

BEVI-MOTORER FÖR EXPLOSIONSFARLIG MILJÖ



ALLMÄNT

Vi lagerför explosionsskyddade elmotorer i klassen Ex-de IIB 2G T4 och EEx-e II 2G T4. Motorerna är certifierade enligt ATEX-direktivet 94/9/EG. Vi kan även erbjuda Ex-d, Ex-nA motorer samt motorer för dammklassade miljöer.

Explosionsklasserna II, IIA, IIB och IIC, temperaturklasserna T1-T6, 2-hastighets och 1-fas motorer samt bromsmotorer. Motorerna enligt EEx-de går även att få enligt utrustningskategori 2D eller 3D.

Elmotor med explosionstät kapsling, Ex-de, är i sin konstruktion gjord för att förhindra eventuellt uppkommen värme eller gnistbildningar inuti motorn att sprida sig utanför kapslingen. Elmotor med förhöjd säkerhet, EEx-e, är dimensionerade så att de inte blir för varma enligt angiven temperaturklass. Dessa motorer kräver ett speciellt motorskydd, med inställbart t_E -värden, för att uppfylla kraven. Elmotorer skyddade som "icke-gnistanstrande", Ex-nA, bildar inte gnistor vid normal drift och är godkända enligt utrustningskategori 3G (zon 2). Begär specialkataloger för mer information om motorer som ej är med i denna katalog.

Vi har även växlar som är godkända att appliceras i ex-miljöer med både gas- och dammklassning. Se mera under avsnittet växlar.

KLASSNING AV FARLIGA OMRÅDEN

För att kunna specificera elutrustning som kan användas i explosionsfarlig miljö behövs en klassificering, framtagande av klassningsplan. Denna tas fram med hänsyn till riskkälla, riskområde, varaktigheten av risk och vilken typ av gas eller damm som är närvarande. Enligt gällande direktiv är ansvarig operatör för en anläggning ansvarig för att klassningen genomförs. I klassningsplanen skall det finnas uppgifter om zonindelning, explosionsgrupp och temperaturklass för brandfarlig vara samt tändtemperatur för damm.

Denna klassningsplan ligger till grund för vilka krav man ställer på utrustningar som skall placeras inom Ex-området. Klassningsplanen är en juridisk handling, som skall undertecknas av den som är ansvarig för hanteringen av den brandfarliga varan/damm miljön, även om någon annan har genomfört klassningen.

RISKOMRÅDEN OCH ZONINDELNING

Riskområden är sådana rum, utrymmen eller områden inom vilka explosiv gas- eller dammiljö kan förekomma.

Explosiv gasatmosfär kan uppstå vid hantering av brandfarlig gas eller brandfarlig vätska som avger ånga, gas eller dimma (aerosol) till omgivningen. Explosiv dammatmosfär kan uppstå där damm eller material som avger damm hanteras eller lagras.

Med hänsyn till hur ofta explosiv atmosfär kan tänkas infinna sig delar man in riskområden i följande zoner:

Förekomst av explosiv atmosfär	VID GASATMOSFÄR		VID DAMMATMOSFÄR		Skydds nivå som ska garanteras av utrustningen
	Utrustnings-kategori	Områdes-klassning	Utrustnings-kategori	Områdes-klassning	
Ständig eller långvarig	1G	Zon 0	1D	Zon 20	Mycket hög
Tillfällig vid normal drift	2G	Zon 1	2D	Zon 21	Hög
Sällan och endast kortvarig	3G	Zon 2	3D	Zon 22	Normal

Zon 0 Område där explosiv gasatmosfär, bestående av en blandning av luft med gas, ånga eller dimma från brandfarlig vara, förekommer kontinuerligt, under längre tidsperioder eller ofta.

Zon 1 Område där explosiv gasatmosfär, bestående av en blandning av luft med gas, ånga eller dimma från brandfarlig vara, förväntas uppstå ibland under normala förhållanden.

Zon 2 Område där explosiv gasatmosfär, bestående av en blandning av luft med gas, ånga eller dimma från brandfarlig vara, inte förväntas uppstå ibland under normala förhållanden men, om den ändå gör det, endast har kort varaktighet.

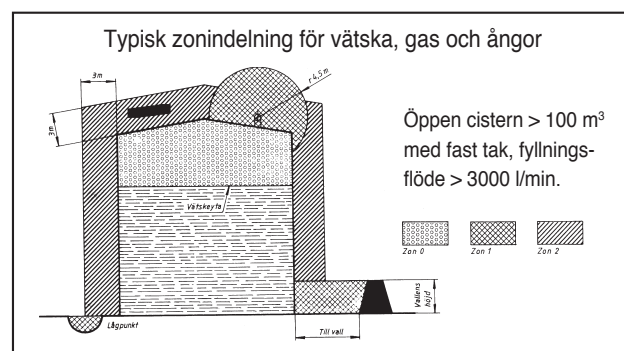
Zon 20 Område där explosiv dammatmosfär i form av ett moln av brännbart damm i luft förekommer kontinuerligt, under längre tidsperioder eller ofta.

Zon 21 Område där explosiv dammatmosfär i form av ett moln av brännbart damm i luft förväntas uppstå ibland under normala förhållanden.

Zon 22 Område där explosiv dammatmosfär i form av ett moln av brännbart damm i luft inte förväntas uppstå ibland under normala förhållanden men, om den ändå gör det, endast har kort varaktighet.

Man skall i sin konstruktion sträva efter att undvika Ex-zoner eller få så låg klassning som möjligt om de inte går att undvika.

Exempel på zonindelning vid gasatmosfär:



BEVI-ELMOTORER FÖR EXPLOSIONSFARLIG MILJÖ



EXPLOSIONSGRUPP

Utöver nämnda indelning så delas elektrisk utrustning in i två grupper I och II.

Grupp I: Elektrisk utrustning under jord med gruvgas och koldamm.

Grupp II: Elektrisk utrustning i övriga områden som ej omfattas av grupp I.

Utrustningar klassade Ex-d eller Ex-de och för grupp II delas in i II A, II B eller II C, medan EEx-e och Ex-nA räcker med II. Angående indelning av olika ämnen vid gasatmosfär i grupp II A, II B eller II C se SEK Hb 426, senaste utgåva.

TEMPERATURKLASS

Vid gasatmosfär: Brandfarliga varor delas också in i temperaturklasser, T1-T6, med avseende på varans tändtemperatur. Med tändtemperatur (termisk tändpunkt) hos en brandfarlig vara avses den lägsta temperatur som varan självantänder vid. Detta innebär att utrustningarna också klassas i temperaturklasser efter dess maximala yttemperatur.

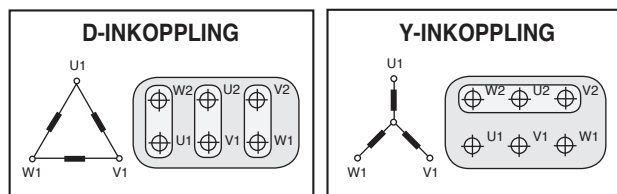
Vid dammatmosfär: Brandfarliga miljöer med damm delas också in i temperaturklasser, ex T135°C, med avseende på dammets tändtemperatur. För att fastställa denna temperatur kan man genomföra dammexplosionsprov.

TÄNDTEMPERATUR VID GASATMOSFÄR

Temperaturklass	Tändtemperatur för gasen °C	Max tillåten yttemperatur på elektriska material °C
T1	> 450	450
T2	> 300 ≥ 450	300
T3	> 200 ≥ 300	200
T4	> 135 ≥ 200	135
T5	> 100 ≥ 135	100
T6	> 85 ≥ 100	85

INKOPPLING

Elmotorerna är förberedda för inkoppling enligt D eller Y. Motorer upp t.om. 3 kW är som standard avsedda att kopplas in 400 VY och elmotorer fr.o.m. 4 kW 400 VD. Detta framgår dock av elmotorns märkskylt.



TÄNDTEMPERATUR OCH LEDNINGSFÖRMÅGA FÖR DAMM

Damm testas för fastställande av dammatmosfärs och dammskiktets tändtemperatur. Man fastställer också dammets ledningsförmåga eftersom utförandeformen "kapslad material" ställer olika krav beroende på om dammet är ledande eller ej.

Vi har även växlar som är godkända att appliceras i ex-miljöer med både gas- och dammklassning. Se mera under avsnittet växlar.

Hos BEVI finner du även större ATEX godkända elmotorer i specialutförande. Kom med din förfrågan.



ELMOTORER TYP Ex-de IIB 2G T4



Som standard lagerför vi motorerna i klass Ex-de IIB 2G T4 400V, 50Hz IP55 klass F, men vi kan även leverera andra klasser så som; Ex-d, IIA och IIC, T3, T5 och T6, IP56, IP65 och IP66, 2GD samt klass H. Vi kan även ta fram motorer för de flesta specialapplikationer, kontakta oss för offert.

Går även att beställa motorerna med certifikat enligt IEC-Ex.



