

NRG 80



$M_2 = 8000 \text{ Nm}$

CONFIGURAZIONI

IT

CONFIGURATION

EN

KONFIGURATIONEN

DE

CONFIGURATIONS

FR

CONFIGURACIÓN

ES

CONFIGURAÇÃO

PT

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

- L-ECE
- L-ECER (Solo per 1 e 2 stadi / Only for 1 and 2 stages / Nur für 1 und 2 Stufen / Seulement pour 1 et 2 etages / Sólo para 1 y 2 etapas / Apenas para 1 e 2 etapas)
- 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

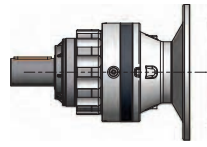
- CI
- MS
- HS
- SD

SUPPORTI USCITA / OUTPUT BEARING ASSEMBLIES / ABTRIEBSLAGER

SUPPORTS SORTIE / SOPORTES SALIDA / SUPORTE DE SAIDA

- SMR

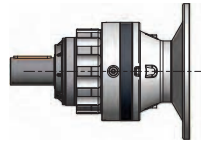
NRG 80-L 50Hz



10.000 hours life
M₂ = 8000 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 80/1-L													
3,5	811,59	2925	252,34	405,8	3573	154,12	260,87	3985	110,53	144,93	4535	69,87	40
4,2	671,46	2902	207,12	335,73	3533	126,08	215,83	3935	90,28	119,9	4470	56,98	40
5,8	486,96	3140	162,54	243,48	3584	92,77	156,52	3900	64,89	86,96	4363	40,33	40
7,3	381,99	2847	115,59	191	3034	61,6	122,78	3160	41,24	68,21	3335	24,19	40
8,6	325,58	2317	80,2	162,79	2453	42,44	104,65	2543	28,29	58,14	2669	16,49	40
NRG 80/2-L													
11,9	235,24	4082	103,64	117,62	4730	60,04	75,61	5143	41,97	42,01	5692	25,81	25
14,4	194,63	4259	89,47	97,31	4907	51,54	62,56	5320	35,92	34,75	5869	22,02	25
17,4	161,02	4201	73,01	80,51	4832	41,99	51,76	5235	29,24	28,75	5770	17,9	25
19,8	141,15	4560	69,46	70,57	5207	39,66	45,37	5620	27,52	25,2	6170	16,78	25
24	116,78	4494	56,64	58,39	5125	32,29	37,54	5527	22,39	20,85	6062	13,64	25
25,3	110,72	4786	57,2	55,36	5434	32,47	35,59	5774	22,18	19,77	6128	13,08	25
30,6	91,6	4715	46,61	45,8	5346	26,43	29,44	5748	18,27	16,36	6283	11,09	25
35,9	78,08	4860	40,96	39,04	5468	23,04	25,1	5534	14,99	13,94	5828	8,77	25
42,1	66,43	4593	32,93	33,22	5244	18,8	21,35	5705	13,15	11,86	6383	8,17	25
49,5	56,62	4736	28,94	28,31	5406	16,52	18,2	5882	11,55	10,11	6612	7,22	25
NRG 80/3-L													
49,6	56,41	5417	33,48	28,21	6064	18,74	18,13	6477	12,87	10,07	7143	7,88	16
60	46,67	5594	28,61	23,34	6242	15,96	15	6655	10,94	8,33	7214	6,59	16
