

**TABLEAUX DE CARACTÉRISTIQUES**

Pour service continu dans les conditions indiquées ci-avant :

Echauffé selon la classe d'isolation (E : 75 K ; B : 80 K ; F : 100 K).

Puissance		Serie et type	Classe d'isolation	In sous 380 V A	Vitesse en charge tr/min	Caractéristiques en charge		Niveau sonore dB (A)	Cmax Cn	Démarage direct		Caract. de couple	Me <sup>2</sup> Kg m <sup>2</sup>	Masse approx. kg
kW	ch approx					$\eta\%$	cos			$\frac{C_d}{C_n}$	$\frac{I_d}{I_n}$			

**3 000 tr/mn**

11	15	L	160 M2	E	22	2 925	87.2	0.88	81.5	3	1.7	7	1.2/0.8	0.150	108
15	20		160 M2		28	2 925	88.2	0.90	81.5	3	1.8	7.5	1.2/0.8	0.180	120
18.5	25		160 L2		35	2 925	89.5	0.90	81.5	3	2	7.7	1.2/0.8	0.216	135
22	30		180 M2		41.5	2 935	90	0.89	82.5	2.8	2	8.8	1.2/0.8	0.320	170
30	40	L	200 Lr2	E	57	2 935	90.5	0.89	85	2.6	2	6.5	1.6/1.2	0.550	240
37	50		200 L2		69	2 940	91	0.89	85	2.7	2.2	6.7	1.6/1.2	0.595	260
45	60		225 M2		85	2 940	90.2	0.88	90	2.8	2.2	7	1.6/1.2	1.00	345
55	75		250 M2		104	2 950	90	0.89	91	2.5	2	6.5	1.6/1.2	1.60	420
75	100	L	280 S2	B	140	2 960	91.4	0.89	92	2.3	1.8	6.6	1/0.6	2.87	585
90	125		280 M2		167	2 960	92	0.89	92	2.5	2	7.1	1/0.6	3.46	630
110	150		315 S2		205	2 965	91	0.89	95	2	1.5	6.5	1/0.6	5.42	780
132	175		315 M2		245	2 970	92	0.89	95	2.3	1.8	7	1/0.6	6.72	900
160	220	L	315 ML2	F	290	2 970	92.5	0.90	95	2.5	1.9	7.5	1/0.6	8.24	980
200	270		355 M2		365	2 975	95.2	0.88	90	2.5	1.8	7.2	1/0.6	14.15	1 380
250	340		355 L2		450	2 975	95.7	0.88	90	2.5	1.8	6.9	1/0.6	17.09	1 570
280	380	M	355 La2	F	500	2 975	95	0.90	92	2.2	1.3	6	1/0.6	25.20	1 790
355	480		355 Lc2		630	2 975	95.5	0.90	92	2.2	1.5	6.2	1/0.6	31.50	2 000

