



Ekström & Söner - auktoriserad partner.

Ett axplock ur programmet:

Trefasmotorer IE2 & IE3

Högeffektmotor

Bromsmotorer

Enfasmotorer

ATEX-Motorer

Frekvensomriktare

Mjukstartare

**Authorized
value
provider**





Helkapslade kortslutna trefasmotorer, IE3* 2 poler = 3000 r/min Grundutförande

Typ	Märk-effekt kW	Varvtal r/min	Märk-ström vid 400V I _N A	Verkningsgrad 3/4 last	Is/I _N	Vikt kg
M2AA 56 A	0.09	2820	0.31	53.3	3.9	3.2
M2AA 56 B	0.12	2840	0.4	63.8	4.1	3.4
M3AA 63 A	0.18	2820	0.55	72.0	4.2	3.9
M3AA 63 B	0.25	2810	0.66	77.0	4.5	4.4
M3AA 71 A	0.37	2800	0.98	72.3	5.1	4.9
M3AA 71 B	0.55	2790	1.29	79.8	5.3	5.9
* M3AA 80 B	0.75	2885	1.7	80.9	7.5	10.5
* M3AA 80 C	1.1	2871	2.4	82.8	7.6	11
* M3AA 90 L	1.5	2900	3.0	85.0	7.6	16
* M3AA 90 LB	2.2	2903	4.7	86.3	6.9	18
* M3AA 100 LB	3	2897	5.4	88.5	8.7	25
* M3AA 112 MB	4	2873	7.2	89.7	7.6	30
* M3AA 132 SB	5.5	2915	9.8	89.4	7.9	42
* M3AA 132 SC	7.5	2915	13	88.7	7.6	56
M3AA 132 SMF	11	2900	20.2	90.8	8.5	77
* M3AA 160 MLA	11	2938	19.2	92.7	7.5	91
* M3AA 160 MLB	15	2934	26	92.4	7.5	105
* M3AA 160 MLC	18.5	2932	31.5	93.4	7.5	123
M3AA 160 MLD	22	2933	38	93.5	8.5	123
* M3AA 180 MLA	22	2944	39.5	93.5	7.7	132
M3AA 180 MLB	30	2950	53	94.7	7.9	149
* M3AA 200 MLA	30	2956	52.7	94.7	7.7	210
* M3AA 200 MLB	37	2959	64.7	94.5	8.2	225
* M3AA 225 SMA	45	2961	77.6	95.0	6.7	263
* M3AA 250 SMA	55	2967	95.8	95.0	6.8	304



Helkapslade kortslutna trefasmotorer, IE3*

4 poler = 1500 r/min Grundutförande

Typ	Märk-effekt kW	Varvtal r/min	Märk-ström vid 400V I _N A	Verkningsgrad 3/4 last	Is/I _N	Vikt kg
M2AA 56 A	0.06	1340	0.25	45.8	2.5	3.2
M2AA 56 B	0.09	1370	0.37	50.2	2.8	3.4
M3AA 63 A	0.12	1400	0.46	60.4	3.1	4
M3AA 63 B	0.18	1380	0.62	63.9	3.1	4.5
M3AA 71 A	0.25	1365	0.72	66.0	4.0	5.2
M3AA 71 B	0.37	1355	0.96	71.9	3.8	5.9
M3AA 71 C	0.55	1375	1.51	69.3	4.2	6.5
M3AA 80 A	0.55	1375	1.37	75.9	5.0	8.5
* M3AA 80 ME	0.75	1437	1.9	82.8	5.8	12
* M3AA 90 LB	1.1	1435	2.5	84.1	6.6	16
* M3AA 90 LD	1.5	1435	3.3	84.1	7.0	17
* M3AA 100 LC	2.2	1450	4.6	86.8	7.3	25
* M3AA 100 LD	3	1445	5.9	86.1	7.0	28
* M3AA 112 MB	4	1445	8.6	86.5	7.3	34
* M3AA 132 M	5.5	1465	11	90.1	6.3	48
* M3AA 132 MA	7.5	1460	15.6	89.9	6.4	59
M3AA 132 SMF	11	1460	22.2	91.0	7.7	83
* M3AA 160 MLA	11	1466	21.5	91.6	6.8	99
* M3AA 160 MLB	15	1470	28.5	92.4	7.1	118
M3AA 160 MLC	18.5	1469	34.7	92.5	7.6	127
* M3AA 180 MLA	18.5	1477	35.1	92.9	7.2	146
* M3AA 180 MLB	22	1475	40.9	93.3	7.3	163
M3AA 180 MLC	30	1474	56.5	93.5	7.3	177
* M3AA 200 MLA	30	1480	55.3	94.0	7.4	218
* M3AA 200 MLB	37	1479	67.2	94.4	7.1	234
* M3AA 225 SMA	37	1479	69.3	93.9	7.1	240
* M3AA 225 SMB	45	1480	81.3	94.3	7.5	273
* M3AA 250 SMA	55	1480	99.9	95.3	7.0	314



