



4 pôles
1500 min⁻¹

Moteurs triphasés à cage

Ventilation extérieure, service S1,
classe d'isolation F, degré de protection IP 55



Type	P kW	n min ⁻¹	EFF- -	Charge			I A	I _D /I _N -	C _D /C _N -	C _{min} /C _N -	C _{max} /C _N -	J kgm ²	m kg
				100 %	75 %	100 %							
				η %	η %	cos φ -							
K21R 56 K4	0,06	1410		60,5	56,8	0,60	0,24	3,1	2,3	2,3	2,7	0,00019	4,3
K21R 56 G4	0,09	1375		62,0	61,0	0,68	0,31	3,2	1,9	1,9	2,2	0,00019	4,4
K21R 63 K4	0,12	1370		57,5	56,7	0,68	0,44	3,2	1,9	1,8	2,2	0,00019	4,8
K21R 63 G4	0,18	1360		61,0	56,5	0,66	0,65	3,3	2,0	2,0	2,3	0,00024	5,2
K21R 71 K4	0,25	1385		64,6	62,3	0,72	0,78	3,6	1,8	1,8	2,1	0,00040	6,8
K21R 71 G4	0,37	1370		67,8	66,9	0,74	1,06	3,8	2,0	2,0	2,2	0,00050	7,8
K21R 80 K4	0,55	1400		71,5	69,3	0,69	1,60	4,1	2,1	2,0	2,3	0,00087	10,6
K21R 80 G4	0,75	1400		73,5	70,8	0,70	2,10	4,6	2,2	2,1	2,3	0,00107	11,7
K21R 80 Gx4	0,9	1390		75,1	74,6	0,73	2,36	4,7	2,6	2,2	2,4	0,00129	12,5
K21R 90 S4	1,10	1410	2	76,6	75,3	0,79	2,62	5,5	2,3	2,2	2,5	0,00207	15,5
K21R 90 L4	1,50	1400	2	78,8	77,9	0,81	3,40	5,5	2,5	2,4	2,6	0,00260	18
K21R 90 Lv4	1,8	1400		77,5	78,4	0,81	4,1	5,6	2,6	2,5	2,7	0,00195	19,5
K21R 100 L4	2,20	1420	2	81,0	80,0	0,79	5,15	6,0	3,0	2,7	2,9	0,00400	23,5
K21R 100 LX4	3,00	1430	2	82,6	82,3	0,79	6,70	6,4	2,3	2,1	2,8	0,00725	30
K21R 112 M4	4,00	1435	2	84,2	83,6	0,78	8,80	6,9	2,6	2,5	3,0	0,00900	37
K21R 112 Mx4	5,5	1425		84,3	85,4	0,81	11,6	6,6	2,6	2,3	3	0,01500	45
K21R 132 S4T	5,5	1425	2	85,7	85,3	0,78	11,8	6,3	2,5	2,4	2,9	0,01500	50
K21R 132 M4	7,5	1450	2	87,0	86,0	0,84	15	6,0	2,0	1,7	2,9	0,028	70
K21R 160 M4	11	1450	2	88,4	88,0	0,85	21	6,8	2,2	1,9	3,3	0,035	92
K21R 160 L4	15	1465	2	89,4	89,0	0,86	28	7,3	2,5	2,0	3,0	0,078	120
K21R 180 M4	18,5	1460	2	90,0	89,5	0,86	34,5	6,8	2,5	2,0	2,9	0,090	136
K21R 180 L4	22	1465	2	90,5	90,5	0,84	42	6,5	2,0	1,8	2,6	0,138	170
K21R 200 L4	30	1465	2	91,5	91,0	0,85	55,5	7,0	2,0	1,7	2,4	0,168	200
K21R 225 S4	37	1470	2	92,5	91,5	0,86	67	7,0	2,0	1,7	2,5	0,275	270
K21R 225 M4	45	1470	2	93,0	92,5	0,86	81	7,0	2,0	1,7	2,5	0,313	300
K21R 250 M4	55	1475	2	93,5	93,0	0,86	98,5	7,0	2,2	1,7	2,3	0,525	375
K21R 280 S4	75	1480	2	94,1	93,5	0,86	134	7,0	2,0	1,7	2,2	0,95	520
K21R 280 M4	90	1480	2	94,6	93,5	0,86	160	7,0	2,1	1,6	2,2	1,10	580
K21R 315 S4	110	1485		95,1	94,5	0,86	194	7,5	1,8	1,6	2,2	1,96	740
K21R 315 M4	132	1485		95,1	94,5	0,86	233	7,0	1,8	1,5	2,2	2,27	840
K21R 315 MX4	160	1480		95,0	94,8	0,87	279	7,0	1,8	1,5	2,0	2,73	1000
K21R 315 MY4	200	1485		96,0	95,0	0,88	342	7,5	2,0	1,8	2,4	4,82	1200
K21R 315 L4	250	1485		96,1	95,0	0,90	417	8,0	2,0	1,6	2,3	5,93	1450
K21R 315 LX4	315	1490		96,5	95,5	0,88	535	8,6	1,9	1,5	2,5	6,82	1630
K22R 355 MY4	315	1490		96,3	96,3	0,85	554	7,1	1,2	0,9	2,7	5,40	1950
K22R 355 M4	355	1490		96,6	96,6	0,85	623	8,1	1,8	0,9	3,1	7,90	2150
K22R 355 MX4	400	1494		96,5	96,5	0,84	710	8,6	1,3	1,0	3,4	9,50	2400
K22R 355 LY4	450	1490		96,7	96,7	0,82	818	8,0	1,2	0,9	3,1	10,00	2500
K22R 355 L4	500	1490		96,4	96,4	0,79	945	7,8	1,1	0,9	3,0	10,00	2500



