

BUSCK IE2

TREFASMOTORER TYP ME & WE



ALLMÄNT

BUSCK elmotor typ ME & WE är en robust och flexibel motor med höga prestanda tillverkad för att tåla den skandinaviska industrins hårda krav på driftsäkerhet och kvalitet.

Motorerna uppfyller den nya verkningsgradsklassen IE2 enligt IEC 60034-30. Motorerna är gjorda för normala driftförhållanden och uppfyller internationella standarderna IEC 60034, AS1359, BS5000 samt direktiven för CE märkning. Ljudnivån är låg.

SKYDDSFORM

Motorerna är helkapslade, fläktkylda, med skyddsform IP 55.

ISOLERING

Motorerna är utförda enligt isolationsklass F men utnyttjas endast till den temperaturgräns som gäller för klass B. Denna temperaturresev ger motorerna ökad livslängd och hög driftsäkerhet.

SPÄNNING

Standard 3-fas motorerna är gjorda för 230/400 V $\pm 10\%$, 50 Hz t.o.m. 3 kW och 400/690 V $\pm 10\%$, 50 Hz från 4 kW och uppåt. Andra spänningar går att få på beställning. Motorerna kan användas för 60 Hz, som även är stämplat på skylten.

SMÖRJNING OCH LAGER

Storlek 63-160 har täta lager vilket gör att de kan betraktas som livstidssmorda. Storlek 180–355 är försedda med fettnipplar för eftersmörjning. Som standard används lager från SKF med fett Mobile Polyrex EM på alla gjutjärnsmotorer (typ WE).

MEKANISKT UTFÖRANDE

Motorer typ ME är tillverkade i aluminium med kopplingsdosan på toppen. Fötterna kan flyttas så att kopplingsdosan kommer på sidan. Typ WE är tillverkade i gjutjärn med kopplingsdosan på toppen. WE storlek 160-250 har avtagbara fötter. Motorerna har dräneringspluggar som enkelt kan tas ur för att förhindra att kondensvatten bildas i motorn.

TERMISKA SKYDD

Storlek 160-355 har som standard termistorer i lindningen. Storlek 63-132 kan fås med termoskydd i lindningarna mot beställning. För termistorer krävs ett utlösningssrelä.

Helkapslade kortslutna trefasmotorer

BUSCK

2 poler 3000 r/m IP 55

400 V, 50 Hz

Verkningsgrad IE2 enligt IEC 60034-30 (0,75 - 375 kW)

