

P <sub>u</sub> (kW)	N = 3000tr/mn					N = 1500tr/mn					N = 1000tr/mn					N = 750tr/mn					
	η	Cosφ	In(A)	Id/In	Iv(A)	η	Cosφ	In(A)	Id/In	Iv(A)	η	Cosφ	In(A)	Id/In	Iv(A)	η	Cosφ	In(A)	Id/In	Iv(A)	
0,07	0,52	0,73	0,27	3,8	0,14	0,53	0,54	0,35	2,8	0,32						0,36	0,52	0,54	1,9	0,52	
0,09	0,52	0,74	0,34	3,8	0,18	0,53	0,58	0,42	2,7	0,35	0,39	0,66	0,5	2,2	0,34	0,36	0,56	0,64	1,9	0,57	
0,12	0,62	0,73	0,38	4,5	0,21	0,58	0,68	0,44	3,8	0,28	0,46	0,58	0,65	2,5	0,55	0,51	0,62	0,55	2,6	0,42	
0,15											0,48	0,58	0,78	2,5	0,65	0,53	0,63	0,65	2,6	0,48	
0,18	0,63	0,86	0,48	4,4	0,13	0,6	0,68	0,64	4	0,41	0,47	0,59	0,94	2,5	0,77	0,51	0,62	0,82	2,6	0,62	
0,25	0,64	0,86	0,66	4	0,18	0,7	0,74	0,7	4	0,36	0,62	0,69	0,85	3,6	0,53	0,53	0,63	1,08	2,6	0,8	
0,3						0,65	0,7	0,95	3,6	0,57											
0,37	0,71	0,83	0,91	4,8	0,31	0,65	0,71	1,16	3,6	0,67	0,58	0,78	1,18	3,8	0,52	0,63	0,65	1,31	3,3	0,92	
0,48	0,66	0,83	1,26	4,8	0,43	0,65	0,71	1,5	3,6	0,87											
0,55	0,68	0,85	1,37	4,4	0,41	0,7	0,75	1,51	4,2	0,76	0,63	0,75	1,68	3,3	0,84	0,64	0,65	1,91	3,3	1,34	
0,75	0,74	0,84	1,74	5,5	0,56	0,71	0,75	2,03	4,3	1,02	0,7	0,77	2,01	3,9	0,92	0,7	0,65	2,4	3,7	1,68	
0,9						0,72	0,77	2,34	4,4	1,08											
1,1	0,76	0,86	2,45	5,8	0,68	0,76	0,8	2,62	5,2	1,05	0,72	0,77	2,86	4,1	1,32	0,7	0,65	3,49	3,6	2,44	
1,5	0,77	0,87	3,22	6,2	0,84	0,77	0,81	3,46	5,6	1,32	0,75	0,79	3,65	4,1	1,53	0,71	0,69	4,42	3,5	2,74	
1,85	0,79	0,88	3,86	6,4	0,93	0,78	0,8	4,26	5,3	1,71	0,76	0,79	4,48	4,1	1,88	0,73	0,69	5,3	3,6	3,29	
2,2	0,8	0,88	4,51	6,7	1,08	0,79	0,83	4,82	5,9	1,64	0,77	0,77	5,36	4,8	2,46	0,76	0,69	6,1	3,2	3,78	
2,5											0,78	0,77	6,01	4,8	2,76						
3	0,82	0,89	5,96	7	1,31	0,81	0,83	6,48	6,2	2,2	0,8	0,78	6,94	5	3,05	0,77	0,69	8,15	3,4	5,05	
4	0,83	0,89	7,86	7,2	1,73	0,83	0,83	8,43	6,2	2,87	0,81	0,78	9,14	5	4,02	0,81	0,7	10,2	4,6	6,11	
5,5	0,84	0,89	10,7	7,2	2,34	0,84	0,84	11,3	6,3	3,6	0,82	0,78	12,4	5	5,46	0,82	0,7	13,8	5,1	8,3	
7,5	0,85	0,89	14,3	7,4	3,15	0,85	0,85	15	6,5	4,49	0,87	0,81	15,4	5,9	5,86	0,84	0,71	18,3	5,3	10,6	
9	0,87	0,9	16,6	7,6	3,32	0,88	0,85	17,5	7,2	5,24											
11	0,87	0,88	20,7	6,9	4,97	0,87	0,85	21,4	6,8	6,43	0,88	0,81	22,4	6,3	8,5	0,87	0,78	23,5	5,8	10,4	
15	0,89	0,9	27	6,9	5,39	0,88	0,87	28,2	6,9	7,34	0,88	0,83	29,8	6,5	10,1	0,88	0,78	31,5	5,6	13,9	
18,5	0,9	0,9	33,2	6,9	6,63	0,9	0,86	34,7	6,6	9,7	0,89	0,83	36,3	6,8	12,3	0,89	0,78	38,6	6,2	17	
22	0,9	0,89	39,6	6,5	8,7	0,91	0,86	40,8	6,9	11,4	0,9	0,83	42,7	6,9	14,5	0,89	0,78	45,5	5,7	20	
