

HEM

CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO ĐIỆN CƠ HÀ NỘI

NEW
PRODUCTS



**ĐỘNG CƠ ĐIỆN KHÔNG ĐỒNG BỘ BA PHA
RÔ TO LỒNG SÓC DÂY 4KA**

LỜI GIỚI THIỆU

Công ty cổ phần chế tạo Điện cơ Hà Nội (HEM) là thành viên của Tổng công ty cổ phần Thiết bị điện Việt Nam (GELEX), là doanh nghiệp hàng đầu trong lĩnh vực sản xuất và cung ứng thiết bị điện tại Việt Nam.

Dây động cơ không đồng bộ ba pha 4KA là phiên bản dây động cơ được thiết kế mới nhất của HEM. Các động cơ có chung ưu điểm đó là hiệu suất cao, mô men mở máy khỏe, tiến ồn và độ rung thấp, kiểu dáng và hình thức gọn, đẹp. Dây công suất và kích thước lắp đặt phù hợp với tiêu chuẩn IEC. Chất lượng động cơ được đảm bảo bởi hệ thống quản lý chất lượng theo tiêu chuẩn quốc tế ISO 9001.

Động cơ được sử dụng rộng rãi để truyền động trong các máy móc thiết bị như: Máy cắt gọt kim loại, máy bơm, quạt gió, máy nghiền trộn, máy xay xát.

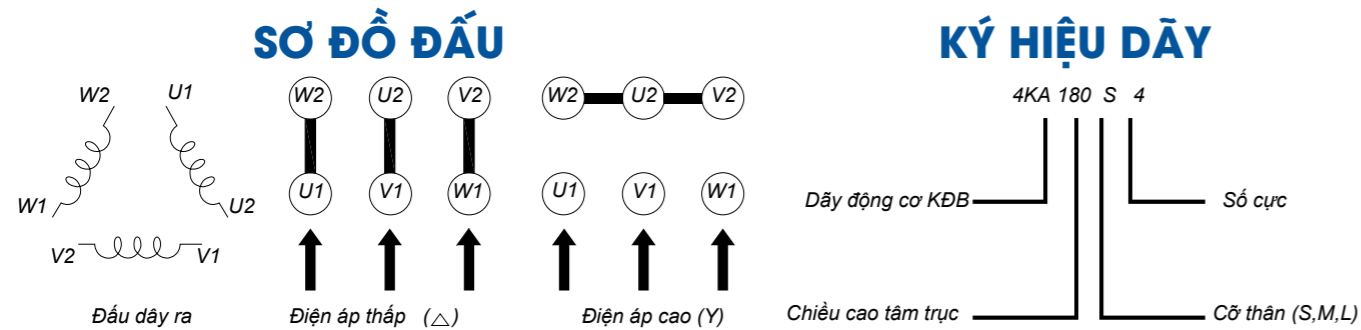
Động cơ có kết cấu kiểu kín, được làm mát bằng quạt gió. Cấp bảo vệ của động cơ đến IP56. Chế độ làm việc liên tục. Lõi thép stator và rotor bằng thép lá kỹ thuật điện chất lượng cao. Dây quấn stator là dây đồng được phủ lớp cách điện bằng êmay. Động cơ cách điện cấp F. Bộ dây stator được tẩm sấy chân không.

Thanh dẫn và vành chập của động cơ được đúc nhôm áp lực, nhôm có độ tinh khiết cao. Toàn bộ rôto động cơ được cân bằng động đảm bảo cho động cơ làm việc êm, không rung, không ồn.

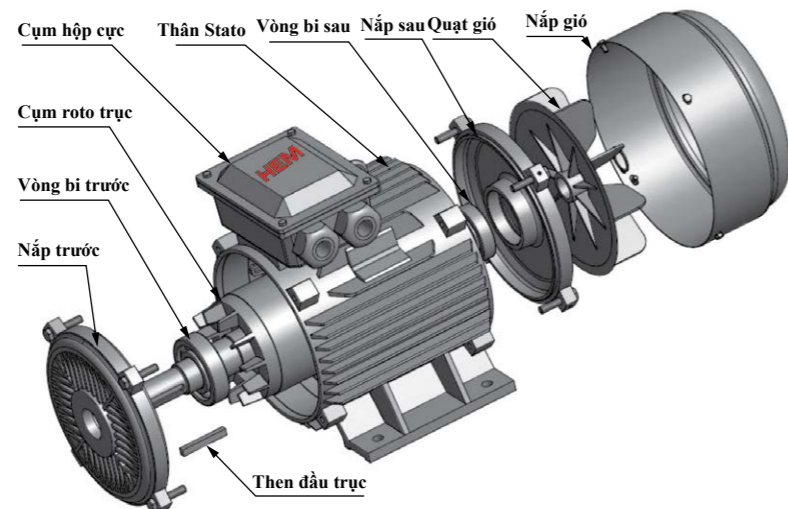
Dây công suất: 0,18 ~ 315KW.
Chiều cao tâm trục: 71 ~ 355mm.
Điện áp: 220/380V, 380/660V.
Tần số: 50Hz.