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db(A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B3/B14 fot/fläns									
MS56A-2	0.09	2670	700	720	740	0.35	0.65	57/-/-	0.32	6	2.2	58	0.00010	2.8
MS56B-2	0.12	2730	780	800	820	0.40	0.69	62/-/-	0.42	6	2.2	58	0.00012	3.2
MS63A-2	0.18	2710	820	840	860	0.55	0.75	63/-/-	0.63	6	2.2	61	0.00014	4.0
MS63B-2	0.25	2750	860	890	910	0.71	0.78	65/-/-	0.88	6	2.2	61	0.00016	4.4
MS71A-2	0.37	2730	1 110	1 140	1 160	0.97	0.79	70/-/-	1.3	6	2.2	64	0.00034	5.6
MS71B-2	0.55	2760	1 140	1 170	1 200	1.42	0.79	71/-/-	1.9	6	2.2	64	0.00042	6.1
ME80A-2	0.75	2840	1 570	1 620	1 650	1.86	0.80	77.4/77.5/77.6	2.5	5.8	2.9	67	0.00078	8.7
ME80B-2	1.1	2850	1 780	1 830	1 860	2.52	0.82	79.6/79.7/77.2	3.7	6.8	3.5	67	0.00098	10.5
ME90S-2	1.5	2850	2 240	2 310	2 350	3.17	0.83	81.3/81.2/78.8	5.0	6.9	3.5	72	0.00160	13
ME90L-2	2.2	2860	2 560	2 630	2 680	4.54	0.84	83.3/83.7/81.9	7.3	7.9	4.1	72	0.00161	15
ME100LA-2	3	2880	3 490	3 600	3 670	5.75	0.87	84.6/84.4/82.2	9.9	7.8	3.4	76	0.00322	24
ME112M-2	4	2890	3 980	4 090	4 170	7.56	0.89	85.8/85.9/84.4	13.2	7.5	2.7	77	0.00499	26
ME132SA-2	5.5	2900	6 040	6 220	6 340	10.3	0.89	87.0/86.4/84.0	18.1	7.7	2.4	80	0.0117	44
ME132SB-2	7.5	2910	6 810	7 010	7 150	14.0	0.89	88.1/88.3/87.3	24.6	8.4	2.6	80	0.0143	48
ME160MA-2	11	2930	10 380	10 690	10 900	19.7	0.89	89.4/89.4/88.1	35.9	7.6	2.4	86	0.0471	78
ME160MB-2	15	2930	11 760	12 110	12 350	26.3	0.89	90.3/90.7/89.8	48.9	8	2.6	86	0.0573	92
ME160L-2	18.5	2940	13 150	13 540	13 800	31.9	0.90	90.9/91.4/90.8	60.1	9	3	86	0.0660	104
WE160MA-2	11	2940	12 180	12 550	12 790	19.5	0.90	89.9/89.7/88.1	35.7	7.5	2.2	68	0.0549	109
WE160MB-2	15	2940	13 000	13 390	13 650	26.4	0.90	90.7/90.7/89.5	48.7	7.5	2.2	68	0.0635	119
WE160L-2	18.5	2940	14 450	14 880	15 170	32.3	0.91	91.2/91.2/90.1	60.1	7.5	2.2	68	0.0725	136
WE180M-2	22	2940	18 880	19 450	19 830	38.1	0.91	91.5/91.2/89.6	71	7.5	2.0	73	0.1025	172
WE200LA-2	30	2950	24 600	25 340	25 830	51.8	0.91	92.2/91.7/90.4	97	7.5	2.0	73	0.173	223
WE200LB-2	37	2950	26 400	27 190	27 720	63.5	0.91	92.6/92.6/91.5	120	7.5	2.0	73	0.195	242
WE225M-2	45	2970	32 720	33 700	34 350	76.0	0.91	93.1/92.7/91.2	145	7.5	2.0	75	0.325	302
WE250M-2	55	2970	38 840	40 000	40 780	93.8	0.90	93.4/93.0/91.4	177	7.5	2.0	78	0.395	382
WE280S-2	75	2970	49 300	50 780	51 770	126	0.91	94.0/93.5/92.0	241	7.5	2.0	79	0.683	515
WE280M-2	90	2970	53 670	55 280	56 350	150	0.91	94.5/94.1/92.7	289	7.5	2.0	79	0.765	545
WE315S-2	110	2980	106 820	110 020	112 160	193	0.91	94.6/93.9/92.3	353	7.1	1.8	80	1.558	930
WE315M-2	132	2980	115 420	118 880	121 190	231	0.91	94.8/94.2/92.7	423	7.1	1.8	80	1.726	980
WE315LA-2	160	2980	124 580	128 320	130 810	280	0.91	95.0/94.5/93.0	513	7.1	1.8	82	1.941	1090
WE315LB-2	200	2980	129 100	132 970	135 550	348	0.91	95.7/95.3/94.1	641	7.1	1.8	82	2.212	1190
WE355M-2	250	2980	191 490	197 230	201 060	400	0.90	95.4/94.8/93.3	801	7.1	1.6	83	3.849	1710
WE355L-2	315	2980	195 810	201 680	205 600	546	0.91	95.9/95.3/93.9	1009	7.1	1.6	83	3.995	1920

