

IMO PUMPS

Positive displacement pump, type ACP.

Max. manometric suction head at pump inlet 4 meter WG, 0 meter for 2800/3400 rpm.

Pump capacities in l/h at 400 kPa (4 bar), discharge pressure.

50 Hz

Pump size	Hz	El.* motor kW	rpm	Viscosity (cSt)								
				13	30	40	60	100	180	380	460	700
025L	50	0,75	2800	1350	1425	1450	1500	1525	1550	1575	1600	1600
		0,37	1400	525	600	625	675	700	725	750	775	775
		0,25	900	225	300	325	375	400	425	475	475	475
025N	50	0,75	2800	1850	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2250	2250
		0,37	1400	700	825	875	925	975	1025	1075	1075	1100
		0,25	900	275	400	450	500	550	600	650	650	675
032L	50	1,5	2800	2950	3100	3150	3200	3250	3300	3350	3375	3375
		1,1	1400	1225	1350	1400	1475	1525	1575	1625	1625	1650
		0,75	900	600	725	775	850	900	950	1000	1025	1025
032N	50	1,5	2800	4125	4325	4400	4500	4575	4650	4725	4750	4775
		1,1	1400	1675	1875	1950	2050	2125	2200	2300	2300	2325
		0,75	900	800	1000	1075	1175	1250	1350	1400	1425	1450
038K	50	2,5	2800	5275	5950	6025	6100	6200	6275	6350	6375	6400
		1,5	1400	2475	2675	2750	2850	2950	3025	3100	3100	3150
		1,1	900	1300	1525	1600	1700	1775	1850	1925	1950	1975
038N	50	2,5	2800	7125	7425	7550	7675	7800	7900	8025	8050	8075
		1,5	1400	3000	3300	3400	3550	3675	3800	3900	3925	3950
		1,1	900	1525	1825	1950	2075	2200	2325	2425	2450	2475
045K	50	4,0	2800	9825	10100	10200	10400	10500	10600	10700	10700	10800
		2,2	1400	4350	4650	4750	4900	5025	5150	5250	5250	5300
		1,5	900	2400	2700	2800	2925	3075	3175	3300	3300	3350
045N	50	4,0	2800	12100	12600	12700	12900	13100	13200	13400	13400	-
		2,2	1400	5275	5700	5850	6050	6225	6375	6525	6550	6625
		1,5	900	2825	3250	3400	3600	3775	3950	4075	4100	4175
052K	50	4,0	2800	15600	16100	16200	16400	16600	16800	-	-	-
		3,0	1400	6950	7400	7575	7775	7975	8150	8300	8325	8400
		1,5	900	3850	4300	4475	4675	4875	5050	5200	5250	5300
052N	50	4,0	2800	19100	19700	19900	20100	20300	-	-	-	-
		3,0	1400	8525	9075	9275	9500	9750	9975	10200	10200	10300
		2,2	900	4750	5300	5500	5725	5975	6200	6375	6425	6500
060K	50	4,9	2800	24300	25000	25200	25500	-	-	-	-	-
		3,6	1400	11000	11600	11800	12100	12400	12600	12900	12900	13000
		2,5	900	6200	6850	7075	7350	7625	7875	8100	8150	8225
060N	50	4,9	2800	29600	30300	30600	-	-	-	-	-	-
		3,6	1400	13400	14100	14400	14700	15100	15400	15600	15700	-
		2,5	900	7575	8325	8600	8950	9275	9575	9825	9900	10000
070K	50	5,5	1400	17800	18700	19000	19400	19800	20100	-	-	-
		4,0	900	10300	11100	11500	11800	12200	12600	12900	12900	13100
070K	50	5,5	1400	21900	23000	23300	23800	24200	24600	-	-	-
		4,0	900	12700	13700	14100	14600	15000	15400	15800	15900	16000

* Totally enclosed 3-phase ABB motor for marine applications. Power rating refers to high viscosity range.

