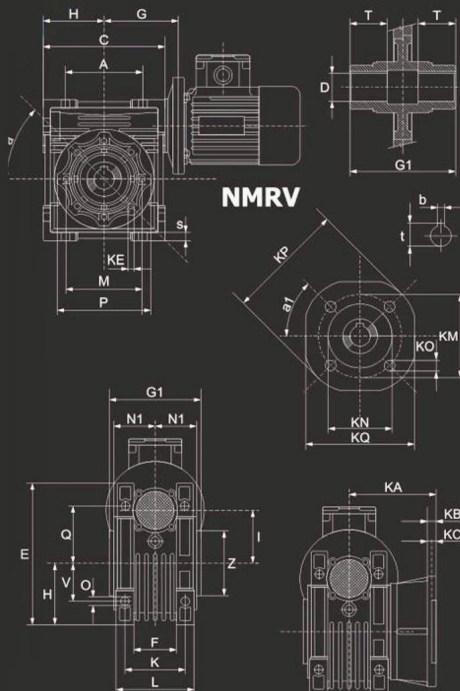




WESTAR NMRV 030 - 150 Dimensions

	030	040	050	063	075	090	110	130	150
A	50	70	80	100	120	140	170	200	240
B	20	23	30	40	50	50	60	80	80
C	80	100	120	144	172	206	252.5	292.5	340
D (H8)	14	18	25	25	28	35	42	45	50
D1 (j6)	9	11	14	19	24	24	28	30	35
E	97	121.5	144	174	205	238	295	335	400
F	32	43	49	67	72	74	-	-	-
G	55	70	80	95	112.5	129.5	160	180	210
G1	63	78	92	112	120	140	155	170	200
G2	51	60	74	90	105	125	142	162	192
H	40	50	60	72	86	103	127.5	147.5	170
I	30	40	50	63	75	90	110	130	150
L	36	71	85	103	112	130	165	215	175
M	65	75	85	95	115	130	165	215	215
N (h8)	55	60	70	80	95	110	130	180	210
N1	29	36.5	43.5	53	57	67	74	81	96
O	6.5	6.5	8.5	8.5	11	13	14	16	16
P	75	87	100	110	140	160	200	250	250
Q	44	55	64	80	93	102	125	140	180
S	5.5	6.5	7	8	10	11	14	15	15.5
T	21	26	30	36	40	45	50	60	72.5
V	27	35	40	50	60	70	85	100	120
K	44	60	70	85	90	100	115	120	145
KE	M6x11(n=4)	M6x8(n=4)	M8x10(n=8)	M8x14(n=8)	M8x14(n=8)	M6x8(n=4)	M6x8(n=4)	M6x8(n=4)	M6x8(n=4)
a	0	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	450
KA	54.5	72	90	102	102	111	131	140	155
KB	6	7	9	10	13	13	15	15	15
KC	4	4	5	6	6	6	6	6	7
a1	45°	45°	45°	45°	45°	45°	45°	22.5°	-
KM	68	87	90	150	165	175	230	255	255
KN (H8)	50	60	70	115	130	152	170	180	180
KO	6.5(n.4)	9(n.4)	11(n.4)	11(n.4)	14(n.4)	14(n.4)	14(n.8)	16(n.8)	16(n.8)
KP	80	110	125	180	200	210	280	320	320
KQ	70	95	110	142	170	200	260	290	290
b	5	6	8	8	8	10	12	14	14
b1	3	4	5	6	8	8	8	8	10
f	...	...	M6	M6	M8	M8	M10	M10	M12
t	16.3	20.8	28.3	28.3	31.3	38.3	45.3	48.8	53.8
t1	10.2	12.5	16	21.5	27	27	31	33	41.3
Kg	1.2	2.3	3.5	6.2	9	13	35	48	84



