



BOLLETTINO DI COLLAUDO - TEST CERTIFICATE

Tipo motore : 90L-8 Data : 06/03/2007

motive

DATI MOTORE

Alimentazione : Trifase	Matricola : 06120914	Forma : B5	Cliente : MOTIVE	
V Nom. [V] : 400	Frequenza [Hz] : 50	P Nom. [KW] : 0,55	C Nom. [Nm] : 7,40	Giri [min ⁻¹] : 670
I Nom. [A] : 2,07	P ass. [KW] :	η [%] :	Cos Φ : 0,61	Poli : 8
Grado Protezione : IP55	Classe isolamento : F	Servizio : S1		

DATI COSTRUTTIVI

\emptyset est. lam. [mm] :	\emptyset int. lam. [mm] :	H pacco [mm] :	\emptyset albero [mm] :	Lung. albero [mm] :
No. cave statore :	No. cave rotore :			

DATI AVVOLGIMENTO

Fili cava :	Passo cava :	\emptyset filo [mm] :	Isol. cava :	Treccia [mm ²] :
-------------	--------------	-------------------------	--------------	------------------------------

FILE DATI : C:\Elektro\Prove\Trifase\90\90L-8 B5 (SENZA MIM) 06120914.TXT

NOTE :

Caratteristica magnetica - Magnetic characterisc

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Giri min ⁻¹
50	241	0,82	0,05	0,149	748
50	260	0,89	0,06	0,149	747
50	282	0,99	0,07	0,143	748
50	301	1,08	0,08	0,143	748
50	322	1,18	0,09	0,141	748
50	340	1,28	0,10	0,139	748
50	360	1,39	0,12	0,138	748
50	382	1,54	0,14	0,137	749
50	403	1,70	0,17	0,141	748
50	421	1,86	0,20	0,144	749
50	439	2,05	0,23	0,148	749

Prova a rotore bloccato - Locked rotor test

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Cos Φ	Coppia Nm	V nom V	A spunto A	C spunto Nm	Asp/Anom	Csp/Cnom
50	387	6,05	2,75	0,676	14,5	400	6,25	15,5	3,0	2,1

Coppia massima - Max torque

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	V nom V	I rapp. A	C rapp. Nm	Cmax/Cnom
50	401	4,86	424	18,1	400	4,85	18,0	2,4

Rendimento ai vari carichi - Efficiency at the different loads

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos ϕ
50	400	1,76	0,52	724	4,3	0,33	62,8	0,429
50	400	1,76	0,52	724	4,3	0,33	62,8	0,427
50	400	1,79	0,58	720	5,0	0,37	64,9	0,465
50	401	1,84	0,63	716	5,6	0,42	66,2	0,496
50	399	1,92	0,72	710	6,4	0,48	66,4	0,540
50	400	1,97	0,79	704	7,3	0,54	68,2	0,577
50	399	2,00	0,82	700	7,7	0,56	68,3	0,594
50	398	2,12	0,92	691	8,7	0,63	68,1	0,632

Prova di riscaldamento - Winding delta temperature measurement

tempo	Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	TAmb. °C	Δt °C	T1 °C	T2 °C
00.00	50	399	1,75	720	4,7	0,35	19,5	6,4	30,8	28,5
00.05	50	401	1,95	702	7,1	0,52	19,8	11,1	29,8	30,5
00.10	50	400	1,94	702	7,2	0,53	19,8	15,2	31,0	32,2
00.15	50	399	1,93	701	6,9	0,51	19,8	16,6	31,8	33,2
00.20	50	400	1,91	703	6,9	0,51	19,7	18,5	32,4	34,0
00.25	50	401	1,90	704	6,7	0,49	19,8	19,3	32,8	34,6
00.30	50	399	1,46	704	6,6	0,48	19,7	20,3	33,3	35,0
00.35	50	401	1,89	704	6,5	0,48	19,6	21,3	33,4	35,2
00.40	50	403	1,90	705	6,6	0,49	19,8	20,3	33,7	35,7
00.45	50	401	1,88	705	6,5	0,48	19,8	21,6	33,8	35,9
00.50	50	398	1,87	704	6,5	0,48	19,7	22,6	33,8	36,0
00.55	50	401	1,87	706	6,3	0,47	19,7	22,6	34,0	36,1