25						0,91	0,86	46,2	6,9	12,9											
30	0,91	0,89	53,5	6,5	11,8	0,92	0,86	55	7,1	15,4	0,91	0,83	57,6	6,9	19,6	0,9	0,8	60,1	6	24,1	
37	0,91	0,88	66,4	6,7	15,9	0,92	0,87	66,6	6,8	17,3	0,92	0,84	69,5	6,9	22,2	0,91	0,82	71,3	5,8	25,7	
Annexe 1	INTENSITES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASES STANDARDS											Tension nominale		N° Tableau							
												Uph/ph (V)	400	IM400-1							

$P_u$ (kW)	N = 3000tr/mn					N = 1500tr/mn					N = 1000tr/mn					N = 750tr/mn					
	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	Id/In	Iv(A)	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	Id/In	Iv(A)	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	Id/In	Iv(A)	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	Id/In	Iv(A)	
45	0,91	0,89	80,5	7,2	17,7	0,93	0,87	80,4	6,9	20,9	0,93	0,84	83,4	6,1	26,7	0,92	0,82	86,2	6	31	
55	0,91	0,89	98,3	6,5	21,6	0,93	0,86	99,3	6,6	27,8	0,93	0,85	100	6,3	30,1	0,93	0,81	106	6,4	40,2	
75	0,91	0,89	133	6,6	29,3	0,94	0,87	133	6	34,6	0,94	0,85	136	6,9	40,9	0,93	0,81	143	6,5	54,4	
90	0,92	0,89	159	6,8	34,9	0,94	0,88	157	6,1	37,8	0,94	0,84	165	6,5	52,8	0,94	0,81	171	6,8	65	
110	0,93	0,89	193	7,3	42,4	0,94	0,86	196	6,7	55	0,94	0,84	201	6,7	64,3	0,94	0,82	206	6,5	74,3	
132	0,92	0,89	233	6,8	51,2	0,94	0,89	227	6,7	50	0,94	0,84	241	6,7	77,1	0,94	0,83	244	6,9	82,9	
150																0,94	0,81	283	6,9	108	
160	0,93	0,9	277	6,8	55,5	0,94	0,89	275	6,8	60,5	0,95	0,85	287	6,8	86,2						
185	0,95	0,88	318	7,3	76,4																
200	0,93	0,89	349	7,3	76,7	0,95	0,89	343	7,5	75,5	0,95	0,85	359	6,5	108	0,95	0,83	368	6	125	
225											0,95	0,85	404	6,4	121	0,95	0,83	413	6	140	
235	0,96	0,88	402	7,1	96,4																
250						0,95	0,89	428	6,9	94,1	0,95	0,85	448	6,8	134	0,95	0,83	458	6	156	
270	0,96	0,88	461	7,4	111																
280						0,95	0,89	478	6,9	105						0,95	0,83	512	6	174	
290	0,96	0,88	495	6,9	119	0,95	0,89	495	6,9	109											
315						0,95	0,88	544	6,1	131	0,95	0,85	562	5,5	169	0,95	0,83	574	6,1	195	
355						0,95	0,88	611	6,2	147	0,95	0,85	633	5,9	190						
400						0,96	0,88	687	6,4	165	0,96	0,85	711	5,9	213						
450						0,96	0,88	770	6,4	185											
530						0,96	0,89	895	6,2	197											
600						0,96	0,89	1010	6,5	222											
Annexe 1	INTENSITES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASES STANDARDS											Tension nominale		N° Tableau							
	Uph/ph (V)		400										IM400-2								