

P _u (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				
Auteur : JM BEAUSSY												Uph/ph (V)		400			IM400-1				
le : 15/08/1987																					

P _u (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)
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
Auteur : JM BEAUSSY
le : 15/08/1987

INTENSITES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS
ASYNCHRONES TRIPHASES STANDARDS

Tension nominale		N° Tableau
Uph/ph (V)	400	IM400-2
		folio 2/2