Helkapslade kortslutna trefasmotorer, IE3* 6 poler = 1000 r/min Grundutförande

Typ	Märk-effekt kW	Varvtal r/min	Märk-ström vid 400V I _N A	Verkningsgrad 3/4 last	I _s /I _N	Vikt kg
M3AA 63 A	0.09	910	0.49	42.5	2.1	4
M3AA 63 B	0.12	910	0.51	54.0	2.1	4.5
M3AA 71 A	0.18	895	0.58	60.0	3.1	5.5
M3AA 71 B	0.25	895	0.79	63.6	3.3	6.5
M3AA 71 C	0.37	870	1.2	61.2	3.1	7
M3AA 80 A	0.37	910	1.04	71.4	3.6	9
M3AA 80 B	0.55	905	1.59	73.4	3.3	10
* M3AA 90 LB	0.75	930	2.1	78.9	4.0	18
* M3AA 90 LD	1.1	930	2.7	81.7	4.0	20
* M3AA 100 LC	1.5	945	3.6	85	3.9	26
* M3AA 112 MB	2.2	940	5.9	85	4.4	28
* M3AA 132 S	3	960	7.4	85	4.3	39
* M3AA 132 MA	4	960	8.9	88	4.6	46
* M3AA 132 MC	5.5	965	13.7	89.4	6.2	59
* M3AA 160 MLA	7.5	975	15.4	91.5	7.4	98
* M3AA 160 MLB	11	972	22.5	91.8	7.5	125
* M3AA 180 MLA	15	981	31	92.4	6.5	162
* M3AA 200 MLA	18.5	988	36.4	93.2	6.7	196
* M3AA 200 MLB	22	987	42	93.7	6.6	218
M3AA 200 MLC	30	985	56.7	93.1	6.9	245
M3AA 225 SMB	37	985	69.1	94.6	6.6	300
* M3AA 250 SMA	37	989	69.9	94.9	6.8	294



Helkapslade kortslutna trefasmotorer 8 poler = 750 r/min Grundutförande

Typ	Märk-effekt kW	Varvtal r/min	Märk-ström vid 400V I _N A	Verkningsgrad 3/4 last	I _s /I _N	Vikt kg
M3AA 63 B	0.055	680	0.42	46.0	1.8	4.5
M3AA 71 A	0.09	660	0.44	46.0	2.0	5.5
M3AA 71 B	0.12	670	0.6	47.5	2.1	6.5
M3AA 71 C	0.18	660	0.83	44.8	2.2	7
M3AA 80 A	0.18	685	0.65	62.0	2.8	8.5
M3AA 80 B	0.25	685	0.85	67.2	2.8	9.5
M3AA 80 C	0.37	700	1.49	56.0	3.3	11
M3AA 90 S	0.37	695	1.66	56.3	2.7	13
M3AA 90 L	0.55	660	2.3	59.5	2.1	16
M3AA 90 LB	0.75	680	2.8	59.8	3.0	18
M3AA 100 LA	0.75	720	3.2	67.1	3.9	20
M3AA 100 LB	1.1	695	3.1	76.5	3.4	23
M3AA 100 LC	1.5	670	4.4	65.2	3.3	26
M3AA 112 M	1.5	690	4.1	75.9	3.2	28
M3AA 112 MB	2	685	5.7	72.5	3.4	32
M3AA 132 S	2.2	715	6.1	83.0	3.4	46
M3AA 132 M	3	715	8.4	80.8	3.2	53
M3AA 160 MLA	4	728	10.2	85.1	5.4	84
M3AA 160 MLB	5.5	726	13.9	86.0	5.6	98
M3AA 160 MLC	7.5	727	19.3	87.3	4.7	137
M3AA 180 MLA	11	731	27.3	88.4	4.4	175
M3AA 200 MLA	15	737	32.4	91.3	5.3	217
M3AA 225 SMA	18.5	739	40.1	92.0	5.2	266
M3AA 225 SMB	22	738	46.8	92.4	5.5	279
M3AA 250 SMA	30	742	66	92.9	5.8	340



Helkapslade kortslutna tvåhastighetsmotorer, för fläktdrift 2/4 poler = 3000/1500 r/min

Motorer med en statorlindning (YY/Y Dahlander-koppling)

Typ	Märk-effekt kW	Märkström vid 400V I _N A	Vikt ca kg
M3VA 071 B	0.55/0.12	1.3/0.75	6.5
M3VA 071 C	0.65/0.13	1.6/0.85	7
M3VA 080 A	0.85/0.2	1.9/0.67	9
M3VA 080 B	1.1/0.25	2.4/0.85	11
M3VA 080 C	1.4/0.3	3.0/1.1	11.5
M3AA 090 S	1.5/0.33	3.3/1.1	13
M3AA 090 L	2.2/0.45	4.6/1.4	16
M3AA 090 LB	2.5/0.47	5.2/1.5	18
M3AA 100 L	3.0/0.6	6.2/1.9	21
M3AA 100 LB	3.5/0.7	7.0/2.0	25
M3AA 112 M	4.5/1	8.4/2.4	32
M3AA 132 S	6.2/1.3	11.8/3.5	42
M3AA 132 M	8.3/1.7	15.4/4.2	56
M3AA 160 MLA	10/2	19.0/4.8	73
M3AA 160 MLB	16/3.2	28.5/7	92
M3AA 160 L	19.5/4.5	36/9.7	99