**1 500 tr/mn**

11	15	L	160 M4	E	22.5	1 450	87.2	0.85	66.5	2.4	1.9	7.2	1.4/1	0.284	110
15	20		160 L4		28	1 450	88.2	0.87	66.5	2.4	2	7.2	1.4/1	0.350	120
18.5	25		180 M4		38	1 455	89.5	0.86	69	2.5	1.8	6.7	1.4/1	0.510	160
22	30		180 L4		47	1 455	90.5	0.86	69	2.5	2.3	7	1.4/1	0.590	180
25	35	L	200 Lr4	E	48.5	1 460	90.9	0.86	72	2.5	1.8	7	1.4/1	1.045	225
30	40		200 L4		58	1 460	91.4	0.86	72	2.5	1.8	7	1.4/1	1.25	250
37	50		225 S4		69	1 465	91.9	0.87	77	2.5	1.9	7.1	1.4/1	1.80	315
45	60		225 M4		85	1 470	92.4	0.87	77	2.5	2.1	7.3	1.4/1	2.14	360
55	75	L	250 M4	B	105	1 470	92.4	0.86	78.5	2.5	2.1	6.8	1.2/0.8	2.75	415
75	100		280 S4		140	1 480	93.3	0.87	80	2.2	2	6	1/0.6	5.36	575
90	125		280 M4		167	1 480	93.8	0.87	80	2.2	2	6.1	1/0.6	6.49	620
110	150		315 S4		200	1 480	93.8	0.89	83	2.3	1.9	6.2	1/0.6	9.77	790
132	175	L	315 M4	B	240	1 480	94.1	0.89	83	2.4	2.4	6.7	1/0.6	11.98	910
160	220		315 ML4		290	1 480	94.3	0.89	83	2.4	2.3	6.8	1/0.6	14.52	995
200	270		355 M4		360	1 485	94.6	0.88	87	2.5	1.8	6.8	1/0.6	25.00	1 370
250	340		355 L4		450	1 485	94.8	0.89	87	2.5	1.9	6.9	1/0.6	31.00	1 580
280	380	M	355 La4	B	510	1 485	94.5	0.88	90	2.1	1.3	6	1/0.6	42.00	1 800
315	430		355 Lb4		570	1 485	95	0.88	90	2.2	1.4	6.1	1/0.6	46.80	1 890
355	480		355 Lc4		640	1 485	95.5	0.88	90	2.2	1.4	6.2	1/0.6	53.60	2 010
400	530		355 Ld4		720	1 485	95.5	0.88	90	2.3	1.5	6.4	1/0.6	60.40	2 150
450	610	M	400 Lb4	F	810	1 485	96	0.88	90	2.2	1.3	6	1/0.6	77.30	2 490
530	720		400 Lc4		935	1 485	96.5	0.89	90	2.2	1.4	6.2	1/0.6	90.00	2 690
600	810		400 Ld4		1055	1 485	96.5	0.89	90	2.4	1.5	6.5	1/0.6	108	2 960

**1 000 tr/mn**

7.5	10	L	160 M6	E	18	960	86.7	0.81	63	2.2	1.6	5.9	1.2/0.8	0.336	108
11	15		180 L6		23.5	960	87.6	0.81	63	2.3	1.9	6.3	1.2/0.8	0.456	132
15	20		180 L6		31.5	965	87.7	0.83	66	2.2	1.7	6.5	1.6/1.2	0.770	179
18.5	25	L	200 Lr6	E	38	975	89.1	0.83	66	2.2	1.7	6.8	1.6/1.2	1.33	235
22	30		200 L6		45	975	89.7	0.83	66	2.3	1.9	7.2	1.6/1.2	1.55	250
30	40		225 M6		61	975	90.2	0.83	67	2.4	2	7.1	1.2/0.8	1.88	325
37	50		250 M6		73	975	91.2	0.84	72	2.4	1.9	6.9	1.2/0.8	3.05	410
45	60	L	280 S6	B	88	980	92.4	0.84	73	2.2	1.9	6.1	1.2/0.8	5.79	535
55	75		280 M6		106	980	92.8	0.85	73	2.4	1.9	6.3	1.2/0.8	7.56	580
75	100		315 S6		144	980	93.2	0.85	75	2	1.9	6.5	1/0.6	13.82	790
90	125		315 M6		172	980	93.8	0.85	75	2	1.9	6.7	1/0.6	15.77	905
110	150	L	315 ML6	B	205	985	93.7	0.86	75	2.1	2	6.9	1/0.6	19.26	1 005
132	175		355 M6		245	985	94.3	0.86	77	2.1	2	6.8	1.2/0.8	39.40	1 355
160	200		355 L6		300	985	94.6	0.86	77	2.1	2.1	6.8	1.2/0.8	35.36	1 550
200	270	M	355 La6	B	380	985	94.2	0.85	83	2	2	6.3	1/0.6	51.30	1 820
225	305		355 Lb6		425	985	94.5	0.85	83	2	2.1	6.4	1/0.6	59.00	1 940
250	340		355 Lc6		470	985	94.8	0.85	85	2.1	2.2	6.4	1/0.6	67.20	2 050
280	380		355 Ld6		525	985	95	0.85	83	2.1	2.2	6.7	1/0.6	73.80	2 150
315	430	M	400 Lb6	F	590	985	95	0.85	83	2	1.8	5.5	1/0.6	96.40	2 560
355	480		400 Lc6		665	990	95.2	0.85	83	2	1.7	5.9	1/0.6	109	2 740
400	550		400 Ld6		745	990	95.5	0.85	83	2	1.7	5.9	1/0.6	119	2 870

Puissances supérieures : nous consulter.