2 POLIGA	Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verk-ningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Nettovikt i fot-utf. kg	Pris/st fot-utf. SEK
TYP										
AB35 63A-2	0,18	2857	0,75	63,0	0,57	4,4	3,6	3,8	16	15.800:–
AB35 63B-2	0,25	2805	0,85	66,0	0,66	3,9	3,5	3,7	16	16.800:–
AB35 71A-2	0,37	2800	1,1	62,0	0,77	3,6	2,4	2,6	19	17.800:–
AB35 71B-2	0,55	2830	1,4	71,0	0,79	4,3	2,5	2,7	19	19.600:–
AB35 80A-2	0,75	2800	1,8	74,5	0,79	4,7	2,6	2,8	26	19.950:–
AB35 80B-2	1,1	2845	2,6	77,0	0,77	5,3	3,0	3,1	26	22.050:–
AB35 90S-2	1,5	2845	3,2	79,0	0,84	6,2	2,3	2,5	33	23.800:–
AB35 90L-2	2,2	2820	4,5	80,5	0,87	5,5	2,6	2,8	33	26.830:–
AB35 100LA-2	3,0	2910	6,6	82,5	0,79	7,5	3,2	3,4	46	33.500:–
AB35 112M-2	4,0	2900	7,9	84,2	0,86	6,8	2,0	2,2	65	42.200:–
AB35 132SA-2	5,5	2905	10,9	85,0	0,86	6,5	2,8	3,1	95	54.000:–
AB35 132SB-2	7,5	2925	14,1	86,0	0,89	6,6	2,5	2,7	95	62.100:–
AB35 132MB-2	9,2	2900	18,0	84,0	0,88	7,5	2,8	3,0	105	76.400:–
AB35 132ML-2	11	2930	20,0	92,0	0,86	7,0	2,8	3,1	105	82.600:–
AB35 160MA-2	11	2930	20,0	89,0	0,89	6,6	2,5	2,8	180	80.500:–
AB35 160MB-2	15	2950	26,8	89,7	0,90	7,0	2,9	3,1	180	98.500:–
AB35 160L-2	18,5	2930	33,0	89,8	0,90	7,0	2,8	3,1	195	114.500:–
AB35 180M-2	22	2945	39,0	90,6	0,90	7,5	2,8	3,2	230	150.500:–
AB35 200LA-2	30	2975	54,0	91,5	0,88	8,5	3,5	3,7	285	200.000:–
AB35 200LB-2	37	2975	65,0	91,7	0,90	7,9	2,8	3,2	305	235.000:–
AB35 225M-2	45	2975	79,0	92,3	0,89	9,0	2,6	3,0	385	295.500:–
AB35 250M-2	55	2980	95,0	92,5	0,90	7,3	2,5	2,8	505	363.500:–
AB35 280S-2	75	2980	134	93,0	0,87	7,3	2,7	3,3	842	522.500:–
AB35 280M-2	90	2985	159	93,0	0,88	8,6	3,1	3,8	881	623.000:–
AB35 315S-2	110	2980	185	94,1	0,91	7,5	2,3	2,5	932	På begäran
AB35 315M-2	132	2975	229	93,0	0,90	7,9	2,5	3,3	948	På begäran
AB35 315LA-2	132	2984	222	94,0	0,92	7,0	2,0	2,3	1340	På begäran
AB35 315LB-2	160	2984	269	94,5	0,91	7,0	1,7	2,0	1430	På begäran
AB35 315LC-2	200	2983	332	95,2	0,91	7,4	1,7	2,0	1550	På begäran

4 POLIGA	Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verk-ningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Nettovikt i fot-utf. kg	Pris/st fot-utf. SEK
TYP										
AB35 63A-4	0,12	1380	0,62	58,0	0,55	4,5	2,3	2,5	16	15.400:–
AB35 63B-4	0,18	1340	0,67	62,0	0,65	4,2	2,3	2,5	16	16.500:–
AB35 71A-4	0,25	1372	0,80	60,0	0,78	3,1	2,2	2,6	19	17.200:–
AB35 71B-4	0,37	1390	1,1	69,0	0,72	3,5	2,2	2,7	19	18.200:–
AB35 80A-4	0,55	1380	1,6	69,0	0,71	4,0	2,3	2,5	26	19.200:–
AB35 80B-4	0,75	1390	2,0	73,0	0,72	4,0	2,3	2,6	26	20.200:–
AB35 90S-4	1,1	1390	2,5	76,0	0,81	4,1	2,0	2,4	33	23.400:–
AB35 90L-4	1,5	1400	3,5	77,5	0,79	5,0	2,3	2,5	33	26.000:–
AB35 100LA-4	2,2	1427	5,1	80,1	0,77	4,4	2,1	2,3	46	31.100:–
AB35 100LB-4	3,0	1436	7,0	81,7	0,75	4,8	2,4	2,8	46	37.300:–
AB35 112M-4	4,0	1435	8,2	85,0	0,82	5,5	2,7	3,5	65	47.500:–
AB35 132SB-4	5,5	1455	11,9	87,0	0,77	6,3	2,4	2,8	95	54.700:–
AB35 132MB-4	7,5	1460	17,2	86,3	0,73	5,3	2,7	3,1	95	67.700:–
AB35 132ML-4	8,8	1455	18,5	87,0	0,79	6,8	2,5	3,5	105	80.800:–
AB35 160MB-4	11	1465	22,9	89,0	0,78	6,2	2,5	3,0	180	85.200:–
AB35 160L-4	15	1470	31,4	89,5	0,77	5,9	2,5	3,0	195	100.000:–
AB35 180M-4	18,5	1470	39,0	89,8	0,76	6,0	3,2	3,0	230	134.500:–
AB35 180L-4	22	1470	44,0	91,0	0,79	6,5	2,8	3,1	245	160.900:–
AB35 200LB-4	30	1470	54,0	91,2	0,88	6,5	2,5	2,9	305	205.900:–
AB35 225S-4	37	1480	69,0	91,7	0,84	7,1	2,7	3,0	360	253.000:–
AB35 225M-4	45	1480	85,0	92,5	0,83	6,2	2,4	2,8	385	287.700:–
AB35 250M-4	55	1485	96,0	94,2	0,88	7,2	2,9	2,9	540	354.000:–
AB35 280S-4	75	1480	135	93,0	0,86	6,3	2,2	2,4	875	515.500:–
AB35 280M-4	90	1485	162	93,5	0,86	7,3	3,0	3,1	901	606.600:–
AB35 315S-4	110	1488	196	94,0	0,86	7,5	2,1	2,2	971	På begäran
AB35 315M-4	132	1480	239	93,0	0,83	7,1	2,7	2,5	984	På begäran
AB35 315LA-4	132	1491	236	95,0	0,85	7,2	1,6	1,7	1190	På begäran
AB35 315LB-4	160	1488	282	95,5	0,86	7,1	2,0	2,1	1455	På begäran
AB35 315LC-4	200	1488	354	95,2	0,86	8,7	2,0	2,1	1640	På begäran

Utförande	B5	B14	B3/B5	B3/B14	V1	V5	V3	V15	V18
Tillägg	5%	8%	8%	11%	8%	+3%	+5%	+11%	+11%

Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

ELMOTORER TYP Ex-de IIB 2G T4



Som standard lagerför vi motorerna i klass Ex-de IIB 2G T4 400V, 50Hz IP55 klass F, men vi kan även leverera andra klasser så som; Ex-d, IIA och IIC, T3, T5 och T6, IP56, IP65 och IP66, 2GD samt klass H. Vi kan även ta fram motorer för de flesta specialapplikationer, kontakta oss för offert.

Går även att beställa motorerna med certifikat enligt IEC-Ex.



6 POLIGA		Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Nettovikt i fot-utf. kg	Pris/st fot-utf. SEK
6 POLIGA		Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Nettovikt i fot-utf. kg	Pris/st fot-utf. SEK
AB35 63B-6	0,09	850	0,65	38,0	0,52	2,0	2,3	2,2	16	16.900:–	
AB35 71A-6	0,18	945	0,92	55,0	0,51	3,7	3,7	3,7	19	17.500:–	
AB35 71B-6	0,26	918	1,0	60,0	0,63	3,4	2,6	2,6	19	19.100:–	
AB35 80A-6	0,37	930	1,6	58,0	0,58	3,1	2,9	3,2	26	20.000:–	
AB35 80B-6	0,55	930	1,8	70,0	0,65	2,8	2,0	2,1	26	20.900:–	
AB35 90S-6	0,75	910	2,2	70,0	0,71	3,0	1,8	2,1	33	24.600:–	
AB35 90L-6	1,1	935	3,3	73,0	0,65	3,4	2,0	2,2	33	27.400:–	
AB35 100LB-6	1,5	950	3,8	76,0	0,75	4,2	2,0	2,3	46	33.500:–	
AB35 112M-6	2,2	960	6,1	80,0	0,65	5,2	2,3	2,1	65	40.400:–	
AB35 132SB-6	3,0	950	7,5	80,0	0,72	5,8	1,4	1,9	95	59.100:–	
AB35 132MB-6	4,0	970	9,5	81,4	0,75	6,1	1,7	1,9	95	68.700:–	
AB35 132ML-6	5,5	960	12,3	84,0	0,77	4,8	1,8	2,0	105	90.900:–	
AB35 160MB-6	7,5	950	15,7	85,0	0,81	5,9	1,6	2,0	180	87.200:–	
AB35 160L-6	11	950	21,5	87,0	0,85	6,2	1,7	2,0	195	114.900:–	
AB35 180L-6	15	960	29,0	88,0	0,86	5,4	1,7	2,2	245	168.800:–	
AB35 200LA-6	18,5	975	38,0	91,0	0,77	5,9	1,6	2,1	295	181.900:–	
AB35 200LB-6	22	980	44,0	91,7	0,78	6,1	1,6	2,1	305	225.900:–	
AB35 225M-6	30	985	61,0	91,7	0,78	5,8	2,0	2,5	385	229.900:–	
AB35 250M-6	37	990	73,0	92,0	0,79	5,2	2,0	2,4	520	368.800:–	
AB35 280S-6	45	982	89,0	91,4	0,80	4,9	2,5	2,8	858	516.900:–	
AB35 280M-6	55	980	107	92,0	0,81	4,7	2,3	2,4	894	614.800:–	
AB35 315S-6	75	990	147	94,0	0,79	6,3	2,6	2,7	965	På begäran	
AB35 315M-6	90	990	175	94,0	0,79	4,4	1,8	1,8	991	På begäran	
AB35 315LA-6	90	994	167	94,0	0,83	5,3	2,2	2,3	1370	På begäran	
AB35 315LB-6	110	994	205	94,0	0,83	5,3	2,2	2,3	1450	På begäran	
AB35 315LC-6	132	995	243	94,0	0,83	5,3	2,1	2,2	1520	På begäran	