Parametri fine prova riscaldamento

R freddo Ω	T freddo °C	R caldo Ω	T caldo °C	Δt °C
27,4	19,6	29,8	19,9	22,4

Curva di coppia

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	396	1,61	746	0,4	0,03	0,44	1,63	400
50	396	1,61	746	0,5	0,04	0,50	1,63	400
50	397	1,62	746	0,5	0,04	0,51	1,63	400
50	398	1,63	746	0,7	0,05	0,68	1,63	400
50	398	1,63	746	1,1	0,09	1,11	1,63	400
50	398	1,63	746	1,2	0,09	1,21	1,64	400
50	399	1,63	745	1,8	0,14	1,77	1,64	400
50	399	1,63	744	2,1	0,16	2,09	1,64	400
50	399	1,63	743	2,5	0,19	2,46	1,63	400
50	399	1,63	742	2,8	0,22	2,86	1,64	400
50	399	1,63	740	2,9	0,22	2,90	1,64	400
50	400	1,64	739	3,4	0,26	3,39	1,64	400
50	400	1,65	737	3,8	0,30	3,82	1,65	400
50	400	1,65	735	4,1	0,31	4,07	1,65	400
50	400	1,66	733	4,2	0,32	4,23	1,66	400
50	400	1,67	731	4,7	0,36	4,65	1,67	400
50	400	1,69	730	5,1	0,39	5,14	1,69	400
50	400	1,70	728	5,4	0,41	5,43	1,70	400
50	400	1,71	726	5,7	0,44	5,74	1,71	400
50	401	1,73	724	5,8	0,44	5,82	1,73	400
50	401	1,75	722	6,2	0,47	6,13	1,75	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	1,78	718	6,6	0,50	6,59	1,77	400
50	402	1,79	716	7,0	0,52	6,90	1,78	400
50	402	1,82	714	7,2	0,54	7,14	1,81	400
50	403	1,83	713	7,4	0,55	7,32	1,82	400
50	403	1,86	711	7,6	0,57	7,52	1,85	400
50	403	1,89	709	8,1	0,60	7,94	1,87	400
50	404	1,91	707	8,2	0,61	8,07	1,89	400
50	404	1,94	705	8,6	0,64	8,47	1,92	400
50	404	1,97	703	8,9	0,65	8,70	1,95	400
50	404	2,00	701	9,1	0,67	8,87	1,97	400
50	404	2,03	700	9,3	0,68	9,08	2,01	400
50	404	2,06	698	9,5	0,70	9,33	2,04	400
50	404	2,09	696	9,7	0,71	9,51	2,06	400
50	404	2,11	694	9,9	0,72	9,66	2,09	400
50	404	2,14	692	10,2	0,74	10,02	2,11	400
50	404	2,17	688	10,2	0,74	10,01	2,15	400
50	404	2,19	687	10,3	0,74	10,16	2,17	400
50	403	2,22	685	10,8	0,77	10,58	2,20	400
50	403	2,24	683	10,8	0,77	10,63	2,23	400
50	403	2,27	681	11,0	0,78	10,87	2,25	400
50	402	2,30	679	11,1	0,79	11,02	2,29	400
50	401	2,32	677	11,5	0,81	11,38	2,31	400
50	401	2,35	675	11,5	0,81	11,46	2,34	400
50	401	2,37	673	11,7	0,83	11,69	2,36	400
50	401	2,40	672	11,9	0,84	11,91	2,39	400
50	401	2,43	670	12,1	0,85	12,07	2,43	400
50	401	2,46	668	12,3	0,86	12,30	2,45	400
50	401	2,49	666	12,6	0,88	12,51	2,48	400
50	401	2,52	664	12,7	0,89	12,66	2,51	400
50	402	2,55	662	12,8	0,89	12,70	2,54	400
50	402	2,59	659	13,2	0,91	13,03	2,57	400
50	402	2,62	657	13,2	0,91	13,00	2,60	400
50	403	2,65	655	13,4	0,92	13,21	2,63	400
50	403	2,68	653	13,4	0,92	13,20	2,66	400
50	403	2,70	651	13,7	0,93	13,44	2,68	400
50	403	2,74	649	13,6	0,92	13,36	2,72	400
50	403	2,77	647	13,7	0,93	13,47	2,75	400
50	403	2,79	646	13,8	0,94	13,62	2,77	400
50	403	2,82	644	14,0	0,94	13,78	2,80	400
50	403	2,84	642	14,0	0,94	13,80	2,82	400
50	403	2,87	640	14,2	0,95	14,03	2,86	400
50	402	2,90	638	14,4	0,96	14,26	2,88	400
50	402	2,92	636	14,4	0,96	14,28	2,91	400