Trong trường hợp có những yêu cầu đặc biệt đề nghị quý khách liên hệ với chúng tôi. Chúng tôi sẵn sàng đáp ứng yêu cầu của quý khách.

Động cơ được bảo hành 6 tháng.



KẾT CẤU SẢN PHẨM



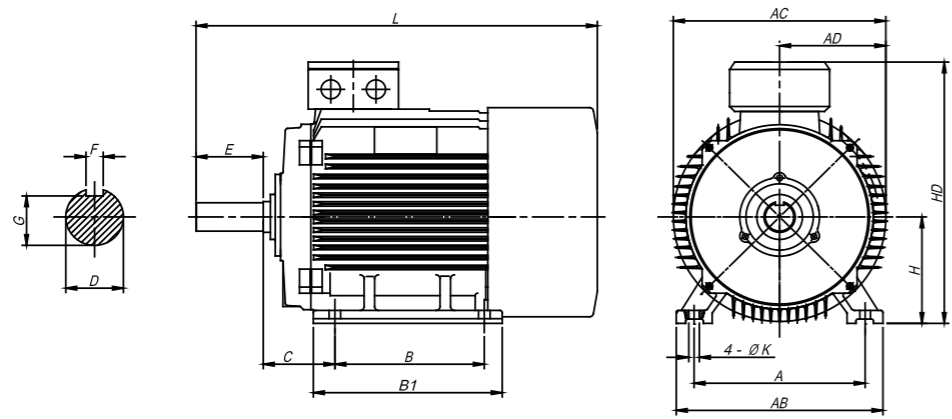
THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÂY ĐỘNG CƠ ĐIỆN KĐB 3 PHA 4KA