Moteurs triphasés à cage

Ventilation extérieure, service S1,
classe d'isolation F, degré de protection IP 55

Type	Puissance	Fréquence	Intensité sous							Vitesse	Rendement	Facteur de puissance	Intensité de démarrage	Couple de démarrage	Couple minimum	Couple maximum	Moment d'inertie	Masse
			U _U	U _B	U _O	205	220	360	380									
		50	U _U	205	220	360	380	475	630	660	limite basse de tension tension nominale limite haute de tension						U _U	
			U _B	220	230	380	400	500	660	690							U _B	
			U _O	230	240	400	420	525	690	-							U _O	
		60	U _U	250	255	435	440	570	-	-								
			U _B	265	275	460	480	600	-	-								
			U _O	280	290	485	500	630	-	-								
P	f		I	I	I	I	I	I	I	n	η	cos φ	I _D /I _N	C _D /C _N	C _{min} /C _N	C _{max} /C _N	J	m
kW	Hz		A	A	A	A	A	A	A	min ⁻¹	%	-	-	-	-	-	kgm ²	kg
K21R 56 K4	0,06	50		0,40	0,23					1400	61,5	0,64	3,1	2,0	2,0	2,4	0,00019	4,3
				0,42	0,24					1410	60,5	0,60	3,1	2,3	2,3	2,7		
				0,44	0,25					1420	58,4	0,56	3,1	2,5	2,5	2,9		
	0,075	60		0,40	0,23					1685	64,0	0,67	3,4	2,0	2,0	2,4		
				0,42	0,24					1710	63,0	0,60	3,5	2,5	2,5	2,9		
				0,44	0,25					1715	62,0	0,56	3,6	2,7	2,7	3,2		
K21R 56 G4	0,09	50		0,54	0,31					1360	62,0	0,71	3,0	1,7	1,7	1,9	0,00019	4,4
				0,54	0,31					1375	62,0	0,68	3,2	1,9	1,9	2,2		
				0,58	0,33					1395	60,9	0,62	3,1	2,1	2,1	2,4		
	0,105	60		0,53	0,30					1650	65,0	0,71	3,5	1,9	1,9	2,1		
				0,56	0,32					1690	63,0	0,63	3,5	2,3	2,3	2,5		
				0,57	0,33					1700	60,0	0,61	3,6	2,6	2,8	2,8		
K21R 63 K4 K20R 56 K4	0,12	50		0,78	0,45			0,26		1360	57,5	0,70	3,1	1,7	1,6	2,0	0,00019	4,8 4,4 ¹⁾
				0,77	0,44			0,26		1370	57,5	0,68	3,2	1,9	1,8	2,2		
