

NRG 10



$M_2 = 1000 \text{ Nm}$

CONFIGURAZIONI	IT	CONFIGURATION	EN	KONFIGURATIONEN	DE
CONFIGURATIONS	FR	CONFIGURACIÓN	ES	CONFIGURAÇÃO	PT

ENTRATE / INPUT / ANTRIEBSSEITE / ENTRE'ES / ENTRADA / ENTRADA

- L-ECE
- L-PAM
- R-PAM
- V-PAM

USCITE / OUTPUT / ABTRIEBSSEITE / SORTIES / SALIDA / SAIDA

VERSIONI DI ALBERO / SHAFT VERSIONS / WELLEN AUSFÜHRUNGEN
VERSIONS D'ARBRE / VERSIÓN DE EJE / VERSÃO DE EIXO

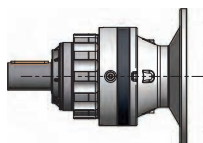
- CI
- MS
- HS
- SD

SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER
SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SM
- SMR

PRESTAZIONI	IT	PERFORMANCES	EN	LEISTUNGEN	DE
PRESTATIONS	FR	PRESTACIONES	ES	PERFORMANCE	PT

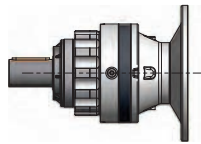
NRG 10-L 50Hz



10.000 hours life

M₂ = 1000 Nm

i	2800			1400			900			500			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/1-L													
3,5	800	463	39,38	400	566	24,08	257,14	632	17,27	142,86	719	10,92	14
4,2	666,67	491	34,8	333,33	563	19,96	214,29	615	14	119,05	690	8,73	14
5,8	482,76	487	24,99	241,38	559	14,34	155,17	610	10,06	86,21	684	6,27	14
7,3	383,56	475	19,37	191,78	492	10,03	123,29	500	6,56	68,49	533	3,88	14
8,6	325,58	380	13,15	162,79	391	6,77	104,65	396	4,41	58,14	414	2,56	14
NRG 10/2-L													
11,9	235,29	647	16,43	117,65	750	9,53	75,63	816	6,66	42,02	903	4,1	10
14,4	194,44	675	14,17	97,22	779	8,17	62,5	844	5,69	34,72	932	3,49	10
19,8	141,41	723	11,03	70,71	826	6,31	45,45	892	4,38	25,25	979	2,67	10
25,3	110,67	759	9,07	55,34	862	5,15	35,57	928	3,56	19,76	1015	2,17	10
29,7	94,28	783	7,97	47,14	886	4,51	30,3	952	3,11	16,84	1039	1,89	10
35,9	77,99	751	6,32	39	861	3,62	25,07	939	2,54	13,93	1047	1,57	10
42,1	66,51	722	5,18	33,25	827	2,97	21,38	902	2,08	11,88	1005	1,29	10
49,5	56,57	745	4,55	28,28	854	2,61	18,18	931	1,83	10,1	1038	1,13	10
63	44,44	573	2,75	22,22	645	1,55	14,29	696	1,07	7,94	769	0,66	10
74	37,84	444	1,81	18,92	498	1,02	12,16	536	0,7	6,76	590	0,43	10
NRG 10/3-L													