Kiểu	Công suất		Tốc độ (vg/ph)	Điện áp Δ / Y V	Dòng điện Δ / Y A	Hiệu suất η%	Hệ số công suất Cos φ	Bội số mô men cực đại	Bội số mô men khởi động	Bội số dòng điện khởi động	Khối lượng Kg	
	kW	HP									Trục Ngang	Trục đứng
Tốc độ đồng bộ 3000vg/ph. 2p =2												
4KA71/2	0,37	0,5	2830	220/380	1,7/0,98	70	0,81	2,2	2,1	6,1	11,5	12
4KA71/2	0,55	0,75	2830	220/380	2,3/1,33	73	0,82	2,3	2,2	6,1	12,5	13
4KA80/2	0,75	1,0	2830	220/380	3,1/1,78	75	0,83	2,3	2,2	6,1	17,5	18
4KA80/2	1,1	1,5	2830	220/380	4,3/2,5	77	0,84	2,3	2,2	7,0	19,5	20
4KA90S2	1,5	2,0	2850	220/380	5,9/3,4	79	0,84	2,2	2,0	6,0	23	23,5
4KA90L2	2,2	3,0	2850	220/380	8,4/4,8	81	0,85	2,2	2,0	6,0	31,5	32
4KA112S2	1,7	2,2	2850	220/380	6,6/3,8	78,5	0,86	2,2	2,0	6,5	29,5	31,5
4KA112S2	2,2	3,0	2850	220/380	8,0/4,6	83	0,87	2,2	2,0	6,5	31,5	34
4KA112M2	3,0	4,0	2850	220/380	10,9/6,3	83	0,87	2,2	2,0	6,5	36	36,8
4KA112M2	4,0	5,5	2880	220/380	14,03/8,1	85	0,88	2,2	2,0	7,0	40	45
4KA112M2	4,5	6,0	2880	220/380	15,8/9,1	85	0,88	2,2	2,0	7,0	42	49
4KA132S2	5,5	7,5	2900	220/380	19,07/11	86	0,88	2,2	2,0	7,0	56	58
4KA132M2	7,5	10	2900	220/380	25,7/14,8	87	0,88	2,2	2,0	7,0	68,5	69
4KA160S2	11	15	2920	380/660	21,3/12,3	88	0,89	2,2	1,8	6,5	115	107
4KA160M2	15	20	2920	380/660	28,8/16,6	89	0,89	2,2	1,8	7,0	116,5	135
4KA160L2	18,5	25	2920	380/660	34,7/20,0	90	0,9	2,2	1,8	7,0	150	155
4KA200L2	22	30	2940	380/660	41,3/23,8	90	0,90	2,2	1,8	7,0	212	219
4KA200L2	30	40	2940	380/660	55,5/32,1	91,2	0,90	2,2	1,8	7,0	235	258
4KA225M2	37	50	2940	380/660	67,9/39,2	92	0,9	2,2	1,8	7,0	300	312
4KA225M2	40	55	2950	380/660	73,2/42,2	92,3	0,90	2,2	1,6	7,0	323	335
4KA225M2	45	60	2950	380/660	82,3/47,5	92,3	0,90	2,2	1,6	7,0	347	360
4KA250M2	55	75	2970	380/660	100,4/57,9	92,5	0,9	2,3	2,0	7,5	362	372
4KA280S2	75	100	2970	380/660	136/78,6	93	0,9	2,3	2,0	7,5	485	495
4KA280M2	90	135	2970	380/660	160/92,5	93,8	0,91	2,3	2,0	7,5	524	534
4KA315S2	110	150	2980	380/660	195,4/112,8	94	0,91	2,2	1,8	7,1	900	1000
4KA315M2	132	175	2980	380/660	233/134,7	94,5	0,91	2,2	1,8	7,1	1009	1019
4KA315L2	160	215	2980	380/660	279,3/161,3	94,6	0,92	2,2	1,8	7,1	1085	1095
4KA315L2	200	270	2980	380/660	348/201	94,8	0,92	2,2	1,8	7,1	1160	1170
4KA355M2	250	340	2980	380/660	433/250	95,3	0,92	2,2	1,6	7,1	1632	1642
4KA355L2	315	420	2980	380/660	544/314	95,6	0,92	2,2	1,6	7,1	2300	2310
Tốc độ đồng bộ 1500vg/ph. 2p =4												
4KA71/4	0,25	0,34	1390	220/380	1,36/0,79	65	0,74	2,2	2,1	5,2	11,5	12
4KA71/4	0,37	0,5	1390	220/380	1,93/1,11	67	0,75	2,2	2,1	5,2	12,5	13
4KA80/4	0,55	0,75	1390	220/380	2,7/1,57	71	0,75	2,4	2,3	5,2	16	17,5
4KA80/4	0,75	1,0	1390	220/380	3,53/2,1	73	0,76	2,3	2,3	6,0	16,5	18
4KA90S4	1,1	1,5	1400	220/380	5,0/2,9	75	0,77	2,3	2,3	6,0	20	21
4KA90L4	1,5	2,0	1400	220/380	6,4/3,7	78	0,79	2,3	2,3	6,0	21,5	23
4KA112S4	1,7	2,2	1425	220/380	7,2/4,2	78	0,79	2,3	2,3	6,0	28,5	31
4KA112S4	2,2	3,0	1425	220/380	8,9/5,1	80	0,81	2,3	2,3	7,0	30,2	33
4KA112S4	3,0	4,0	1425	220/380	11,7/6,8	82	0,82	2,3	2,3	7,0	35,5	36,5

THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÂY ĐỘNG CƠ ĐIỆN KĐB 3 PHA 4KA												
Kiểu	Công suất		Tốc độ (vg/ph)	Điện áp Δ / Y	Dòng điện Δ / Y	Hiệu suất η%	Hệ số công suất Cos φ	Bội số mô men cực đại	Bội số mô men khởi động	Bội số dòng điện khởi động	Khối lượng Kg	
	kW	HP									Trục Ngang	Trục đứng
4KA112M4	4,0	5,5	1425	220/380	15,2/8,8	84	0,82	2,3	2,3	7,0	41	42,5
4KA132S4	4,5	6,0	1440	220/380	17,2/9,9	84	0,82	2,3	2,3	7,0	55	57,5
4KA132S4	5,5	7,5	1440	220/380	20,5/11,8	85	0,83	2,3	2,3	7,0	57	58,5
4KA132M4	7,5	10	1440	220/380	26,9/15,6	87	0,84	2,3	2,2	7,0	70	70
4KA160S4	11	15	1450	380/660	22,6/13,1	88	0,84	2,3	2,2	7,5	96	110
4KA160M4	15	20	1450	380/660	30,1/17,4	89	0,85	2,3	2,2	7,5	124	132
4KA180M4	18,5	25	1460	380/660	36,1/20,9	90,5	0,86	2,3	2,2	7,5	170	180
4KA180L4	22	30	1470	380/660	42,7/24,7	91	0,86	2,3	2,2	7,5	174	184
4KA200L4	30	40	1470	380/660	57,6/33,3	92	0,86	2,3	2,2	7,2	258	265
4KA200L4	33	45	1470	380/660	57,6/33,3	92	0,86	2,3	2,2	7,2	271	278
4KA225M4	37	50	1480	380/660	70,2/40,4	92	0,87	2,3	2,2	7,2	276	286
4KA225M4	40	55	1480	380/660	75,3/43,5	92,8	0,87	2,3	2,2	7,2	302	315
4KA225M4	45	60	1480	380/660	84,7/48,9	92,8	0,87	2,3	2,2	7,2	337	350
4KA250M4	55	75	1480	380/660	103/59,5	93	0,87	2,3	2,2	7,2	377	390
4KA280S4	75	100	1480	380/660	140/80,8	93,6	0,87	2,3	2,2	7,2	480	493
4KA280M4	90	120	1480	380/660	167/96,4	93,9	0,87	2,3	2,2	7,2	585	595
4KA315S4	110	150	1480	380/660	201/116	94,5	0,88	2,2	2,1	6,9	1000	1015
4KA315M4	132	175	1490	380/660	240/138,6	94,8	0,88	2,2	2,1	6,9	1100	1115
4KA315L4	160	215	1490	380/660	288/166	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9	1120	1135
4KA315L4	200	270	1490	380/660	360/208	94,9	0,89	2,2	2,1	6,9	1142	1157
4KA355M4	250	340	1490	380/660	443/256	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9	1525	1538
4KA355L4	315	420	1490	380/660	559/323	95,2	0,9	2,2	2,1	6,9	1775	1788
Tốc độ đồng bộ 1000vg/ph. 2p = 6												
4KA71/6	0,18	0,25	920	220/380	1,28/0,74	56	0,66	2,0	1,9	4,0	11,5	12
4KA71/6	0,25	0,34	920	220/380	1,64/0,94	59	0,68	2,0	1,9	4,0	12,5	3
4KA80/6	0,37	0,5	920	220/380	2,24/1,29	62	0,7	2,0	1,9	4,7	15	15,5
4KA80/6	0,55	0,75	920	220/380	3,08/1,78	65	0,72	2,1	1,9	4,7	17	23
4KA90S6	0,75	1,0	920	220/380	3,96/2,29	69	0,72	2,1	2,0	5,5	18,5	24,5
4KA112S6	1,1	1,5	920	220/380	5,49/3,2	72	0,73	2,1	2,0	5,5	30	32
4KA112S6	1,5	2,0	940	220/380	6,9/4,0	76	0,75	2,1	2,0	5,5	33	34
4KA112M6	2,2	3,0	940	220/380	9,6/5,6	79	0,76	2,1	2,0	6,5	41,5	40
4KA132S6	3,0	4,0	945	220/380	12,8/7,4	81	0,76	2,1	2,1	6,5	59	57,5
4KA132M6	4,0	5,5	945	220/380	16,8/9,7	82	0,76	2,1	2,1	6,5	68	69
4KA160S6	5,5	7,5	960	220/380	22,3/12,9	84	0,77	2,1	2,1	6,5	92	110
4KA160M6	7,5	10	960	220/380	29,7/17,2	86	0,77	2,1	2,0	6,5	112	117
4KA160L6	11	15	960	380/660	24,5/14,1	87,5	0,78	2,1	2,0	6,5	150	155
4KA200L6	15	20	970	380/660	31,6/18,3	89	0,81	2,1	2,0	7,0	200	207
4KA200L6	18,5	25	970	380/660	38,6/22,3	90	0,81	2,1	2,0	7,0	212	240
4KA200L6	22	30	980	380/660	44,8/25,8	90	0,83	2,1	2,1	7,0	242	250
4KA225M6	30	40	980	380/660	59,3/34,2	91,5	0,84	2,1	2,0	7,0	290	304
4KA225M6	33	45	980	380/660	65,2/37,7	91,5	0,84	2,1	2,0	7,0	315	326
4KA250M6	37	50	980	380/660	71,1/41,0	92	0,86	2,1	2,1	7,0	355	370
4KA280S6	45	60	980	380/660	85,9/49,6	92,5	0,86	2,1	2,0	7,0	470	485