50	402	2,94	634	14,6	0,97	14,42	2,93	400
50	402	2,97	633	14,5	0,96	14,35	2,95	400
50	402	3,00	629	14,8	0,97	14,64	2,99	400
50	401	3,02	627	14,6	0,96	14,48	3,01	400
50	401	3,04	625	14,8	0,97	14,73	3,04	400
50	400	3,06	623	14,9	0,97	14,82	3,06	400
50	400	3,09	621	15,0	0,98	15,02	3,08	400
50	400	3,11	619	15,1	0,98	15,14	3,11	400
50	400	3,14	618	15,4	0,99	15,37	3,14	400
50	400	3,16	616	15,4	0,99	15,36	3,16	400
50	400	3,19	614	15,5	1,00	15,48	3,19	400
50	400	3,21	612	15,4	0,99	15,39	3,21	400
50	401	3,25	610	15,6	0,99	15,50	3,24	400
50	401	3,27	608	15,6	0,99	15,54	3,27	400
50	401	3,30	606	15,8	1,01	15,76	3,29	400
50	401	3,32	605	15,8	1,00	15,67	3,31	400
50	401	3,34	603	16,1	1,02	15,98	3,33	400
50	401	3,37	599	15,9	1,00	15,83	3,36	400
50	401	3,39	597	16,0	1,00	15,88	3,38	400
50	401	3,41	595	16,0	1,00	15,96	3,40	400
50	401	3,43	594	16,1	1,00	16,04	3,42	400
50	401	3,45	592	16,1	1,00	16,02	3,45	400
50	401	3,48	590	16,4	1,01	16,31	3,48	400
50	401	3,50	588	16,3	1,00	16,25	3,50	400
50	401	3,52	586	16,4	1,01	16,37	3,52	400
50	401	3,54	584	16,5	1,01	16,40	3,54	400
50	401	3,57	582	16,5	1,01	16,47	3,56	400
50	401	3,59	580	16,4	0,99	16,31	3,58	400
50	401	3,61	579	16,6	1,01	16,52	3,60	400
50	401	3,63	577	16,4	0,99	16,39	3,62	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	3,65	575	16,5	0,99	16,46	3,64	400
50	400	3,66	573	16,5	0,99	16,52	3,66	400
50	400	3,69	569	16,8	1,00	16,76	3,69	400
50	400	3,72	567	16,8	1,00	16,79	3,71	400
50	400	3,74	566	16,9	1,00	16,87	3,73	400
50	401	3,76	564	16,9	1,00	16,83	3,75	400
50	401	3,78	562	16,8	0,99	16,77	3,77	400
50	401	3,80	560	16,9	0,99	16,87	3,79	400
50	401	3,82	558	16,9	0,99	16,80	3,81	400
50	401	3,84	556	17,1	1,00	17,07	3,83	400
50	401	3,86	554	17,0	0,99	16,94	3,85	400
50	400	3,87	552	17,0	0,98	16,93	3,86	400
50	400	3,89	550	17,0	0,98	17,01	3,89	400
50	400	3,91	549	17,1	0,98	17,11	3,91	400
50	400	3,92	547	17,0	0,97	16,98	3,93	400
50	400	3,94	545	17,2	0,98	17,20	3,94	400
50	400	3,96	543	17,3	0,98	17,29	3,96	400
50	400	4,00	540	17,2	0,97	17,23	4,00	400
50	400	4,01	538	17,3	0,97	17,29	4,02	400
50	400	4,03	536	17,4	0,97	17,37	4,03	400
50	400	4,05	534	17,4	0,97	17,37	4,05	400
50	400	4,06	532	17,1	0,95	17,10	4,06	400
50	400	4,09	530	17,3	0,96	17,33	4,09	400
50	400	4,09	529	17,4	0,96	17,37	4,09	400
50	400	4,10	527	17,3	0,96	17,32	4,10	400
50	400	4,12	525	17,6	0,97	17,56	4,12	400
50	400	4,14	523	17,7	0,97	17,65	4,14	400
50	400	4,17	521	17,5	0,96	17,50	4,16	400
50	401	4,18	519	17,5	0,95	17,46	4,17	400
50	401	4,20	517	17,8	0,97	17,76	4,19	400
50	401	4,22	515	17,6	0,95	17,46	4,21	400
50	401	4,24	514	17,6	0,95	17,47	4,22	400
50	402	4,26	510	17,6	0,94	17,47	4,24	400
50	402	4,28	508	17,8	0,95	17,67	4,26	400
50	402	4,30	506	17,7	0,94	17,54	4,28	400
50	402	4,31	504	17,8	0,94	17,63	4,29	400
50	402	4,33	502	17,7	0,93	17,53	4,31	400