Pump capacities in l/h at 400 kPa (4 bar), discharge pressure.

60 Hz

Pump size	Hz	El.* motor kW	rpm	Viscosity (cSt)								
				13	30	40	60	100	180	380	460	700
025L	60	0,90	3400	1700	1775	1800	1850	1875	1900	1950	1950	1950
		0,50	1700	700	775	800	850	875	900	950	950	950
		0,33	1100	350	425	450	500	525	550	575	600	600
025N	60	0,90	3400	2350	2500	2550	2600	2650	2700	2750	2750	2750
		0,50	1700	950	1075	1125	1175	1225	1275	1325	1325	1350
		0,33	1100	450	575	625	675	725	775	825	825	850
032L	60	1,8	3400	3700	3825	3875	3950	4000	4050	4100	4100	4125
		1,3	1700	1600	1725	1775	1850	1900	1950	2000	2000	2025
		0,9	1100	850	975	1050	1100	1150	1200	1250	1250	1275
032N	60	1,8	3400	5175	5375	5450	5550	5625	5700	5775	5800	5825
		1,3	1700	2200	2400	2475	2575	2650	2750	2800	2825	2850
		0,9	1100	1150	1350	1425	1525	1600	1700	1750	1775	1800
038K	60	2,8	3400	7125	7350	7400	7500	7600	7675	7750	7775	7800
		1,9	1700	3175	3375	3450	3550	3650	3725	3800	3800	3850
		1,3	1100	1775	1975	2050	2150	2250	2325	2400	2400	2450
038N	60	2,8	3400	8900	9200	9300	9450	9575	9675	9800	9800	-
		1,9	1700	3900	4200	4300	4425	4550	4675	4775	4800	4850
		1,3	1100	2125	2425	2525	2650	2800	2900	3000	3025	3075
045K	60	4,6	3400	12200	12500	12600	12700	12800	13000	13100	13100	-
		2,6	1700	5525	5825	5925	6050	6200	6300	6425	6450	6475
		1,8	1100	3175	3475	3575	3725	3850	3950	4075	4100	4125
045N	60	4,6	3400	15100	15500	15600	15800	16000	16200	-	-	-
		2,6	1700	6750	7175	7325	7500	7700	7850	8000	8025	8075
		1,8	1100	3800	4225	4400	4575	4750	4925	5050	5100	5150
052K	60	4,6	3400	19300	19800	19900	20100	20300	20500	-	-	-
		3,5	1700	8800	9250	9425	9625	9825	10000	10200	10200	10200
		1,8	1100	5100	5550	5725	5925	6100	6300	6450	6475	6550
052N	60	4,6	3400	23600	24200	24400	24600	-	-	-	-	-
		3,5	1700	10800	11300	11500	11800	12000	12200	12400	12500	12500
		2,5	1100	6250	6800	7000	7250	7500	7700	7900	7925	8000
060K	60	5,7	3400	30100	30700	30900	-	-	-	-	-	-
		4,2	1700	13800	14500	14700	15000	15300	15500	15700	15800	-
		2,9	1100	8100	8750	8975	9250	9550	9775	10000	10000	10100
060N	60	4,2	1700	16800	17600	17900	18200	18500	18800	-	-	-
		2,9	1100	9900	10600	10900	11300	11600	11900	12200	12200	12300
070K	60	6,4	1700	22300	23200	23500	23900	24300	24600	-	-	-
		4,6	1100	13300	14200	14500	14900	15200	15600	15900	16000	-
070N	60	6,4	1700	27400	28500	28900	29300	29800	-	-	-	-
		4,6	1100	16400	17400	17800	18300	18700	19100	19500	-	-

* Totally enclosed 3-phase ABB motor for marine applications. Power rating is max. value and refers to high viscosity range.

When selecting a pump for lubricating oil applications, the following viscosity ranges are valid:

- SAE 30 viscosity 65 - 70 cSt/50°C
- SAE 40 viscosity 85 - 90 cSt/50°C