				1,00	0,57			-		1380	46,2	0,63	2,9	2,1	2,0	2,4		
	0,14	60		0,74	0,43					1660	61,0	0,70	3,2	1,7	1,7	2,1		
				0,84	0,48			-		1685	57,0	0,62	3,2	1,9	1,8	2,2		
				0,93	0,54			-		1690	51,0	0,59	2,9	2,1	2,0	2,4		
K21R 63 G4 K20R 56 G4	0,18	50		1,07	0,62			0,36		1340	63,1	0,70	3,2	1,8	1,8	2,1	0,00024	5,2 4,8 ¹⁾
				1,13	0,65			0,38		1360	61,0	0,66	3,3	2,0	2,0	2,3		
				1,35	0,77			-		1375	52,6	0,61	2,9	2,1	2,1	2,4		
	0,21	60		1,07	0,62					1660	65,0	0,68	3,3	1,9	1,9	2,2		
				1,17	0,67			-		1685	62,0	0,61	3,3	2,0	2,0	2,3		
				1,29	0,75			-		1690	55,0	0,59	3,2	2,1	2,1	2,4		
K21R 71 K4 K20R 63 K4	0,25	50		1,33	0,77			0,44		1370	64,6	0,76	3,5	1,6	1,6	1,9	0,0004	6,8 6,3 ¹⁾
				1,36	0,78			0,45		1385	64,6	0,72	3,6	1,8	1,8	2,1		
				1,54	0,88			-		1400	58,5	0,67	3,4	2,0	2,0	2,3		
	0,3	60		1,33	0,77					1660	67,0	0,76	3,7	1,6	1,6	1,8		
				1,40	0,80			-		1690	66,0	0,68	3,7	1,8	1,8	2,1		
				1,47	0,85			-		1700	65,0	0,63	3,6	2,0	2,0	2,3		
K21R 71 G4 K20R 63 G4	0,37	50		1,83	1,06			0,61		1345	67,8	0,78	3,6	1,8	1,8	2,0	0,0005	7,8 7,1 ¹⁾
				1,84	1,06			0,62		1370	67,8	0,74	3,8	2,0	2,0	2,2		
				1,93	1,10			-		1385	66,8	0,69	3,9	2,2	2,2	2,4		
	0,44	60		1,83	1,06					1660	71,0	0,77	3,9	1,8	1,8	2,0		
				1,86	1,08			-		1685	71,0	0,69	4,0	2,0	2,0	2,2		
				1,93	1,12			-		1695	69,0	0,66	4,2	2,2	2,2	2,6		
K21R 80 K4 K20R 71 K4	0,55	50		2,80	1,60			0,92		1390	70,4	0,74	4,2	2,0	1,9	2,1	0,00087	10,6 9,9 ¹⁾
				2,80	1,60			0,93		1400	71,5	0,69	4,1	2,1	2,0	2,3		
				3,15	1,80			-		1410	65,3	0,64	4,2	2,2	2,1	2,6		
	0,65	60		2,66	1,54					1690	74,0	0,75	4,5	2,0	1,7	2,1		
				2,91	1,67			-		1710	71,0	0,66	4,5	2,1	2,0	2,2		
				3,07	1,78			-		1715	68,0	0,62	4,5	2,2	2,1	2,3		