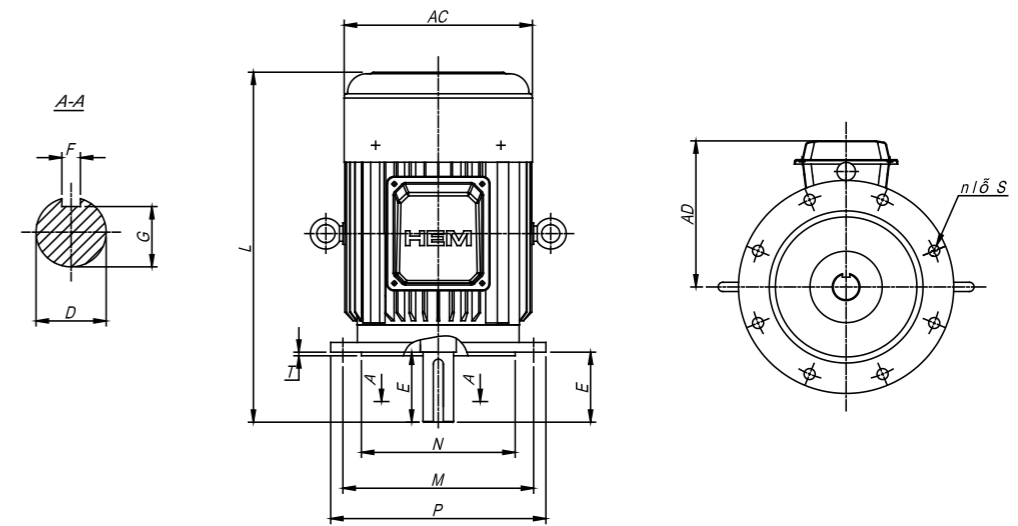
THÔNG SỐ KỸ THUẬT DÂY ĐỘNG CƠ ĐIỆN KĐB 3 PHA 4KA												
Kiểu	Công suất		Tốc độ (vg/ph)	Điện áp Δ / Y	Dòng điện Δ / Y	Hiệu suất η%	Hệ số công suất Cos φ	Bội số mô men cực đại	Bội số mô men khởi động	Bội số dòng điện khởi động	Khối lượng Kg	
	kW	HP									Trục Ngang	Trục đứng
4KA280M6	55	75	980	380/660	105/60,6	92,8	0,86	2,1	2,0	7,0	511	526
4KA315S6	75	100	990	380/660	142/82	93,5	0,86	2,0	2,0	7,0	870	885
4KA315M6	90	120	990	380/660	170/98	93,8	0,86	2,0	2,0	7,0	900	915
4KA315L6	110	150	990	380/660	207/119,5	94	0,86	2,0	2,0	6,7	1004	1020
4KA315L6	132	175	990	380/660	245/141,5	94,2	0,87	2,0	2,0	6,7	1024	1040
4KA355M6	160	215	990	380/660	292/168	94,5	0,88	2,0	1,9	6,7	1460	1476
4KA355M6	200	270	990	380/660	365/211	94,5	0,88	2,0	1,9	6,7	1650	1667
4KA355L6	250	340	990	380/660	457/264	94,5	0,88	2,0	1,9	6,7	1800	1816
Tốc độ đồng bộ 750vg/ph. 2p = 8												
4KA80/8	0,18	0,25	700	220/380	1,52/0,88	51	0,61	1,9	1,8	3,3	12,5	3
4KA80/8	0,25	0,34	700	220/380	1,99/1,15	54	0,61	1,9	1,8	3,3	15	15,5
4KA90/8	0,37	0,5	700	220/380	2,57/1,48	62	0,61	1,9	1,8	4,0	17	23
4KA90/8	0,55	0,75	700	220/380	3,76/2,17	63	0,61	2,0	1,8	4,0	18,5	24,5
4KA112S8	1,1	1,5	700	220/380	5,73/3,3	73	0,69	2,0	1,8	5,0	33	34
4KA112M8	1,5	2,0	700	220/380	7,61/4,39	75	0,69	2,0	1,8	5,0	41	40
4KA132S8	2,2	3,0	710	220/380	10,4/6,02	78	0,71	2,0	1,8	6,0	59	57,5
4KA132M8	3,0	4,0	710	220/380	13,7/7,88	79	0,73	2,0	1,8	6,0	71,5	69
4KA160S8	4,0	5,5	720	220/380	17,8/10,3	81	0,73	2,0	1,9	6,0	97	110