68,4	40,94	907	4,07	20,47	1010	2,27	13,16	1076	1,55	7,31	1164	0,93	6
87,2	32,11	943	3,32	16,06	1047	1,84	10,32	1112	1,26	5,73	1200	0,75	6
102,4	27,34	967	2,9	13,67	1070	1,6	8,79	1136	1,09	4,88	1223	0,65	6
105,5	26,54	972	2,83	13,27	1075	1,56	8,53	1140	1,07	4,74	1228	0,64	6
123,7	22,64	995	2,47	11,32	1098	1,36	7,28	1164	0,93	4,04	1252	0,55	6
145,4	19,26	1019	2,15	9,63	1122	1,18	6,19	1188	0,81	3,44	1276	0,48	6
170,6	16,41	1043	1,88	8,21	1146	1,03	5,28	1212	0,7	2,93	1299	0,42	6
185,4	15,1	1056	1,75	7,55	1159	0,96	4,85	1224	0,65	2,7	1312	0,39	6
217,5	12,87	1079	1,52	6,44	1182	0,83	4,14	1248	0,57	2,3	1335	0,34	6
255,2	10,97	1103	1,33	5,49	1206	0,72	3,53	1272	0,49	1,96	1359	0,29	6
308,4	9,08	1131	1,13	4,54	1280	0,64	2,92	1386	0,44	1,62	1540	0,27	6
362,5	7,72	1095	0,93	3,86	1240	0,52	2,48	1333	0,36	1,38	1457	0,22	6
425,3	6,58	1128	0,81	3,29	1274	0,46	2,12	1367	0,32	1,18	1490	0,19	6
NRG 10/4-L													
475,7	5,89	1222	0,8	2,94	1384	0,45	1,89	1498	0,32	1,05	1664	0,19	4
515,9	5,43	1240	0,75	2,71	1404	0,42	1,74	1519	0,29	0,97	1688	0,18	4
574,9	4,87	1264	0,68	2,44	1431	0,39	1,57	1549	0,27	0,87	1721	0,17	4
623,6	4,49	1283	0,64	2,25	1452	0,36	1,44	1572	0,25	0,8	1746	0,16	4
773	3,62	1333	0,54	1,81	1509	0,3	1,16	1634	0,21	0,65	1815	0,13	4
859,9	3,26	1359	0,49	1,63	1538	0,28	1,05	1665	0,19	0,58	1850	0,12	4
934,3	3	1379	0,46	1,5	1561	0,26	0,96	1690	0,18	0,54	1877	0,11	4
1064	2,63	1412	0,41	1,32	1598	0,23	0,85	1730	0,16	0,47	1922	0,1	4
1185,7	2,36	1439	0,38	1,18	1629	0,21	0,76	1764	0,15	0,42	1959	0,09	4
1286,1	2,18	1460	0,35	1,09	1653	0,2	0,7	1789	0,14	0,39	1988	0,09	4
1642,3	1,7	1526	0,29	0,85	1727	0,16	0,55	1869	0,11	0,3	2077	0,07	4
1773,4	1,58	1547	0,27	0,79	1751	0,15	0,51	1895	0,11	0,28	2106	0,07	4
2084,2	1,34	1462	0,22	0,67	1608	0,12	0,43	1700	0,08	0,24	1824	0,05	4
3117,2	0,9	1547	0,15	0,45	1692	0,08	0,29	1785	0,06	0,16	1908	0,03	4
3657,3	0,77	1580	0,13	0,38	1726	0,07	0,25	1819	0,05	0,14	1942	0,03	4
5470,1	0,51	904	0,05	0,26	1013	0,03	0,16	1090	0,02	0,09	1201	0,01	4