Kullager och radialtätningar

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE	Radialtätning DE	Radialtätning NDE
MS56	6201-2Z	6201-2Z	12x22x5	12x22x5
MS63	6201-2Z	6201-2Z	12x24x5	12x24x5
MS71	6202-2Z	6202-2Z	15x25x7	15x25x7
ME/MS80	6204-2Z	6204-2Z	20x34x7	20x34x7
ME90	6205-2Z	6205-2Z	25x37x7	25x37x7
ME100	6206-2Z	6206-2Z	30x44x7	30x44x7
ME112	6306-2Z	6206-2Z	30x44x7	30x44x7
ME132	6308-2Z	6208-2Z	40x58x8	40x58x8

Helkapslade kortslutna trefasmotorer

BUSCK

4 poler 1500 r/m IP 55

400 V, 50 Hz

Verkningsgrad IE2 enligt IEC 60034-30 (0,75 - 375 kW)

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db(A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B3/B14 B3/B5 fot/fläns									
MS56A-4	0.06	1320	730	750	760	0.30	0.59	49/-/-	0.42	6	2.3	50	0.00017	3.0
MS56B-4	0.09	1320	770	790	810	0.43	0.61	50/-/-	0.64	6	2.3	50	0.00020	3.3
MS63A-4	0.12	1350	820	840	860	0.47	0.64	57/-/-	0.85	6	2.2	52	0.00028	3.9
MS63B-4	0.18	1350	870	890	910	0.68	0.65	59/-/-	1.3	6	2.2	52	0.00032	4.3
MS71A-4	0.25	1350	1 020	1 050	1 070	0.84	0.72	60/-/-	1.8	6	2.2	55	0.00051	5.4
MS71B-4	0.37	1370	1 210	1 250	1 270	1.11	0.74	65/-/-	2.6	6	2.2	55	0.00081	6.2
MS80A-4	0.55	1370	1 430	1 470	1 500	1.58	0.75	67/-/-	3.8	6	2.2	58	0.00128	9
ME80B-4	0.75	1420	1 780	1 830	1 860	1.79	0.8	79.6/80.2/78.3	5.0	5.3	2.8	58	0.00200	10.5
ME90S-4	1.1	1425	2 290	2 360	2 400	2.50	0.8	81.5/82.2/80.2	7.4	6.7	3.8	61	0.0025	14.5
ME90L-4	1.5	1420	2 610	2 680	2 740	3.31	0.8	82.8/83.4/81.8	10.1	7.2	4	61	0.0031	17.6
ME100LA-4	2.2	1430	3 190	3 290	3 350	4.83	0.8	84.3/84.4/82.5	14.7	7.4	3.6	64	0.006	20
ME100LB-4	3	1430	3 730	3 850	3 920	6.33	0.80	85.8/86.0/84.3	20.0	7.8	3.8	64	0.0073	21
ME112M-4	4	1435	4 570	4 710	4 800	8.23	0.8	86.6/87.2/86.2	26.6	7.1	3.1	65	0.01114	31
ME132S-4	5.5	1430	6 360	6 560	6 680	10.9	0.8	87.7/88.3/87.3	36.7	7.4	2.6	71	0.0236	43