50	402	4,35	501	17,5	0,92	17,36	4,33	400
50	402	4,36	499	17,5	0,91	17,31	4,34	400
50	401	4,37	497	17,9	0,93	17,77	4,36	400
50	401	4,38	495	17,6	0,91	17,49	4,37	400
50	401	4,39	493	17,5	0,90	17,44	4,38	400
50	400	4,40	491	17,6	0,90	17,56	4,40	400
50	400	4,41	489	17,7	0,91	17,73	4,41	400
50	400	4,42	487	17,7	0,90	17,77	4,43	400
50	400	4,43	486	17,6	0,90	17,63	4,44	400
50	399	4,45	484	17,7	0,90	17,76	4,45	400
50	399	4,46	480	17,4	0,88	17,48	4,47	400
50	399	4,48	478	17,4	0,87	17,46	4,48	400
50	399	4,49	477	17,7	0,89	17,79	4,50	400
50	399	4,51	475	17,6	0,88	17,69	4,51	400
50	399	4,52	473	17,7	0,88	17,80	4,52	400
50	399	4,53	471	17,6	0,87	17,71	4,54	400
50	399	4,55	469	17,5	0,86	17,62	4,56	400
50	399	4,56	467	17,6	0,86	17,65	4,57	400
50	399	4,57	465	17,6	0,86	17,71	4,58	400
50	399	4,58	463	17,5	0,85	17,61	4,59	400
50	399	4,60	462	17,8	0,86	17,91	4,61	400
50	399	4,61	460	17,4	0,84	17,47	4,62	400
50	399	4,62	458	18,0	0,86	18,06	4,63	400
50	399	4,64	456	17,5	0,83	17,52	4,65	400
50	399	4,65	454	17,7	0,84	17,80	4,66	400
50	400	4,67	451	18,0	0,85	18,03	4,68	400
50	400	4,69	449	17,6	0,83	17,60	4,69	400
50	400	4,70	447	17,5	0,82	17,54	4,70	400
50	400	4,72	445	17,9	0,84	17,93	4,71	400
50	400	4,73	443	17,8	0,83	17,78	4,73	400
50	400	4,75	441	18,0	0,83	17,99	4,74	400
50	400	4,75	439	17,8	0,82	17,82	4,75	400
50	400	4,77	438	18,0	0,82	17,93	4,77	400
50	400	4,78	436	18,0	0,82	17,97	4,78	400
50	400	4,79	434	17,9	0,82	17,90	4,79	400
50	400	4,80	432	18,0	0,82	17,99	4,80	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	4,82	430	18,0	0,81	17,92	4,82	400
50	401	4,84	428	17,5	0,79	17,46	4,83	400
50	401	4,85	426	17,8	0,79	17,68	4,84	400
50	401	4,86	424	18,1	0,80	17,98	4,85	400
50	401	4,87	420	17,5	0,77	17,41	4,86	400
50	401	4,88	419	17,8	0,78	17,69	4,87	400
50	401	4,89	417	17,7	0,77	17,64	4,88	400
50	401	4,90	415	17,5	0,76	17,45	4,89	400
50	400	4,91	413	17,6	0,76	17,61	4,90	400
50	400	4,91	411	18,0	0,77	17,97	4,91	400
50	400	4,93	409	17,4	0,75	17,42	4,93	400
50	400	4,94	408	17,6	0,75	17,64	4,94	400
50	400	4,94	406	17,8	0,76	17,80	4,95	400
50	400	4,95	404	17,4	0,74	17,47	4,96	400
50	400	4,97	402	17,5	0,74	17,49	4,97	400
50	400	4,98	400	17,4	0,73	17,46	4,98	400
50	400	4,99	398	17,3	0,72	17,29	4,99	400
50	399	4,99	397	17,5	0,73	17,54	5,00	400
50	399	5,00	395	17,5	0,73	17,61	5,01	400
50	399	5,01	391	17,3	0,71	17,40	5,02	400
50	399	5,02	389	17,5	0,71	17,61	5,03	400
50	399	5,03	387	17,6	0,71	17,70	5,04	400
50	399	5,04	386	17,5	0,71	17,61	5,05	400
50	400	5,06	384	17,6	0,71	17,65	5,06	400
50	400	5,07	382	17,6	0,70	17,57	5,08	400
50	400	5,09	380	17,6	0,70	17,61	5,09	400
50	400	5,10	378	17,4	0,69	17,42	5,10	400
50	400	5,11	376	17,4	0,68	17,34	5,11	400
50	400	5,12	374	17,6	0,69	17,58	5,12	400
50	400	5,13	372	17,4	0,68	17,41	5,13	400
50	400	5,14	371	17,4	0,67	17,34	5,14	400