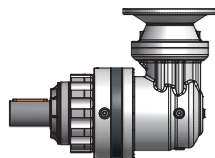


10.000 hours life

NRG 10-L 60Hz

$M_2 = 1000 \text{ Nm}$

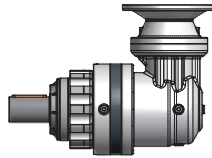
i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/1-L										
3,5	960	404	41,25	480	547	27,89	308,57	610	20	14
4,2	800	450	38,25	400	550	23,37	257,14	597	16,32	14
5,8	579,31	446	27,47	289,66	545	16,79	186,21	592	11,72	14
7,3	460,27	465	22,77	230,14	489	11,96	147,95	498	7,82	14
8,6	390,7	374	15,51	195,35	389	8,08	125,58	395	5,27	14
NRG 10/2-L										
11,9	282,35	588	17,92	141,18	731	11,13	90,76	794	7,77	10
14,4	233,33	616	15,51	116,67	759	9,55	75	822	6,65	10
19,8	169,7	664	12,16	84,85	807	7,39	54,55	870	5,12	10
25,3	132,81	700	10,03	66,4	843	6,04	42,69	906	4,17	10
29,7	113,13	724	8,84	56,57	867	5,29	36,36	930	3,65	10
35,9	93,59	688	6,95	46,8	840	4,24	30,08	912	2,96	10
42,1	79,81	662	5,7	39,9	807	3,48	25,65	877	2,43	10
49,5	67,88	683	5	33,94	833	3,05	21,82	905	2,13	10
63	53,33	532	3,06	26,67	631	1,82	17,14	679	1,26	10
74	45,41	413	2,02	22,7	488	1,2	14,59	523	0,82	10
NRG 10/3-L										
68,4	49,12	848	4,56	24,56	991	2,67	15,79	1054	1,82	6
87,2	38,53	884	3,73	19,27	1027	2,17	12,39	1090	1,48	6
102,4	32,81	908	3,26	16,41	1051	1,89	10,55	1114	1,29	6
105,5	31,85	913	3,19	15,92	1055	1,84	10,24	1118	1,25	6
123,7	27,16	936	2,79	13,58	1079	1,61	8,73	1142	1,09	6
145,4	23,11	960	2,43	11,55	1103	1,4	7,43	1166	0,95	6
170,6	19,7	984	2,12	9,85	1127	1,22	6,33	1190	0,83	6
185,4	18,12	998	1,98	9,06	1139	1,13	5,83	1202	0,77	6
217,5	15,45	1020	1,73	7,72	1163	0,98	4,97	1226	0,67	6
255,2	13,17	1044	1,51	6,58	1187	0,86	4,23	1249	0,58	6
308,4	10,89	1046	1,25	5,45	1252	0,75	3,5	1350	0,52	6
362,5	9,27	1012	1,03	4,63	1213	0,62	2,98	1302	0,42	6
425,3	7,9	1045	0,9	3,95	1246	0,54	2,54	1335	0,37	6
NRG 10/4-L										
475,7	7,06	1130	0,89	3,53	1353	0,53	2,27	1459	0,37	4
515,9	6,51	1147	0,83	3,26	1373	0,5	2,09	1480	0,34	4
574,9	5,84	1169	0,76	2,92	1400	0,45	1,88	1509	0,32	4
623,6	5,39	1186	0,71	2,69	1420	0,43	1,73	1531	0,3	4
773	4,35	1233	0,6	2,17	1476	0,36	1,4	1591	0,25	4
859,9	3,91	1257	0,55	1,95	1504	0,33	1,26	1622	0,23	4
934,3	3,6	1275	0,51	1,8	1527	0,31	1,16	1646	0,21	4
1064	3,16	1306	0,46	1,58	1563	0,27	1,02	1685	0,19	4
1185,7	2,83	1330	0,42	1,42	1593	0,25	0,91	1718	0,17	4
1286,1	2,61	1350	0,39	1,31	1617	0,23	0,84	1743	0,16	4
1642,3	2,05	1411	0,32	1,02	1689	0,19	0,66	1821	0,13	4
1773,4	1,89	1431	0,3	0,95	1712	0,18	0,61	1846	0,13	4
2084,2	1,61	1379	0,25	0,81	1580	0,14	0,52	1669	0,1	4
3117,2	1,08	1464	0,18	0,54	1665	0,1	0,35	1753	0,07	4
3657,3	0,92	1497	0,15	0,46	1698	0,09	0,3	1787	0,06	4
5470,1	0,61	842	0,06	0,31	992	0,03	0,2	1064	0,02	4