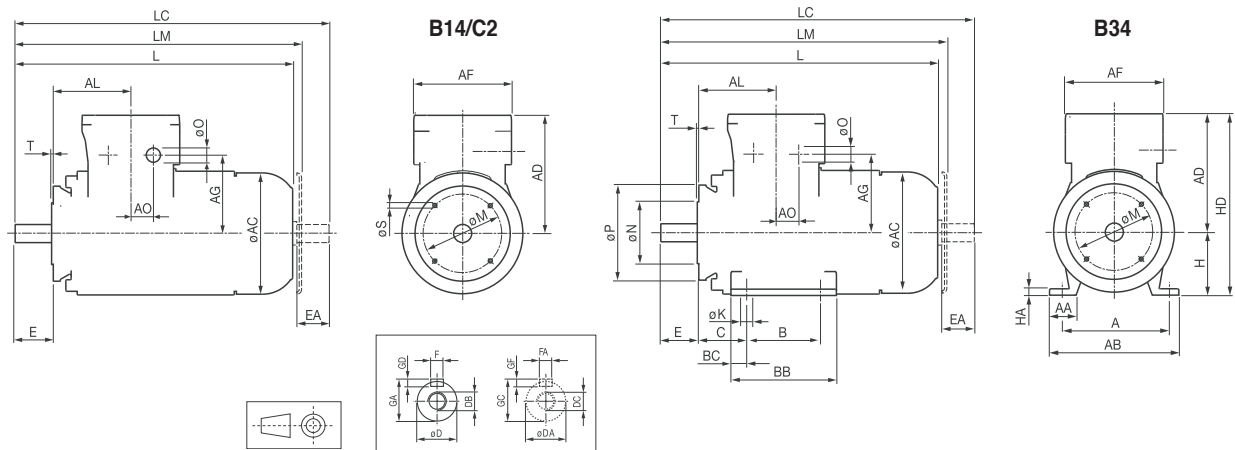
8 POLIGA		Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Nettovikt i fot-utf. kg	Pris/st fot-utf. SEK
8 POLIGA		Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Nettovikt i fot-utf. kg	Pris/st fot-utf. SEK
AB35 63B-8	0,05	590	0,44	27,0	0,60	1,60	1,6	1,8	16	17.700:–	
AB35 71B-8	0,15	600	0,57	54,0	0,75	2,10	1,3	1,5	19	20.400:–	
AB35 80A-8	0,18	705	0,97	55,0	0,52	3,40	1,9	2,0	26	21.300:–	
AB35 80B-8	0,25	690	1,0	61,0	0,60	3,30	1,4	1,7	26	23.600:–	
AB35 90S-8	0,37	680	1,3	75,0	0,55	2,20	1,5	1,8	33	28.100:–	
AB35 90L-8	0,55	680	1,9	80,0	0,52	2,10	1,5	1,8	33	32.500:–	
AB35 100LA-8	0,75	720	2,9	67,0	0,56	3,40	2,0	2,2	46	34.000:–	
AB35 100LB-8	1,1	675	3,1	75,0	0,68	2,70	1,8	2,2	46	43.600:–	
AB35 112M-8	1,5	715	4,4	76,0	0,65	4,10	1,9	2,2	65	47.500:–	
AB35 132SB-8	2,2	720	6,5	75,0	0,66	4,00	1,8	2,3	95	68.100:–	
AB35 132ML-8	3,0	720	8,5	82,0	0,63	3,90	1,7	2,3	105	80.500:–	
AB35 160MA-8	4,0	718	9,7	85,0	0,70	4,50	2,3	2,6	180	81.500:–	
AB35 160MB-8	5,5	720	14,0	76,0	0,77	4,10	2,2	2,5	180	98.500:–	
AB35 160L-8	7,5	720	18,0	80,0	0,77	4,30	2,4	2,8	195	115.800:–	
AB35 180L-8	11	718	23,0	87,0	0,79	5,70	2,2	2,4	245	174.400:–	
AB35 200LB-8	15	735	35,0	89,0	0,70	5,30	1,6	2,1	305	219.500:–	
AB35 225S-8	18,5	735	42,2	88,0	0,72	5,80	2,4	2,7	360	291.400:–	
AB35 225M-8	22	730	46,0	88,0	0,79	5,10	2,1	2,3	385	311.100:–	
AB35 250M-8	30	742	61,0	94,0	0,76	6,20	1,8	2,2	550	382.800:–	
AB35 280S-8	37	730	70,0	90,0	0,86	5,60	1,9	2,5	875	551.600:–	
AB35 280M-8	45	739	83,0	94,0	0,83	5,30	1,4	1,9	901	655.900:–	
AB35 315S-8	55	742	113	93,0	0,76	8,80	2,7	2,9	965	På begäran	
AB35 315M-8	75	738	142	93,0	0,82	7,10	2,0	2,5	991	På begäran	
AB35 315LA-8	75	744	136	94,0	0,84	6,40	1,7	2,0	1330	På begäran	
AB35 315LB-8	90	744	164	95,0	0,84	6,40	1,7	2,5	1470	På begäran	
AB35 315LC-8	110	743	202	94,0	0,84	6,40	1,7	2,7	1590	På begäran	

Utförande	B5	B14	B3/B5	B3/B14	V1	V5	V3	V15	V18
Tillägg	5%	8%	8%	11%	8%	+3%	+5%	+11%	+11%

Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

TEKNISKA DATA FÖR ELMOTORER TYP Ex-de II B T4



TYP	A	AA	AB	AC	AD	AF	AL	B	BC	BB	C	H _{0,5}	HA	HD	K	L	LC
63	100	25	125	123	145	139	95	80	9,5	105	40	63	6	208	7	247	275
71	112	32	140	140	155	139	106	90	11	112	45	71	7	226	7	276	311
80	125	40	160	158	165	139	142	100	15	130	50	80	8	245	9	327	372
90 S	140	45	175	178	175	139	125	100	14	157	56	90	9	265	9	390	441
90 L	140	45	175	178	175	139	125	125	14	157	56	90	9	265	9	390	441
100	160	45	200	196	185	139	125	140	15	170	63	100	10	285	12	430	490
112	190	45	235	223	206	139	138	140	17	175	70	112	12	318	12	475	543
132 S	216	56	272	258	260	205	163	140	22	222	89	132	13	392	12	505	590
132 M-L	216	56	272	258	260	205	163	178	22	222	89	132	13	392	12	580	665
160 M	254	64	318	310	290	205	166	210	25	305	108	160	15	450	14	693	811
160 L	254	64	318	310	290	205	166	254	25	305	108	160	15	450	14	693	811

TYP	* LM	AO	O	AG	D DA	E EA	F FA	GA GC	GD GF	DB DC	M	N	P	S	T
63	275	24	1 x M25	100	11j6	23	4	12,5	4	M4	75	60j6	90	M5	2,5
71	305	24	1 x M25	110	14j6	30	5	16,0	5	M5	85	70j6	105	M6	2,5
80	356	24	1 x M25	120	19j6	40	6	21,5	6	M6	100	80j6	120	M6	3
90 S	418	24	1 x M25	130	24j6	50	8	27,0	7	M8	115	95j6	140	M8	3
90 L	418	24	1 x M25	130	24j6	50	8	27,0	7	M8	115	95j6	140	M8	3
100	458	24	1 x M25	140	28j6	60	8	31,0	7	M10	130	110j6	160	M8	3,5
112	503	24	1 x M25	161	28j6	60	8	31,0	7	M10	130	110j6	160	M8	3,5
132 S	550	35	2 x M32	185	38k6	80	10	41,0	8	M12	165	130j6	200	M10	3,5
132 M-L	625	35	2 x M32	185	38k6	80	10	41,0	8	M12	165	130j6	200	M10	3,5
160 M	738	35	2 x M32	215	42k6	110	12	45,0	8	M16	215	180h6	250	M12	4
160 L	738	35	2 x M32	215	42k6	110	12	45,0	8	M16	215	180h6	250	M12	4

* Med regnkåpa. (Endast vid vertikal montering-V1) $\frac{1}{2}$ En i uttagslådan, en på motorhuset.
Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

Tillbehör till Ex-de motorerna

Nedanstående priser gäller beställning av fabriksmonterade tillval.