¹⁾ Masse pour K20R

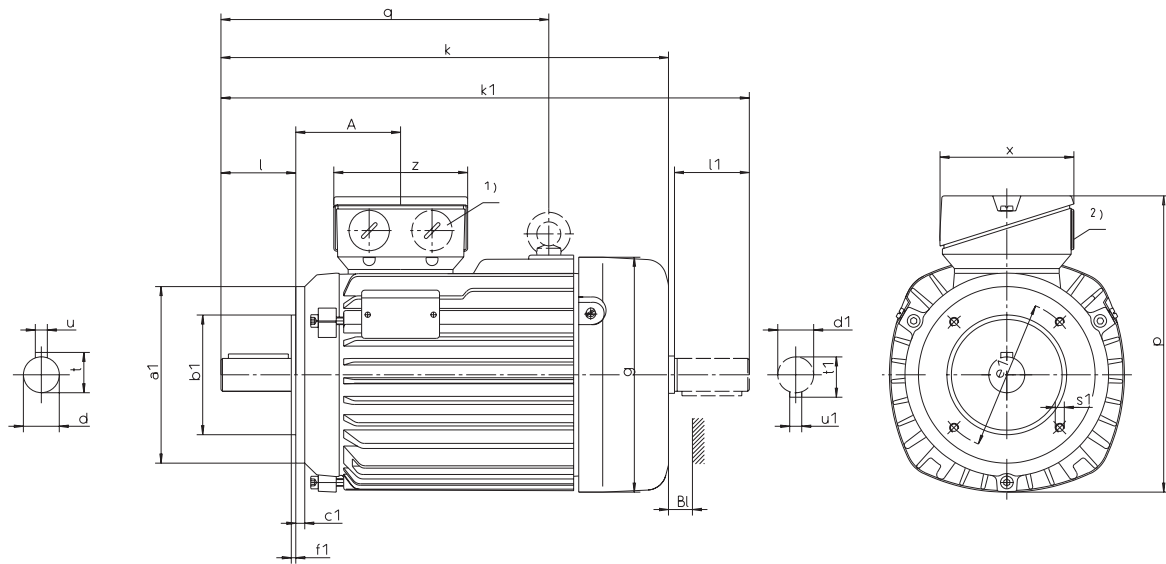


Moteurs triphasés à cage

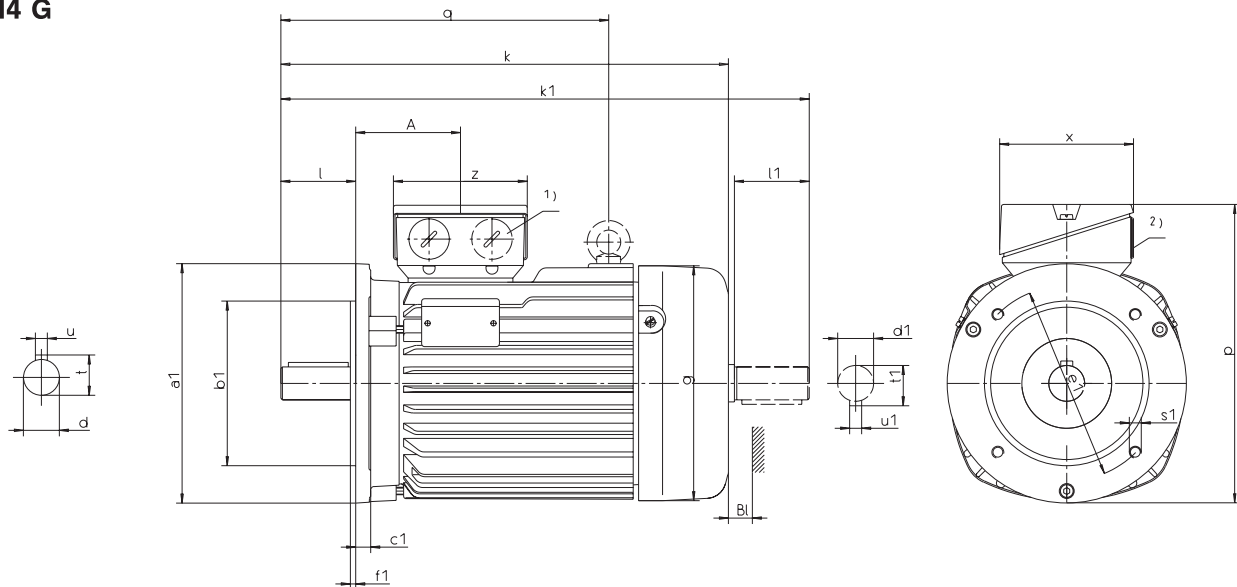
Ventilation extérieure, service S1,
classe d'isolation F, degré de protection IP 55, 50 Hz