10.000 hours life
 $M_2 = 1000 \text{ Nm}$
NRG 10-R / V 50Hz

i	2800				1400				900				500				P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁		n ₂	M ₂	kW ₁		n ₂	M ₂	kW ₁		n ₂	M ₂	kW ₁		
NRG 10/2-R																	
7,5	372,29	579	23,62		186,15	682	13,91		119,66	748	9,81		66,48	835	6,08	7	
9,1	308,01	573	19,34		154,01	657	11,09		99	717	7,77		55	805	4,85	7	
12,5	223,37	568	13,91		111,69	651	7,97		71,8	711	5,59		39,89	798	3,49	7	
16	175,23	494	9,48		87,61	510	4,9		56,32	550	3,4		31,29	608	2,09	7	
18,7	149,35	392	6,42		74,67	397	3,25		48,01	427	2,25		26,67	471	1,38	7	
NRG 10/2-V																	
25,9	108,21	763	9,75		54,11	866	5,66		34,78	931	4,01		19,32	1019	2,49	7	
31,3	89,53	731	7,73		44,76	838	4,53		28,78	914	3,25		15,99	1022	2,07	7	
43,1	64,93	725	5,56		32,46	831	3,26		20,87	907	2,34		11,59	1009	1,48	7	
55	50,93	560	3,37		25,47	630	1,94		16,37	680	1,38		9,1	752	0,87	7	
64,5	43,41	434	2,23		21,71	487	1,28		13,95	524	0,9		7,75	577	0,57	7	
NRG 10/3-R																	
31,4	89,17	791	7,85		44,59	894	4,43		28,66	960	3,06		15,92	1048	1,86	5	
43,2	64,75	839	6,04		32,37	942	3,39		20,81	1008	2,33		11,56	1095	1,41	5	
55,1	50,79	875	4,95		25,4	978	2,76		16,33	1044	1,9		9,07	1131	1,14	5	
64,7	43,29	899	4,33		21,64	1002	2,41		13,91	1068	1,65		7,73	1155	0,99	5	
72,1	38,83	802	3,47		19,42	919	1,99		12,48	1003	1,39		6,93	1117	0,86	5	
78,2	35,82	875	3,49		17,91	1002	2		11,51	1084	1,39		6,4	1204	0,86	5	
91,9	30,47	841	2,85		15,24	965	1,64		9,8	1045	1,14		5,44	1168	0,71	5	
107,8	25,97	868	2,51		12,99	995	1,44		8,35	1078	1		4,64	1202	0,62	5	
117,1	23,91	637	1,69		11,95	717	0,95		7,68	774	0,66		4,27	855	0,41	5	
137,4	20,38	655	1,48		10,19	737	0,84		6,55	795	0,58		3,64	879	0,36	5	
NRG 10/3-V																	
179,8	15,57	1027	1,96		7,79	1163	1,14		5	1258	0,81		2,78	1398	0,51	5	
189,7	14,76	1059	1,92		7,38	1162	1,08		4,74	1228	0,75		2,64	1315	0,46	5	
222,5	12,58	1083	1,67		6,29	1186	0,94		4,04	1251	0,65		2,25	1339	0,4	5	
248	11,29	1015	1,41		5,65	1161	0,82		3,63	1253	0,58		2,02	1377	0,37	5	
