

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

INTENSITES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS  
ASYNCHRONES TRIPHASES STANDARDS

Tension nominale

400

N° Tableau  
IM400-1

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)
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										

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)
0,06						0,39	0,9	0,74	2,7	0,15										
0,09	0,5	0,85	0,92	3,4	0,28															
0,12	0,57	0,9	1,02	4	0,2	0,5	0,95	1,1	2,8	0,11	0,52	0,95	1,06	2,5	0,11					
0,15																				
0,18	0,62	0,9	1,4	4,5	0,28	0,57	0,75	1,83	3,9	0,92										
0,25	0,61	0,9	1,98	3,5	0,4	0,63	0,8	2,16	4,3	0,86										
0,3																				
0,37	0,7	0,85	2,7	4,7	0,81	0,66	0,85	2,87	4	0,86	0,53	0,98	3,1	2,8	0,12					
0,48																				
0,55	0,72	0,95	3,5	4,5	0,35	0,67	0,85	4,2	3,6	1,26										
0,75	0,71	0,95	4,83	4,2	0,48	0,69	0,85	5,56	3,9	1,67										
0,9																				
1,1	0,69	0,9	7,7	4,6	1,54	0,71	0,95	7,09	5	0,71										
1,5	0,76	0,95	9,03	4,8	0,9															
1,85																				
2,2																				
2,5																				
3																				
4																				
5,5																				
7,5																				
9																				
11																				
15																				
18,5																				
22																				
25																				
30																				
37																				
45																				
55																				
75																				
90																				
110																				
132																				
160																				



INTENSITES NOMINALES ABSORBEES par les MOTEURS  
ASYNCHRONES MONOPHASES STANDARDS (LEROY-SOMER)

Tension nominale

U<sub>ph</sub>/N (V)

230

N° Tableau

IM230-1