4KA160M8	5,5	7,5	720	220/380	23,5/13,6	83	0,74	2,0	2,0	6,0	112	115
4KA160L8	7,5	10	730	220/380	30,7/17,7	85,5	0,75	2,0	2,0	6,0	167	180
4KA200L8	15	20	730	380/660	34,1/19,8	88	0,76	2,0	2,0	6,6	225	232
4KA200L8	18,5	25	735	380/660	41,1/23,7	90	0,76	2,0	1,9	6,6	270	277
4KA225M8	22	30	735	380/660	47,4/27,3	90,5	0,78	2,0	1,9	6,6	290	305
4KA250M8	30	40	730	380/660	63,4/36,6	91	0,79	2,0	1,9	6,6	372	387
4KA280S8	37	50	740	380/660	77,8/44,9	91,5	0,79	2,0	1,9	6,6	470	486
4KA280M8	45	60	740	380/660	94,1/54,3	92	0,79	2,0	1,9	6,6	540	556
4KA315S8	55	75	740	380/660	111/64	92,8	0,81	2,0	1,8	6,6	900	916
4KA315M8	75	100	740	380/660	151/87	93	0,81	2,0	1,8	6,6	1000	1016
4KA315L8	90	120	740	380/660	178/103	93,8	0,82	2,0	1,8	6,6	1055	1071
4KA315L8	110	150	740	380/660	217/125	94	0,82	2,0	1,8	6,4	1118	1134
4KA355M8	132	175	740	380/660	261/151	93,7	0,82	2,0	1,8	6,4	1550	1568
4KA355M8	160	215	740	380/660	315/182	94,2	0,82	2,0	1,8	6,4	1570	1586
4KA355L8	200	270	740	380/660	387/223	94,5	0,83	2,0	1,8	6,4	1690	1706
Tốc độ đồng bộ 600vg/ph. 2p = 10												
4KA315S10	45	60	590	380/660	99,6/57,5	91,5	0,75	2,0	1,5	6,2	818	834
4KA315M10	55	75	590	380/660	121/69,9	92	0,75	2,0	1,5	6,2	928	944
4KA315L10	75	100	590	380/660	162/93,5	92,5	0,76	2,0	1,5	6,2	1080	1096
4KA315L10	90	120	590	380/660	191/110	93	0,77	2,0	1,5	6,2	1200	1216
4KA355M10	110	135	590	380/660	230/133	93,2	0,78	2,0	1,3	6,0	1800	1818
4KA355M10	132	150	590	380/660	275/159	93,5	0,78	2,0	1,3	6,0	2000	2018
4KA355L10	160	215	590	380/660	333/192	93,5	0,78	2,0	1,3	6,0	2300	2318