269	10,41	1104	1,41		5,21	1249	0,82		3,35	1352	0,58		1,86	1502	0,37	5	
316,1	8,86	1066	1,16		4,43	1212	0,67		2,85	1304	0,48		1,58	1428	0,3	5	
370,9	7,55	1100	1,02		3,77	1245	0,59		2,43	1338	0,42		1,35	1461	0,26	5	
472,8	5,92	809	0,59		2,96	911	0,34		1,9	982	0,24		1,06	1086	0,15	5	
554,7	5,05	619	0,38		2,52	695	0,22		1,62	747	0,16		0,9	823	0,1	5	
NRG 10/4-R																	
149,2	18,77	1023	2,17		9,38	1126	1,19		6,03	1192	0,81		3,35	1279	0,48	3	
190,2	14,72	1059	1,76		7,36	1162	0,97		4,73	1228	0,66		2,63	1316	0,39	3	
218	12,85	1063	1,54		6,42	1203	0,87		4,13	1302	0,61		2,29	1447	0,37	3	
269,7	10,38	1104	1,29		5,19	1250	0,73		3,34	1353	0,51		1,85	1503	0,31	3	
326	8,59	1142	1,11		4,29	1293	0,63		2,76	1400	0,44		1,53	1555	0,27	3	
371,9	7,53	1159	0,99		3,76	1262	0,54		2,42	1328	0,36		1,34	1415	0,21	3	
383,1	7,31	1176	0,97		3,65	1331	0,55		2,35	1441	0,38		1,31	1601	0,24	3	
449,5	6,23	1210	0,85		3,11	1370	0,48		2	1482	0,34		1,11	1647	0,21	3	
488,4	5,73	1228	0,8		2,87	1390	0,45		1,84	1505	0,31		1,02	1672	0,19	3	
556,3	5,03	1219	0,69		2,52	1322	0,38		1,62	1388	0,25		0,9	1475	0,15	3	
672,3	4,16	1300	0,61		2,08	1472	0,35		1,34	1593	0,24		0,74	1770	0,15	3	
790,2	3,54	1258	0,5		1,77	1404	0,28		1,14	1497	0,19		0,63	1620	0,12	3	
927,1	3,02	1292	0,44		1,51	1438	0,25		0,97	1530	0,17		0,54	1654	0,1	3	
NRG 10/4-V																	
1425,8	1,96	1382	0,34		0,98	1528	0,19		0,63	1621	0,13		0,35	1744	0,08	3	
1631,1	1,72	1379	0,29		0,86	1482	0,16		0,55	1548	0,11		0,31	1635	0,07	3	
1817,6	1,54	1433	0,27		0,77	1579	0,15		0,5	1672	0,11		0,28	1795	0,07	3	
1971,5	1,42	1576	0,28		0,71	1785	0,16		0,46	1932	0,12		0,25	2146	0,07	3	
2132,5	1,31	1467	0,24		0,66	1612	0,13		0,42	1705	0,09		0,23	1829	0,06	3	
2313,1	1,21	1622	0,24		0,61	1836	0,14		0,39	1988	0,1		0,22	2208	0,06	3	
2718,5	1,03	1518	0,19		0,51	1663	0,11		0,33	1756	0,08		0,18	1880	0,05	3	
3189,5	0,88	1551	0,17		0,44	1697	0,09		0,28	1790	0,07		0,16	1913	0,04	3	
3465,5	0,81	1137	0,11		0,4	1280	0,07		0,26	1381	0,05		0,14	1527	0,03	3	
4066	0,69	1169	0,1		0,34	1316	0,06		0,22	1419	0,04		0,12	1569	0,03	3	