Vid eftermontering gäller andra priser. Vissa av tillvalen är dock inte möjliga att eftermontera utan måste beställas från början.

Tillval	63-80	90-112	132-160	180-250	280-315S-M	315L
Certifikat enligt IECEx	+10%	+10%	+7%	+5%	På begäran	På begäran
Godkännande för frekvensomriktardrift, PTC i lindningen	3.360:--	4.040:--	4.680:--	8.700:--	17.000:--	24.000:--
Forcerad kylning, IC416 (ej i 90-storlek)	-	25.000:--	25.000:--	41.000:--	93.000:--	126.000:--
Specialspänning (ej 400V 50Hz)	1.820:--	2.180:--	4.680:--	8.700:--	23.000:--	31.000:--
Stilleståndsvärme	5.500:--	6.600:--	8.200:--	14.500:--	35.000:--	std
Tropikbehandling invändigt (vid mycket fuktig miljö)	1.040:--	1.320:--	2.680:--	4.900:--	11.000:--	15.000:--
Utvändig epoxibehandling för korrosiv miljö (klass C4+C5I)	2.680:--	3.410:--	7.400:--	14.000:--	28.000:--	38.000:--
Kapsling IP56/66 utan dammklassning IC411	1.680:--	2.000:--	4.680:--	8.700:--	12.400:--	16.800:--
Kapsling IP56/66 utan dammklassning IC410	3.360:--	4.040:--	9.300:--	17.000:--	17.000:--	24.000:--
Kapsling IP65 utan dammklassning IC411	1.680:--	2.000:--	4.680:--	8.700:--	15.400:--	20.700:--
Version med klassning för ledande damm Zon 21-22, II 2GD, Ex-d/-de IP65	3.360:--	4.040:--	6.400:--	12.000:--	21.000:--	28.000:--
Kapsling IP56 för placering på fartygsdäck, inkl. epoxilackering, IC411	20.000:--	26.000:--	36.000:--	54.000:--	119.000:--	160.000:--

Lagerbeteckningar

Typ	Poltal	Lagerstorlek	
		D-sida	ND-sida
63	2-4-6-8	6202 ZZ	6202 ZZ
71	2-4-6-8	6203 ZZ	6203 ZZ
80	2-4-6-8	6204 ZZ	6204 ZZ
90	2-4-6-8	6205 ZZ	6205 ZZ
100	2-4-6-8	6206 ZZ	6206 ZZ
112	2-4-6-8	6306 ZZ	6306 ZZ
132	2-4-6-8	6308 ZZ C3	6308 ZZ C3
160	2-4-6-8	6309 ZZ C3	6309 ZZ C3
180	2-4-6-8	6310 ZZ C3	6310 ZZ C3
200	2-4-6-8	6312 ZZ C3	6312 ZZ C3
225	2-4-6-8	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3
250	2	6313 ZZ C3	6313 ZZ C3
250	4-6-8	6314 ZZ C3	6313 ZZ C3
280	2-4-6-8	6316 ZZ C3	6316 ZZ C3
315	2	6316 ZZ C3	6316 ZZ C3
315	4-6-8	6317 C3	6316 C3

Motorstorlek 160 och 280-315 går även att få med rullager på drivsidan.

Det finns flera olika tillval, fråga oss om ni inte finner vad ni söker.

ELMOTORER TYP ExSg/ExSh EEx-e II 2G T3



2 POLIGA	Märk-effekt kW	Varvtal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Startström Ia/In	Startmoment Ma/Mn	Kippmoment Mmax/Mn	t _E (T3) S	Vikt kg (B3)	Pris/st fot-utf. SEK
ExSg 56-2A	0,09	2800	0,3	58,0	0,68	2,3	3,7	2,4	50,0	2,9	5.615:--
ExSg 56-2B	0,12	2810	0,4	60,0	0,62	2,7	3,9	2,7	40,0	3,2	5.715:--
ExSg 63-2A	0,18	2710	0,5	61,0	0,82	4,0	1,9	1,9	39,5	3,6	6.615:--
ExSg 63-2B	0,25	2770	0,7	64,0	0,82	4,4	2,0	2,0	25,8	4,2	6.855:--
ExSh 71-2A	0,37	2680	1,0	59,0	0,90	4,0	2,2	2,2	18,2	5,0	6.880:--
ExSh 71-2B	0,55	2720	1,4	61,0	0,86	4,4	2,0	2,1	12,0	6,0	7.130:--
ExSh 80-2A	0,75	2760	1,8	75,0	0,83	4,7	2,7	2,6	10,5	7,8	7.550:--
ExSh 80-2B	1,1	2780	2,4	75,0	0,88	5,5	2,6	2,6	7,2	9,1	7.960:--
ExSh 90S-2	1,5	2850	3,5	77,8	0,81	6,0	2,9	3,0	10,0	12,5	10.900:--
ExSh 90L-2	2,2	2860	4,7	81,7	0,82	7,1	3,0	3,2	5,0	15,9	11.825:--
ExSg 100L-2	2,4	2905	4,8	81,7	0,88	8,3	2,7	3,0	6,0	22,8	14.525:--
ExSg 112M-2	4,0	2875	7,5	85,5	0,91	6,5	2,0	2,4	8,0	33,0	17.380:--
ExSg 132S-2A	5,5	2915	10,4	85,3	0,90	7,1	2,4	2,8	9,0	57,0	23.045:--
ExSg 132S-2B	7,0	2920	12,7	87,3	0,91	7,7	2,5	3,1	7,0	76,0	26.440:--
ExSg 160M-2A	11,0	2920	20,1	88,1	0,89	6,5	2,3	2,8	5,6	101,0	36.345:--
ExSg 160L-2	16,0	2940	28,3	90,8	0,90	7,7	2,8	3,5	7,0	132,0	52.460:--
ExSg 180M-2	18,5	2945	31,8	91,6	0,92	8,2	2,3	3,4	13,0	188,0	64.440:--

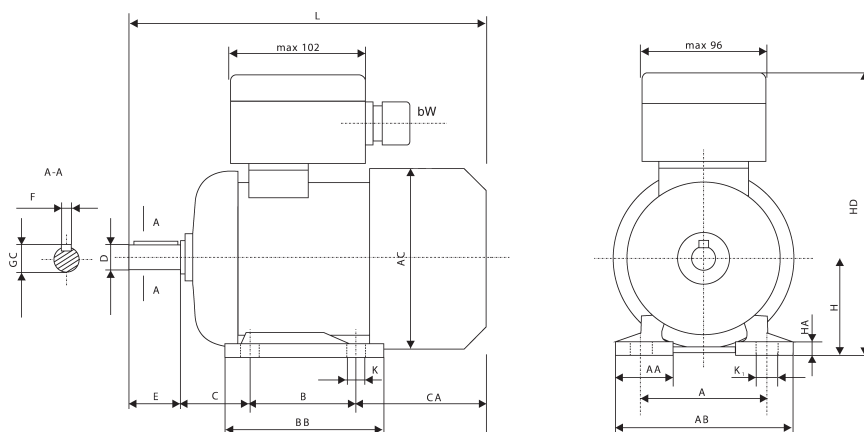
4 POLIGA	Märk-effekt kW	Varvtal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Startström Ia/In	Startmoment Ma/Mn	Kippmoment Mmax/Mn	t _E (T3) S	Vikt kg (B3)	Pris/st fot-utf. SEK
ExSg 56-4A	0,06	1400	0,27	53,0	0,60	1,8	3,3	2,0	80,0	2,9	5.470:--
ExSg 56-4B	0,09	1390	0,38	55,0	0,62	1,9	3,1	2,0	55,0	3,2	5.780:--
ExSg 63-4A	0,12	1380	0,5	50,0	0,67	3,4	2,0	2,0	50,3	3,6	6.370:--
ExSg 63-4B	0,18	1370	0,6	62,0	0,69	3,7	2,0	2,0	41,1	4,2	6.580:--
ExSh 71-4A	0,25	1350	0,8	65,0	0,69	3,7	2,0	2,0	41,7	4,8	6.615:--
ExSh 71-4B	0,37	1350	1,3	68,0	0,59	3,6	2,0	2,0	20,4	5,9	6.845:--
ExSh 80-4A	0,55	1370	1,6	71,0	0,72	3,4	1,7	1,8	16,5	7,8	7.210:--
ExSh 80-4B	0,75	1370	2,1	71,0	0,74	4,6	1,8	1,8	20,0	9,0	7.605:--
ExSh 90S-4	1,1	1405	2,7	72,9	0,80	4,7	2,0	2,4	14,0	12,7	10.425:--
ExSh 90L-4	1,5	1415	3,7	75,5	0,77	5,3	2,5	2,7	13,0	15,5	11.275:--
ExSg 100L-4A	2,2	1425	5,2	77,1	0,80	5,9	2,4	2,8	9,0	21,9	14.095:--
ExSg 100L-4B	3,0	1415	6,9	78,0	0,81	5,8	2,6	2,9	9,0	24,0	14.495:--
ExSg 112M-4	4,0	1430	8,3	82,6	0,85	6,9	2,5	3,0	7,0	33,0	18.560:--
ExSg 132S-4	5,5	1455	11,1	84,5	0,84	6,8	2,2	2,8	7,0	60,0	21.920:--
ExSg 132M-4	7,5	1450	14,6	85,9	0,86	7,0	2,3	2,8	5,0	71,0	26.120:--
ExSg 160M-4	11,0	1460	21,1	88,5	0,85	7,2	2,2	3,1	7,0	104,0	35.720:--
ExSg 160L-4	15,0	1460	28,0	89,7	0,86	7,4	2,3	3,0	6,0	126,0	46.500:--
ExSg 180M-4	18,5	1470	33,0	91,4	0,89	7,9	2,8	2,7	5,0	173,0	56.635:--
ExSg 180L-4	22,0	1465	38,3	91,7	0,90	7,7	2,8	2,6	5,0	200,0	66.535:--