ME132MA-4	7.5	1430	7 220	7 440	7 580	14.5	0.8	88.8/89.4/88.5	50.1	7.7	2.8	71	0.0300	53
ME160M-4	11	1440	11 070	11 400	11 620	21.6	0.8	89.9/90.4/89.6	73	7.7	2.7	75	0.0845	83
ME160L-4	15	1445	12 450	12 830	13 080	28.4	0.8	90.6/90.8/89.8	99	7.3	2.4	75	0.110	103
WE160M-4	11	1460	12 490	12 860	13 110	20.5	0.85	90.3/91.4/90.2	72	7.0	2.2	60	0.105	115
WE160L-4	15	1460	14 530	14 970	15 260	28	0.86	91.0/91.3/90.8	98	7.5	2.2	60	0.112	135
WE180M-4	18.5	1470	17 880	18 420	18 770	34	0.9	91.3/91.8/90.6	120	7.5	2.0	65	0.166	170
WE180L-4	22	1470	20 170	20 770	21 170	40	0.9	91.8/92.5/90.9	143	7.5	2.0	65	0.187	184
WE200L-4	30	1470	24 500	25 240	25 730	52	0.9	92.5/94.0/91.8	195	7.2	2.2	68	0.302	235
WE225S-4	37	1480	30 330	31 240	31 840	66	0.9	93.9/93.3/93.2	239	7.2	2.2	68	0.538	290
WE225M-4	45	1480	33 000	33 990	34 650	79	0.9	93.3/93.7/92.6	290	7.2	2.2	68	0.635	326
WE250M-4	55	1480	40 720	41 940	42 760	95	0.9	93.9/94.0/92.6	355	7.2	2.2	69	0.785	385
WE280S-4	75	1485	51 090	52 620	53 640	131	0.9	94.1/94.2/92.9	482	7.2	2.2	70	1.552	515
WE280M-4	90	1485	59 470	61 250	62 440	157	0.9	94.3/94.2/93.3	579	7.2	2.2	70	1.865	605
WE315S-4	110	1485	112 410	115 790	118 030	199	0.9	94.8/94.3/92.5	707	6.9	2.1	74	3.48	931
WE315M-4	132	1485	116 170	119 650	121 980	239	0.9	94.9/94.9/92.9	849	6.9	2.1	74	3.678	1017
WE315LA-4	160	1485	127 600	131 430	133 980	289	0.9	95.2/94.9/94.4	1029	6.9	2.1	74	4.472	1085
WE315LB-4	200	1485	137 050	141 160	143 900	360	0.9	95.2/94.9/93.7	1286	6.9	2.1	76	4.856	1200
WE355M-4	250	1490	213 160	219 560	223 820	435	0.9	95.3/95.2/93.6	1602	7.1	2.1	79	7.364	1740
WE355L-4	315	1490	233 020	240 010	244 670	558	0.9	95.7/95.2/94.0	2019	6.9	2.1	80	9.1	1975
WY355L-4	400		263 090	270 980	276 250									
WY400M-4	450		519 020	534 590	544 970									
WY400L-4	560		581 080	598 510	610 130									
WY400L-4	630		623 110	641 800	654 260									