Ratings ~ Motorised Unit

Input Speed at 1400 rpm

PERFORMANCE AND RATING

Motor kW n1 r/min	T1 Nm	Wormgeared Motor Size	Ratio i	n2 r/min	T2 Nm	Rated kW 1	fs
0.18kW 1400rpm	7.8	NMRV 030	7.5	187	17.8	0.41	2.3
	8.0	NMRV 040	7.5	187	40.0	0.9	5.0
	10.1	NMRV 030	10	140	17.9	0.32	1.8
	10.4	NMRV 040	10	140	40.0	0.69	3.8
	14.1	NMRV 030	15	94	18.0	0.23	1.3
	15.0	NMRV 040	15	94	40.0	0.48	2.7
	17.9	NMRV 030	20	70	17.9	0.18	1.0
	19.2	NMRV 040	20	70	39.4	0.37	2.1
	20.9	NMRV 030	25	56	20.9	0.18	1.0
	23.0	NMRV 040	25	56	38.4	0.3	1.7
	23.8	NMRV 040	30	47	40.9	0.31	1.7
	25.6	NMRV 050	30	47	81.1	0.57	3.2
	29.0	NMRV 040	40	35	37.0	0.23	1.3
	31.9	NMRV 050	40	35	74.5	0.42	2.3
	38.1	NMRV 040	50	28	38.1	0.18	1.0
	38.7	NMRV 050	50	28	73.1	0.34	1.9
	42.3	NMRV 050	60	24	65.7	0.28	1.6
	50.6	NMRV 050	80	18	61.9	0.22	1.2
	57.7	NMRV 050	100	14	51.3	0.16	0.9
0.37kW 1400rpm	16.4	NMRV 040	7.5	187	40.0	0.9	2.4
	16.6	NMRV 050	7.5	187	71.0	1.58	4.3
	21.5	NMRV 040	10	140	40.0	0.69	1.9
	21.7	NMRV 050	10	140	72.2	1.23	3.3
	30.8	NMRV 040	15	94	40.0	0.48	1.3
	30.8	NMRV 050	15	94	73.3	0.88	2.4
	39.4	NMRV 040	20	70	39.4	0.37	1.0
	39.9	NMRV 050	20	70	73.3	0.68	1.8
	48.0	NMRV 050	25	56	70.0	0.54	1.5
	54.1	NMRV 050	30	47	83.4	0.57	1.5
	67.6	NMRV 050	40	35	76.8	0.42	1.1
	70.7	NMRV 063	40	35	145.2	0.76	2.1
	79.5	NMRV 050	50	28	73.1	0.34	0.9
	83.3	NMRV 063	50	28	135.1	0.6	1.6
	91.3	NMRV 063	60	24	125.8	0.51	1.4
	111.9	NMRV 063	80	18	117.9	0.39	1.1
	128.7	NMRV 063	100	14	118.3	0.34	0.9
0.55kW 1400rpm	24.4	NMRV 040	7.5	187	40.0	0.9	1.6
	24.7	NMRV 050	7.5	187	71.0	1.58	2.9
	31.9	NMRV 040	10	140	40.0	0.69	1.3
	32.8	NMRV 050	10	140	72.2	1.23	2.2
	45.8	NMRV 050	15	94	73.3	0.88	1.6
	46.4	NMRV 063	15	94	139.1	1.65	3.0
	59.3	NMRV 050	20	70	73.3	0.68	1.2
	60.8	NMRV 063	20	70	134.8	1.22	2.2
	73.2	NMRV 063	25	56	130.4	0.98	1.8
	82.7	NMRV 063	30	47	159.4	1.06	1.9
	105.1	NMRV 063	40	35	145.2	0.76	1.4
	115.6	NMRV 075	40	35	235.3	1.12	2.0
	123.8	NMRV 063	50	28	135.1	0.6	1.1
	138.8	NMRV 075	50	28	224.6	0.89	1.6
	155.4	NMRV 075	60	24	211.9	0.75	1.4
	192.6	NMRV 075	80	18	203.1	0.68	1.1
	228.9	NMRV 075	100	14	199.7	0.48	0.9
0.75kW 1400rpm	33.7	NMRV 050	7.5	187	71.0	1.58	2.1
	33.7	NMRV 063	7.5	187	127.6	2.84	3.8
	44.0	NMRV 050	10	140	72.2	1.23	1.6
	44.5	NMRV 063	10	140	130.0	2.19	2.9
	62.5	NMRV 050	15	94	73.3	0.88	1.2
	63.2	NMRV 063	15	94	139.1	1.65	2.2
	82.9	NMRV 063	20	70	134.8	1.22	1.6
	99.8	NMRV 063	25	56	130.4	0.98	1.3
	112.8	NMRV 063	30	47	159.4	1.06	1.4
	121.9	NMRV 075	30	47	240.6	1.48	2.0
	143.3	NMRV 063	40	35	145.2	0.76	1.0
	157.6	NMRV 075	40	35	235.3	1.12	1.5
	189.3	NMRV 075	50	28	224.6	0.89	1.2
	184.2	NMRV 090	50	28	338.9	1.38	1.8
	211.9	NMRV 075	60	24	211.9	0.75	1.0
	205.9	NMRV 090	60	24	310.3	1.13	1.5
	250.7	NMRV 090	80	18	277.4	0.83	1.1
	301.8	NMRV 090	100	14	269.7	0.67	0.9
1.1kW 1400rpm	49.4	NMRV 063	7.5	187	127.6	2.84	2.6
	51.1	NMRV 075	7.5	187	188.7	4.06	3.7
	65.3	NMRV 063	10	140	130.0	2.19	2.0
	67.5	NMRV 075	10	140	199.5	3.25	3.0
	92.8	NMRV 063	15	94	139.1	1.65	1.5
	97.2	NMRV 075	15	94	203.3	2.1	2.1
	121.6	NMRV 063	20	70	134.8	1.22	1.1
	127.6	NMRV 075	20	70	218.0	1.88	1.7
	155.7	NMRV 075	25	56	208.1	1.47	1.3
	178.8	NMRV 075	30	47	240.6	1.48	1.3
	231.1	NMRV 075	40	35	235.3	1.12	1.0
	225.1	NMRV 090	40	35	360.2	1.76	1.6
	270.1	NMRV 090	50	28	338.9	1.38	1.3
	302.0	NMRV 090	60	24	310.3	1.13	1.0
	315.2	NMRV 110	60	24	544.4	1.9	1.7
	391.0	NMRV 110	80	18	476.3	1.34	1.2
	472.7	NMRV 110	100	14	459.8	1.07	1.0

