



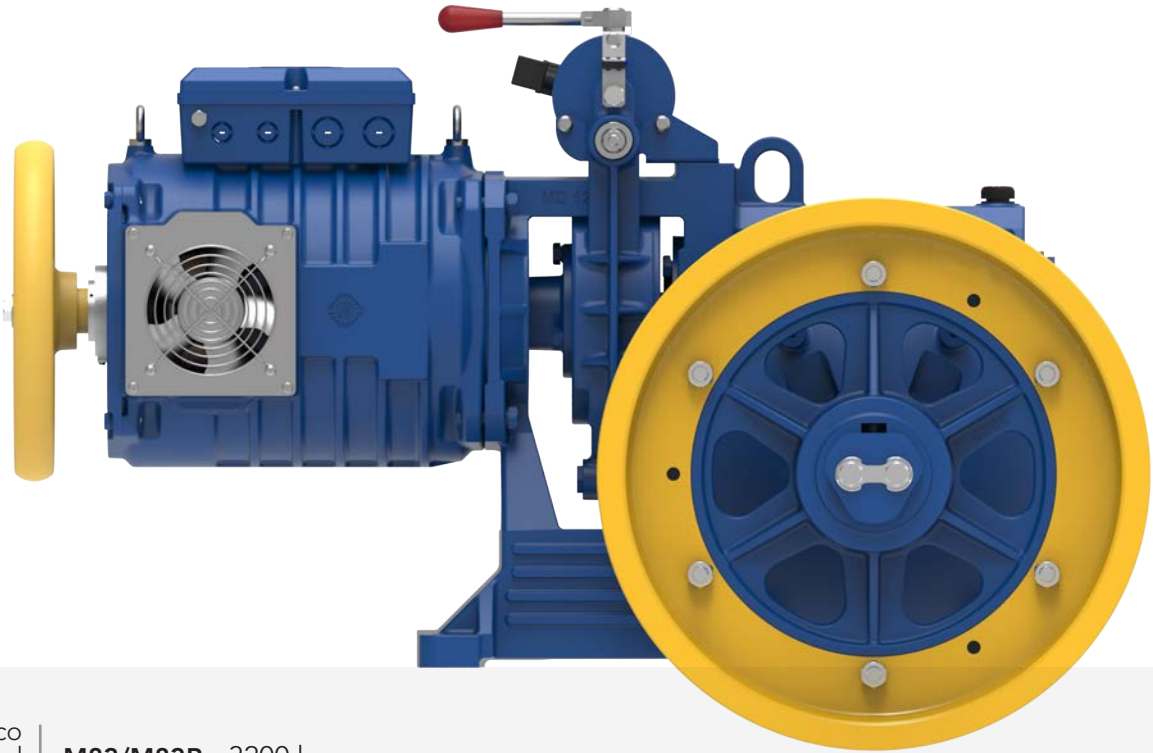
Montanari Group

GEARLESS&GEARBOX
TRACTION MACHINES

ARGANO
GEARBOX
TREUIL
GETRIEBE
REDUCTOR

RANGE
M83

TOP
SELLER
630 - 800 kg
1 - 1,6 m/s
T.S. 480/520 mm



Carico Statico
Static Load
Charge Statique
Statische Belastung
Carga Estática

M83/M83B - 3200 kg
M85 - 4000 kg
M83AL - 3000 kg

Motori
Motor
Moteurs
Motoren
Motores

VVF 4 - 6 P
AC2 4/16 - 6/24 P

Peso Riduttore
Reductor Weight
Poids Reducteur
Getriebe Gewicht
Peso Reductor

M83/M83B - 169 kg
M85 - 181 kg
M83AL - 199 kg

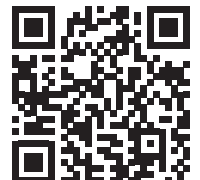
Capacità Olio
Oil Capacity
Capacité Huile
Ölmenge
Capacidad Aceite

4.5 l

Rapporti Ratio Rapport Übersetzung Reducción	Momento torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de Torsion	Rendimento Efficiency Rendement Wirkungsgrad Rendimiento	
	Nm	1500/1800 RPM	1000/1200 RPM
1/69	975	0.62	0.58
1/60	1167	0.73	0.70
1/50	1250	0.75	0.72
1/43	1500	0.72	0.70
1/37	1465	0.72	0.70
2/42	1060	0.82	0.80
2/50	1350	0.84	0.80

