



Pu (kW)	N = 3000tr/mn					N = 1500tr/mn					N = 1000tr/mn					N = 750tr/mn				
	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVAr)	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVAr)	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVAr)	$\eta$	Cos $\phi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVAr)
0,07	0,52	0,73	0,26	0,18	0,07	0,53	0,54	0,34	0,24	0,11						0,36	0,52	0,52	0,37	0,11
0,09	0,52	0,74	0,33	0,23	0,08	0,53	0,58	0,41	0,29	0,13	0,39	0,66	0,49	0,35	0,10	0,36	0,56	0,62	0,45	0,13
0,12	0,62	0,73	0,37	0,27	0,11	0,58	0,68	0,42	0,3	0,13	0,46	0,58	0,63	0,45	0,17	0,51	0,62	0,53	0,38	0,15
0,15											0,48	0,58	0,75	0,54	0,21	0,53	0,63	0,62	0,45	0,18
0,18	0,63	0,86	0,46	0,33	0,11	0,6	0,68	0,61	0,44	0,19	0,47	0,59	0,9	0,65	0,25	0,51	0,62	0,79	0,57	0,23
0,25	0,64	0,86	0,63	0,45	0,15	0,7	0,74	0,67	0,48	0,23	0,62	0,69	0,82	0,59	0,26	0,53	0,63	1,04	0,75	0,31
0,3						0,65	0,7	0,92	0,66	0,31										
0,37	0,71	0,83	0,87	0,63	0,25	0,65	0,71	1,12	0,8	0,37	0,58	0,78	1,14	0,82	0,30	0,63	0,65	1,27	0,91	0,43
0,48	0,66	0,83	1,22	0,88	0,32	0,65	0,71	1,45	1,04	0,48										
0,55	0,68	0,85	1,32	0,95	0,34	0,7	0,75	1,46	1,05	0,49	0,63	0,75	1,62	1,16	0,49	0,64	0,65	1,84	1,32	0,64
0,75	0,74	0,84	1,68	1,21	0,48	0,71	0,75	1,96	1,41	0,66	0,7	0,77	1,94	1,39	0,62	0,7	0,65	2,31	1,66	0,88
0,9						0,72	0,77	2,26	1,62	0,75										
1,1	0,76	0,86	2,36	1,69	0,65	0,76	0,8	2,53	1,82	0,83	0,72	0,77	2,76	1,98	0,91	0,7	0,65	3,36	2,42	1,29
1,5	0,77	0,87	3,11	2,23	0,85	0,77	0,81	3,35	2,41	1,09	0,75	0,79	3,52	2,53	1,16	0,71	0,69	4,26	3,06	1,57
1,85	0,79	0,88	3,7	2,66	1	0,78	0,8	4,11	2,95	1,39	0,76	0,79	4,32	3,1	1,44	0,73	0,69	5,11	3,67	1,94
2,2	0,8	0,88	4,35	3,13	1,19	0,79	0,83	4,65	3,34	1,48	0,77	0,77	5,16	3,71	1,82	0,76	0,69	5,88	4,22	2,31
2,5											0,78	0,77	5,79	4,16	2,07					
3	0,82	0,89	5,75	4,13	1,54	0,81	0,83	6,25	4,49	2,02	0,8	0,78	6,69	4,81	2,41	0,77	0,69	7,86	5,65	3,15
4	0,83	0,89	7,53	5,41	2,05	0,83	0,83	8,13	5,84	2,69	0,81	0,78	8,81	6,33	3,21	0,81	0,7	9,81	7,05	4,08
5,5	0,84	0,89	10,3	7,38	2,82	0,84	0,84	10,8	7,79	3,55	0,82	0,78	12	8,6	4,41	0,82	0,7	13,3	9,58	5,61
7,5	0,85	0,89	13,8	9,91	3,84	0,85	0,85	14,4	10,4	4,65	0,87	0,81	14,9	10,7	5,43	0,84	0,71	17,6	12,7	7,44
9	0,87	0,9	16	11,5	4,36	0,88	0,85	16,8	12,1	5,58										
11	0,87	0,88	19,9	14,3	5,94	0,87	0,85	20,6	14,8	6,82	0,88	0,81	21,6	15,5	7,96	0,87	0,78	22,6	16,21	8,83
15	0,89	0,9	26	18,7	7,26	0,88	0,87	27,2	19,5	8,5	0,88	0,83	28,7	20,6	10,1	0,88	0,78	30,4	21,8	12
18,5	0,9	0,9	<u>32</u>	23	8,96	0,9	0,86	<u>33,4</u>	24	11	0,89	0,83	<u>35</u>	25,2	12,4	0,89	0,78	<u>37,2</u>	26,7	14,8