Kullager och radaltätningar BUSCK trefasmotor typ ME160

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE	Radaltätning DE	Radaltätning NDE
ME160	6309-2Z	6309-2Z	45x65x8	45x65x8

Helkapslade kortslutna trefasmotorer

BUSCK

6 poler 1000 r/m IP 55

400 V, 50 Hz

Verkningsgrad IE2 enligt IEC 60034-30 (0,75 - 375 kW)

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db(A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B3/B14 fot/fläns									
MS63A-6	0.09	840	910	940	960	0.51	0.61	42/-/-	1.0	3.5	2.0	50	0.00034	4.2
MS63B-6	0.12	850	950	980	1 000	0.62	0.62	45/-/-	1.3	3.5	2.0	50	0.00045	4.8
MS71A-6	0.18	880	990	1 020	1 040	0.70	0.66	56/-/-	2.0	4.0	1.6	52	0.00083	6.0
MS71B-6	0.25	900	1 060	1 090	1 120	0.87	0.70	59/-/-	2.7	4.0	2.1	52	0.00095	6.5
MS80A-6	0.37	900	1 480	1 520	1 550	1.23	0.70	62/-/-	3.9	4.0	1.9	56	0.00153	8.2
MS80B-6	0.55	900	1 610	1 660	1 690	1.65	0.72	67/-/-	5.8	4.0	2.0	56	0.00232	9.9
ME90S-6	0.75	920	2 260	2 320	2 370	2.01	0.71	75.9/75.9/74.3	7.8	4.7	3.1	58	0.0025	12
ME90L-6	1.1	925	2 580	2 660	2 710	2.82	0.72	78.1/78.1/77.2	11.4	5	3.2	59	0.0035	17
ME100L-6	1.5	945	3 540	3 640	3 710	3.71	0.73	79.8/79.8/78.5	15.2	5.9	3.1	61	0.0079	22
ME112M-6	2.2	955	4 470	4 600	4 690	5.17	0.75	81.8/81.8/80.3	22.0	5.5	2.6	64	0.0147	30
ME132S-6	3	960	6 370	6 570	6 690	6.84	0.76	83.5/84.6/83.7	29.8	5.7	2.2	64	0.0277	35
ME132MA-6	4	960	7 020	7 230	7 370	8.86	0.77	84.9/85.7/84.6	39.8	6.2	2.4	68	0.0365	50
ME132MB-6	5.5	960	7 980	8 210	8 370	12.0	0.77	86.0/86.0/84.3	54.7	6.7	2.6	68	0.0478	55
WE160M-6	7.5	970	11 600	11 950	12 180	15.8	0.77	87.4/87.4/86.2	74	6.5	2.0	56	0.121	110
WE160L-6	11	970	13 530	13 940	14 210	22.6	0.78	88.9/88.9/87.8	108	6.4	2.0	56	0.145	133
WE180L-6	15	975	18 340	18 890	19 260	29.4	0.81	89.9/89.9/88.5	147	7.0	2.0	56	0.229	174
WE200LA-6	18.5	980	21 460	22 100	22 530	36.0	0.81	90.5/90.6/89.6	181	7.0	2.1	59	0.342	219
WE200LB-6	22	980	23 530	24 240	24 710	42.6	0.81	90.9/90.9/89.8	214	7.0	2.1	59	0.386	228
WE225M-6	30	980	30 000	30 900	31 500	56	0.84	91.8/91.8/90.9	292	7.0	2.0	61	0.625	296
WE250M-6	37	980	37 210	38 330	39 070	66	0.87	92.3/92.4/91.4	361	7.0	2.1	61	0.985	380
WE280S-6	45	985	46 560	47 960	48 890	81	0.86	92.8/92.7/91.7	436	7.0	2.1	66	1.7325	470
WE280M-6	55	985	52 230	53 790	54 840	98	0.86	93.2/93.2/92.3	533	7.0	2.1	66	1.965	545
WE315S-6	75	985	102 920	106 010	108 070	142	0.85	93.8/93.5/92.1	727	7.0	2.0	70	3.723	866
WE315M-6	90	985	105 190	108 340	110 450	170	0.85	94.2/93.7/92.3	873	7.0	2.0	70	4.526	948
WE315LA-6	110	985	119 140	122 720	125 100	205	0.86	94.4/94.3/93.3	1066	6.7	2.0	70	5.157	1120
WE315LB-6	132	985	128 130	131 980	134 540	245	0.86	94.6/94.4/93.5	1280	6.7	2.0	70	5.685	1185
WE355MA-6	160	990	177 490	182 810	186 360	289	0.88	94.9/94.6/93.5	1543	6.7	1.9	75	9.57	1705
WE355MB-6	200	990	192 300	198 070	201 910	362	0.88	95.1/94.9/94.0	1929	6.7	1.9	75	11.1	1890
WE355L-6	250	990	217 670	224 200	228 560	450	0.88	95.1/94.9/94.0	2412	6.7	1.9	75	11.8	2000

Kullager BUSCK trefasmotorer typ WE

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE
WE160	6209-2Z	6209-2Z
WE180-2	6211	6211
WE180-4,6,8	6311	6211
WE200-2	6212	6212
WE200-4,6,8	6312	6212