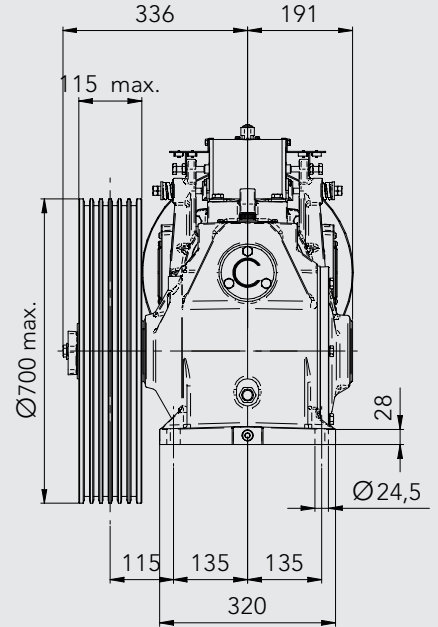
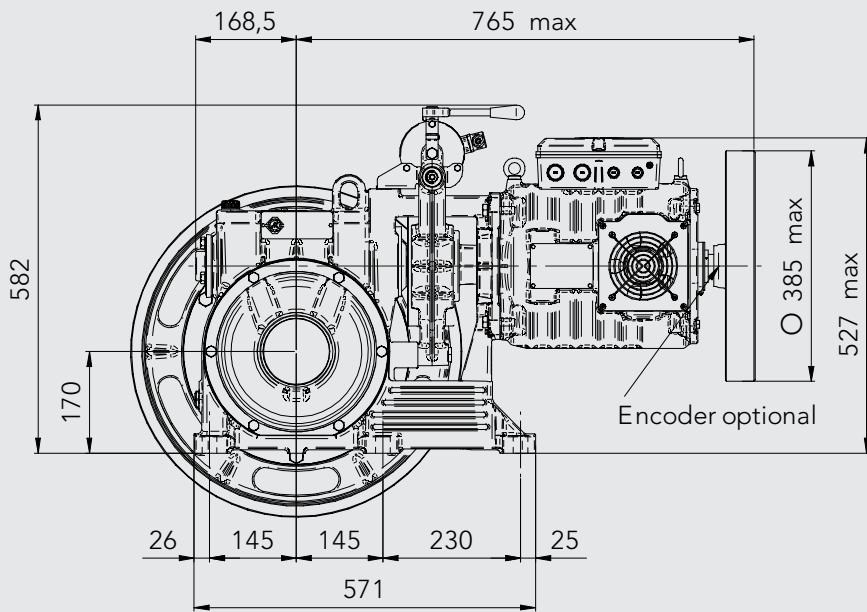
Telaio & Protezioni
Bedplate & Safety guards
Chassis & Protections
Maschinenrahmen & Seilschützbügel
Bancada & Protecciones

#106-107

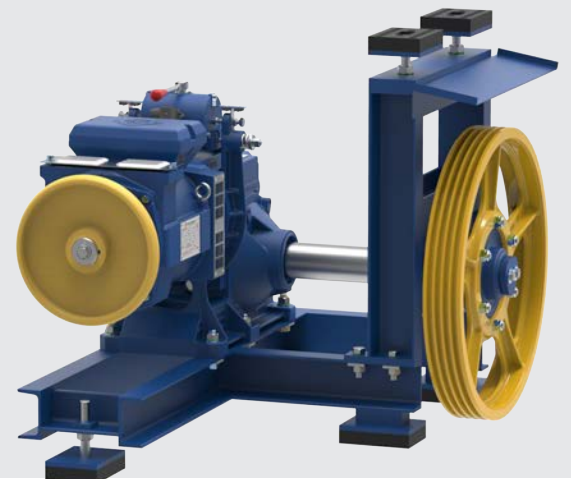
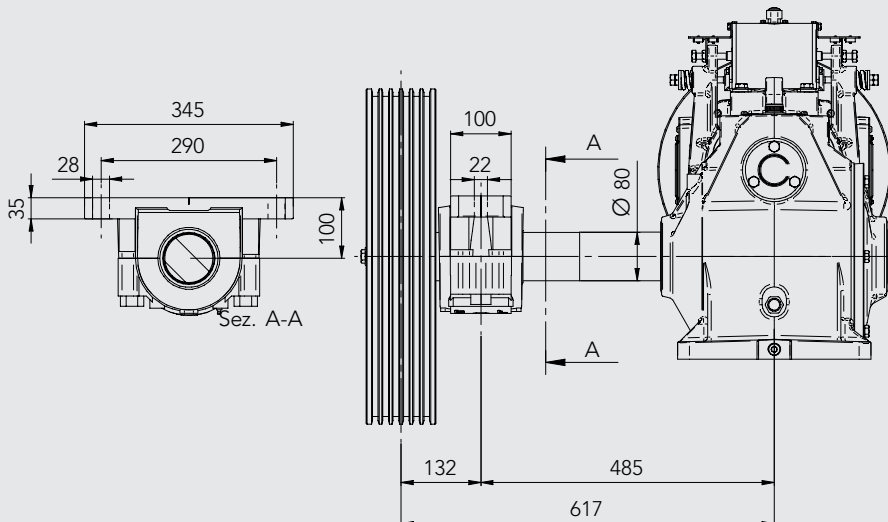