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT DÂY ĐỘNG CƠ ĐIỆN KĐB 3 PHA 4KA TRỤC NGANG



Dây	Công suất (kW)					Kích thước (mm)																
	2 cực	4 cực	6 cực	8 cực	10 cực	A	AB	AC	AD	B	B1	C	D	E	F	G	H	HD	K	m	n	L
4KA71	0,37; 0,55	0,25; 0,37	0,18; 0,25			112	150	145	80	90	-	45	14	30	5	11	71	195	7	-	-	255
4KA80	0,75; 1,1	0,55; 0,75	0,37; 0,55	0,18; 0,25		125	165	175	145	100	-	50	19	40	6	15,5	80	220	10	-	-	295
4KA90S	1,5	1,1	0,75	0,37		140	180	195	155	100	-	56	24	50	8	20	90	250	10	-	-	320
4KA90L	2,2	1,5		0,55		140	180	195	155	125	-	56	24	50	8	20	90	250	10	-	-	345
4KA112S	1,7	1,7; 2,2	1,1			190	230	216	108	114	150	70	28	60	8	24	112	280	12	12	50	355
4KA112S	2,2	3	1,5	1,1		190	230	216	108	114	155	70	28	60	8	24	112	280	12	12	50	375
4KA112M	3; 4; 4,5	4	2,2	1,5		190	230	216	108	140	186	70	28	60	8	24	112	280	12	12	50	420
4KA132S	5,5	4,5; 5,5	3	2,2		216	256	256	128	140	190	89	32	80	10	27	132	315	12	14	50	453
4KA132M	7,5	7,5	4	3		216	256	256	128	178	228	89	32	80	10	27	132	315	12	14	50	493
4KA160S	11					254	300	306	153	178	238	108	38	80	10	33	160	399	15	15	65	564
4KA160S		11	5,5			254	300	306	153	178	238	108	38	80	10	33	160	399	15	15	65	534
4KA160S				4		254	300	306	153	178	238	108	38	80	10	33	160	399	15	18	65	518
4KA160M	15					254	300	306	153	210	268	108	38	80	10	33	160	399	15	18	65	589
4KA160M		15				254	300	306	153	210	268	108	42	110	12	37	160	399	15	18	65	619
4KA160M			7,5	5,5		254	300	306	153	210	268	108	38	80	10	33	160	399	15	18	65	564
4KA160L	18,5		11	7,5		254	320	330	255	254	-	108	42	110	12	37	160	420	15	-	-	670
4KA180M		18,5				279	348	355	177,5	241	345	121	48	110	14	42,5	180	450	15	23	-	688
4KA180L		22				279	348	355	177,5	279	345	121	48	110	14	42,5	180	450	15	23	-	726
4KA200L	22; 30	30; 33	15; 18,5; 22	15; 18,5		318	385	397	198,5	305	365	133	55	110	16	49	200	500	19	24	-	763
4KA225M	37; 40; 45					356	430	445	222,5	311	393	149	55	110	16	49	225	555	19	27,5	-	806
4KA225M		37; 40; 45	30; 33	22		356	430	445	222,5	311	393	149	60	140	18	53	225	555	19	27,5	-	836
4KA250M	55					406	490	485	242,5	349	-	168	60	140	18	53	250	615	24	-	-	920
4KA250M		55	37	30		406	490	485	242,5	349	-	168	65	140	18	58	250	615	24	-	-	920
4KA280S	75					457	550	547	273,5	368	-	190	65	140	18	58	280	680	24	-	-	960
4KA280S		75	45	37		457	550	547	273,5	368	-	190	75	140	20	67,5	280	680	24	-	-	960
4KA280M	90					457	550	547	273,5	419	-	190	65	140	18	58	280	680	24	-	-	1010
4KA280M		90	55	45		457	550	547	273,5	419	-	190	75	140	20	67,5	280	680	24	-	-	1010
4KA315S	110					508	635	620	310	406	-	216	65	140	18	58	315	845	28	-	-	1190
4KA315S		110	75	55	45	508	635	620	310	406	-	216	80	170	22	71	315	845	28	-	-	1230
4KA315M	132					508	635	620	310	457	-	216	65	140	18	58	315	845	28	-	-	1300
4KA315M		132	90	75	55	508	635	620	310	457	-	216	80	170	22	71	315	845	28	-	-	1330
4KA315L	160; 200					508	635	620	310	508	-	216	65	140	18	58	315	845	28	-	-	1300
4KA315L		160; 200	110; 132	90; 110	75; 90	508	635	620	310	508	-	216	80	170	22	71	315	845	28	-	-	1330
4KA355M	250					610	730	698	349	560	-	254	75	140	20	67,5	355	1010	28	-	-	1500
4KA355M		250	160; 200	132; 160	110; 132	610	730	698	349	560	-	254	95	170	25	86	355	1010	28	-	-	1530
4KA355L	315					610	730	698	349	630	-	254	75	140	20	67,5	355	1010	28	-	-	1500
4KA355L		315	250	200	160	610	730	698	349	630	-	254	95	170	25	86	355	1010	28	-	-	1530