Helkapslade kortslutna tvåhastighetsmotorer, för fläktdrift 4/6 poler = 1500/1000 r/min

Motorer med två skilda statorlindningar

Typ		Märk-effekt kW	Märk ström vid 400V I _N A	Vikt ca kg
M3VA	071 B	0.30/0.10	0.9/0.6	6.5
M3VA	080 A	0.5/0.19	1.4/0.7	9
M3VA	080 B	0.6/0.22	1.75/0.8	10
M3AA	090 S	1.0/0.3	2.5/1.2	13
M3AA	090 L	1.5/0.45	3.5/1.6	16
M3AA	100 LA	2.0/0.6	4.5/2.0	20
M3AA	100 LB	2.5/0.8	5.5/2.5	23
M3AA	112 M	3.0/1.0	6.3/3.1	33
M3AA	132 S	4.5/1.5	9.2/5.1	48
M3AA	132 M	6.0/2.0	12.0/5.6	59
M3AA	160 MLA	10.5/3.5	21/8.6	94
M3AA	160 MLB	14.5/4.5	28.0/11	117
M3AA	180 MLA	16/5	31/12.5	131
M3AA	180 MLB	20/6.5	39/16	159



Helkapslade kortslutna tvåhastighetsmotorer, för fläktdrift 4/8 poler = 1500/750 r/min

Motorer med en statorlindning (YY/Y Dahlander-koppling)

Typ	Märk-effekt kW	Märkström vid 400V I _N A	Vikt ca kg
M3VA 071 B	0.37/0.09	1.2/0.49	6.5
M3VA 071 C	0.45/0.1	1.4/0.57	7.5
M3VA 080 A	0.55/0.13	1.8/0.65	9
M3VA 080 B	0.75/0.17	2.15/0.75	10.5
M3VA 080 C	0.9/0.2	2.4/0.83	11
M3AA 090 S	1.1/0.26	2.8/1.2	13
M3AA 090 L	1.5/0.31	3.7/1.5	16
M3AA 090 LB	1.8/0.35	4.2/1.5	18
M3AA 100 LA	2.2/0.48	5.1/1.8	20
M3AA 100 LB	2.8/0.6	6.4/2.2	23
M3AA 100 LC	3.0/0.65	6.8/2.5	26
M3AA 112 M	3.5/0.7	7.0/2.5	32
M3AA 132 S	5.0/1.0	9.9/3.3	48
M3AA 132 M	6.8/1.4	13.7/5.1	59
M3AA 160 MLA	10.5/2.2	21/7.4	79
M3AA 160 MLB	15.5/2.7	30/9.5	106

Motorer med **fet stil** är högeffektsmotorer.

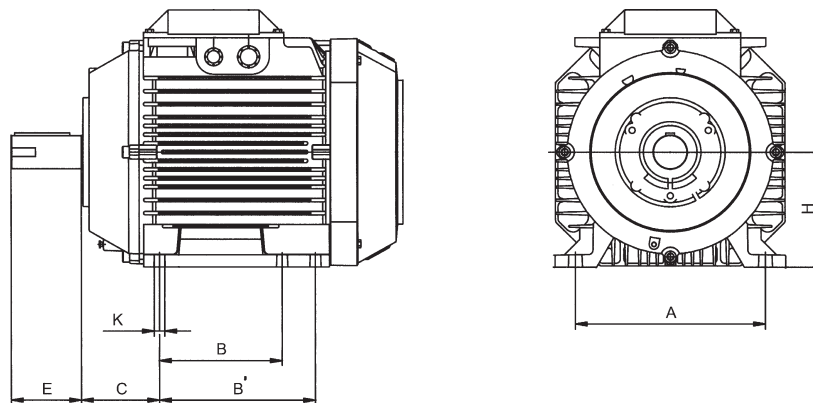


MÅTTUPPGIFT PÅ NORMMOTORER ENLIGT IEC-STANDARD

Motorer av olika fabrikat med IEC-märkning i typbeteckningen har alla samma huvudmått enl. nedanstående skiss och tabell.