Alla lager C3-tolerans

Helkapslade kortslutna trefasmotorer

BUSCK

8 poler 750 r/m IP 55

400 V, 50 Hz

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	η %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Ljud db(A)	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B3/B14 B3/B5 fot/fläns									
MS71A-8	0.09	680	990	1 020	1 040	0.48	0.6	48	1.26	3.0	1.5	50	0.00083	6.0
MS71B-8	0.12	690	1 060	1 090	1 120	0.58	0.6	51	1.66	2.7	1.6	50	0.00102	6.8
MS80A-8	0.18	680	1 610	1 660	1 690	0.84	0.6	51	2.53	2.8	1.5	52	0.00209	9.9
MS80B-8	0.25	680	1 860	1 910	1 950	1.06	0.6	56	3.51	2.7	1.6	52	0.00250	11
MS90S-8	0.37	680	2 230	2 300	2 350	1.35	0.6	63	5.2	2.8	1.6	56	0.00376	15
MS90L-8	0.55	680	2 390	2 460	2 510	1.85	0.7	66	7.7	3.0	1.6	56	0.00467	17
MS100LA-8	0.75	710	3 060	3 160	3 220	2.45	0.7	66	10.1	3.5	1.7	59	0.00613	18
MS100LB-8	1.1	710	3 310	3 410	3 470	3.2	0.7	72	14.8	3.5	1.7	59	0.00753	20
MS112M-8	1.5	710	3 990	4 110	4 190	4.3	0.7	74	20.2	4.2	1.8	61	0.0129	26
MS132S-8	2.2	710	6 990	7 200	7 340	5.7	0.7	78	29.6	6	1.9	64	0.0298	63
MS132M-8	3	710	9 250	9 520	9 710	7.5	0.7	79	40.4	6	1.9	64	0.0387	79
WE160MA-8	4	725	9 250	9 530	9 710	9.3	0.73	81	53	6.0	2.1	53	0.089	100
WE160MB-8	5.5	730	10 390	10 700	10 910	12.5	0.74	86.0	72	6.0	2.1	53	0.096	109
WE160L-8	7.5	730	12 830	13 220	13 480	16.8	0.74	87.2	98	6.0	2.0	53	0.102	131
WE180L-8	11	725	16 820	17 330	17 670	24.1	0.74	88.7	145	6.6	2.0	53	0.228	173
WE200L-8	15	735	21 160	21 800	22 220	32.1	0.75	89.7	195	6.6	2.0	55	0.395	234
WE225S-8	18.5	730	25 010	25 760	26 260	38.6	0.76	90.4	242	6.6	1.9	55	0.603	276
WE225M-8	22	730	27 480	28 300	28 850	46	0.76	90.9	288	6.6	1.9	55	0.698	298
WE250M-8	30	735	35 950	37 030	37 740	60	0.79	91.7	390	6.6	1.9	58	0.983	375
WE280S-8	37	735	44 030	45 350	46 230	73	0.79	92.2	481	6.6	1.9	58	1.857	480
WE280M-8	45	735	51 120	52 650	53 680	88	0.79	92.7	585	6.6	1.9	58	1.998	560
WE315S-8	55	740	98 650	101 610	103 580	110	0.81	93.1	710	6.6	1.8	63	4.959	915
WE315M-8	75	740	113 460	116 860	119 130	149	0.81	93.7	968	6.6	1.8	63	5.825	991
WE315LA-8	90	740	121 840	125 490	127 930	176	0.82	94.0	1161	6.6	1.8	63	6.753	1083
WE315LB-8	110	740	137 980	142 120	144 880	215	0.8	94.3	1420	6.4	1.8	63	7.352	1174
WE355MA-8	132	745	195 940	201 810	205 730	257	0.8	94.6	1692	6.4	1.8	70	12.94	1815
WE355MB-8	160	745	212 380	218 750	223 000	310	0.8	94.8	2051	6.4	1.8	71	13.32	1905
WE355L-8	200	745	225 790	232 560	237 080	383	0.8	95.0	2564	6.4	1.8	71	14.9	2060

Kullager BUSCK trefasmotorer typ WE

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE
WE225-2	6312	6312
WE225-4,6,8	6313	6312
WE250-2	6313	6313
WE250-4,6,8	6314	6313
WE280-2	6314	6314
WE280-4,6,8	6317	6314
WE315-2	6317	6317
WE315-4,6,8	NU319	6319
WE355-2	6319	6319
WE355-4,6,8	NU322	6322