MORE ON
OUR WEBSITE

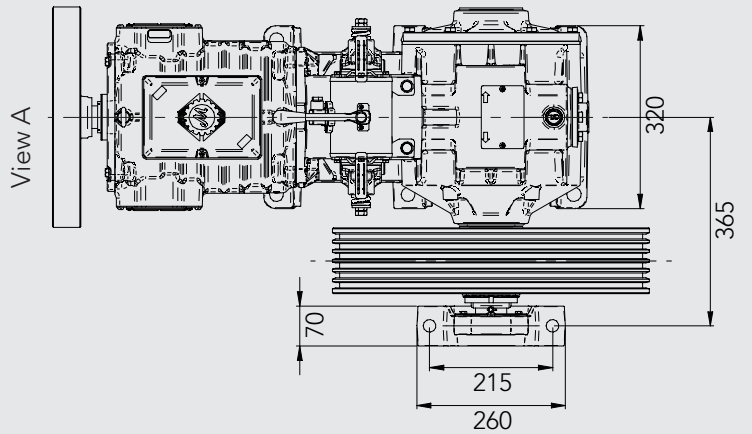
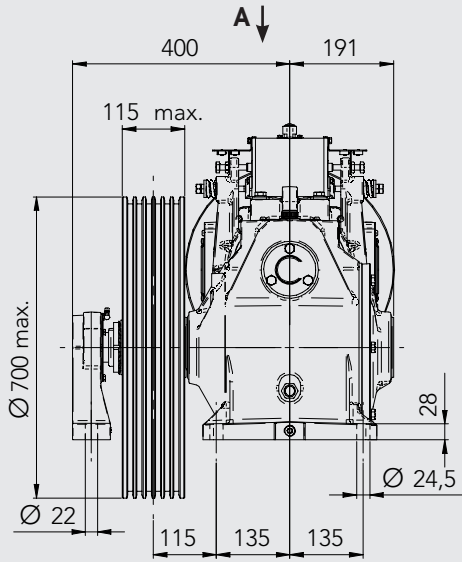
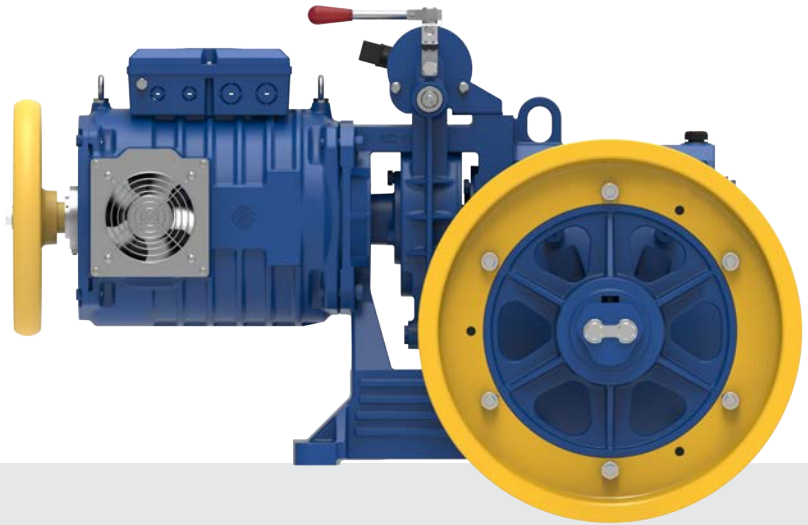
M83