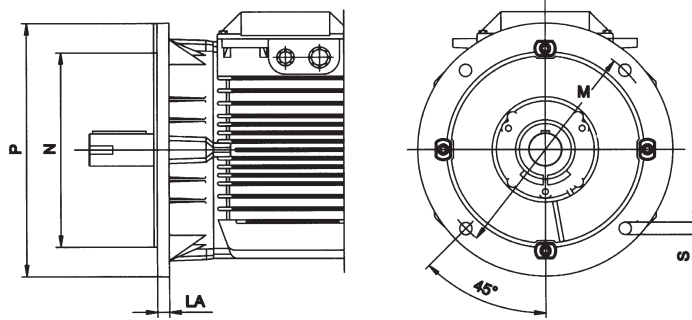
IEC-nr	H	A	B	C	D		E	
					2-pol.	4-6-8-pol.	2-pol.	4-6-8-pol.
56	56	90	71	36	9		20	
63	63	100	80	40	14 (11)		23	
71	71	112	90	45	14		30	
80 A	80	125	100	50	19		40	
80 B	80	125	100	50	19		40	
90 S	90	140	100	56	24		50	
90 L	90	140	125	56	24		50	
100 LA	100	160	140	63	28		60	
100 LB	100	160	140	63	28		60	
112 M	112	190	140	70	28		60	
132 S	132	216	140	89	38		80	
132 M	132	216	178	89	38		80	
160 M	160	254	210	108	42		110	
160 L	160	254	254	108	42		110	
180 M	180	279	241	121	48		110	
180 L	180	279	279	121	48		110	
200 L	200	318	305	133	55		110	
					2-pol.	4-6-8-pol.	2-pol.	4-6-8-pol.
225 S	225	356	286	149	55	60	110	140
225 M	225	356	311	149	55	60	110	140
250 M	250	406	346	168	60	65	140	140
280 S	280	457	368	190	65	75	140	140
280 M	280	457	419	190	65	75	140	140
315 S	315	508	406	216	65	80	140	170
315 M	315	508	457	216	65	80	140	170
315 L	315	508	508	216	75	90	140	170

IM B3
(IM 1001)



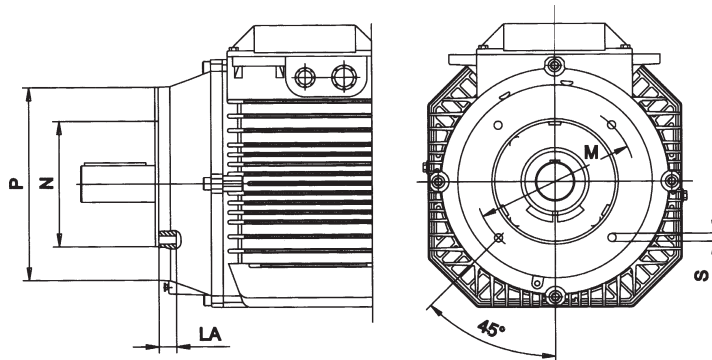


IM B5 (IM 3001)



Typ	D	LA	M	N	P	S
56	9	10	100	80	120	7
63	14(11)	10	115	95	140	10
71	14	10	130	110	160	10
80	19	10	165	130	200	12
90	24	10	165	130	200	12
100	28	11	215	180	250	15
112	28	11	215	180	250	15
132	38	14	265	230	300	14.5
160	42	16	300	250	350	19
180	48	16	300	250	350	19
200	55	18	350	300	400	19

IM B14 (IM 3601)



Typ	D	LA	M	N	P	S
56	9	10	65	50	80	M5
63	14(11)	10	75	60	90	M5
71	14	10	85	70	105	M6
80	19	10	100	80	120	M6
90	24	13	115	95	140	M8
100	28	14	130	110	160	M8
112	28	14	130	110	160	M8
132	38	14	165	130	200	M10



1-FASMOTORER



ALLMÄNT

För att en elmotor skall vara självstartande krävs ett roterande fält i motorn. I en 3-fasmotor åstadkommes detta genom fasförskjutningen i de tre faserna. I en 1-fasmotor krävs en extra lindning som matas med en spänning fasförskjuten i förhållande till spänningen över huvudlindningen. Denna fasförskjutning kan åstadkommas på olika sätt. 1-fasmotorerna brukar indelas efter sättet att alstra denna fasförskjutning.

1-FASMOTOR MED DRIFTKONDENSATOR

En kondensator med låg kapacitans är permanent ansluten i serie med hjälplindningen. Startmomentet är lägre än för motorer med startkondensator. Driftprestanda är goda. Denna typ är till exempel lämplig till fläktar och centrifugalpumpar.

1-FASMOTOR MED START- OCH DRIFTKONDENSATOR

I detta fall är motorn försedd med två kondensatorer varav den ena bryts bort av en

centrifugalbrytare eller ett relä när motorn kommit upp i varv. Kondensatorerna är dimensionerade så att båda i parallellkoppling ger optimala startförhållande medan den fast inkopplade kondensatorn är dimensionerad med tanke på goda egenskaper i normal drift.

LÅGT STARTMOMENT

Enfasmotorer med driftkondensator är tillverkade enligt europeisk standard IEC 34-1. Motorerna är i lättmetall, målade svarta och har löstagbara fötter.