50	400	5,14	369	17,5	0,68	17,48	5,14	400
50	400	5,15	367	17,1	0,66	17,16	5,15	400
50	400	5,15	365	17,3	0,66	17,35	5,16	400
50	399	5,16	361	17,4	0,66	17,46	5,17	400
50	399	5,17	359	17,2	0,65	17,31	5,18	400
50	399	5,17	357	17,1	0,64	17,18	5,19	400
50	399	5,18	356	17,1	0,64	17,24	5,19	400
50	398	5,19	354	17,3	0,64	17,44	5,21	400
50	398	5,19	352	17,1	0,63	17,23	5,21	400
50	398	5,20	350	17,2	0,63	17,30	5,22	400
50	398	5,21	349	17,2	0,63	17,36	5,23	400
50	398	5,22	347	17,1	0,62	17,23	5,24	400
50	399	5,22	345	17,1	0,62	17,20	5,24	400
50	399	5,24	344	17,3	0,62	17,40	5,25	400
50	399	5,25	342	17,3	0,62	17,36	5,26	400
50	399	5,25	340	17,0	0,61	17,11	5,27	400
50	399	5,26	339	17,2	0,61	17,25	5,28	400
50	399	5,27	337	17,1	0,60	17,22	5,29	400
50	399	5,28	334	17,1	0,60	17,25	5,30	400
50	399	5,29	332	17,3	0,60	17,35	5,30	400
50	399	5,30	330	17,3	0,60	17,40	5,31	400
50	399	5,31	329	17,1	0,59	17,18	5,32	400
50	399	5,32	327	17,2	0,59	17,22	5,33	400
50	400	5,33	325	17,2	0,59	17,23	5,34	400
50	400	5,34	324	17,2	0,58	17,17	5,34	400
50	400	5,35	322	17,4	0,59	17,36	5,35	400
50	400	5,36	321	17,1	0,57	17,09	5,35	400
50	400	5,37	319	17,1	0,57	17,10	5,36	400
50	400	5,38	317	17,1	0,57	17,11	5,37	400
50	400	5,38	316	17,1	0,57	17,05	5,38	400
50	400	5,39	314	17,0	0,56	16,99	5,38	400
50	400	5,40	312	17,0	0,55	16,94	5,39	400
50	400	5,40	311	17,0	0,55	16,93	5,39	400
50	400	5,41	307	17,2	0,55	17,20	5,40	400
50	400	5,41	305	17,1	0,54	17,05	5,41	400
50	400	5,42	304	17,0	0,54	17,03	5,42	400
50	400	5,43	302	17,1	0,54	17,13	5,43	400
50	400	5,44	301	17,1	0,54	17,08	5,43	400
50	400	5,45	299	17,0	0,53	16,91	5,44	400
50	400	5,45	298	16,9	0,53	16,84	5,45	400
50	400	5,46	296	17,0	0,53	16,92	5,45	400
50	400	5,47	294	16,9	0,52	16,85	5,46	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	5,46	293	16,8	0,51	16,75	5,46	400
50	400	5,47	290	16,7	0,51	16,70	5,47	400
50	399	5,47	288	16,8	0,51	16,88	5,48	400
50	399	5,47	287	16,8	0,51	16,92	5,48	400
50	399	5,47	285	16,9	0,50	16,96	5,49	400
50	399	5,48	283	16,6	0,49	16,75	5,49	400
50	399	5,48	282	16,8	0,50	16,93	5,50	400
50	399	5,49	280	16,7	0,49	16,76	5,50	400
50	399	5,49	279	16,8	0,49	16,94	5,51	400
50	399	5,50	277	16,3	0,47	16,43	5,52	400
50	398	5,50	275	16,6	0,48	16,71	5,52	400
50	398	5,50	274	16,7	0,48	16,83	5,53	400
50	398	5,51	272	16,7	0,48	16,90	5,54	400
50	398	5,51	270	16,6	0,47	16,75	5,54	400
50	398	5,52	269	16,6	0,47	16,78	5,54	400
50	398	5,53	267	16,7	0,47	16,78	5,55	400
50	399	5,54	264	16,7	0,46	16,75	5,56	400
50	399	5,55	262	16,8	0,46	16,87	5,56	400
50	399	5,56	260	16,7	0,45	16,70	5,57	400
50	400	5,57	259	16,6	0,45	16,67	5,58	400
50	400	5,58	257	16,7	0,45	16,68	5,58	400
50	400	5,59	255	16,9	0,45	16,92	5,59	400
50	400	5,60	254	16,8	0,45	16,78	5,60	400
50	400	5,60	252	16,6	0,44	16,57	5,60	400