72,5	38,61	5501	23,28	19,31	6132	12,97	12,41	6814	9,27	6,9	7358	5,56	16
82,7	33,85	5894	21,86	16,92	6542	12,13	10,88	7115	8,48	6,04	7293	4,83	16
87,2	32,09	5944	20,9	16,05	6592	11,59	10,32	7134	8,06	5,73	7302	4,59	16
123,7	22,63	6270	15,55	11,32	7103	8,81	7,27	7253	5,78	4,04	7353	3,26	16
137,9	20,31	6086	13,54	10,15	7000	7,79	6,53	7408	5,3	3,63	7952	3,16	16
185,4	15,11	6625	10,96	7,55	7243	5,99	4,86	7327	3,9	2,7	7410	2,19	16
206,2	13,58	6731	10,01	6,79	7372	5,48	4,36	7781	3,72	2,42	8325	2,21	16
217,5	12,87	6805	9,6	6,44	7281	5,14	4,14	7349	3,33	2,3	7434	1,87	16
242,3	11,55	6415	8,12	5,78	7238	4,58	3,71	7732	3,15	2,06	8390	1,9	16
262,9	10,65	6955	8,12	5,33	7597	4,43	3,42	8006	3	1,9	8550	1,78	16
284,3	9,85	6641	7,17	4,92	7417	4	3,17	7911	2,74	1,76	8569	1,65	16
NRG 80/4-L													
301	9,3	7174	7,42	4,65	7333	3,79	2,99	7395	2,46	1,66	7482	1,38	10
345	8,12	7207	6,51	4,06	7848	3,54	2,61	8257	2,4	1,45	8801	1,42	10
363,8	7,7	7256	6,21	3,85	7898	3,38	2,47	8306	2,29	1,37	8850	1,35	10
416,9	6,72	7382	5,51	3,36	8024	3	2,16	8433	2,02	1,2	8976	1,2	10
439,7	6,37	7432	5,26	3,18	8073	2,86	2,05	8482	1,93	1,14	9026	1,14	10
531,5	5,27	7607	4,46	2,63	8248	2,42	1,69	8657	1,63	0,94	9201	0,96	10
623,6	4,49	7755	3,87	2,25	8396	2,1	1,44	8805	1,41	0,8	9349	0,83	10
773	3,62	7953	3,2	1,81	8595	1,73	1,16	9004	1,17	0,65	9548	0,69	10
880,3	3,18	7386	2,61	1,59	7488	1,32	1,02	7545	0,86	0,57	7601	0,48	10
981	2,85	8027	2,55	1,43	8803	1,4	0,92	9297	0,95	0,51	9955	0,56	10
1093,1	2,56	8148	2,32	1,28	8924	1,27	0,82	9418	0,86	0,46	10076	0,51	10
1288,3	2,17	8332	2,01	1,09	9108	1,1	0,7	9602	0,75	0,39	10260	0,44	10
1467,2	1,91	8477	1,8	0,95	9253	0,98	0,61	9748	0,67	0,34	10405	0,39	10
1634,9	1,71	8599	1,64	0,86	9374	0,89	0,55	9869	0,6	0,31	10526	0,36	10
1870,3	1,5	7496	1,25	0,75	7578	0,63	0,48	7613	0,41	0,27	7645	0,23	10
2084,2	1,34	8870	1,33	0,67	9646	0,72	0,43	10140	0,49	0,24	10798	0,29	10
2194,4	1,28	7518	1,07	0,64	7592	0,54	0,41	7624	0,35	0,23	7651	0,19	10
2445,3	1,15	9049	1,15	0,57	9825	0,63	0,37	10319	0,42	0,2	10977	0,25	10
2656,9	1,05	9142	1,07	0,53	9918	0,58	0,34	10412	0,39	0,19	11070	0,23	10
3117,2	0,9	9321	0,93	0,45	10096	0,5	0,29	10591	0,34	0,16	11249	0,2	10