HÖGT STARTMOMENT

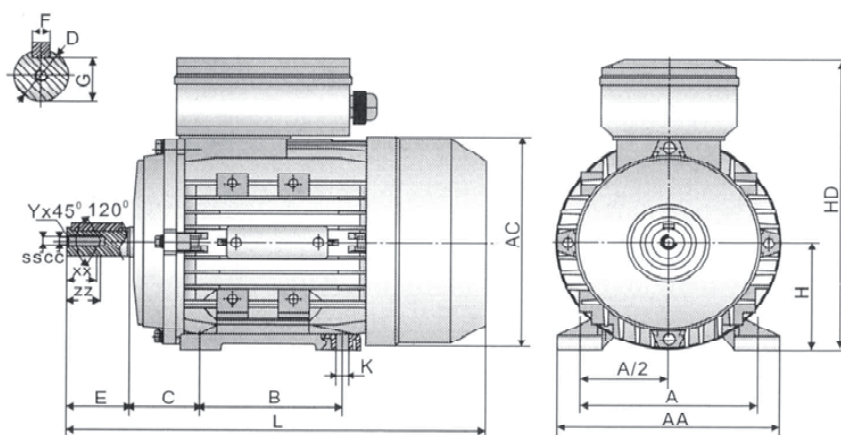
Enfasmotorer med start- och driftkondensator och centrifugalbrytare. Motorerna är tillverkade enligt europeisk standard IEC 34-1. Motorerna är i lättmetall och målade svarta.

BUSCK

1-fasmotorer med driftkondensator
Lågt startmoment
BUSCK

2 poler 3000 r/m IP 55
4 poler 1500 r/m IP 55
230 V, 50 Hz

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Ström 230 V A	Cos φ	η %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Konden- sator 450 V μ F	Vikt B3 kg
3000 rpm										
MY56A-2	0.09	2760	0.79	0.92	54	0.31	3.8	0.7	4	2.9
MY56B-2	0.12	2770	0.98	0.92	58	0.41	4.1	0.7	6	3.2
MY63A-2	0.18	2760	1.33	0.95	62	0.62	3.8	0.6	10	4
MY63B-2	0.25	2800	1.76	0.95	65	0.85	4.0	0.6	12	4.5
MY71A-2	0.37	2800	2.53	0.95	67	1.26	4.0	0.6	16	5.1
MY71B-2	0.55	2780	3.49	0.98	70	1.89	4.3	0.6	20	7.2
MY80A-2	0.75	2800	4.62	0.98	72	2.56	4.3	0.4	25	10
MY80B-2	1.1	2810	6.51	0.98	75	3.7	4.3	0.3	35	11
MY90S-2	1.5	2820	8.76	0.98	76	5.1	4.6	0.3	45	14
MY90L-2	2.2	2820	12.7	0.96	77	7.5	4.7	0.3	60	17
1500 rpm										
MY56A-4	0.06	1360	0.59	0.92	48	0.42	4.2	0.8	4	3.5
MY56B-4	0.09	1370	0.83	0.92	51	0.63	3.6	0.8	6	3.8
MY63A-4	0.12	1380	1.03	0.92	55	0.83	3.4	0.7	10	4
MY63B-4	0.18	1390	1.49	0.92	57	1.24	3.7	0.7	12	4.6
MY71A-4	0.25	1400	1.9	0.94	61	1.70	4.2	0.5	14	5.7
MY71B-4	0.37	1400	2.76	0.94	62	2.52	3.6	0.5	16	6.7
MY80A-4	0.55	1400	3.93	0.95	64	3.8	3.8	0.4	20	9
MY80B-4	0.75	1410	5.05	0.95	68	5.1	4.0	0.3	25	10
MY90S-4	1.1	1410	6.87	0.98	71	7.5	4.4	0.3	40	14
MY90L-4	1.5	1420	9.12	0.98	73	10	4.4	0.3	45	16
MY100LA-4	2.2	1420	12.8	0.98	76	15	4.7	0.3	70	24



Typ	A	AA	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
MY56	90	108	115	71	36	9	20	3	7.2	156	56	6x9	192	M3
MY63	100	120	130	80	40	11	23	4	8.5	179	63	7x10	212	M4
MY71	112	132	145	90	45	14	30	5	11	194	71	7x10	240	M5
MY80	125	157	165	100	50	19	40	6	15.5	223	80	10x13	290	M6
MY90S	140	172	185	100	56	24	50	8	20	240	90	10x13	310	M8
MY90L	140	172	185	125	56	24	50	8	20	240	90	10x13	335	M8