(voir 750 tr/mn au verso).

Sens de rotation : un seul sens de rotation pour les moteurs 3 000 tr/mn types 355 et supérieurs, à préciser à la commande.

**EXTRAIT du CATALOGUE CUIRACEM**

**TABLEAUX DE CARACTÉRISTIQUES** (suite)

Pour service continu dans les conditions indiquées ci-avant.

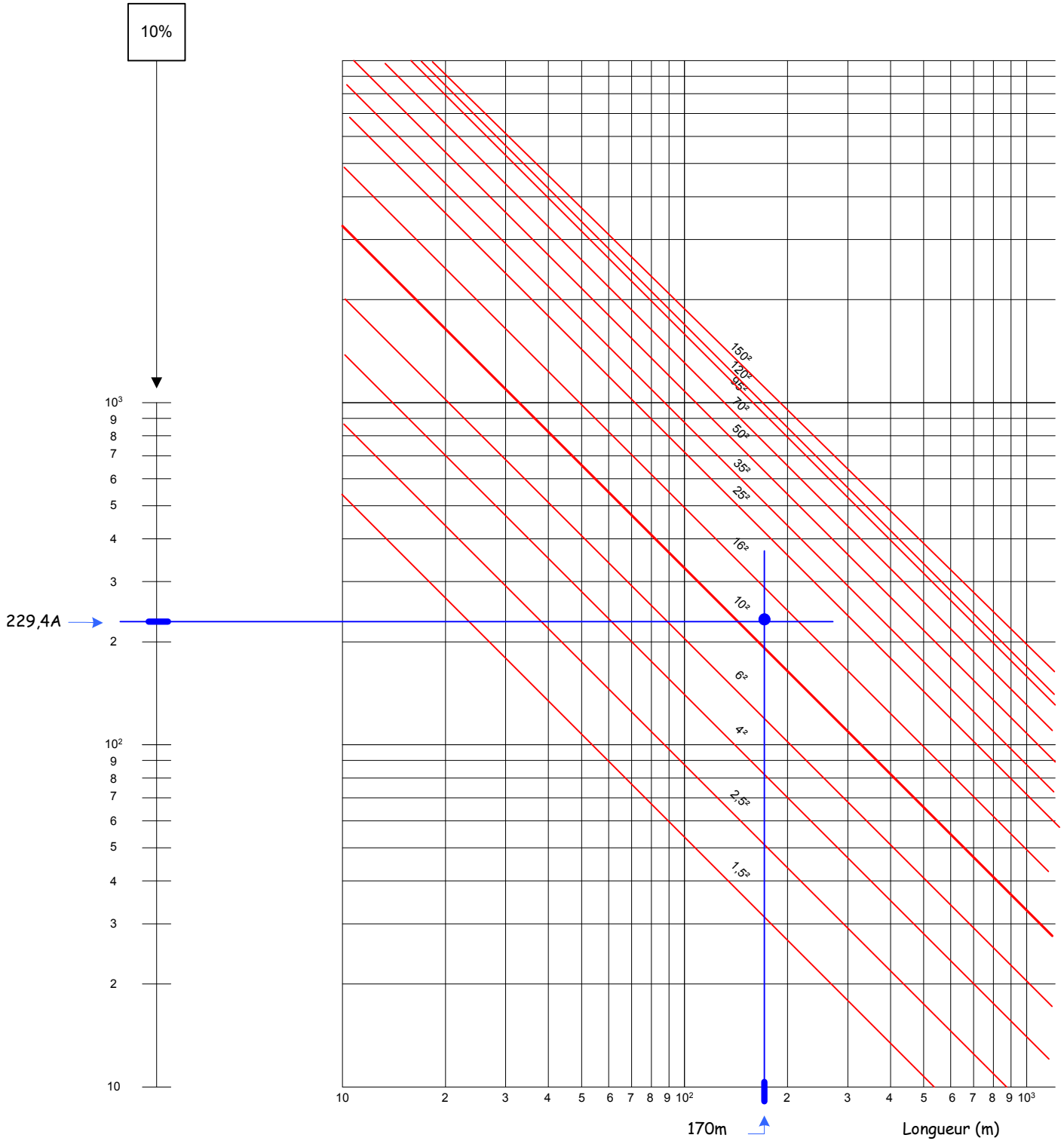
Echauff<sup>t</sup> selon la classe d'isolation (E : 75 K ; B : 80 K ; F : 100 K).