Alla lager C3-tolerans

Helkapslade kortslutna trefasmotorer med förhöjd effekt

BUSCK

400 V, 50 Hz

Verkningsgrad IE2 enligt IEC 60034-30 (0,75 - 375 kW)

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	Verkningsgrad 100/75/50 %	M Nm	Ist/I	Mst/M	Längd mm	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B3/B14 B3/B5 fot/fläns								
2 poler 3000 rpm													
MS56C-2	0.18	2750	830	850	870	0.56	0.7	65/-/-	0.63	6.0	2.2	195	3.5
MS63C-2	0.37	2710	1 070	1 110	1 130	1.05	0.8	65/-/-	1.30	6.0	2.2	215	4.9
T2A71C-2	0.75	2810	1 600	1 650	1 680	1.8	0.8	74.8	2.55		2.2	*	7.0
T2A80C-2	1.5	2870	2 510	2 590	2 640	3.2	0.8	81.3/82.0/80.4	5.0	6.0	2.2	*	12
T2A90LB-2	3	2880	3 600	3 710	3 780	6.1	0.9	84.6/84.8/83.7	9.9	6.0	2.2	*	19
T2A100LB-2	4	2910	4 790	4 930	5 020	7.8	0.9	85.8/86.0/84.5	13.1	7.5	2.2	*	25
ME112L-2	5.5	2880	4 970	5 120	5 220	10.5	0.9	85.7	18	7.5	2.2	395	30
ME132L-2	11	2930	9 530	9 820	10 010	20.1	0.9	88.4	36	7.5	2	500	59
ZWE200LC-2	45	2950	28 590	29 450	30 020	76.2	0.9	93.2/93.3/92.2	146	7.5	2	**	270
ZWE225M-2	55	2950	33 810	34 820	35 500	93	0.9	93.5/93.3/92.4	178	7.5	2	**	310
ZWE250M-2	75	2965	42 960	44 250	45 110	127	0.9	94.0/93.8/93.1	242	7.5	2	**	410
4 poler 1500 rpm													
MS56C-4	0.12	1320	830	850	870	0.53	0.63	52/-/-	1	6.0	2.2	195	3.5
MS63C-4	0.25	1350	970	1 000	1 020	0.91	0.66	60/-/-	2	6.0	2.2	215	4.8
MS71C-4	0.55	1380	1 340	1 380	1 410	1.60	0.75	66/-/-	4	6.0	2.2	254	7.3
T2A80C-4	1.1	1390	2 710	2 790	2 850	2.7	0.72	81.4/81.6/79.6	8	6.0	2.2	*	12
T2A90LB-4	2.2	1400	3 670	3 780	3 860	5.0	0.76	84.3/84.5/83.5	15	7.0	2.2	*	18
T2A100LC-4	4	1430	5 480	5 640	5 750	8.4	0.80	86.6/86.8/85.3	27	7.0	2.2	386	29
T2A112L-4	5.5	1440	7 310	7 530	7 670	11.4	0.80	87.7/88.1/87.5	36.5	7.0	2.2	395	35
T2A132L-4	11	1460	12 030	12 390	12 630	21.1	0.85	89.8/90.1/89.3	72	7.5	2.2	500	64
ZWE180L-4	30	1470	21 340	21 980	22 400	34.0	0.87	92.5/92.3/91.7	195	8.8	3.0	**	150
ZWE225M-4	55	1475	35 450	36 520	37 230	98.0	0.86	93.8/93.6/92.2	356	7.5	2.2	**	395
ZWE250M-4	75	1470	44 500	45 830	46 720	129.0	0.89	94.1/93.9/92.8	487	7.2	2.2	**	465
ZWE280M-4	110	1485	100 930	103 960	105 970	191.0	0.87	94.8/94.5/93.4	707	7.2	2.2	**	650
6 poler 1000 rpm													
MS71C-6	0.37	890	1 460	1 510	1 540	1.27	0.69	61/-/-	3.97	4.0	2.0	254	7.2
T2A80C-6	0.75	930	2 650	2 730	2 780	2.2	0.64	75.9/75.4/71.4	7.7	4.0	2.0	290	11
T2A90LB-6	1.5	935	3 810	3 920	4 000	3.9	0.70	79.8/79.8/78.0	15			*	
T2A100LB-6	2.2	950	4 750	4 890	4 980	5.4	0.72	81.8/82.0/81.2	22			*	
T2A112MB-6	3	955	6 230	6 420	6 540	7.2	0.72	83.3/84.0/83.1	30			*	
ME132L-6	7.5	960	8 620	8 880	9 050	16.54	0.77	85.0	75	6.5	2.0	500	60