6 POLIGA	Märk-effekt kW	Varvtal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Startström Ia/In	Startmoment Ma/Mn	Kippmoment Mmax/Mn	t _E (T3) S	Vikt kg (B3)	Pris/st fot-utf. SEK
ExSh 63-6B	0,06	920	0,5	33,0	0,50	2,3	1,9	2,3	70,5	4,2	7.165:--
ExSh 71-6A	0,18	890	0,8	49,0	0,66	2,8	1,9	1,9	26,0	4,9	7.220:--
ExSh 71-6B	0,25	870	1,0	51,0	0,70	2,8	1,6	1,6	22,1	5,8	7.405:--
ExSh 80-6A	0,37	910	1,3	62,0	0,66	3,0	2,0	2,1	30,0	7,3	7.890:--
ExSh 80-6B	0,55	880	1,7	65,0	0,72	3,1	1,9	2,0	22,0	8,6	8.220:--
ExSh 90S-6	0,75	915	2,1	69,8	0,73	3,7	1,9	2,1	32,0	12,1	11.440:--
ExSh 90L-6	1,1	920	3,0	73,3	0,71	4,1	2,2	2,5	33,0	15,5	12.630:--
ExSg 100L-6	1,5	945	4,1	72,5	0,73	4,5	2,1	2,4	17,0	21,0	14.440:--
ExSg 112M-6	2,2	960	5,1	81,2	0,77	5,9	2,3	2,7	19,0	32,0	16.895:--
ExSg 132S-6	3,0	945	6,8	79,7	0,80	5,3	2,1	2,8	18,0	52,0	20.840:--
ExSg 132M-6A	4,0	950	8,5	82,9	0,82	6,1	2,3	2,9	14,0	64,0	24.070:--
ExSg 132M-6B	5,5	950	11,6	83,3	0,82	6,4	2,7	3,4	8,0	71,0	25.765:--
ExSg 160M-6	7,5	960	15,7	86,3	0,80	6,5	2,2	2,8	10,0	99,0	35.445:--
ExSg 160L-6	11,0	960	22,0	87,5	0,82	6,8	2,3	3,3	8,0	126,0	51.270:--
ExSg 180L-6	13,5	980	26,6	89,3	0,82	6,7	3,2	2,4	8,0	169,0	67.050:--

Utförande	B5	B14	B3/B14	B3/B5
Tillägg	+7%	+7%	+9%	+9%

På begäran kan vi även offerera 8-poliga och andra specialmotorer.
Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.
Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

TEKNISKA DATA FÖR ELMOTORER TYP ExSg/ExSh EEx-e II 2G T3

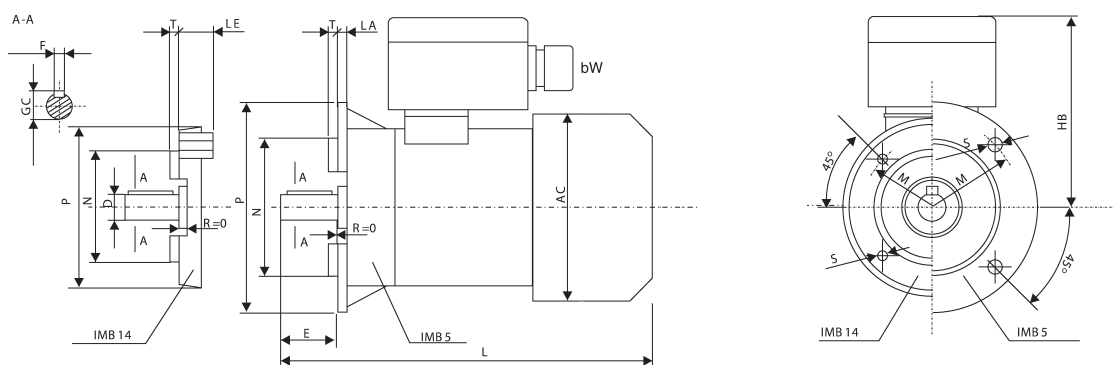


Kullager

Motorstorlek	D och ND-sida
ExSKg 56	6202 2Z
ExSKg 63	6202 2Z
ExSKh 71	6203 2Z
ExSKh 80	6204 2Z
ExSKh 90S	6205 2Z
ExSKh 90L	6205 2Z
ExSKg 100L	6206 2Z
ExSKg 112M	6306 2Z
ExSKg 132S	6308 2Z
ExSKg 132S-2B	6308 2Z
ExSKg 132M	6308 2Z
ExSKg 160M	6309 2Z
ExSKg 160L	6309 2Z
ExSKg 180M	6311 2Z
ExSKg 180L	6311 2Z

Montageform B3 (IM 1001)

Typ	A	B	C	CA	D	E	F	GA	H	K	K1	bW	AA	AB	AC	BB	HA	HD	L
ExSg 56-A	90	71	36	66,5	9j6	20	3h9	10,2	56-0,5	5,8	8	M20	30	110	117	92	7	176	188
ExSg 56-B	90	71	36	74,5	9j6	20	3h9	10,2	56-0,5	5,8	8	M20	30	110	117	92	7	176	196
ExSg 63-A	100	80	40	67	11j6	23	4h9	12,5	63-0,5	7	10	M20	36	124	126	106	8,5	185	202
ExSg 63-B	100	80	40	79	11j6	23	4h9	12,5	63-0,5	7	10	M20	36	124	126	106	8,5	185	214
ExSh 71-A	112	90	45	65	14j6	30	5h9	16	71-0,5	7	10	M20	45	142	141	116	8	202	224
ExSh 71-B	112	90	45	83	14j6	30	5h9	16	71-0,5	7	10	M20	45	142	141	116	8	202	246
ExSh 80-A	125	100	50	87	19j6	40	6h9	21,5	80-0,5	10	13	M20	55	160	150	130	9	222	266
ExSh 80-B	125	100	50	99	19j6	40	6h9	21,5	80-0,5	10	13	M20	55	160	150	130	9	222	278



Montageform B5 (IM 3001)

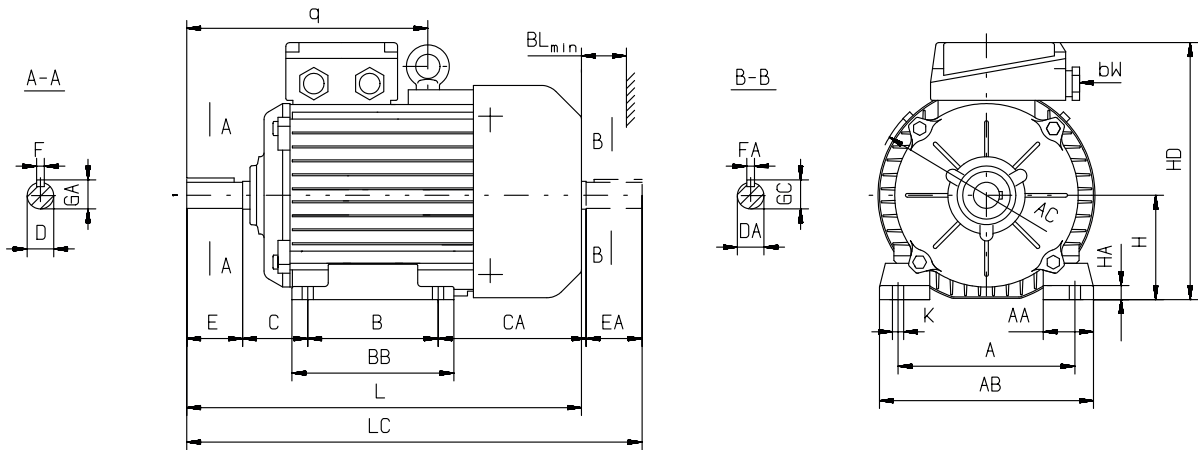
Typ	P	M	N	S	D	E	F	GA	LA	T	R	bW	AC	HB	L
ExSkg 56-A	120	100	80j6	7	9j6	20	3h9	10,2	8	3	0	M20	117	120	188
ExSkg 56-B	120	100	80j6	7	9j6	20	3h9	10,2	8	3	0	M20	117	120	196
ExSkg 63-A	140	115	95j6	10	11j6	23	4h9	12,5	9	3	0	M20	126	122	202
ExSkg 63-B	140	115	95j6	10	11j6	23	4h9	12,5	9	3	0	M20	126	122	214
ExSh 71-A	160	130	110j6	10	14j6	30	5h9	16	9	3,5	0	M20	141	134	224
ExSh 71-B	160	130	110j6	10	14j6	30	5h9	16	9	3,5	0	M20	141	134	246
ExSh 80-A	200	165	130j6	12	19j6	40	6h9	21,5	10	3,5	0	M20	157	142	266
ExSh 80-B	200	165	130j6	12	19j6	40	6h9	21,5	10	3,5	0	M20	157	142	278