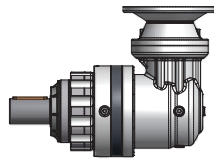
NRG 80-L 60Hz



10.000 hours life

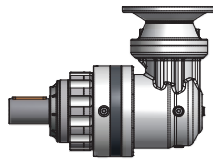
M₂ = 8000 Nm

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 80/1-L										
3,5	973,91	2555	264,58	486,96	3449	178,57	313,04	3845	127,96	40
4,2	805,76	2542	217,74	402,88	3413	146,16	258,99	3798	104,57	40
5,8	584,35	2886	179,31	292,17	3500	108,7	187,83	3793	75,73	40
7,3	458,39	2740	133,51	229,2	2998	73,05	147,34	3117	48,82	40
8,6	390,7	2240	93,03	195,35	2427	50,4	125,58	2512	33,54	40
NRG 80/2-L										
11,9	282,29	3713	113,12	141,15	4607	70,18	90,74	5002	48,99	25
14,4	233,55	3890	98,05	116,78	4784	60,29	75,07	5180	41,97	25
17,4	193,23	3842	80,12	96,61	4713	49,14	62,11	5098	34,17	25
19,8	169,38	4190	76,6	84,69	5084	46,47	54,44	5480	32,2	25
24	140,13	4134	62,53	70,07	5005	37,85	45,04	5390	26,2	25
25,3	132,87	4417	63,34	66,43	5311	38,08	42,71	5659	26,08	25
30,6	109,93	4355	51,67	54,96	5226	31	35,33	5611	21,4	25
35,9	93,69	4514	45,64	46,85	5353	27,06	30,12	5511	17,91	25
42,1	79,72	4223	36,33	39,86	5120	22,03	25,62	5548	15,34	25
49,5	67,95	4354	31,93	33,97	5279	19,36	21,84	5720	13,48	25
NRG 80/3-L										
49,6	67,7	5047	37,44	33,85	5941	22,03	21,76	6337	15,11	16
60	56,01	5225	32,06	28	6119	18,77	18	6514	12,85	16
72,5	46,34	5142	26,1	23,17	6012	15,26	14,89	6582	10,74	16
82,7	40,62	5525	24,59	20,31	6419	14,28	13,06	6920	9,9	16
87,2	38,51	5575	23,52	19,26	6469	13,65	12,38	6950	9,43	16
123,7	27,16	5796	17,25	13,58	6945	10,33	8,73	7202	6,89	16
137,9	24,37	5566	14,86	12,19	6826	9,11	7,83	7269	6,24	16
185,4	18,13	6272	12,46	9,06	7126	7,08	5,83	7299	4,66	16
206,2	16,29	6365	11,36	8,15	7250	6,47	5,24	7642	4,39	16
217,5	15,45	6534	11,06	7,72	7191	6,09	4,97	7326	3,99	16
242,3	13,86	5947	9,03	6,93	7082	5,38	4,46	7564	3,69	16
262,9	12,78	6590	9,23	6,39	7475	5,23	4,11	7867	3,54	16
284,3	11,82	6199	8,03	5,91	7270	4,71	3,8	7743	3,22	16
NRG 80/4-L										
301	11,16	7084	8,8	5,58	7303	4,53	3,59	7374	2,94	10
345	9,74	6841	7,41	4,87	7726	4,19	3,13	8118	2,83	10
363,8	9,24	6890	7,08	4,62	7776	3,99	2,97	8167	2,7	10
416,9	8,06	7017	6,29	4,03	7902	3,54	2,59	8294	2,39	10
439,7	7,64	7066	6,01	3,82	7951	3,38	2,46	8343	2,28	10
531,5	6,32	7241	5,09	3,16	8126	2,86	2,03	8518	1,93	10
623,6	5,39	7390	4,43	2,69	8274	2,48	1,73	8666	1,67	10
773	4,35	7588	3,67	2,17	8473	2,05	1,4	8865	1,38	10
880,3	3,82	7328	3,11	1,91	7468	1,59	1,23	7525	1,03	10
981	3,43	7585	2,89	1,71	8655	1,65	1,1	9129	1,12	10
1093,1	3,07	7706	2,63	1,54	8776	1,5	0,99	9250	1,02	10
1288,3	2,61	7890	2,29	1,3	8960	1,3	0,84	9434	0,88	10
1467,2	2,29	8035	2,05	1,15	9106	1,16	0,74	9579	0,78	10
1634,9	2,06	8156	1,86	1,03	9227	1,05	0,66	9701	0,71	10
1870,3	1,8	7450	1,49	0,9	7562	0,76	0,58	7601	0,49	10
2084,2	1,61	8428	1,51	0,81	9499	0,85	0,52	9972	0,57	10
2194,4	1,53	7475	1,27	0,77	7578	0,65	0,49	7613	0,42	10
2445,3	1,37	8607	1,32	0,69	9677	0,74	0,44	10151	0,5	10
2656,9	1,26	8700	1,22	0,63	9770	0,69	0,41	10244	0,46	10
3117,2	1,08	8879	1,06	0,54	9949	0,6	0,35	10423	0,4	10