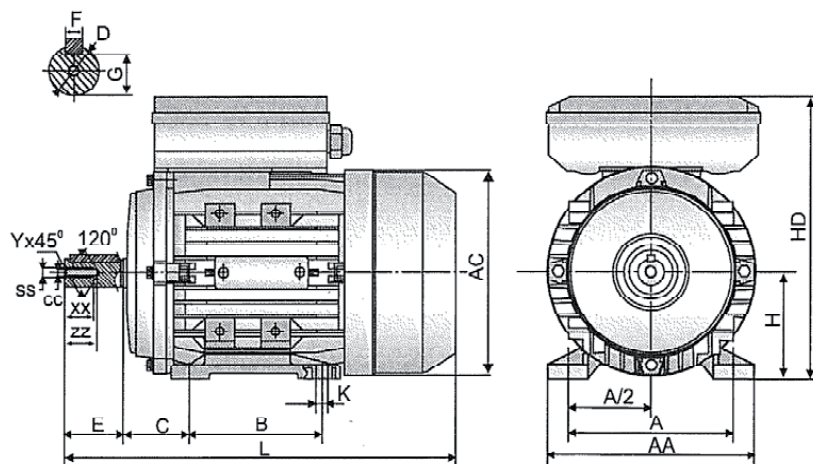
EKSTRÖM & SÖNER AB

1-fasmotorer med start- och driftkondensator
startmoment min 200%
BUSCK

2 poler 3000 r/m IP 55
4 poler 1500 r/m IP 55
230 V, 50 Hz

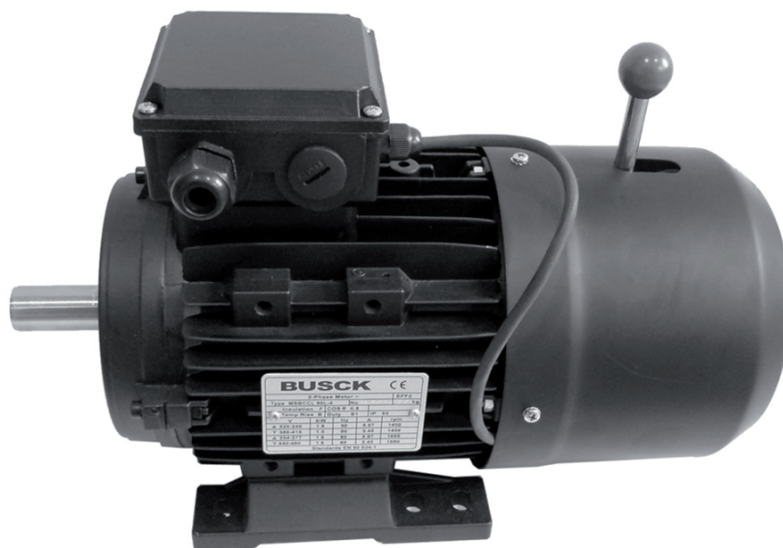
Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Ström 230 V A	Cos φ	η %	M Nm	Ist A	Mst/M	Kondensator		Vikt B3 kg
									start 250 V μ F	drift 450 V μ F	
3000 rpm											
ML63A-2	0.18	2750	1.31	0.92	65	0.63	8	2.5	40	8	4.2
ML63B-2	0.25	2760	1.76	0.92	67	0.87	10	2.5	50	10	4.7
ML71A-2	0.37	2780	2.42	0.95	70	1.27	15	2.5	75	12	5.3
ML71B-2	0.55	2790	3.45	0.95	73	1.88	20	2.5	100	16	7.4
ML80A-2	0.75	2800	4.54	0.97	74	2.59	30	2.5	100	20	9.5
ML80B-2	1.1	2810	6.5	0.97	76	3.74	40	2.5	150	25	11.2
ML90S-2	1.5	2810	8.6	0.97	78	5.1	55	2.5	150	40	14
ML90L-2	2.2	2810	12.5	0.97	79	7.48	75	2.2	250	50	17
1500 rpm											
ML63A-4	0.12	1350	1.04	0.91	55	0.85	6	2.5	40	10	4
ML63B-4	0.18	1360	1.54	0.91	56	1.26	8.5	2.5	40	12	4.8
ML71A-4	0.25	1380	1.94	0.92	61	1.73	10	2.5	50	14	5.9
ML71B-4	0.37	1380	2.80	0.92	62.5	2.56	15	2.5	75	16	6.9
ML80A-4	0.55	1400	3.80	0.94	67	3.75	20	2.5	100	20	9.6
ML80B-4	0.75	1410	4.75	0.94	73	5.08	30	2.5	150	25	11
ML90S-4	1.1	1410	6.8	0.95	74.5	7.45	40	2.2	150	35	14
ML90L-4	1.5	1420	9.0	0.95	76	10.1	55	2.2	200	40	17
ML100LA-4	2.2	1430	12.6	0.97	78	14.7	75	2.2	300	50	24

Startkondensatorn kopplas ur mha centrifugalbrytare



Typ	A	AA	AC	B	C	D	E	F	G	HD	H	K	L	SS
ML63	100	120	130	80	40	11	23	4	8.5	116	63	7x10	212	M4
ML71	112	132	145	90	45	14	30	5	11	123	71	7x10	255	M5
ML80	125	157	165	100	50	19	40	6	15.5	143	80	10x13	290	M6
ML90S	140	172	185	100	56	24	50	8	20	150	90	10x13	335	M8
ML90L	140	172	185	125	56	24	50	8	20	150	90	10x13	365	M8
ML100	160	196	205	140	70	28	60	8	24	160	100	12x15	445	M10

BROMSMOTORER



ALLMÄNT

Motorerna är utrustade med en likströmsskivbroms utan axiell förskjutning och med konstant bromsmoment i båda riktningarna. Brossen är utrustad med en standard likriktare. Det går även att få snabbare likriktare mot merkostnad. Alla nya motorer som kommer in på lager har snabb halvåslilikriktare som standard.