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungs-
stuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción
realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.

NRG 10-R / V 60Hz



10.000 hours life

$M_2 = 1000 \text{ Nm}$

i	3360			1680			1080			P _t
	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	n ₂	M ₂	kW ₁	
NRG 10/2-R										
7,5	446,75	544	26,63	223,37	662	16,22	143,6	725	11,42	7
9,1	369,61	544	22,06	184,81	641	12,98	118,8	696	9,07	7
12,5	268,05	540	15,86	134,02	636	9,34	86,16	691	6,52	7
16	210,27	488	11,25	105,14	507	5,84	67,59	537	3,97	7
18,7	179,22	391	7,68	89,61	396	3,89	57,61	417	2,63	7
NRG 10/2-V										
25,9	129,86	728	11,16	64,93	846	6,64	41,74	909	4,69	7
31,3	107,43	695	8,81	53,72	818	5,3	34,53	888	3,79	7
43,1	77,91	689	6,34	38,96	811	3,82	25,04	881	2,73	7
55	61,12	536	3,87	30,56	617	2,28	19,65	663	1,61	7
64,5	52,09	416	2,56	26,05	477	1,5	16,74	511	1,06	7
NRG 10/3-R										
31,4	107,01	756	9	53,5	874	5,21	34,39	938	3,59	5
43,2	77,7	804	6,95	38,85	923	3,99	24,97	986	2,74	5
55,1	60,95	840	5,7	30,47	959	3,25	19,59	1022	2,23	5
64,7	51,95	864	4,99	25,97	982	2,84	16,7	1045	1,94	5
72,1	46,6	762	3,95	23,3	897	2,32	14,98	974	1,62	5
78,2	42,98	833	3,98	21,49	978	2,34	13,81	1056	1,62	5
91,9	36,57	800	3,25	18,28	941	1,91	11,75	1018	1,33	5
107,8	31,17	825	2,86	15,58	971	1,68	10,02	1050	1,17	5
117,1	28,69	610	1,95	14,34	702	1,12	9,22	754	0,77	5
137,4	24,45	627	1,7	12,23	721	0,98	7,86	775	0,68	5
NRG 10/3-V										
179,8	18,68	981	2,25	9,34	1137	1,33	6,01	1226	0,95	5
189,7	17,71	1024	2,22	8,86	1142	1,27	5,69	1180	0,86	5
222,5	15,1	1048	1,94	7,55	1166	1,1	4,85	1229	0,77	5
248	13,55	966	1,6	6,78	1133	0,96	4,36	1222	0,68	5
269	12,49	1054	1,61	6,25	1222	0,96	4,02	1317	0,68	5
316,1	10,63	1017	1,33	5,31	1184	0,79	3,42	1273	0,56	5
370,9	9,06	1050	1,17	4,53	1217	0,69	2,91	1306	0,49	5
472,8	7,11	774	0,67	3,55	891	0,4	2,28	958	0,28	5
554,7	6,06	593	0,44	3,03	681	0,26	1,95	729	0,18	5
NRG 10/4-R										
149,2	22,52	988	2,51	11,26	1107	1,41	7,24	1170	0,96	3
190,2	17,67	1024	2,04	8,83	1143	1,14	5,68	1206	0,77	3
218	15,41	1015	1,77	7,71	1177	1,02	4,95	1269	0,71	3
269,7	12,46	1055	1,48	6,23	1222	0,86	4	1318	0,6	3
326	10,31	1091	1,27	5,15	1264	0,74	3,31	1364	0,51	3
371,9	9,03	1124	1,15	4,52	1243	0,63	2,9	1306	0,43	3
383,1	8,77	1123	1,11	4,39	1302	0,64	2,82	1404	0,45	3
449,5	7,47	1156	0,98	3,74	1339	0,57	2,4	1444	0,39	3
488,4	6,88	1173	0,91	3,44	1359	0,53	2,21	1466	0,37	3
556,3	6,04	1184	0,81	3,02	1302	0,44	1,94	1366	0,3	3
672,3	5	1242	0,7	2,5	1439	0,41	1,61	1552	0,28	3
790,2	4,25	1209	0,58	2,13	1376	0,33	1,37	1465	0,23	3
927,1	3,62	1242	0,51	1,81	1410	0,29	1,16	1499	0,2	3
NRG 10/4-V										
1425,8	2,36	1333	0,39	1,18	1500	0,23	0,76	1589	0,16	3
1631,1	2,06	1344	0,34	1,03	1462	0,19	0,66	1526	0,13	3
1817,6	1,85	1383	0,32	0,92	1551	0,18	0,59	1640	0,13	3
1971,5	1,7	1506	0,32	0,85	1745	0,19	0,55	1882	0,13	3
2132,5	1,58	1418	0,28	0,79	1584	0,16	0,51	1673	0,11	3
2313,1	1,45	1549	0,28	0,73	1796	0,17	0,47	1936	0,12	3
2718,5	1,24	1468	0,23	0,62	1636	0,13	0,4	1725	0,09	3
3189,5	1,05	1502	0,2	0,53	1669	0,11	0,34	1758	0,08	3
3465,5	0,97	1088	0,13	0,48	1253	0,08	0,31	1347	0,05	3
4066	0,83	1119	0,12	0,41	1288	0,07	0,27	1384	0,05	3

1° stadio di riduzione realizzato mediante riduttore a vite senza fine / 1st reduction stage accomplished with a worm gearbox / Erste Untersetzungsstuge durch Schneckengetriebe durchgeführt / Première étage de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1ª etapa de reducción realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.