		ØE [mm]		OF motor				WF motor*				Pump		Pump + OFM		Pump + WFM		Pump		Pump + OFM		Pump + WFM					
	kW	HP	Size	ØM [mm]	L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	Size	ØM [mm]	L [mm]	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~	1 ~	3 ~							
	VM6025-02	4	5,5	520	143	4"	95	1185	1135	4"	95	1361	1341	25,6	48,1	47,0	55,9	59,0	0,0450	0,0597	0,0567	0,0597	0,0597							
VM6025-03	5,5	7,5	625	143	4"	95	-	1330	4"	95	-	1516	35,4	-	61,9	-	69,7	0,0500	-	0,0647	-	0,0647								
VM6025-04	7,5	10	730	143	4"	95	-	1535	6"	142	-	1488	45,2	-	76,8	-	110,7	0,0540	-	0,0687	-	0,1100								
VM6025-05	9,3	12,5	835	143	-	-	-	-	6"	142	-	1633	54,5	-	-	-	123,9	0,0570	-	-	-	0,1130								
VM6025-06	11	15	940	143	-	-	-	-	6"	142	-	1773	61,9	-	-	-	135,5	0,0660	-	-	-	0,1220								
VM6025-07	13	17,5	1045	143	-	-	-	-	6"	142	-	1908	69,7	-	-	-	145,7	0,0740	-	-	-	0,1300								
VM6025-08	15	20	1150	143	-	-	-	-	6"	142	-	2083	77,5	-	-	-	161,9	0,0800	-	-	-	0,1460								
VM6025-09	18,5	25	1255	143	-	-	-	-	6"	142	-	2248	85,3	-	-	-	175,8	0,0860	-	-	-	0,1520								
VM6025-10	18,5	25	1360	143	-	-	-	-	6"	142	-	2353	92,2	-	-	-	182,7	0,0950	-	-	-	0,1610								
VM6025-11	22	30	1465	143	-	-	-	-	6"	142	-	2518	100,4	-	-	-	199,4	0,0980	-	-	-	0,1640								
VM6025-12	22	30	1570	143	-	-	-	-	6"	142	-	2623	108,7	-	-	-	207,7	0,1000	-	-	-	0,1660								
VM6025-13	26	35	1675	143	-	-	-	-	6"	142	-	2808	115,5	-	-	-	229,0	0,1090	-	-	-	0,2420								
VM6025-14	26	35	1780	143	-	-	-	-	6"	142	-	2913	123,3	-	-	-	236,8	0,1130	-	-	-	0,2460								
VM6025-15	30	40	1885	143	-	-	-	-	6"	142	-	3068	132,2	-	-	-	257,2	0,1210	-	-	-	0,2540								
VM6025-16	30	40	1990	143	-	-	-	-	6"	142	-	3173	139,0	-	-	-	264,0	0,1280	-	-	-	0,2610								
VM6025-17	37	50	2095	143	-	-	-	-	6"	142	-	3408	147,0	-	-	-	282,0	0,1360	-	-	-	0,2760								
VM6025-18	37	50	2200	143	-	-	-	-	6"	142	-	3513	156,6	-	-	-	291,6	0,1420	-	-	-	0,2820								
VM6025-19	37	50	2305	143	-	-	-	-	6"	142	-	3618	164,4	-	-	-	299,4	0,1480	-	-	-	0,2880								
VM6025-20	37	50	2410	143	-	-	-	-	6"	142	-	3723	174,2	-	-	-	309,2	0,1530	-	-	-	0,2930								

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 3 mm.
 * For 6" motors consider 6" VHW motors.

All dimensions in mm unless otherwise noted.