SKYDDSFORM

Motorerna har skyddsform IP 54.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass F.

SPÄNNING

Standardspänning är 230/400 V 50 Hz upp till och med 3 kW. Däröver är spänningen 400/690 V.

MEKANISKT UTFÖRANDE

Motorerna är tillverkade i lättmetall och har löstagbara fötter.

BROMSMOMENT

Bromsmomentet är fast och går ej att justera.

Bromsmotorer 3-fas BUSCK

2 poler 3000 r/m

Typ MSBCCCL	Effekt kW	Varv- tal rpm	Ström 400 V A	Ist/I	Mst/M	η %	Cos φ	Vikt B3 kg	Längd L mm	Broms- moment Nm
63A	0.18	2710	0.55	6.0	2.2	63	0.75	5.0	252	4
63B	0.25	2710	0.71	6.0	2.2	65	0.78	5.5	252	4
71A	0.37	2730	0.97	6.0	2.2	70	0.79	6.6	297	4
71B	0.55	2760	1.42	6.0	2.2	71	0.79	7.1	297	4
80A	0.75	2770	1.8	6.0	2.2	73	0.84	11	332	6
80B	1.1	2770	2.51	6.0	2.2	76.2	0.83	12	332	8
90S	1.5	2840	3.28	6.0	2.2	78.5	0.84	15	359	11
90L	2.2	2840	4.61	6.0	2.2	81	0.85	18	384	14
100L	3	2840	6.03	7.0	2.2	82.6	0.87	27	420	23
112M	4	2880	7.88	7.5	2.2	84.2	0.87	33	463	60
132SA	5.5	2880	10.5	7.0	2	85.7	0.88	42	520	80
132SB	7.5	2920	14.1	7.5	2	87.0	0.88	51	520	80

4 poler 1500 r/m

Typ MSBCCCL	Effekt kW	Varv- tal rpm	Ström 400 V A	Ist/I	Mst/M	η %	Cos φ	Vikt B3 kg	Längd L mm	Broms- moment Nm
63A	0.12	1350	0.47	6	2.2	57	0.64	4.9	252	4
63B	0.18	1350	0.68	6	2.2	59	0.65	5.3	252	4
71A	0.25	1350	0.84	6	2.2	60	0.72	6.4	297	4
71B	0.37	1370	1.11	6	2.2	65	0.74	7.2	297	6
80A	0.55	1370	1.58	6	2.2	67	0.75	10.8	332	8
80B	0.75	1380	1.9	6	2.2	72	0.78	11.8	332	12
90S	1.1	1400	2.64	6	2.2	76.2	0.79	14.8	359	16
90L	1.5	1400	3.45	6	2.2	78.5	0.8	17.3	384	23
100LA	2.2	1420	4.8	7	2.2	81	0.81	25	420	32
100LB	3	1420	6.5	7	2.2	82.6	0.81	29	420	46
112M	4	1430	8.3	7	2.2	84.2	0.83	37	463	60
132S	5.5	1450	11.0	7	2.2	85.7	0.84	49	520	80
132M	7.5	1450	14.6	7	2.2	87	0.82	58	559	100
160M	11	1460	20.6	7	2.2	88.4	0.87	95	707	150
160L	15	1460	28.0	8	2.2	88.4	0.87	115	707	185

Bromsmotorer 3-fas

BUSCK

6 poler 1000 r/m

Typ MSBCCL	Effekt kW	Varv- tal rpm	Ström 400 V A	Ist/I	Mst/M	η %	Cos φ	Vikt B3 kg	Längd L mm	Broms- moment Nm
63A	0.09	840	0.51	3.5	2	42	0.61	5.2	252	5
63B	0.12	850	0.62	3.5	2	45	0.62	5.8	252	5
71A	0.18	880	0.70	4	1.6	56	0.66	7.0	297	12
71B	0.25	900	0.87	4	2.1	59	0.70	7.5	297	12
80A	0.37	900	1.23	4.0	1.9	62	0.70	10	332	16
80B	0.55	900	1.65	4	2	67	0.72	12	332	16
90S	0.75	920	2.18	5.5	2.2	69	0.72	14	359	20
90L	1.1	925	3.0	5.5	2.2	72	0.73	18	384	20
100L	1.5	945	3.85	6	2.2	74	0.76	23	420	40
112M	2.2	955	5.36	6	2.2	78	0.76	31	463	60
132S	3	960	7.21	6.5	2	79	0.76	45	520	90
132M	4	960	9.44	6.5	2	80.5	0.76	54	559	90