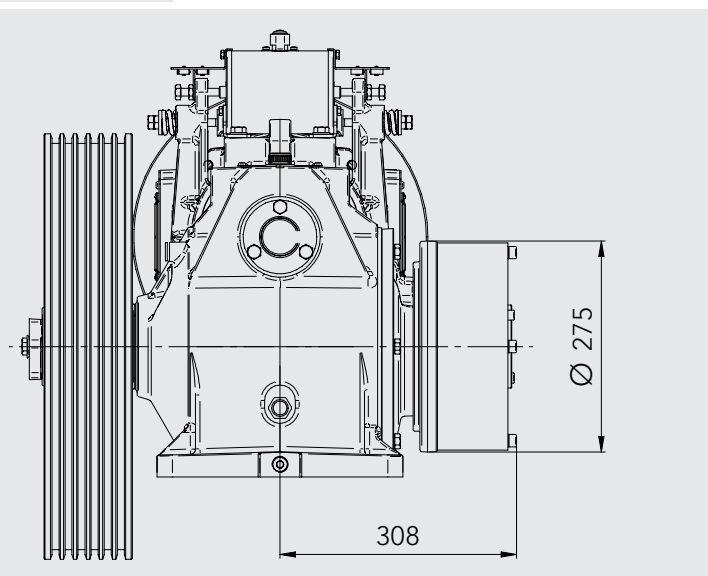
M83AL



M85

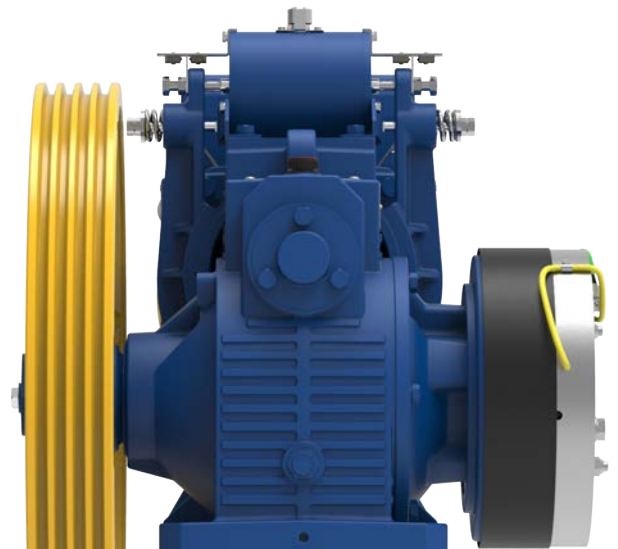





M83B



Momento Torcente Torque Moment Moment de Torsion Torsionsmoment Par de torsión	Voltaggio Voltage Tension Spannung Voltaje	Potenza Power Puissance Leistungen Potencia
Nm	V DC	W
1000	207/104	302/76

Conforme a / Complies with / Conforme à /
 Entspricht / Conforme con: EN 81-20 ed EN 81-50



		4P - VVVF 1500 RPM						6P - VVVF 1000 RPM					
 ø mm		kW Async.						kW Async.					
		 m/s	3	4	5,5	7,5	9	11	 m/s	3	4	5,5	7,5
			kg							kg			
450	1/69	0,51	617	707				0,34	707				
480	1/69	0,55	578	663				0,36	663				
520	1/69	0,59	534	612				0,39	612				
450	1/60	0,59	632	846				0,39	846				
550	1/69	0,63	505	578				0,42	578				
480	1/60	0,63	592	793				0,42	793				
580	1/69	0,66	479	548				0,44	548				
600	1/69	0,68	463	530				0,46	530				
520	1/60	0,68	547	732				0,45	732				
450	1/50	0,71	541	721	906			0,47	779	906			
550	1/60	0,72	517	692				0,48	692				
480	1/50	0,75	507	676	849			0,49	489				
650	1/69	0,74	427	489				0,51	656				
580	1/60	0,76	490	656				0,52	634				
600	1/60	0,79	474	634				0,53	454				
700	1/69	0,80	397	454				0,54	674	784			
450	1/43	0,82	446	595	819	1087		0,55	651	868	1087		
520	1/50	0,82	468	624	784			0,57	586				
650	1/60	0,85	437	586				0,58	610	814	1019		
550	1/50	0,86	442	590	741			0,58	637	741			
480	1/43	0,88	419	558	767	1019		0,61	604	703			
580	1/50	0,91	420	559	703			0,61	604	703			
700	1/60	0,92	406	544				0,61	544				
600	1/50	0,94	406	541	680			0,63	563	751	941		
520	1/43	0,95	386	515	708	941		0,63	584	680			
450	1/37	0,96	384	512	704	960	1062	0,64	560	747	1027	1062	