NRG 80-R / V 50Hz

10.000 hours life
 $M_2 = 8000 \text{ Nm}$

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 80/2-R													
7,5	372,29	3653	149,05	186,15	4301	87,74	119,66	4714	61,82	66,48	5112	37,24	18
9,1	308,01	3611	121,89	154,01	4242	71,6	99	4644	50,39	55	5179	31,22	18
12,5	223,37	3644	89,2	111,69	4159	50,91	71,8	4526	35,61	39,89	5063	22,14	18
16	175,23	3058	58,73	87,61	3259	31,3	56,32	3446	21,27	31,29	3782	12,97	18
18,7	149,35	2470	40,43	74,67	2614	21,4	48,01	2758	14,51	26,67	3023	8,84	18
NRG 80/2-V													
25,9	108,11	3215	41,05	54,05	4240	27,69	34,75	4441	19,07	19,31	4721	11,53	18
31,3	89,46	4705	49,72	44,73	5125	27,69	28,75	5367	19,08	15,97	5706	11,54	18
43,1	64,97	4614	35,41	32,48	5267	20,67	20,88	5730	14,79	11,6	6411	9,41	18
NRG 80/3-R													
52,3	53,57	5203	31,01	26,78	5834	17,39	17,22	6236	11,95	9,57	7066	7,52	13
55,1	50,79	5515	31,17	25,4	6071	17,15	16,33	6539	11,88	9,07	7184	7,25	13
66,6	42,02	5424	25,36	21,01	6055	14,15	13,51	6736	10,12	7,5	7280	6,08	13
78,2	35,82	5570	22,2	17,91	5779	11,51	11,51	6216	7,96	6,4	6849	4,87	13
91,9	30,47	5331	18,08	15,24	6085	10,32	9,8	6647	7,24	5,44	7305	4,42	13
107,8	25,97	5496	15,88	12,99	6274	9,07	8,35	6826	6,34	4,64	7484	3,86	13
117,1	23,91	3946	10,5	11,95	4403	5,86	7,68	4721	4,04	4,27	5181	2,46	13
137,4	20,38	4047	9,17	10,19	4515	5,12	6,55	4842	3,53	3,64	5313	2,15	13
NRG 80/3-V													
229,2	12,21	6829	10	6,11	7470	5,59	3,93	7879	3,88	2,18	8423	2,36	13
248	11,29	6444	8,73	5,65	7264	5,03	3,63	7758	3,53	2,02	8416	2,18	13
269	10,41	6320	7,89	5,21	7085	4,52	3,35	7621	3,2	1,86	8398	2,01	13
316,1	8,86	6760	7,18	4,43	7535	4,09	2,85	8030	2,87	1,58	8688	1,77	13
370,9	7,55	6939	6,28	3,77	7714	3,57	2,43	8209	2,5	1,35	8866	1,54	13