Montageform B14/C2 (IM 3601)

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

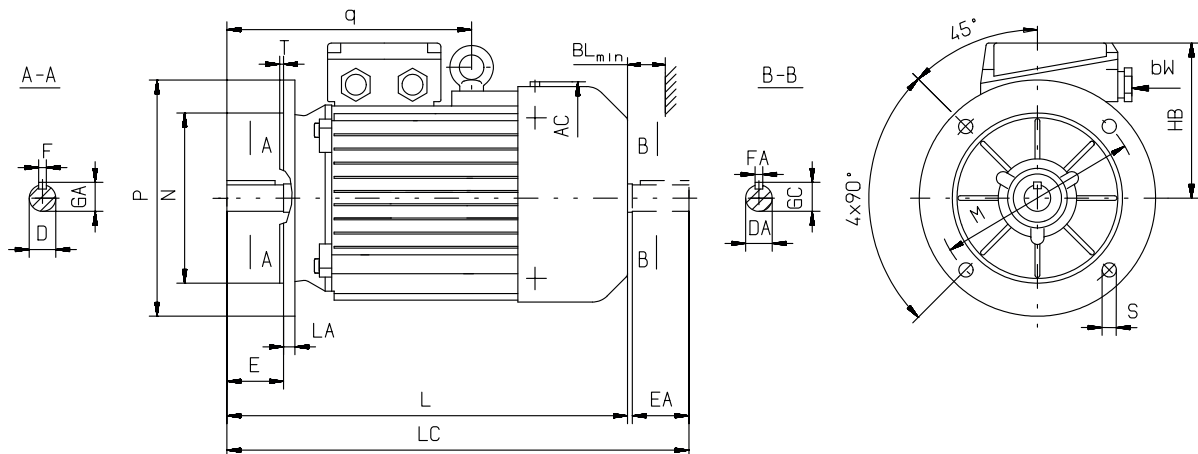
Typ	P	M	N	S	D	E	F	GA	LE	T	R	bW	AC	HB	L
ExSkg 56-A	80	65	50j6	M5	9j6	20	3h9	10,2	12,5	2,5	0	M20	117	120	188
ExSkg 56-B	80	65	50j6	M5	9j6	20	3h9	10,2	12,5	2,5	0	M20	117	120	196
ExSkg 63-A	90	75	60j6	M5	11j6	23	4h9	12,5	9,5	2,5	0	M20	126	122	202
ExSkg 63-B	90	75	60j6	M5	11j6	23	4h9	12,5	9,5	2,5	0	M20	126	122	214
ExSh 71-A	105	85	70j6	M5	14j6	30	5h9	16	12	2,5	0	M20	141	134	224
ExSh 71-B	105	85	70j6	M5	14j6	30	5h9	16	12	2,5	0	M20	141	134	246
ExSh 80-A	120	100	80j6	M6	19j6	40	6h9	21,5	12	3	0	M20	157	142	266
ExSh 80-B	120	100	80j6	M6	19j6	40	6h9	21,5	12	3	0	M20	157	142	278
Typ	M	N	P	S	T	bW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AC	HB	L		
ExISSKh 90S	115	95	140	M8	3	M20	24	50	8	27	185	130	305		
ExISSKh 90L	115	95	140	M8	3	M20	24	50	8	27	185	130	330		
ExISSKg 100L	130	110	160	M8	3,5	M20	28	60	8	31	206	140	376		
ExISSg 112M	130	110	160	M8	3,5	M25	28	60	8	31	245	164	384		

TEKNISKA DATA FÖR ELMOTORER TYP ExSg/ExSh EEx-e II 2G T3



Montageform B3 (IM 1001)

Typ	A	B	C	CA	H	K	bW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AA	AB	AC	BB	BL	HA	HD	L	LC	q
ExSh 90S	140	100	56	104	90	10	M20x1,5	24j6	50	8h9	27,0	50	170	185	153	15	10	220	305	360	–
ExSh 90L	140	125	56	104	90	10	M20x1,5	24j6	50	8h9	27,0	50	170	185	153	15	10	220	330	385	–
ExSg 100L	160	140	63	116	100	12	M20x1,5	28j6	60	8h9	31,0	45	200	206	172	20	14	240	376	441	–
ExSg 112M	190	140	70	119	112	12	M25x1,5	28j6	60	8h9	31,0	54	230	245	174	20	14	276	384	449	257
ExSg 132 S	216	140	89	160	132	12	M25x1,5	38k6	80	10h9	41,0	56	278	274	182	40	16	310	463	549	284
ExSg 132S-2B	216	140	89	198	132	12	M25x1,5	38k6	80	10h9	41,0	56	278	274	220	40	16	310	501	587	284
ExSg 132M	216	178	89	160	132	12	M25x1,5	38k6	80	10h9	41,0	56	278	274	220	40	16	310	501	587	284
ExSg 160M	254	210	108	200	160	15	M40x1,5	42k6	110	12h9	45,0	60	305	323	256	40	20	370	612	738	350
ExSg 160L	254	254	108	200	160	15	M40x1,5	42k6	110	12h9	45,0	60	305	323	300	40	20	370	656	782	350
ExSg 180M	279	241	121	243	180	15	M40x1,5	48k6	110	14h9	51,5	70	350	360	320	40	26	408	705	825	358
ExSg 180L	279	279	121	256	180	15	M40x1,5	48k6	110	14h9	51,5	70	350	360	320	40	26	408	756	876	358



Montageform B5 (IM 1001)

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

Typ	M	N	P	LA	S	T	bW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AC	BL	HB	L	LC	q
ExSKh 90S	165	130j6	200	8	12	3,5	M20x1,5	24j6	50	8h9	27,0	185	15	130	305	360	–
ExSKh 90L	165	130j6	200	8	12	3,5	M20x1,5	24j6	50	8h9	27,0	185	15	130	330	385	–
ExSKg 100L	215	180j6	250	11	15	4,0	M20x1,5	28j6	60	8h9	31,0	206	20	140	376	441	–
ExSKg 112M	215	180j6	250	12	15	4,0	M25x1,5	28j6	60	8h9	31,0	245	20	164	384	449	257
ExSKg 132S	265	230j6	300	12	15	4,0	M25x1,5	38k6	80	10h9	41,0	274	40	178	463	549	284
ExSKg 132S-2B	265	230j6	300	12	15	4,0	M25x1,5	38k6	80	10h9	41,0	274	40	178	501	587	284
ExSKg 132M	265	230j6	300	12	15	4,0	M25x1,5	38k6	80	10h9	41,0	274	40	178	501	587	284
ExSKg 160M	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	42k6	110	12h9	45,0	323	40	210	612	738	350
ExSKg 160L	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	42k6	110	12h9	45,0	323	40	210	656	782	350
ExSKg 180M	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	48k6	110	14h9	51,5	360	40	228	705	825	358
ExSKg 180L	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	48k6	110	14h9	51,5	360	40	228	756	876	358

ELMOTORER FÖR DAMMILJÖER I KATEGORI 2D



2 POLIGA	Märk-effekt kW	Varvtal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	t_s (T200°C) S	Klass-ning	Vikt kg (B3)	Pris/st fot-utf. SEK
TYP												
ExSg 63-2A	0,18	2710	0,5	61,0	0,82	4,0	1,9	1,9	39,5	2D*	3,6	11.015:--
ExSg 63-2B	0,25	2770	0,7	64,0	0,82	4,4	2,0	2,0	25,8	2D*	4,2	11.250:--
ExSh 71-2A	0,37	2680	1,0	59,0	0,90	4,0	2,2	2,2	18,2	2D*	5,0	11.235:--
ExSh 71-2B	0,55	2720	1,4	67,0	0,86	4,4	2,0	2,1	12,0	2D*	6,0	11.690:--
ExSh 80-2A	0,75	2760	1,8	73,0	0,83	4,7	2,7	2,6	10,5	2D*	7,8	12.925:--
ExSh 80-2B	1,1	2780	2,4	75,0	0,88	5,5	2,6	2,6	7,2	2D*	9,1	13.935:--
Sh 90S-2	1,5	2835	3,2	81,1	0,83	6,2	3,0	3,0	—	2D**	14,0	11.220:--
Sh 90L-2	2,2	2855	4,7	83,2	0,82	7,1	3,4	3,5	—	2D**	16,8	12.180:--
Sg 100L-2	3,0	2905	6,1	83,4	0,86	7,5	2,7	2,8	—	2D**	25,0	14.965:--
Sg 112M-2	4,0	2865	7,5	85,4	0,90	6,4	2,1	2,3	—	2D**	34,0	17.900:--
Sg 132S-2A	5,5	2910	10,4	87,0	0,88	7,0	2,4	3,2	—	2D**	60,0	23.730:--
Sg 132S-2B	7,0	2920	13,9	88,5	0,88	7,5	2,5	3,0	—	2D**	71,0	27.235:--
Sg 160M-2A	11,0	2930	19,9	89,5	0,89	6,1	2,4	2,9	—	2D**	100,0	37.440:--
Sg 160M-2B	15,0	2920	26,2	90,5	0,91	6,2	2,4	2,7	—	2D**	115,0	44.085:--
Sg 160L-2	18,5	2930	32,1	91,0	0,91	6,5	2,8	3,0	—	2D**	130,0	54.025:--
Sg 180M-2	22,0	2920	40,4	90,6	0,88	6,0	2,5	2,5	—	2D**	165,0	66.370:--