550	1/43	1,00	365	487	670	890		0,67	533	710	890		
480	1/37	1,02	360	480	660	900	996	0,68	525	700	963	996	
650	1/50	1,02	374	499	627			0,68	539	627			
580	1/43	1,06	346	462	635	844		0,71	505	674	844		
520	1/37	1,10	332	443	609	831	919	0,73	488	651	815		
600	1/43	1,10	335	446	614	815		0,73	501	582			
700	1/50	1,10	348	464	582			0,74	485	646	889	919	
550	1/37	1,17	314	419	576	786	869	0,78	458	611	840	869	
650	1/43	1,19	309	412	567	753		0,79	451	601	753		
580	1/37	1,23	298	397	546	745	824	0,82	435	580	797	824	
600	1/37	1,27	288	384	528	720	796	0,85	420	560	770	796	
700	1/43	1,28	287	383	526	699		0,85	419	558	699		
650	1/37	1,38	266	355	488	665	735	0,92	388	517	711	735	
450	2/50	1,41	303	404	555	757	908	979	0,94	433	577	793	979
700	1/37	1,49	247	329	453	617	683	0,99	360	480	660	683	
480	2/50	1,51	284	379	520	710	852	917	1,01	406	541	744	917
520	2/50	1,63	262	349	480	655	786	847	1,09	374	499	686	847
450	2/42	1,68	248	331	455	621	745	768	1,12	363	485	666	768
550	2/50	1,73	248	330	454	619	743	801	1,15	354	472	649	801
580	2/50	1,82	235	313	431	587	705	759	1,21	336	448	615	759
480	2/42	1,80	233	310	427	582	698	720	1,20	341	454	625	720
600	2/50	1,88	227	303	416	568	681	734	1,26	324	433	595	734
520	2/42	1,94	215	287	394	537	645	665	1,30	314	419	577	665
650	2/50	2,04	210	280	384	524	629	677	1,36	300	399	549	677
550	2/42	2,06	203	271	372	508	610	629	1,37	297	396	545	629
700	2/50	2,20	195	260	357	487	584	629	1,47	278	371	510	629
580	2/42	2,17	193	257	353	482	578	596	1,45	282	376	517	596
600	2/42	2,24	186	248	341	466	559	576	1,50	273	363	500	576
650	2/42	2,43	172	229	315	430	516	532	1,62	252	335	461	532
700	2/42	2,62	160	213	293	399	479	494	1,75	234	311	428	494