Typ	P kw	Rendement					Facteur de puissance					
		1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	
K21R 63 K2	K20R 56 K2	0,18	38,0	55,5	63,1	67,1	64,6	0,40	0,54	0,67	0,76	0,85
K21R 63 G2	K20R 56 G2	0,25	40,0	58,0	65,6	68,1	68,1	0,35	0,48	0,61	0,72	0,81
K21R 71 K2	K20R 63 K2	0,37	50,0	65,0	69,7	71,5	65,5	0,39	0,57	0,71	0,79	0,87
K21R 71 G2	K20R 63 G2	0,55	52,5	68,0	72,7	74,3	71,3	0,36	0,53	0,68	0,77	0,86
K21R 80 K2	K20R 71 K2	0,75	61,0	74,0	77,3	77,5	74,5	0,39	0,59	0,73	0,81	0,86
K21R 80 G2	K20R 71 G2	1,10	58,0	73,0	77,4	77,8	74,8	0,40	0,58	0,73	0,80	0,87
K21R 90 S2	K20R 80 K2	1,50	70,0	79,0	80,2	80,4	76,9	0,41	0,61	0,74	0,80	0,86
K21R 90 L2	K20R 80 G2	2,20	72,0	80,0	81,5	82,0	79,0	0,44	0,67	0,79	0,85	0,89
K21R 100 L2	K20R 90 L2	3,00	80,0	84,0	84,2	83,4	79,4	0,50	0,71	0,81	0,84	0,86
K21R 112 M2	K20R 100 S2	4,00	74,0	83,0	84,7	84,4	82,9	0,42	0,63	0,76	0,81	0,86
K21R 132 S2T		5,50	77,8	85,5	86,6	86,3	85,1	0,45	0,67	0,77	0,84	0,86
K21R 132 SX2	K20R 112 M2	7,50	77,5	85,0	87,0	87,0	85,0	0,59	0,74	0,81	0,86	0,88
K21R 160 M2	K20R 132 M2	11,0	77,0	85,5	88,5	88,5	86,0	0,61	0,79	0,87	0,90	0,90
K21R 160 MX2	K20R 160 S2	15,0	78,0	86,5	89,4	89,4	87,5	0,65	0,81	0,87	0,90	0,91
K21R 160 L2	K20R 160 M2	18,5	82,0	87,0	89,5	90,5	89,5	0,74	0,85	0,90	0,92	0,91
K21R 180 M2	K20R 180 S2	22,0	80,0	88,0	91,0	91,8	90,0	0,68	0,86	0,91	0,92	0,91
K21R 200 L2	K20R 180 M2	30,0	87,0	90,5	92,0	92,8	92,0	0,73	0,86	0,89	0,92	0,92
K21R 200 LX2	K20R 200 M2	37,0	86,0	90,5	92,0	93,0	92,5	0,70	0,85	0,89	0,90	0,90
K21R 225 M2	K20R 200 L2	45,0	85,5	90,5	93,0	93,7	93,0	0,71	0,85	0,89	0,91	0,89
K21R 250 M2	K20R 225 M2	55,0	84,0	90,5	92,5	93,7	93,5	0,70	0,85	0,88	0,91	0,91
K21R 280 S2	K20R 250 S2	75,0	88,5	92,0	93,5	94,6	94,0	0,74	0,87	0,91	0,92	0,92
K21R 280 M2	K20R 250 M2	90,0	87,5	92,0	94,2	94,7	94,8	0,70	0,86	0,89	0,91	0,92
K21R 315 S2	K20R 280 S2	110,0	87,5	93,0	94,5	95,4	94,5	0,73	0,84	0,88	0,91	0,90
K21R 315 M2	K20R 280 M2	132,0	90,0	93,5	94,5	95,4	95,0	0,72	0,86	0,89	0,91	0,90
K21R 315 MX2	K20R 315 S2	160,0	86,0	94,5	95,0	96,0	95,0	0,75	0,88	0,91	0,93	0,91
K21R 315 MY2	K20R 315 M2	200,0	86,0	94,5	95,2	96,0	95,5	0,67	0,83	0,90	0,92	0,91
K21R 315 L2	K20R 315 L2	250,0	94,0	96,0	95,2	96,1	95,5	0,80	0,89	0,91	0,93	0,90
K21R 315 LX2	K20R 315 LX2	315,0	94,5	95,0	95,5	96,7	96,7	0,79	0,90	0,93	0,92	0,92