4 POLIGA	Märk-effekt kW	Varvtal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	t_s (T200°C) S	Klass-ning	Vikt kg (B3)	Pris/st fot-utf. SEK
TYP												
ExSg 63-4A	0,12	1380	0,5	50,0	0,67	3,4	2,0	2,0	50,3	2D*	3,6	10.900:--
ExSg 63-4B	0,18	1370	0,6	62,0	0,69	3,7	2,0	2,0	41,1	2D*	4,2	11.235:--
ExSh 71-4A	0,25	1350	0,8	65,0	0,69	3,7	2,0	2,0	41,7	2D*	4,8	11.350:--
ExSh 71-4B	0,37	1350	1,3	68,0	0,59	3,6	2,0	2,0	20,4	2D*	5,9	11.350:--
ExSh 80-4A	0,55	1370	1,6	71,0	0,72	3,4	1,7	1,8	16,5	2D*	7,8	12.925:--
ExSh 80-4B	0,75	1370	2,1	71,0	0,74	4,6	1,8	1,8	20,0	2D*	9,0	13.145:--
Sh 90S-4	1,1	1405	2,6	76,7	0,80	4,9	2,2	2,8	—	2D**	14,0	10.735:--
Sh 90L-4	1,5	1410	3,5	79,0	0,78	5,3	2,5	2,8	—	2D**	16,5	11.605:--
Sg 100L-4A	2,2	1425	4,8	82,0	0,80	6,1	2,5	2,8	—	2D**	25,0	14.515:--
Sg 100L-4B	3,0	1415	6,6	82,7	0,81	6,1	2,6	2,7	—	2D**	26,0	14.935:--
Sg 112M-4	4,0	1435	8,3	85,1	0,82	6,3	2,6	3,0	—	2D**	34,0	19.110:--
Sg 132S-4	5,5	1450	11,0	85,9	0,84	6,9	2,2	3,1	—	2D**	62,0	22.580:--
Sg 132M-4	7,5	1450	14,6	87,0	0,85	6,7	2,4	3,1	—	2D**	73,0	26.900:--
Sg 160M-4	11,0	1460	20,9	89,0	0,85	7,0	2,3	3,1	—	2D**	105,0	36.790:--
Sg 160L-4	15,0	1460	22,7	89,5	0,87	7,3	2,4	3,2	—	2D**	125,0	47.885:--
Sg 180M-4	18,5	1470	32,8	90,5	0,90	6,8	2,4	2,9	—	2D**	165,0	58.335:--
Sg 180L-4	22,0	1465	38,8	91,0	0,90	7,3	2,7	2,8	—	2D**	175,0	68.530:--

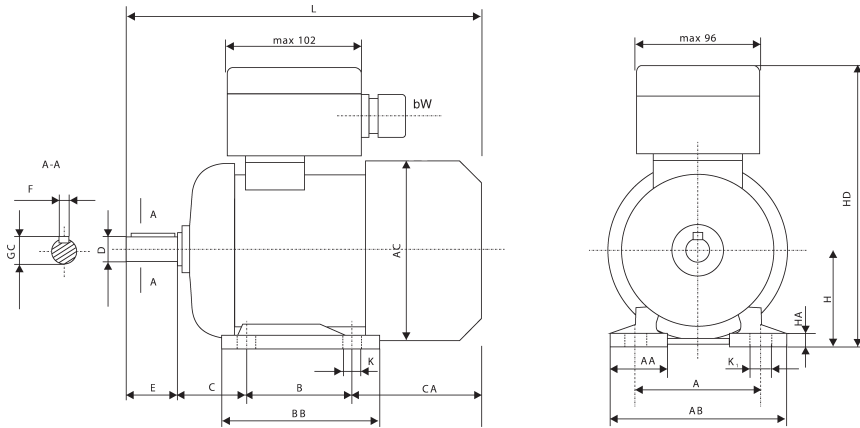
6 POLIGA	Märk-effekt kW	Varvtal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verkningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	t_s (T200°C) S	Klass-ning	Vikt kg (B3)	Pris/st fot-utf. SEK
TYP												
ExSg 63-6B	0,06	920	0,5	33,0	0,50	2,3	1,9	2,3	70,5	2D*	4,2	11.100:--
ExSh 71-6A	0,18	890	0,8	49,0	0,66	2,8	1,9	1,9	26,0	2D*	4,9	11.350:--
ExSh 71-6B	0,25	870	1,0	52,0	0,70	2,8	1,6	1,6	22,1	2D*	5,8	11.470:--
ExSh 80-6A	0,37	910	1,3	62,0	0,66	3,0	2,0	2,1	30,0	2D*	7,3	13.040:--
ExSh 80-6B	0,55	880	1,7	65,0	0,72	3,1	1,9	2,0	22,0	2D*	8,6	13.375:--
Sh 90S-6	0,75	915	2,1	72,4	0,72	3,7	1,9	2,2	—	2D**	13,5	11.780:--
Sh 90L-6	1,1	920	2,9	75,4	0,71	4,0	2,2	2,3	—	2D**	16,5	13.005:--
Sg 100L-6	1,5	945	3,9	76,7	0,73	4,6	1,9	2,3	—	2D**	24,0	14.865:--
Sg 112M-6	2,2	960	4,8	83,8	0,78	5,9	2,2	2,8	—	2D**	33,0	17.400:--
Sg 132S-6	3,0	950	6,8	81,0	0,78	5,4	2,1	2,8	—	2D**	54,0	21.470:--
Sg 132M-6A	4,0	950	8,6	84,0	0,79	6,0	2,4	3,1	—	2D**	66,0	24.785:--
Sg 132M-6B	5,5	950	11,8	85,0	0,79	6,3	2,7	3,1	—	2D**	72,0	26.540:--
Sg 160M-6	7,5	960	15,2	87,5	0,88	6,5	2,3	3,1	—	2D**	100,0	36.510:--
Sg 160L-6	11,0	960	26,0	88,5	0,82	7,0	2,4	3,1	—	2D**	125,0	52.815:--
Sg 180L-6	15,0	975	29,0	89,0	0,84	6,0	2,8	2,4	—	2D**	170,0	69.070:--

Utförande	B5	B14	B3/B14	B3/B5
Tillägg	+7%	+7%	+9%	+9%

* 2D är klassade Ex II2D tD A21 IP65 T200°C
 ** 2D är klassade Ex II2D tD A21 IP65 T125°C

På begäran kan vi även offerera 8-poliga och andra specialmotorer.
 Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.
 Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

TEKNISKA DATA ELMOTORER FÖR DAMMILJÖER I KATEGORI 2D, 3D

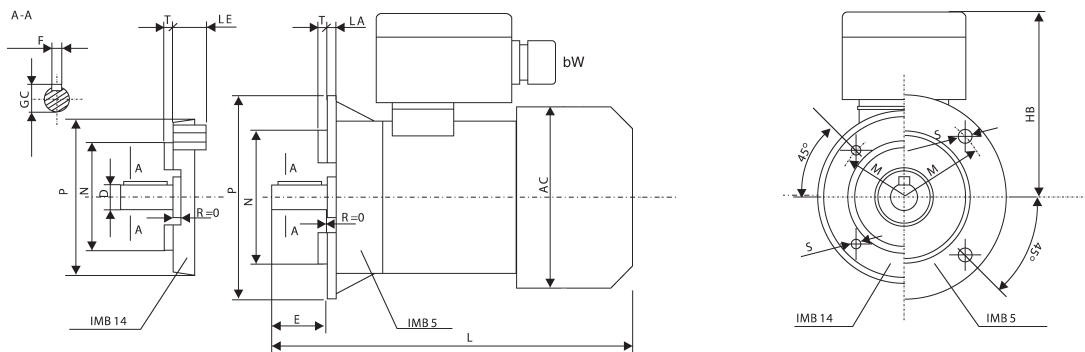


Kullager

Motorstorlek	D och ND-sida
ExSKg 56	6201 2Z
ExSKg 63	6202 2Z
ExSKh 71	6203 2Z
ExSKh 80	6204 2Z
ExSKh 90S	6205 2Z
ExSKh 90L	6205 2Z
ExSKg 100L	6206 2Z
ExSKg 112M	6306 2Z
ExSKg 132S	6308 2Z
ExSKg 132S-2B	6308 2Z
ExSKg 132M	6308 2Z
ExSKg 160M	6309 2Z
ExSKg 160L	6309 2Z
ExSKg 180M	6311 2Z
ExSKg 180L	6311 2Z