50	400	5,61	250	16,6	0,44	16,61	5,61	400
50	400	5,62	249	16,5	0,43	16,49	5,62	400
50	400	5,62	247	16,4	0,42	16,41	5,62	400
50	400	5,62	245	16,6	0,43	16,63	5,62	400
50	400	5,63	244	16,5	0,42	16,54	5,63	400
50	399	5,63	242	16,3	0,41	16,36	5,64	400
50	399	5,63	240	16,4	0,41	16,46	5,64	400
50	399	5,63	237	16,6	0,41	16,63	5,64	400
50	399	5,64	236	16,5	0,41	16,51	5,65	400
50	399	5,64	234	16,3	0,40	16,29	5,65	400
50	399	5,65	232	16,2	0,39	16,23	5,66	400
50	399	5,65	231	16,2	0,39	16,28	5,66	400
50	399	5,65	229	16,2	0,39	16,27	5,67	400
50	398	5,65	227	16,2	0,39	16,32	5,67	400
50	398	5,65	226	16,2	0,38	16,38	5,67	400
50	398	5,65	224	16,2	0,38	16,37	5,68	400
50	398	5,65	223	16,1	0,38	16,29	5,68	400
50	398	5,65	221	16,4	0,38	16,58	5,68	400
50	398	5,66	219	16,4	0,38	16,52	5,69	400
50	398	5,67	218	16,4	0,37	16,54	5,70	400
50	399	5,69	216	16,3	0,37	16,40	5,71	400
50	399	5,70	215	16,3	0,37	16,40	5,71	400
50	400	5,72	211	16,3	0,36	16,30	5,72	400
50	400	5,73	210	16,3	0,36	16,27	5,73	400
50	400	5,74	208	16,4	0,36	16,36	5,73	400
50	400	5,74	206	16,3	0,35	16,28	5,74	400
50	400	5,75	205	16,1	0,35	16,11	5,74	400
50	400	5,75	203	16,1	0,34	16,09	5,75	400
50	400	5,75	201	16,1	0,34	16,14	5,75	400
50	400	5,75	200	16,2	0,34	16,22	5,75	400
50	400	5,76	198	16,4	0,34	16,40	5,76	400
50	400	5,76	196	16,4	0,34	16,38	5,76	400
50	400	5,77	195	16,1	0,33	16,12	5,77	400
50	400	5,78	193	16,1	0,33	16,13	5,78	400
50	400	5,79	191	16,1	0,32	16,05	5,78	400
50	400	5,80	190	16,2	0,32	16,17	5,79	400
50	400	5,80	188	16,1	0,32	16,07	5,79	400
50	400	5,80	185	16,1	0,31	16,10	5,80	400
50	400	5,80	183	16,0	0,31	15,96	5,80	400
50	400	5,80	181	15,8	0,30	15,84	5,80	400
50	399	5,80	180	15,9	0,30	15,92	5,81	400
50	399	5,79	178	15,9	0,30	15,98	5,81	400
50	399	5,80	177	16,0	0,30	16,07	5,81	400
50	399	5,80	175	16,0	0,29	16,09	5,82	400
50	399	5,80	173	16,1	0,29	16,18	5,82	400
50	399	5,81	172	16,1	0,29	16,17	5,83	400
50	399	5,81	170	16,0	0,28	16,09	5,83	400
50	399	5,82	168	16,1	0,28	16,18	5,83	400
50	399	5,83	167	16,0	0,28	16,10	5,84	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	399	5,84	165	16,1	0,28	16,16	5,84	400
50	400	5,84	164	16,0	0,27	15,98	5,85	400
50	400	5,85	162	16,1	0,27	16,15	5,85	400
50	400	5,87	159	15,9	0,27	15,91	5,86	400
50	400	5,87	157	15,9	0,26	15,91	5,86	400
50	400	5,87	155	15,7	0,25	15,64	5,87	400
50	400	5,87	154	16,0	0,26	15,98	5,87	400
50	400	5,88	152	16,0	0,25	15,98	5,88	400
50	400	5,88	150	15,9	0,25	15,93	5,88	400
50	400	5,88	149	16,0	0,25	15,97	5,89	400
50	400	5,89	147	16,1	0,25	16,11	5,89	400
50	400	5,90	146	16,0	0,24	15,99	5,90	400
50	400	5,91	144	16,1	0,24	16,08	5,90	400
50	401	5,92	142	15,8	0,23	15,75	5,91	400
50	401	5,92	141	15,8	0,23	15,70	5,91	400
50	401	5,92	139	15,7	0,23	15,63	5,91	400
50	401	5,93	138	15,8	0,23	15,70	5,92	400
50	401	5,93	136	15,9	0,23	15,81	5,92	400