K21R 63 K4	K20R 56 K4	0,12	27,0	44,0	56,7	57,5	57,5	0,40	0,50	0,59	0,68	0,77
K21R 63 G4	K20R 56 G4	0,18	30,0	47,0	56,5	61,0	59,0	0,37	0,47	0,58	0,66	0,76
K21R 71 K4	K20R 63 K4	0,25	38,0	55,0	62,3	64,6	61,6	0,36	0,49	0,62	0,72	0,81
K21R 71 G4	K20R 63 G4	0,37	46,0	62,0	66,9	67,8	64,8	0,37	0,51	0,64	0,74	0,80
K21R 80 K4	K20R 71 K4	0,55	45,0	61,0	69,3	71,5	70,0	0,33	0,48	0,59	0,69	0,77
K21R 80 G4	K20R 71 G4	0,75	50,0	65,0	70,8	73,5	70,5	0,33	0,49	0,61	0,70	0,77
K21R 90 S4	K20R 80 K4	1,10	60,0	72,0	75,3	76,6	73,6	0,39	0,58	0,72	0,79	0,85
K21R 90 L4	K20R 80 G4	1,50	66,0	75,0	77,9	78,8	75,3	0,39	0,60	0,73	0,81	0,86
K21R 100 L4	K20R 90 L4	2,20	65,0	76,0	80,0	81,0	79,0	0,35	0,55	0,68	0,76	0,82
K21R 100 LX4	K20R 100 S4	3,00	70,0	81,0	82,3	82,6	79,6	0,36	0,56	0,70	0,78	0,85
K21R 112 M4	K20R 100 L4	4,00	73,0	82,0	83,6	84,2	82,2	0,36	0,57	0,71	0,78	0,84
K21R 132 S4T		5,5	77,2	84,7	85,3	85,7	82,7	0,38	0,60	0,72	0,77	0,84
K21R 132 M4	K20R 132 S4	7,5	76,5	84,5	86,0	87,0	84,0	0,45	0,68	0,78	0,84	0,86
K21R 160 M4	K20R 132 M4	11,0	79,0	86,0	88,0	88,4	86,0	0,47	0,68	0,79	0,85	0,87
K21R 160 L4	K20R 160 S4	15,0	79,0	86,5	89,0	89,4	87,5	0,56	0,73	0,79	0,86	0,87
K21R 180 M4	K20R 160 M4	18,5	77,0	87,5	89,5	90,0	88,0	0,45	0,72	0,81	0,86	0,87
K21R 180 L4	K20R 180 S4	22,0	82,0	89,0	90,5	90,5	90,0	0,48	0,70	0,80	0,84	0,85
K21R 200 L4	K20R 180 M4	30,0	84,0	90,0	91,0	91,5	91,0	0,52	0,73	0,81	0,85	0,86
K21R 225 S4	K20R 200 M4	37,0	85,0	90,5	91,5	92,5	91,0	0,57	0,77	0,85	0,86	0,86
K21R 225 M4	K20R 200 L4	45,0	85,0	91,0	92,5	93,0	92,0	0,53	0,71	0,80	0,86	0,85
K21R 250 M4	K20R 225 M4	55,0	87,0	92,0	93,0	93,5	93,0	0,62	0,79	0,85	0,86	0,86
K21R 280 S4	K20R 250 S4	75,0	87,0	92,0	93,5	94,1	93,5	0,63	0,79	0,85	0,86	0,86
K21R 280 M4	K20R 250 M4	90,0	87,0	91,0	93,5	94,6	94,0	0,63	0,80	0,85	0,86	0,86
K21R 315 S4	K20R 280 S4	110,0	89,0	93,0	94,5	95,1	94,0	0,60	0,79	0,84	0,86	0,86
K21R 315 M4	K20R 280 M4	132,0	90,0	93,5	94,5	95,1	94,5	0,62	0,79	0,83	0,86	0,85
K21R 315 MX4	K20R 315 S4	160,0	88,0	94,0	94,8	95,0	94,5	0,62	0,80	0,84	0,87	0,85
K21R 315 MY4	K20R 315 M4	200,0	93,0	94,5	95,0	96,0	95,5	0,66	0,84	0,86	0,88	0,87
K21R 315 L4	K20R 315 L4	250,0	94,0	94,5	95,0	96,1	95,7	0,67	0,84	0,88	0,90	0,88
K21R 315 LX4	K20R 315 LX4	315,0	95,0	95,2	95,5	96,5	95,5	0,64	0,84	0,86	0,88	0,87