4/16P - AC2 1500/375 RPM

6/24P - AC2 1000/250 RPM

ø mm	Gear Ratio	kW Async.										kW Async.										
		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	3	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9			
		m/s	kg										m/s	kg								
450	1/69	0,51	536	707								0,34	707									
480	1/69	0,55	503	663								0,36	663									
520	1/69	0,59	464	612								0,39	612									
450	1/60	0,59	549	732	824	846						0,39	790	846								
550	1/69	0,63	439	578								0,42	578									
480	1/60	0,63	515	687	772	793						0,42	741	793								
580	1/69	0,66	416	548								0,44	548									
600	1/69	0,68	402	530								0,46	530									
520	1/60	0,68	475	634	713	732						0,45	684	732								
450	1/50	0,71	470	627	705	784	862	906				0,47	677	903	906							
550	1/60	0,72	449	599	674	692						0,48	646	692								
480	1/50	0,75	441	588	661	735	808	849				0,49	489									
650	1/69	0,74	371	489								0,51	613	656								
580	1/60	0,76	426	568	639	656						0,52	592	634								
600	1/60	0,79	412	549	618	634						0,53	454									
700	1/69	0,80	345	454								0,54	586	781	784							
450	1/43	0,82	388	518	582	647	712	776	841	971	1087	0,55	566	755	849	944	1087					
520	1/50	0,82	407	543	610	678	746	784				0,57	547	586								
650	1/60	0,85	380	507	570	586						0,58	531	708	796	885	1019					
550	1/50	0,86	385	513	577	641	705	741				0,58	554	739	741							
480	1/43	0,88	364	485	546	607	667	728	789	910	1019	0,61	525	700	703							
580	1/50	0,91	365	486	547	608	669	703				0,61	525	700	703							
700	1/60	0,92	353	471	530	544						0,61	508	544								
600	1/50	0,94	353	470	529	588	647	680				0,63	490	653	735	817	941					
520	1/43	0,95	336	448	504	560	616	672	728	840	941	0,63	508	677	680							
450	1/37	0,96	334	445	501	557	612	668	724	835	1002	1062	0,64	487	650	731	812	974	1062			
550	1/43	1,00	318	424	476	529	582	635	688	794	890	0,67	463	618	695	772	890					
480	1/37	1,02	313	418	470	522	574	626	679	783	940	996	0,68	457	609	685	761	913	996			
650	1/50	1,02	326	434	488	543	597	627				0,68	469	625	627							
580	1/43	1,06	301	402	452	502	552	602	653	753	844	0,71	439	586	659	732	844					
520	1/37	1,10	289	385	434	482	530	578	626	723	867	919	0,73	425	566	637	708	815				
600	1/43	1,10	291	388	437	485	534	582	631	728	815	0,73	435	580	582							
700	1/50	1,10	302	403	453	504	554	582				0,74	422	562	632	703	843	919				
550	1/37	1,17	273	364	410	456	501	547	592	683	820	869	0,78	399	531	598	664	797	869			
650	1/43	1,19	269	358	403	448	493	538	582	672	753	0,79	392	523	588	653	753					
580	1/37	1,23	259	346	389	432	475	518	562	648	778	824	0,82	378	504	567	630	756	824			
600	1/37	1,27	251	334	376	418	459	501	543	626	752	796	0,85	365	487	548	609	731	796			
700	1/43	1,28	250	333	374	416	458	499	541	624	699	0,85	364	485	546	607	699					
650	1/37	1,38	231	308	347	385	424	463	501	578	694	735	0,92	337	450	506	562	675	735			
450	2/50	1,41	263	351	395	439	483	527	571	658	790	966	0,94	376	502	564	627	752	815	940	979	
700	1/37	1,49	215	286	322	358	394	429	465	537	644	683	0,99	313	418	470	522	626	683			
480	2/50	1,51	247	329	370	411	453	494	535	617	741	905	1,01	353	470	529	588	705	764	882	917	
520	2/50	1,63	228	304	342	380	418	456	494	570	684	836	1,09	326	434	488	543	651	705	814	847	
450	2/42	1,68	216	288	324	360	396	432	468	540	648	768	1,12	316	421	474	527	632	685	768		
550	2/50	1,73	215	287	323	359	395	431	467	539	646	790	1,15	308	410	462	513	616	667	769	801	
580	2/50	1,82	204	272	306	341	375	409	443	511	613	749	1,21	292	389	438	486	584	632	730	759	
480	2/42	1,80	202	270	304	337	371	405	439	506	607	720	1,20	296	395	444	494	592	642	720		
600	2/50	1,88	197	263	296	329	362	395	428	494	592	724	1,26	282	376	423	470	564	611	705	734	
520	2/42	1,94	187	249	280	311	343	374	405	467	561	665	1,30	273	365	410	456	547	592	665		
650	2/50	2,04	182	243	273	304	334	365	395	456	547	668	1,36	260	347	391	434	521	564	651	677	
550	2/42	2,06	177	236	265	294	324	353	383	442	530	629	1,37	259	345	388	431	517	560	629		
700	2/50	2,20	169	226	254	282	310	339	367	423	508	621	1,47	242	322	363	403	484	524	605	629	
580	2/42	2,17	168	223	251	279	307	335	363	419	503	596	1,45	245	327	368	409	490	531	596		
600	2/42	2,24	162	216	243	270	297	324	351	405	486	576	1,50	237	316	355	395	474	513	576		
650	2/42	2,43	149	199	224	249	274	299	324	374	448	532	1,62	219	292	328	365	438	474	532		
700	2/42	2,62	139	185	208	231	254	278	301	347	416	494	1,75	203	271	305	339	406	440	494		