403	6,95	4797	4	3,47	5352	2,28	2,23	5739	1,61	1,24	6297	1	13
NRG 80/4-R													
229,9	12,18	6831	9,4	6,09	7473	5,14	3,91	7882	3,49	2,17	8426	2,07	8
248,7	11,26	7104	9,04	5,63	7305	4,65	3,62	7368	3,01	2,01	7454	1,69	8
269,7	10,38	6323	7,41	5,19	7089	4,16	3,34	7625	2,87	1,85	8401	1,76	8
277,9	10,08	7007	7,98	5,04	7648	4,35	3,24	8057	2,95	1,8	8601	1,75	8
326	8,59	6524	6,33	4,29	7314	3,55	2,76	7867	2,45	1,53	8668	1,5	8
371,9	7,53	7244	6,16	3,76	7362	3,13	2,42	7426	2,03	1,34	7511	1,14	8
414,4	6,76	7063	5,39	3,38	7638	2,91	2,17	8333	2,04	1,21	8991	1,23	8
474,1	5,91	7297	4,87	2,95	7397	2,47	1,9	7462	1,6	1,05	7541	0,9	8
528,3	5,3	7335	4,39	2,65	8110	2,43	1,7	8605	1,66	0,95	9262	0,99	8
573,1	4,89	7677	4,24	2,44	8318	2,3	1,57	8727	1,55	0,87	9271	0,91	8
672,3	4,16	7351	3,46	2,08	8242	1,94	1,34	8865	1,34	0,74	9419	0,79	8
790,2	3,54	7785	3,12	1,77	8561	1,71	1,14	9055	1,16	0,63	9713	0,69	8
927,1	3,02	7964	2,72	1,51	8739	1,49	0,97	9234	1,01	0,54	9892	0,6	8
1007,3	2,78	5544	1,74	1,39	6186	0,97	0,89	6633	0,67	0,5	7278	0,41	8
1181,8	2,37	5686	1,52	1,18	6344	0,85	0,76	6802	0,59	0,42	7464	0,36	8
NRG 80/4-V													
1279,5	2,19	8324	2,27	1,09	9100	1,27	0,7	9594	0,88	0,39	10252	0,54	8
1425,8	1,96	8445	2,06	0,98	9221	1,15	0,63	9716	0,8	0,35	10373	0,49	8
1546,5	1,81	8536	1,92	0,91	9312	1,07	0,58	9806	0,74	0,32	10464	0,45	8
1680,4	1,67	8672	1,8	0,83	9314	0,99	0,54	9722	0,68	0,3	10366	0,41	8
1971,5	1,42	8820	1,56	0,71	9461	0,86	0,46	9870	0,59	0,25	10414	0,35	8
2317,1	1,21	8989	1,35	0,6	9764	0,75	0,39	10259	0,52	0,22	10917	0,31	8
2718,5	1,03	9168	1,18	0,51	9943	0,65	0,33	10438	0,45	0,18	11095	0,27	8
3189,5	0,88	9346	1,02	0,44	10122	0,57	0,28	10616	0,39	0,16	11274	0,24	8
4066	0,69	6911	0,59	0,34	7711	0,34	0,22	8269	0,24	0,12	9074	0,15	8