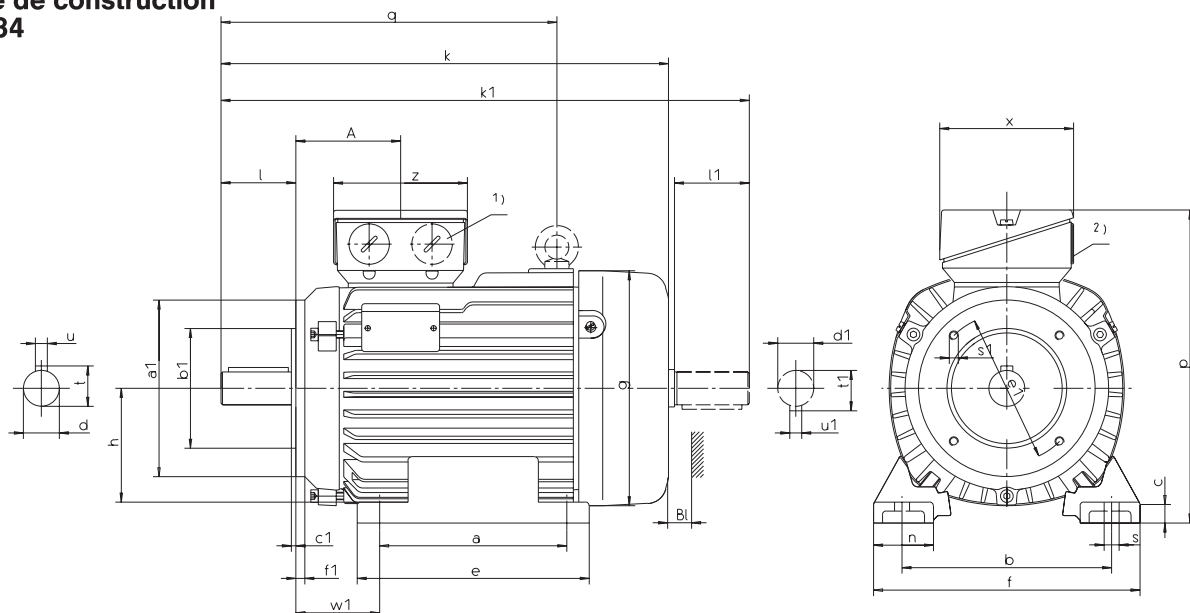
Forme de construction IM B 14 K



Forme de construction IM B 14 G



Forme de construction IM B 34





Caractéristiques mécaniques

Moteurs triphasés à cage, type K21R

Forme de construction IM B5 A...