Motor kW n1 r/min	T1 Nm	Wormgeared Motor Size	Ratio i	n2 r/min	T2 Nm	Rated kW 1	fs
1.5kW 1400rpm	68.2	NMRV 075	7.5	187	184.5	4.06	2.7
	92.1	NMRV 075	10	140	199.5	3.25	2.2
	126.5	NMRV 063	15	94	139.1	1.65	1.1
	173.9	NMRV 075	20	70	218.0	1.88	1.3
	212.3	NMRV 075	25	56	208.1	1.47	1.0
	206.8	NMRV 090	25	56	339.8	2.43	1.6
	243.8	NMRV 075	30	47	240.6	1.48	1.0
	237.7	NMRV 090	30	47	407.3	2.57	1.7
	307.0	NMRV 090	40	35	360.2	1.76	1.2
	368.4	NMRV 090	50	28	338.9	1.38	0.9
	383.7	NMRV 110	50	28	601.1	2.35	1.6
	429.8	NMRV 110	60	24	544.4	1.9	1.3
	533.2	NMRV 110	80	18	476.3	1.34	0.9
	541.2	NMRV 130	80	18	815.4	2.26	1.5
	654.9	NMRV 130	100	14	742.2	1.7	1.1
	101.1	NMRV 090	7.5	187	289.6	6.3	2.9
	101.1	NMRV 110	7.5	187	478.0	10.4	4.7
	133.6	NMRV 090	10	140	520.3	8.57	2.3
	133.6	NMRV 110	10	140	520.3	8.57	3.9
	192.2	NMRV 090	15	94	357.4	4.09	1.9
	192.2	NMRV 110	15	94	565.2	6.48	2.9
2.2kW 1400rpm	252.1	NMRV 090	20	70	355.3	3.1	1.4
	255.1	NMRV 110	20	70	560.1	4.83	2.2
	307.6	NMRV 090	25	56	339.8	2.43	1.1
	315.2	NMRV 110	25	56	478.0	4.12	1.9
	321.9	NMRV 090	30	47	376.0	2.57	1.2
	353.1	NMRV 110	30	47	626.0	3.9	1.8
	468.2	NMRV 110	40	35	610.8	2.87	1.3
	562.8	NMRV 110	50	28	601.1	2.35	1.1
	562.8	NMRV 130	50	28	979.7	3.83	1.7
	630.3	NMRV 130	60	24	873.8	3.05	1.4
	900	NMRV 150	60	28.3	1248.3	5	1.9
	793.7	NMRV 130	80	18	815.4	2.26	1.0
	1201	NMRV 150	80	17.5	1142.4	3.08	1.4
	1501	NMRV 150	100	14	960	2.2	1
	183.9	NMRV 110	7.5	187	478.0	10.4	2.6
	185.9	NMRV 130	7.5	187	748.2	16.1	4.0
	242.8	NMRV 110	10	140	520.3	8.57	2.1
	242.8	NMRV 130	10	140	819.6	13.5	3.4
	349.5	NMRV 110	15	94	565.2	6.48	1.6
	353.6	NMRV 130	15	94	910.4	10.3	2.6
	463.9	NMRV 110	20	70	560.1	4.83	1.2
	469.3	NMRV 130	20	70	910.5	7.76	1.9
4kW 1400rpm	573.0	NMRV 110	25	56	590.2	4.12	1.0
	573.0	NMRV 130	25	56	929.7	6.49	1.6
	642.1	NMRV 110	30	47	626.0	3.9	1.0
	650.2	NMRV 130	30	47	1032.2	6.35	1.6
	851.3	NMRV 130	40	35	1049.2	4.93	1.2
	1200	NMRV 150	40	35	1288.1	6.15	1.5
	1023.2	NMRV 130	50	28	979.7	3.83	1.0
	1364	NMRV 150	50	28	1450.4	5.6	1.4
	1637	NMRV 150	60	28.3	1314.5	5.34	1.1
	2183	NMRV 150	80	17.5	1187.2	3.2	0.8
	252.8	NMRV 110	7.5	187	478.0	10.4	1.9
	255.6	NMRV 130	7.5	187	750.0	16.1	2.9
	333.9	NMRV 110	10	140	520.0	8.57	1.6
	337.8	NMRV 130	10	140	820.0	13.5	2.5
	480.5	NMRV 110	15	94	570.0	6.48	1.2
	486.1	NMRV 130	15	94	920.0	10.3	1.9
	637.8	NMRV 130	20	70	910.0	7.76	1.4
	300	NMRV 150	20	70	1290	11	2
	778.5	NMRV 130	25	56	930.0	6.49	1.2
	375	NMRV 150	25	56	1182	8.25	1.5
	894	NMRV 130	30	47	1040.0	6.35	1.2
	450	NMRV 150	30	47	1214.2	7.15	1.3
	600	NMRV 150	40	35	1288.1	6.15	1.1
	750	NMRV 150	50	28	1426	5.6	1
	900	NMRV 150	60	23.3	1314.4	5.34	0.9