8 poler 750 r/m

Typ MSBCCL	Effekt kW	Varv- tal rpm	Ström 400 V A	Ist/I	Mst/M	η %	Cos φ	Vikt B3 kg	Längd L mm	Broms- moment Nm
71B	0.12	690	0.58	3	1.6	51	0.59	7.9	297	4
80A	0.18	680	0.84	2.7	1.5	51	0.61	12	332	8
80B	0.25	680	1.06	2.8	1.6	56	0.61	13	332	8
90S	0.37	680	1.35	2.7	1.6	63	0.63	18	359	16
90L	0.55	680	1.85	2.8	1.6	66	0.65	20	384	16
100LA	0.75	710	2.45	3	1.7	66	0.67	22	420	32
100LB	1.1	710	3.2	3.5	1.7	72	0.69	24	420	32
112M	1.5	710	4.3	3.5	1.8	74	0.68	32	463	60

Forcerade kylfläktar för elmotorer

Elmotorer som frekvensstyrs (speciellt de som körs under 25-30Hz) eller används i höga temperaturer eller i varma omgivningar, behöver ofta extra kylning, detta kan åstadkommas med dessa forcerade kylfläktar, som finns för enfas alternativt trefasdrift.

Möjliggör att ta ut full motoreffekt även vid låga varvtal.

Passar ABB:s elmotorer typ M2AA/M3AA samt M2VA-serie i storlek från IEC71 till IEC250.

Skyddsklass IP66, isolationsklass B.

Vi kan även anpassa till större storlekar samt till andra motorfabrikat.

Måttblad forcerad kylfläkt typ FK71-132 (ABB M2AA, M3AA, M2VA-serien)

FK (ABB)	A* (mm)	D1 (mm)	E (mm)	G (mm)	Af (mm)	L (mm)	M (mm)	R (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	Luft flöde (m ³ /h)
71	125	124	4,3	53	30	107	20	69	125	79	47
80	130	139	4,3	53	35	107	20	79	142	88	60
90	135	157	6	53	40	107	20	95	172	114	88
100	145	177	6	53	40	117	30	105	192	123	169
112	150	195	6	53	45	117	30	116,5	217	135	208
132	150	219	6	53	45	117	30	139	258	156	295

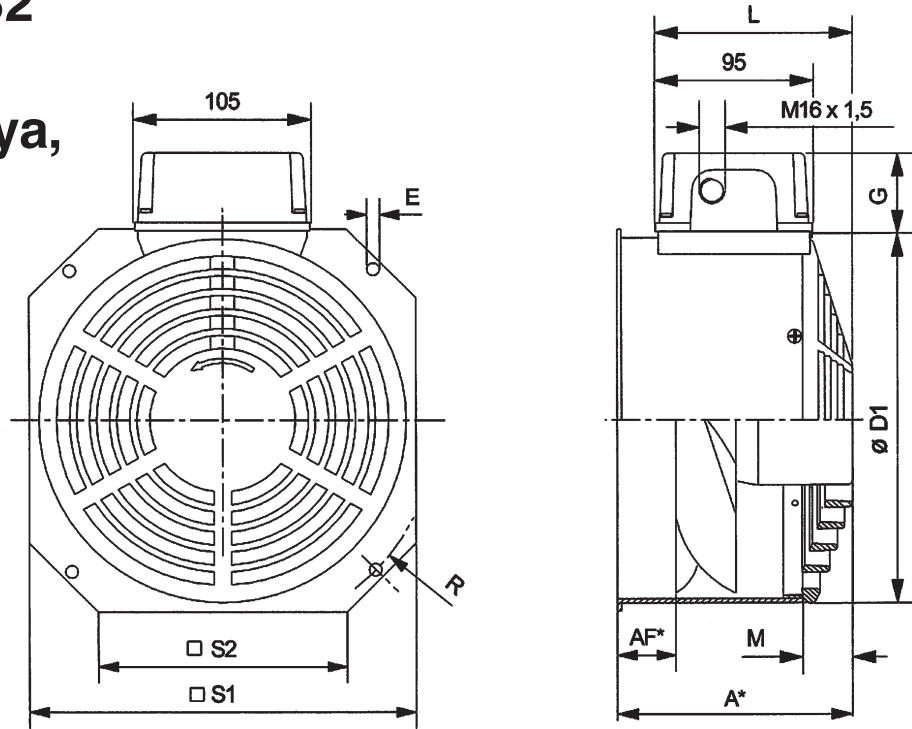
Måttblad forcerad kylfläkt typ FK160-225 (ABB M2AA, M3AA-serien)

FK (AB-B)	A* (mm)	A1 (mm)	B (mm)	D (mm)	DA (mm)	DL (mm)	E (mm)	SW (mm)	G (mm)	I (mm)	K (mm)	L (mm)	Luft flöde (m ³ /h)
160	309,402	170	7	307	322	250	6,6x8	306	51	133	85	110	630
180	300, 376	170	10	345	356	300	6,6x8	350	51	153	85	110	960
200	320	170	29,5	345	345	300	6,8x8	380	51	153	85	110	960
225	341	188	29,5	382	382	300	6,8x8	419	51	163	85	110	960

*A=standard flänslängd, andra mått på begäran

wistro

FK71-132
(M2VA,
M2AA nya,
M3AA)



FK160-225
(M2AA, M3AA)