KÍCH THƯỚC LẮP ĐẶT DÂY ĐỘNG CƠ ĐIỆN KĐB 3 PHA 4KA TRỤC ĐỨNG



Dây	Công suất (kW)					Kích thước (mm)														
	2 cực	4 cực	6 cực	8 cực	10 cực	AC	AD	L	M	N	P	S	n	T	D	E	F	G	HE	O
4KA71	0,37; 0,55	0,25; 0,37	0,18; 0,25			145	130	255	130	110	160	10	4	3,5	14	30	5	11	-	-
4KA80	0,75; 1,1	0,55; 0,75	0,37; 0,55	0,18; 0,25		175	145	295	165	130	200	12	4	3,5	19	40	6	15,5	-	-
4KA90S	1,5	1,1	0,75	0,37		195	155	320	165	130	200	12	4	3,5	24	50	8	20	-	-
4KA90L	2,2	1,5		0,55		195	155	345	165	130	200	12	4	3,5	24	50	8	20	-	-
4KA112S	1,7	1,7; 2,2	1,1			218	177	355	215	180	250	15	4	4	28	60	8	24	309	12
4KA112S	2,2	3	1,5	1,1		218	177	375	215	180	250	15	4	4	28	60	8	24	309	12
4KA112M	3; 4; 4,5	4	2,2	1,5		218	177	420	215	180	250	15	4	4	28	60	8	24	309	12
4KA132S	5,5	4,5; 5,5	3	2,2		256	175	453	265	230	300	15	4	4	32	80	10	27	350	12
4KA132M	7,5	7,5	4	3		256	175	493	265	230	300	15	4	4	32	80	10	27	350	12
4KA160S		11	5,5			306	234	546	300	250	350	18	4	6	38	80	10	33	363	16
4KA160S				4		306	234	523	300	250	350	18	4	6	38	80	10	33	363	16
4KA160M	11; 15					306	234	595	300	250	350	18	4	6	38	80	10	33	363	16
4KA160M		15				306	234	625	300	250	350	18	4	6	42	110	12	37	363	16
4KA160M			7,5	5,5		306	234	546	300	250	350	18	4	6	38	80	10	33	363	16
4KA160L	18,5		11	7,5		326	264	676	300	250	350	19	4	5	42	110	12	37	386	16
4KA180M		18,5				380	280	700	300	250	350	18,5	4	5	48	110	14	42,5	-	-
4KA180L		22				380	280	740	300	250	350	18,5	4	5	48	110	14	42,5	-	-
4KA200L	22; 30	30; 33	15; 18,5; 22	15; 18,5		420	305	780	350	300	400	18,5	4	5	55	110	16	49	-	-
4KA225M	37; 40; 45					470	335	820	400	350	450	18,5	8	5	55	110	16	49	-	-
4KA225M		37; 40; 45	30; 33	22		470	335	845	400	350	450	18,5	8	5	60	140	18	53	-	-
4KA250M	55					510	370	920	500	450	550	18,5	8	5	60	140	18	53	-	-
4KA250M		55	37	30		510	370	920	500	450	550	18,5	8	5	65	140	18	58	-	-
4KA280S	75					580	410	960	500	450	550	18,5	8	5	65	140	18	58	-	-
4KA280S		75	45	37		580	410	960	500	450	550	18,5	8	5	75	140	20	67,5	-	-
4KA280M	90					580	410	1010	500	450	550	18,5	8	5	65	140	18	58	-	-
4KA280M		90	55	45		580	410	1010	500	450	550	18,5	8	5	75	140	20	67,5	-	-
4KA315S	110					645	530	1190	600	550	660	24	8	6	65	140	18	58	-	-
4KA315S		110	75	55	45	645	530	1230	600	550	660	24	8	6	80	170	22	71	-	-
4KA315M	132					645	530	1300	600	550	660	24	8	6	65	140	18	58	-	-
4KA315M		132	90	75	55	645	530	1330	600	550	660	24	8	6	80	170	22	71	-	-
4KA315L	160; 200					645	530	1300	600	550	660	24	8	6	65	140	18	58	-	-



HEM
Giá trị của sự tận tâm

CÔNG TY CỔ PHẦN CHẾ TẠO ĐIỆN CƠ HÀ NỘI

Địa chỉ: Km 12, Đường Cầu Diễn, Phường Phúc Diễn, Quận Bắc Từ Liêm, Hà Nội

Điện Thoại: 04. 3765 5510 | **Fax:** 04. 3765 5509

Email: contact@hem.vn | **Web:** www.hem.vn