4P - VVVF 1800 RPM

6P - VVVF 1200 RPM

ø mm	Gear Ratio	kW Async.						kW Async.								
		3						3								
		4	5,5	7,5	9	11	4	5,5	7,5	9						
		m/s	kg									m/s	kg			
450	1/69	0,61	514	685	707						0,41	707				
480	1/69	0,66	482	643	663						0,44	663				
520	1/69	0,71	445	593	612						0,47	612				
450	1/60	0,71	526	702	846						0,47	757	846			
550	1/69	0,75	421	561	578						0,50	578				
480	1/60	0,75	493	658	793						0,50	710	793			
580	1/69	0,79	399	532	548						0,53	548				
600	1/69	0,82	386	514	530						0,55	530				
520	1/60	0,82	455	607	732						0,54	655	732			
450	1/50	0,85	451	601	826	906					0,57	649	865	906		
550	1/60	0,86	431	574	692						0,58	619	692			
480	1/50	0,90	422	563	775	849					0,59	489				
650	1/69	0,89	356	475	489						0,61	587	656			
580	1/60	0,91	408	544	656						0,63	568	634			
600	1/60	0,94	395	526	634						0,64	454				
700	1/69	0,96	330	441	454						0,65	562	749	784		
450	1/43	0,99	372	496	682	930	1087				0,66	543	723	995	1087	
520	1/50	0,98	390	520	715	784					0,68	524	586			
650	1/60	1,02	364	486	586						0,70	509	678	933	1019	
550	1/50	1,04	369	492	676	741					0,69	531	708	741		
480	1/43	1,05	349	465	639	872	1019				0,73	503	671	703		
580	1/50	1,09	350	466	641	703					0,73	487	544			
700	1/60	1,10	338	451	544						0,76	470	626	861	941	
600	1/50	1,13	338	451	620	680					0,75	487	649	680		
520	1/43	1,14	322	429	590	805	941				0,76	467	622	856	1062	
450	1/37	1,15	320	427	587	800	960	1062			0,80	444	592	814	890	
550	1/43	1,21	304	406	558	761	890				0,82	438	584	802	996	
480	1/37	1,22	300	400	550	750	900	996			0,82	449	599	627		
650	1/50	1,23	312	416	572	627					0,85	421	561	772	844	
580	1/43	1,27	289	385	529	722	844				0,88	407	543	746	815	
520	1/37	1,32	277	369	508	693	831	919			0,88	417	556	582		
600	1/43	1,32	279	372	512	698	815				0,88	404	539	741	919	
700	1/50	1,32	290	386	531	582					0,93	382	509	700	869	
550	1/37	1,40	262	349	480	655	786	869			0,95	376	501	689	753	
650	1/43	1,42	258	343	472	644	753				0,98	362	483	664	824	
580	1/37	1,48	248	331	455	621	745	824			1,02	350	467	642	796	
600	1/37	1,53	240	320	440	600	720	796			1,02	349	465	639	699	
700	1/43	1,53	239	319	438	598	699				1,08	345	461	633		
650	1/37	1,66	222	296	406	554	665	735			1,10	323	431	593	735	
450	2/50	1,70	252	336	463	631	757	925			1,13	361	481	661	901	979
700	1/37	1,78	206	274	377	514	617	683			1,19	300	400	550	683	
480	2/50	1,81	237	315	434	591	710	867			1,21	338	451	620	845	917
520	2/50	1,96	218	291	400	546	655	801			1,31	312	416	572	780	847
450	2/42	2,02	207	276	379	517	621	759			1,35	303	404	555	757	
550	2/50	2,07	206	275	379	516	619	757			1,38	295	393	541	737	801
580	2/50	2,19	196	261	359	489	587	718			1,46	280	373	513	699	759
480	2/42	2,15	194	259	356	485	582	711			1,44	284	379	520	710	
600	2/50	2,26	189	252	347	473	568	694			1,51	270	361	496	676	734
520	2/42	2,33	179	239	328	448	537	657			1,56	262	349	480	655	
650	2/50	2,45	175	233	320	437	524	641			1,63	250	333	458	624	677
550	2/42	2,47	169	226	310	423	508	621			1,65	248	330	454	619	
700	2/50	2,64	162	216	297	406	487	595			1,76	232	309	425	579	629
580	2/42	2,60	161	214	294	401	482	589			1,74	235	313	431	587	
600	2/42	2,69	155	207	285	388	466	569			1,80	227	303	416	568	
650	2/42	2,92	143	191	263	358	430	525			1,94	210	280	384	524	
700	2/42	3,14	133	177	244	333	399	488			2,09	195	260	357	487	