Type	a ₁	b _{1j6}	c ₁	d _{k6}	d _{1k6}	e ₁	f ₁	g	k	k ₁	l	l ₁	p	q	s ₁	t	t ₁	u	u ₁	A	B _L	x	z
K21R 63 K G				11	11			109	202	228	23	23	158			12,5	12,5	4	4	81	14		
K21R 71 K G				14	14			124	239	271	30	30	166			16	16	5	5	94	14		
K21R 80 K G	120	80	8	19	19	100	3	139	279	323	40	40	181	-	7	21,5	21,5	6	6	97	16	92	92
K21R 90 S L				24	22			157	312 334	367 389	50	50	198			27	24,5	8	6	107	16		
K21R 100 L				28	24			177	370	425	60	60	216			31	27	8	8	114	18		
K21R 63 K G				11	11			109	179	205	23	23	168			12,5	12,5	4	4	58	14		
K21R 71 K G	140	95	9	14	14	115	3	124	239	271	30	30	174	-	9	16	16	5	5	94	14	92	92
K21R 80 K G				19	19			139	279	323	40	40	181			21,5	21,5	6	6	97	16		
K21R 63 K G				11	11			109	202	228	23	23	178			12,5	12,5	4	4	81	14		
K21R 71 K G				14	14			124	206	239	30	30	184			16	16	5	5	61	14		
K21R 80 K G				19	19			139	279	323	40	40	191	-		21,5	21,5	6	6	97	16		
K21R 90 S L	160	110	9	24	22	130	3,5	157	312 334	367 389	50	50	200		9	27	24,5	8	6	107	16	92	92
K21R 100 L				28	24			177	370	425	60	60	216			31	27	8	8	114	18		
K21R 100 LX 4,8									400	468													
K21R 112 M 2,4,6				28	28			196			60	60	235	278		31	31	8	8	120	20		
K21R 112 MX 2 M 4									434	502													
K21R 80 K G				19	19			139	249	293	40	40	211			21,5	21,5	6	6	67	16		
K21R 90 S L				24	22			157	275 297	330 352	50	50	220	-		27	24,5	8	6	70	16		
K21R 100 L	200	130	10	28	24	165	3,5	177	370	425	60	60	227		11	31	27	8	8	114	18	92	92
K21R 100 LX 4,8									400	468													
K21R 112 M 2,4,6				28	28			196			60	60	237	278		31	31	8	8	120	20		
K21R 112 MX 2 M 4									434	502													
K21R 80 K G				19	19			139	279	323	40	40	-			21,5	21,5	6	6	97	16		
K21R 90 S L				24	22			157	312 334	367 389	50	50	-	-		27	24,5	8	6	107	16		
K21R 100 L	250	180	11	28	24	215	4	177	331	386	60	60	252		14	31	27	8	8	75	18	92	92
K21R 100 LX 4,8									357	425													
K21R 112 M 2,6,8				28	28			196			60	60	262	236		31	31	8	8	77	20		
K21R 112 MX 2 M 4									391	459													
K21R 90 S L				24	22			157	312 334	367 387	50	50				27	24,5	8	6	107	16		
K21R 100 L				28	28			177	370	425	60	60				31	27	8	8	114	18		
K21R 100 LX 4,8	300	230	14			265	4		400	468					14							92	92
K21R 112 M 2,4,6				28	28			196			60	60		278		31	31	8	8	120	20		
K21R 112 MX 2 M 4									434	502													