22	0,9	0,89	38,1	27,4	11,3	0,91	0,86	39,3	28,3	13,1	0,9	0,83	41,1	29,5	14,8	0,89	0,78	43,9	31,5	17,7
25						0,91	0,86	44,5	32	14,8										
30	0,91	0,89	51,5	37	15,4	0,92	0,86	53	38,1	17,8	0,91	0,83	55,5	39,9	20,2	0,9	0,8	58	41,7	22,5
37	0,91	0,88	64	46	20	0,92	0,87	64,2	46,1	21	0,92	0,84	67	48,1	23,9	0,91	0,82	68,7	49,4	25,8
	INTENSITES et PUISSANCES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASES STANDARDS à 4/4 de CHARGE											Un en charge		N° Tableau						
												Uph/ph (V) 415		ISM380-1						

$P_u$ (kW)	N = 3000tr/mn					N = 1500tr/mn					N = 1000tr/mn					N = 750tr/mn				
	$\eta$	$\cos\varphi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVar)	$\eta$	$\cos\varphi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVar)	$\eta$	$\cos\varphi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVar)	$\eta$	$\cos\varphi$	In(A)	S(kVA)	Q(kVar)
45	0,91	0,89	77,6	55,7	23,1	0,93	0,87	77,5	55,7	25,5	0,93	0,84	80,4	53,6	29,1	0,92	0,82	83,1	59,7	31,4
55	0,91	0,89	94,8	68,1	28,2	0,93	0,86	95,7	68,8	32,6	0,93	0,85	96,8	64,7	34,1	0,93	0,81	102	73,2	39,8
75	0,91	0,89	128	92,2	38,4	0,94	0,87	128	92,2	42,5	0,94	0,85	131	88,2	46,5	0,93	0,81	138	99,2	54,3
90	0,92	0,89	153	110	46,1	0,94	0,88	152	109	48,6	0,94	0,84	159	107	58,1	0,94	0,81	165	119	65,2
110	0,93	0,89	186	134	56,4	0,94	0,86	189	136	65,3	0,94	0,84	194	131	71,1	0,94	0,82	199	143	76,8
132	0,92	0,89	224	161	67,6	0,94	0,89	219	158	67,6	0,94	0,84	232	157	85,3	0,94	0,83	235	169	88,7
150																0,94	0,81	273	196	109
160	0,93	0,9	267	192	77,5	0,94	0,89	265	191	82	0,95	0,85	277	188	99,2					
185	0,95	0,88	307	221	99,9															
200	0,93	0,89	336	242	102	0,95	0,89	331	238	102	0,95	0,85	346	235	124	0,95	0,83	355	255	134
225											0,95	0,85	390	265	139	0,95	0,83	398	286	151
235	0,96	0,88	387	278	127															
250						0,95	0,89	412	296	128	0,95	0,85	432	294	155	0,95	0,83	442	317	168
270	0,96	0,88	445	320	146															
280						0,95	0,89	461	332	143						0,95	0,83	494	355	188
290	0,96	0,88	478	343	157	0,95	0,89	477	343	149										
315						0,95	0,88	524	377	170	0,95	0,85	542	371	195	0,95	0,83	553	398	212
355						0,95	0,88	589	423	192	0,95	0,85	610	418	220					
400						0,96	0,88	662	476	216	0,96	0,85	686	471	248					
450						0,96	0,88	743	534	243										
530						0,96	0,89	863	620	272										
600						0,96	0,89	974	700	307										
	<b>INTENSITES et PUISSANCES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS ASYNCHRONES TRIPHASES STANDARDS à 4/4 de CHARGE</b>										Un en charge					N° Tableau				
											Uph/ph (V) <b>415</b>					ISM380-2				