



# NV3 STANDARD EFFICIENCY CAST IRON MOTORS IP55

## Features

- Low Voltage TEFC frame cast iron Electric Motors
- Standard Efficiency to IEC 60034-30 (IE1)
- Ratings from 0,37kW up to 385kW
- **IP55** enclosure & Class F insulation
- 2, 4 and 6 pole motors
- Other kW ratings available on request
- Altitude of operation max 1000m.a.s.l.
- Max ambient operating temperature 40°C
- Supply 3 Phase 400/525VAC 50Hz
- Duty cycle S1
- Standards SANS 1804-1/2, IEC 60034-1
- B3 Foot Mount & B35 Foot & Flange mounting



Code 400VAC	Code 525VAC	kW	No. of Poles	Frame Size	Speed RPM	Shaft (mm)	Weight (kg)	Code 400VAC	Code 525VAC	kW	No. of Poles	Frame Size	Speed RPM	Shaft (mm)	Weight (kg)
-------------	-------------	----	--------------	------------	-----------	------------	-------------	-------------	-------------	----	--------------	------------	-----------	------------	-------------

### 2 Pole Motors

NV3080-2*U	NV3080-2*W	0,75	2	80	2840	190	16	NV3135-2*H	NV3135-2*B	9,2	2	132S	2900	380	70
NV3083-2*U	NV3083-2*W	1,1	2	80	2840	190	17	NV3163-2*H	NV3163-2*B	11	2	160M	2930	420	100
NV3090-2*U	NV3090-2*W	1,5	2	90S	2850	240	20	NV3164-2*H	NV3164-2*B	15	2	160M	2930	420	110
NV3093-2*U	NV3093-2*W	2,2	2	90L	2850	240	25	NV3166-2*H	NV3166-2*B	18,5	2	160L	2930	420	125
NV3101-2*U	NV3101-2*W	3	2	100L	2880	280	30	NV3183-2*H	NV3183-2*B	22	2	180M	2940	480	175
NV3112-2*H	NV3112-2*B	4	2	112M	2880	280	38	NV3206-2*H	NV3206-2*B	30	2	200L	2950	550	225
NV3130-2*H	NV3130-2*B	5,5	2	132S	2900	380	57	NV3207-2*H	NV3207-2*B	37	2	200L	2950	550	380
NV3131-2*H	NV3131-2*B	7,5	2	132S	2900	380	60								

### 4 Pole Motors

NV3073-4*U	NV3073-4*W	0,37	4	71	1375	140	15	NV3133-4*H	NV3133-4*B	7,5	4	132M	1440	380	70
NV3080-4*U	NV3080-4*W	0,55	4	80	1390	190	17	NV3135-4*H	NV3135-4*B	9,2	4	132M	1460	380	85
NV3083-4*U	NV3083-4*W	0,75	4	80	1390	190	18	NV3163-4*H	NV3163-4*B	11	4	160M	1460	420	110
NV3090-4*U	NV3090-4*W	1,1	4	90S	1400	240	20	NV3166-4*H	NV3166-4*B	15	4	160L	1470	420	130
NV3093-4*U	NV3093-4*W	1,5	4	90L	1400	240	23	NV3183-4*H	NV3183-4*B	18,5	4	180M	1470	480	165
NV3101-4*U	NV3101-4*W	2,2	4	100L	1420	280	30	NV3186-4*H	NV3186-4*B	22	4	180L	1470	480	180
NV3102-4*U	NV3102-4*W	3	4	100L	1420	280	35	NV3207-4*H	NV3207-4*B	30	4	200L	1470	550	240
NV3112-4*H	NV3112-4*B	4	4	112M	1440	280	40	NV3220-4*H	NV3220-4*B	37	4	225S	1480	600	280
NV3130-4*H	NV3130-4*B	5,5	4	132S	1440	380	60								

### 6 Pole Motors

NV3080-6*U	NV3080-6*W	0,37	6	80	890	190	15	NV3134-6*H	NV3134-6*B	5,5	6	132M	960	380	70
NV3083-6*U	NV3083-6*W	0,55	6	80	890	190	17	NV3163-6*H	NV3163-6*B	7,5	6	160M	970	420	105
NV3090-6*U	NV3090-6*W	0,75	6	90S	910	240	20	NV3166-6*H	NV3166-6*B	11	6	160L	970	420	120
NV3093-6*U	NV3093-6*W	1,1	6	90L	910	240	23	NV3186-6*H	NV3186-6*B	15	6	180L	970	480	175
NV3102-6*U	NV3102-6*W	1,5	6	100L	920	280	30	NV3206-6*H	NV3206-6*B	18,5	6	200L	970	550	220
NV3112-6*U	NV3112-6*W	2,2	6	112M	940	280	38	NV3207-6*H	NV3207-6*B	22	6	200L	980	550	235
NV3130-6*U	NV3130-6*W	3	6	132S	960	380	55	NV3223-6*H	NV3223-6*B	30	6	225M	980	600	300
NV3133-6*H	NV3133-6*B	4	6	132M	960	380	63	NV3253-6*H	NV3253-6*B	37	6	250S	980	700	370

\* Add A for B3 Foot Mount, Add E for B35 Foot & Flange Mount