50	401	5,93	133	15,7	0,22	15,63	5,92	400
50	401	5,94	131	15,9	0,22	15,82	5,93	400
50	401	5,94	129	15,8	0,21	15,72	5,93	400
50	400	5,94	127	15,6	0,21	15,62	5,93	400
50	400	5,94	126	15,7	0,21	15,71	5,94	400
50	400	5,94	124	15,4	0,20	15,40	5,94	400
50	400	5,94	123	15,6	0,20	15,59	5,94	400
50	399	5,94	121	15,7	0,20	15,75	5,94	400
50	399	5,94	119	15,5	0,19	15,54	5,95	400
50	399	5,94	118	15,5	0,19	15,55	5,95	400
50	399	5,94	116	15,6	0,19	15,63	5,95	400
50	399	5,94	114	15,5	0,18	15,55	5,96	400
50	399	5,95	113	15,5	0,18	15,59	5,96	400
50	399	5,95	111	15,5	0,18	15,58	5,96	400
50	399	5,95	109	15,7	0,18	15,79	5,97	400
50	399	5,96	106	15,7	0,17	15,74	5,97	400
50	399	5,96	105	15,5	0,17	15,62	5,98	400
50	399	5,97	103	15,6	0,17	15,62	5,98	400
50	399	5,98	101	15,7	0,17	15,75	5,99	400
50	400	5,98	100	15,5	0,16	15,54	5,99	400
50	400	5,99	98	15,5	0,16	15,46	6,00	400
50	400	6,00	96	15,7	0,16	15,71	6,00	400
50	400	6,01	95	15,8	0,16	15,76	6,01	400
50	401	6,02	93	15,7	0,15	15,70	6,01	400
50	401	6,02	91	15,7	0,15	15,66	6,01	400
50	401	6,03	90	15,7	0,15	15,63	6,02	400
50	401	6,04	88	15,6	0,14	15,51	6,02	400
50	401	6,04	86	15,7	0,14	15,57	6,02	400
50	401	6,05	85	15,8	0,14	15,67	6,03	400
50	401	6,05	83	15,5	0,14	15,45	6,03	400
50	401	6,06	80	15,5	0,13	15,42	6,04	400
50	401	6,06	78	15,4	0,13	15,26	6,04	400
50	401	6,07	77	15,5	0,13	15,43	6,05	400
50	401	6,07	75	15,5	0,12	15,40	6,05	400
50	401	6,07	74	15,6	0,12	15,56	6,05	400
50	401	6,08	72	15,7	0,12	15,57	6,06	400
50	401	6,08	70	15,5	0,11	15,42	6,06	400
50	401	6,08	69	15,5	0,11	15,43	6,06	400
50	401	6,09	67	15,7	0,11	15,54	6,07	400
50	401	6,10	65	15,5	0,11	15,39	6,07	400
50	401	6,10	64	15,5	0,10	15,40	6,07	400
50	401	6,10	62	15,3	0,10	15,22	6,08	400
50	401	6,10	60	15,4	0,10	15,32	6,08	400
50	401	6,09	59	15,2	0,09	15,10	6,08	400
50	401	6,09	57	15,6	0,09	15,54	6,08	400
50	400	6,09	54	15,5	0,09	15,49	6,09	400
50	400	6,10	52	15,4	0,08	15,35	6,09	400
50	400	6,09	50	15,2	0,08	15,21	6,09	400
50	401	6,10	49	15,5	0,08	15,42	6,09	400
50	401	6,11	47	15,2	0,07	15,11	6,10	400
50	401	6,12	46	15,1	0,07	15,00	6,10	400
50	401	6,12	44	15,3	0,07	15,20	6,11	400
50	401	6,12	42	15,1	0,07	15,07	6,11	400
50	401	6,12	41	15,3	0,07	15,29	6,11	400
50	401	6,12	39	15,0	0,06	14,99	6,11	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	401	6,13	37	14,9	0,06	14,86	6,12	400
50	401	6,13	36	15,2	0,06	15,14	6,12	400
50	401	6,13	34	15,3	0,05	15,20	6,12	400
50	401	6,14	32	15,0	0,05	14,91	6,13	400
50	401	6,15	31	14,6	0,05	14,50	6,13	400
50	401	6,16	27	14,7	0,04	14,56	6,14	400
50	402	6,16	26	14,8	0,04	14,64	6,14	400
50	402	6,17	24	14,7	0,04	14,58	6,15	400
50	402	6,17	23	14,5	0,03	14,39	6,15	400
50	401	6,17	21	14,4	0,03	14,34	6,15	400
50	401	6,18	20	15,0	0,03	14,85	6,16	400
50	401	6,18	18	15,1	0,03	15,04	6,16	400
50	401	6,17	16	15,0	0,03	14,91	6,16	400