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 étape de réduction réalisé par utilisation d'un réducteur à vis sans fin / 1^ª etapa de reducción realizada mediante reductor con tornillo sinfin / 1º estagio de redução realizado com um redutor rosca sem fim.



10.000 hours life

NRG 80-R / V 60Hz

M₂ = 8000 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 80/2-R										
7,5	446,75	3284	160,78	223,37	4178	102,28	143,6	4573	71,97	18
9,1	369,61	3251	131,7	184,81	4122	83,49	118,8	4507	58,69	18
12,5	268,05	3350	98,4	134,02	4061	59,66	86,16	4401	41,56	18
16	210,27	2943	67,83	105,14	3221	37,12	67,59	3383	25,06	18
18,7	179,22	2388	46,9	89,61	2587	25,41	57,61	2709	17,1	18
NRG 80/2-V										
25,9	129,73	2885	44,21	64,86	3984	31,22	41,7	4372	22,54	18
31,3	107,35	4466	56,62	53,67	5045	32,71	34,5	5285	22,54	18
43,1	77,96	4242	39,06	38,98	5143	24,22	25,06	5573	17,26	18
NRG 80/3-R										
52,3	64,28	4843	34,64	32,14	5714	20,43	20,66	6099	14,02	13
55,1	60,95	5198	35,25	30,47	5965	20,23	19,59	6380	13,91	13
66,6	50,42	5064	28,41	25,21	5935	16,65	16,21	6504	11,73	13
78,2	42,98	5451	26,07	21,49	5739	13,72	13,81	6067	9,33	13
91,9	36,57	4901	19,94	18,28	5942	12,09	11,75	6456	8,44	13
107,8	31,17	5053	17,52	15,58	6126	10,62	10,02	6638	7,4	13
117,1	28,69	3686	11,76	14,34	4316	6,89	9,22	4613	4,73	13
137,4	24,45	3780	10,28	12,23	4426	6,02	7,86	4731	4,14	13
NRG 80/3-V										
229,2	14,66	6464	11,36	7,33	7348	6,6	4,71	7740	4,58	13
248	13,55	5977	9,71	6,78	7108	5,91	4,36	7590	4,15	13
269	12,49	5884	8,81	6,25	6940	5,32	4,02	7439	3,75	13
316,1	10,63	6318	8,05	5,31	7388	4,82	3,42	7862	3,37	13
370,9	9,06	6497	7,06	4,53	7567	4,2	2,91	8041	2,94	13
403	8,34	4481	4,48	4,17	5247	2,68	2,68	5607	1,89	13
NRG 80/4-R										
229,9	14,62	6465	10,67	7,31	7351	6,07	4,7	7743	4,11	8
248,7	13,51	6989	10,67	6,76	7267	5,55	4,34	7347	3,6	8
269,7	12,46	5886	8,28	6,23	6943	4,89	4	7443	3,37	8
277,9	12,09	6642	9,07	6,05	7526	5,14	3,89	7918	3,48	8
326	10,31	6074	7,07	5,15	7164	4,17	3,31	7679	2,87	8
371,9	9,03	7177	7,32	4,52	7340	3,75	2,9	7404	2,43	8
414,4	8,11	6735	6,17	4,05	7529	3,45	2,61	8097	2,38	8
474,1	7,09	7240	5,8	3,54	7378	2,95	2,28	7440	1,91	8
528,3	6,36	6893	4,95	3,18	7963	2,86	2,04	8437	1,95	8
573,1	5,86	7312	4,84	2,93	8196	2,71	1,88	8588	1,83	8
672,3	5	6843	3,86	2,5	8073	2,28	1,61	8653	1,57	8
790,2	4,25	7343	3,53	2,13	8414	2,02	1,37	8887	1,37	8
927,1	3,62	7522	3,08	1,81	8592	1,76	1,16	9066	1,19	8
1007,3	3,34	5178	1,95	1,67	6064	1,14	1,07	6481	0,78	8
1181,8	2,84	5311	1,71	1,42	6219	1	0,91	6646	0,69	8
NRG 80/4-V										
1279,5	2,63	7882	2,58	1,31	8953	1,5	0,84	9426	1,04	8
1425,8	2,36	8003	2,35	1,18	9074	1,36	0,76	9548	0,94	8
1546,5	2,17	8094	2,19	1,09	9165	1,27	0,7	9638	0,88	8
1680,4	2	8306	2,07	1	9192	1,17	0,64	9583	0,8	8
1971,5	1,7	8455	1,79	0,85	9339	1,01	0,55	9731	0,7	8
2317,1	1,45	8547	1,54	0,73	9617	0,89	0,47	10091	0,61	8
2718,5	1,24	8726	1,34	0,62	9796	0,77	0,4	10270	0,53	8
3189,5	1,05	8904	1,17	0,53	9975	0,67	0,34	10448	0,46	8
4066	0,83	6455	0,66	0,41	7559	0,4	0,27	8079	0,28	8

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.