* För måttskisser för typ T2A se T3A under Busck IE3. T2A och T3A har samma mått.

* För måttskisser för typ ZWE se WE under Busck IE2. ZWE och WE har samma mått.

Kullager BUSCK trefasmotorer typ ZWE

Motorstorlek	Lager DE	Lager NDE
ZWE180-4	6312	6211
ZWE200-2	6312	6212
ZWE225-2	6313	6312
ZWE225-4	6314	6312
ZWE250-4	6315	6313
ZWE280-4	6319	6314

Alla lager C3-tolerans

Helkapslade kortslutna trefasmotorer för korttidsdrift

S3-40% / S6-60%

BUSCK

4 poler 1500 r/m IP 55

380-420 V, 50 Hz

Typ	Effekt kW	Varv- tal rpm	Pris Kr			Ström 400 V A	Cos φ	η %	M Nm	Ist/I	Mst/M	J kgm ²	Vikt B3 kg
			B3 fot	B5, B14 fläns	B3/B14 B3/B5 fot/fläns								
MS80B-4	0.86	1380	1 570	1 620	1 650	2.2	0.78	72	5.9	6	2.2	0.00150	10
MS80C-4	1.25	1390	1 810	1 860	1 900	3.0	0.78	76	8.5	6	2.2		12
MS90S-4	1.25	1400	2 030	2 090	2 130	3.0	0.79	76.2	8.5	6	2.2	0.00221	12
MS90L-4	1.7	1400	2 310	2 380	2 430	4.0	0.80	78.5	12	6	2.2	0.00284	15
MS100LA-4	2.5	1420	2 830	2 910	2 970	5.5	0.81	81.0	17	7	2.2	0.0058	21
MS100LB-4	3.5	1420	3 310	3 410	3 470	7.6	0.81	82.6	24	7	2.2	0.0073	25
MS100LC-4	4.6	1430	3 730	3 840	3 910	9.6	0.82	84.2	31	7	2.2		29
MS112M-4	4.6	1430	4 050	4 170	4 250	9.5	0.83	84.2	31	7	2.2	0.0107	31
MS112L-4	6.3	1440	4 630	4 770	4 860	12.8	0.83	85.7	41.8	7	2.2		35
MS132S-4	6.3	1450	5 640	5 810	5 920	12.6	0.84	85.7	42	7	2.2	0.0230	40
MS132MA-4	8.6	1450	6 420	6 610	6 740	16.8	0.85	87.0	57	7	2.2	0.0304	50

Busck separata kylfläktar

Passar till Busck MS/ME och WE/SWE

BUSCK

Typ	Varvtal rpm	Ljudnivå dB	Inner- diameter mm	Total- längd mm	Längd från fästhål mm	Pris kr
G-63B	2800	50	118	160	152	1820
G-71B	2800	52	136	167	155	1920
G-80B	2800	55	155			2070
G-90B	2800	57	172	194	179	2180
G-100B	2800	60	194	198	180	2700
G-112B	2800	60	218	206	189	2910
G-132B	2800	60	258			3540
G-160B	1400	60	314			3750
WEVF160	1400					4850
WEVF180	1400					4950
WEVF200	1400					6900
WEVF225	1400					8100
WEVF250	1400					8400
WEVF280						8850
WEVF315	1400					9900
G-355B	1400					9400