Puissance		Serie et type	Classe d'isolation	In sous 380 V A	Vitesse en charge tr/mn	Caractéristiques en charge		Niveau sonore dB (A)	Cmax Cn	Demarrage direct		Caract. de couple	Md <sup>2</sup> Kg m <sup>2</sup>	Masse approx. kg		
kW	ch approx.					η%	cos φ			Cd Cn	Id In					
<b>750 tr/mn</b>																
4	5.5	L	160 Mr8	F	11	715	80	0.68	63	2.1	1.2	4.8	0.8/0.4	0.320	99	
5.5	7.5		160 M8		14.5	720	81	0.70	63	2.2	1.3	5	0.8/0.4	0.405	110	
7.5	10		160 L8		19	720	83.5	0.71	63	2.2	1.6	5.3	0.8/0.4	0.537	130	
11	15		160 L8		24.5	720	86.9	0.78	65	2.1	1.8	5.8	1.2/0.8	0.850	180	
15	20	L	200 L8	E	33	725	88.1	0.78	65	2.2	1.6	5.6	1.4/1	1.52	240	
18.5	25		225 S8	E	40.5	730	88.7	0.78	69	2.5	1.6	6.2	1.4/1	2.17	300	
22	30		225 M8	E	48	730	89.4	0.78	69	2.5	1.7	5.7	1.4/1	2.57	340	
30	40		250 M8	B	63	730	90	0.80	70	2.5	1.6	6	1.6/1.2	3.65	430	
37	50	L	280 S8	B	75	730	91.4	0.82	68	2.5	1.7	5.8	1.4/1	6.96	540	
45	60		280 M8			91	730	91.9	0.82	68	2.5	1.8	6	1.4/1	8.56	590
55	75		315 S8			109	735	92.4	0.83	69	2.4	1.8	6.4	1.2/0.8	13.56	765
75	100		315 M8			148	735	92.8	0.83	69	2.4	1.8	6.5	1.2/0.8	17.99	920
90	125	L	315 ML8	B	176	735	93.7	0.83	68	2.5	1.9	6.8	1.2/0.8	21.67	1 005	
110	150		355 M8			215	740	93.8	0.83	74	2.3	1.7	6.5	1.2/0.8	32.88	1 350
132	175		355 L8			255	740	94	0.83	74	2.4	1.9	6.9	1.2/0.8	41.16	1 570
160	220	M	355 La8	B	320	740	94.2	0.83	80	2	1.3	5.6	1/0.6	51.30	1 810	
200	270		355 Lb8			400	740	94.5	0.83	80	2	1.4	6	1/0.6	65.50	2 020
225	305		355 Lc8			450	740	94.7	0.83	80	2	1.4	6	1/0.6	72.00	2 120
250	340	M	400 Lb8	B	500	740	95	0.83	83	2	1.3	6	1/0.6	102	2 660	
280	380		400 Lc8			555	740	95.2	0.83	83	2	1.4	6	1/0.6	113	2 810
315	430		400 Ld8			625	740	95.5	0.83	83	2	1.4	6.1	1/0.6	127	2 980

**Puissances supérieures** : nous consulter.

\* Caractéristiques de couple : voir définition page 2.

I (A) pour une chute de tension donnée en %



Annexe 7	CHOIX d'une SECTION POUR une INTENSITE, une CHUTE de TENSION TRIPHASEE en % et un $\text{COS}\varphi$ DONNE CANALISATION CUIVRE	Paramètres		N° du tableau
		Uph/ph	Cos $\varphi$	SC 161
26/01/2008		3x410	0,3	
Rév. 1 : 10/02/2009	Rév. 2 : 16/07/2016			

Dessiné : JM BEAUSSY