50	401	6,17	15	14,6	0,02	14,56	6,16	400
50	400	6,17	13	13,8	0,02	13,83	6,16	400
50	400	6,17	11	14,3	0,02	14,33	6,16	400
50	400	6,17	10	14,1	0,01	14,04	6,17	400
50	400	6,18	8	14,8	0,01	14,80	6,17	400
50	401	6,18	7	14,9	0,01	14,90	6,17	400
50	401	6,19	5	13,9	0,01	13,83	6,17	400
50	401	6,19	3	14,8	0,00	14,70	6,18	400
50	401	6,20	2	13,8	0,00	13,75	6,18	400
50	401	6,20	1	14,7	0,00	14,60	6,17	400
50	402	6,20	1	15,0	0,00	14,89	6,17	400
50	402	6,20	1	13,9	0,00	13,82	6,18	400
50	402	6,20	1	15,2	0,00	15,11	6,17	400
50	402	6,20	0	13,9	0,00	13,78	6,17	400
50	402	6,20	0	14,7	0,00	14,62	6,18	400
50	402	6,20	0	14,9	0,00	14,80	6,17	400
50	402	6,19	0	13,8	0,00	13,74	6,17	400
50	401	6,19	0	14,7	0,00	14,63	6,17	400
50	401	6,19	0	13,8	0,00	13,70	6,17	400
50	401	6,18	0	14,6	0,00	14,49	6,17	400
50	401	6,18	0	15,0	0,00	14,90	6,17	400
50	401	6,18	0	13,8	0,00	13,76	6,17	400
50	401	6,18	0	14,6	0,00	14,57	6,17	400
50	401	6,17	0	13,7	0,00	13,64	6,16	400
50	400	6,17	0	14,6	0,00	14,58	6,16	400
50	400	6,16	0	14,9	0,00	14,84	6,16	400
50	400	6,16	0	13,8	0,00	13,83	6,16	400
50	400	6,16	0	14,8	0,00	14,78	6,16	400
50	400	6,15	0	13,9	0,00	13,94	6,16	400
50	400	6,15	0	14,5	0,00	14,53	6,15	400
50	400	6,16	0	15,0	0,00	14,94	6,16	400
50	400	6,16	0	13,9	0,00	13,85	6,16	400
50	401	6,16	0	14,7	0,00	14,65	6,16	400
50	401	6,16	0	13,8	0,00	13,78	6,15	400
50	401	6,17	0	14,6	0,00	14,53	6,16	400
50	401	6,17	0	14,9	0,00	14,87	6,16	400
50	401	6,17	0	13,9	0,00	13,83	6,16	400
50	401	6,17	0	14,9	0,00	14,81	6,16	400
50	401	6,17	0	13,8	0,00	13,77	6,16	400
50	401	6,17	0	14,5	0,00	14,40	6,15	400
50	401	6,17	0	15,1	0,00	15,00	6,16	400
50	401	6,18	0	14,0	0,00	13,94	6,16	400
50	401	6,18	0	14,8	0,00	14,68	6,16	400
50	401	6,18	0	13,9	0,00	13,76	6,16	400
50	402	6,18	0	14,6	0,00	14,44	6,16	400
50	402	6,18	0	15,1	0,00	14,95	6,16	400
50	402	6,18	0	13,9	0,00	13,83	6,15	400
50	402	6,18	0	14,9	0,00	14,76	6,15	400
50	402	6,17	0	13,8	0,00	13,74	6,15	400
50	401	6,17	0	14,5	0,00	14,38	6,15	400
50	401	6,17	0	15,1	0,00	14,94	6,15	400
50	401	6,17	0	13,9	0,00	13,80	6,15	400
50	401	6,16	0	14,8	0,00	14,66	6,15	400
50	401	6,16	0	13,8	0,00	13,72	6,14	400
50	401	6,17	0	14,5	0,00	14,39	6,15	400
50	401	6,16	0	14,9	0,00	14,82	6,14	400
50	401	6,16	0	13,9	0,00	13,79	6,14	400
50	401	6,15	0	14,9	0,00	14,81	6,14	400
50	401	6,15	0	13,8	0,00	13,79	6,14	400
50	401	6,15	0	14,4	0,00	14,37	6,14	400

Freq. Hz	V med V	I med A	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	C rapp. Nm	I rapp. A	V nom V
50	400	6,14	0	14,9	0,00	14,91	6,14	400
50	400	6,14	0	13,9	0,00	13,84	6,14	400

valori a carico nominale - rated load values

Freq. Hz	V med V	I med A	Pot. Ass. KW	Giri min ⁻¹	Coppia Nm	Pot. Resa kW	η %	Cos ϕ
50	401	1,97	0,78	706	7,2	0,53	68,4	0,568
50	401	1,97	0,78	705	7,2	0,53	68,3	0,570
50	400	1,96	0,78	705	7,2	0,53	68,3	0,571