4/16P - AC2 1800/450 RPM

6/24P - AC2 1200/300 RPM

ø mm	Gear Ratio	kW Async.											kW Async.										
		3	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7,5	9	11	13	3	4	4,5	5	6	6,5	7,5	9			
		m/s											m/s										
		kg											kg										
450	1/69	0,61	447	596	671	707							0,41	627	707								
480	1/69	0,66	419	559	629	663							0,44	588	663								
520	1/69	0,71	387	516	580	612							0,47	543	612								
450	1/60	0,71	458	610	687	763	839	846					0,47	658	846								
550	1/69	0,75	366	488	549	578							0,50	513	578								
480	1/60	0,75	429	572	644	715	787	793					0,50	617	793								
580	1/69	0,79	347	462	520	548							0,53	487	548								
600	1/69	0,82	335	447	503	530							0,55	470	530								
520	1/60	0,82	396	528	594	660	726	732					0,54	570	732								
450	1/50	0,85	392	522	588	653	718	784	849	906			0,57	564	752	846	906						
550	1/60	0,86	374	499	562	624	687	692					0,58	539	692								
480	1/50	0,90	367	490	551	612	674	735	796	849			0,59	434	489								
650	1/69	0,89	309	413	464	489							0,61	511	656								
580	1/60	0,91	355	473	533	592	651	656					0,63	494	634								
600	1/60	0,94	343	458	515	572	629	634					0,64	403	454								
700	1/69	0,96	287	383	431	454							0,65	488	651	732	784						
450	1/43	0,99	324	431	485	539	593	647	701	809	971	1087	0,66	472	629	708	786	944	1087				
520	1/50	0,98	339	452	509	565	622	678	735	784			0,68	456	586								
650	1/60	1,02	317	422	475	528	581	586					0,70	442	590	663	737	885	1019				
550	1/50	1,04	321	427	481	534	588	641	695	741			0,69	462	616	693	741						
480	1/43	1,05	303	404	455	505	556	607	657	758	910	1019	0,73	438	584	657	703						
580	1/50	1,09	304	405	456	507	557	608	659	703			0,73	438	584	657	703						
700	1/60	1,10	294	392	441	490	539	544					0,73	423	544								
600	1/50	1,13	294	392	441	490	539	588	637	680			0,76	408	544	612	680	817	941				
520	1/43	1,14	280	373	420	467	513	560	607	700	840	941	0,75	423	564	635	680						
450	1/37	1,15	278	371	418	464	510	557	603	696	835	1021	0,76	406	541	609	677	812	880	1062			
550	1/43	1,21	265	353	397	441	485	529	574	662	794	890	0,80	386	515	579	643	772	890				
480	1/37	1,22	261	348	391	435	478	522	565	652	783	957	0,82	381	507	571	634	761	825	996			
650	1/50	1,23	271	362	407	452	497	543	588	627			0,82	391	521	586	627						
580	1/43	1,27	251	335	377	418	460	502	544	628	753	844	0,85	366	488	549	610	732	844				
520	1/37	1,32	241	321	361	402	442	482	522	602	723	883	0,88	354	472	531	590	708	815				
600	1/43	1,32	243	324	364	404	445	485	526	607	728	815	0,88	363	484	544	582						
700	1/50	1,32	252	336	378	420	462	504	546	582			0,88	351	468	527	586	703	761	919			
550	1/37	1,40	228	304	342	380	418	456	493	569	683	835	0,93	332	443	498	554	664	720	869			
650	1/43	1,42	224	299	336	373	411	448	485	560	672	753	0,95	327	436	490	544	653	753				
580	1/37	1,48	216	288	324	360	396	432	468	540	648	792	0,98	315	420	472	525	630	682	824			
600	1/37	1,53	209	278	313	348	383	418	452	522	626	766	1,02	304	406	457	507	609	660	796			
700	1/43	1,53	208	277	312	347	381	416	451	520	624	699	1,02	303	404	455	505	607	699				
650	1/37	1,66	193	257	289	321	353	385	418	482	578	707	1,10	281	375	422	468	562	609	735			
450	2/50	1,70	219	293	329	366	402	439	475	549	658	805	951	1,13	313	418	470	522	627	679	784	940	
700	1/37	1,78	179	239	268	298	328	358	388	447	537	656	1,19	261	348	391	435	522	565	683			
480	2/50	1,81	206	274	309	343	377	411	446	514	617	754	891	1,21	294	392	441	490	588	637	735	882	
520	2/50	1,96	190	253	285	317	348	380	411	475	570	696	823	1,31	271	362	407	452	543	588	678	814	
450	2/42	2,02	180	240	270	300	330	360	390	450	540	660	768	1,35	263	351	395	439	527	571	768		
550	2/50	2,07	180	239	269	299	329	359	389	449	539	658	778	1,38	256	342	385	427	513	556	641	769	
580	2/50	2,19	170	227	255	284	312	341	369	426	511	624	738	1,46	243	324	365	405	486	527	608	730	
480	2/42	2,15	169	225	253	281	309	337	366	422	506	619	720	1,44	247	329	370	411	494	535	617	720	
600	2/50	2,26	165	219	247	274	302	329	357	411	494	603	713	1,51	235	313	353	392	470	509	588	705	
520	2/42	2,33	156	208	234	260	285	311	337	389	467	571	665	1,56	228	304	342	380	456	494	570	665	
650	2/50	2,45	152	203	228	253	279	304	329	380	456	557	658	1,63	217	289	326	362	434	470	543	651	
550	2/42	2,47	147	196	221	245	270	294	319	368	442	540	629	1,65	215	287	323	359	431	467	539	629	
700	2/50	2,64	141	188	212	235	259	282	306	353	423	517	611	1,76	202	269	302	336	403	437	504	605	
580	2/42	2,60	140	186	209	233	256	279	302	349	419	512	596	1,74	204	272	306	341	409	443	511	596	
600	2/42	2,69	135	180	202	225	247	270	292	337	405	495	576	1,80	197	263	296	329	395	428	494	576	
650	2/42	2,92	125	166	187	208	228	249	270	311	374	457	532	1,94	182	243	273	304	365	395	456	532	
700	2/42	3,14	116	154	174	193	212	231	251	289	347	424	494	2,09	169	226	254	282	339	367	423	494	