Montageform B3 (IM 1001)

Typ	A	B	C	CA	D	E	F	GA	H	K	K1	bW	AA	AB	AC	BB	HA	HD	L
ExSg 56-A	90	71	36	66,5	9j6	20	3h9	10,2	56-0,5	5,8	8	M20	30	110	117	92	7	188	214
ExSg 56-B	90	71	36	74,5	9j6	20	3h9	10,2	56-0,5	5,8	8	M20	30	110	117	92	7	196	222
ExSg 63-A	100	80	40	67	11j6	23	4h9	12,5	63-0,5	7	10	M20	36	124	126	106	8,5	185	202
ExSg 63-B	100	80	40	79	11j6	23	4h9	12,5	63-0,5	7	10	M20	36	124	126	106	8,5	185	214
ExSh 71-A	112	90	45	65	14j6	30	5h9	16	71-0,5	7	10	M20	45	142	141	116	8	202	224
ExSh 71-B	112	90	45	83	14j6	30	5h9	16	71-0,5	7	10	M20	45	142	141	116	8	202	246
ExSh 80-A	125	100	50	87	19j6	40	6h9	21,5	80-0,5	10	13	M20	55	160	150	130	9	222	266
ExSh 80-B	125	100	50	99	19j6	40	6h9	21,5	80-0,5	10	13	M20	55	160	150	130	9	222	278



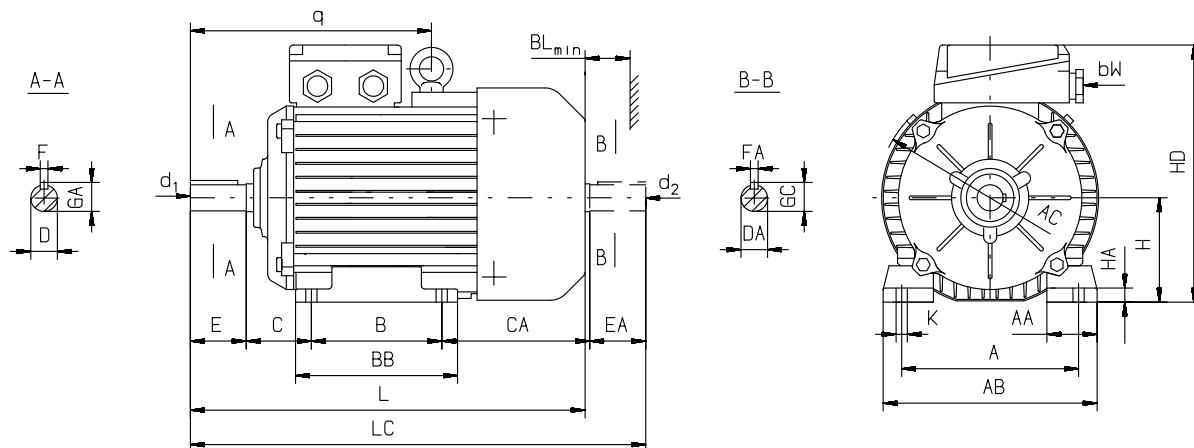
Montageform B5 (IM 3001)

Typ	P	M	N	S	D	E	F	GA	LA	T	R	bW	AC	HB	L
ExSKg 56-A	120	100	80j6	7	9j6	20	3h9	10,2	8	3	0	M20	117	120	188
ExSKg 56-B	120	100	80j6	7	9j6	20	3h9	10,2	8	3	0	M20	117	120	196
ExSKg 63-A	140	115	95j6	10	11j6	23	4h9	12,5	9	3	0	M20	126	122	202
ExSKg 63-B	140	115	95j6	10	11j6	23	4h9	12,5	9	3	0	M20	126	122	214
ExSKh 71-A	160	130	110j6	10	14j6	30	5h9	16	9	3,5	0	M20	141	134	224
ExSKh 71-B	160	130	110j6	10	14j6	30	5h9	16	9	3,5	0	M20	141	134	246
ExSKh 80-A	200	165	130j6	12	19j6	40	6h9	21,5	10	3,5	0	M20	150	142	266
ExSKh 80-B	200	165	130j6	12	19j6	40	6h9	21,5	10	3,5	0	M20	150	142	278

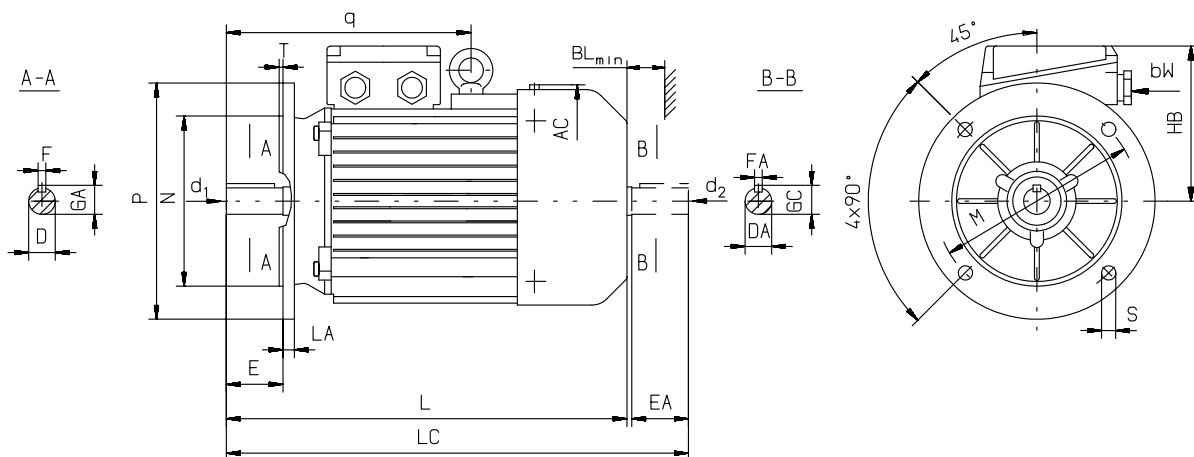
Montageform B14/C2 (IM 3601)

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

Typ	P	M	N	S	D	E	F	GA	LE	T	R	bW	AC	HB	L
ExSKg 56-A	80	65	50j6	M5	9j6	20	3h9	10,2	12,5	2,5	0	M20	117	120	188
ExSKg 56-B	80	65	50j6	M5	9j6	20	3h9	10,2	12,5	2,5	0	M20	117	120	196
ExSKg 63-A	90	75	60j6	M5	11j6	23	4h9	12,5	9,5	2,5	0	M20	126	122	202
ExSKg 63-B	90	75	60j6	M5	11j6	23	4h9	12,5	9,5	2,5	0	M20	126	122	214
ExSKh 71-A	105	85	70j6	M5	14j6	30	5h9	16	12	2,5	0	M20	141	134	224
ExSKh 71-B	105	85	70j6	M5	14j6	30	5h9	16	12	2,5	0	M20	141	134	246
ExSKh 80-A	120	100	80j6	M6	19j6	40	6h9	21,5	12	3	0	M20	157	142	266
ExSKh 80-B	120	100	80j6	M6	19j6	40	6h9	21,5	12	3	0	M20	157	142	278
Typ	M	N	P	S	T	bW	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AC	HB	L		
SKh 90S	115	95	140	M8	3	M20	24	50	8h9	27	185	130	305		
SKh 90L	115	95	140	M8	3	M20	24	50	8h9	27	185	130	330		
SKg 100L	130	110	160	M8	3,5	M20	28	60	8h9	31	206	140	376		
SKg 112M	130	110	160	M8	3,5	M25	28	60	8h9	31	245	164	384		
SKg 132S	165	130	200	M12	3,5	M25	38	80	10h9	41	274	178	463		
SKg 132S-2B	165	130	200	M12	3,5	M25	38	80	10h9	41	274	178	501		
SKg 132M	165	130	200	M12	3,5	M25	38	80	10h9	41	274	178	501		

TEKNISKA DATA ELMOTORER FÖR DAMMILJÖER I KATEGORI 2D, 3D 

Montageform B3 (IM 1001)

Typ	A	B	C	CA	H	K	bW	d1 d2	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AA	AB	AC	BB	BL	HA	HD	L	LC	q
Sh 90S	140	100	56	104	90	10	M20x1,5	M8	24j6	50	8h9	27,0	50	170	185	153	15	10	220	305	360	–
Sh 90L	140	125	56	104	90	10	M20x1,5	M8	24j6	50	8h9	27,0	50	170	185	153	15	10	220	330	385	–
Sg 100L	160	140	63	116	100	12	M20x1,5	M10	28j6	60	8h9	31,0	45	200	206	172	20	14	240	376	441	–
Sg 112M	190	140	70	119	112	12	M25x1,5	M10	28j6	60	8h9	31,0	54	230	245	174	20	14	276	384	449	257
Sg 132 S	216	140	89	160	132	12	M32x1,5	M12	38k6	80	10h9	41,0	56	278	274	182	40	16	310	463	549	284
Sg 132S-2B	216	140	89	198	132	12	M32x1,5	M12	38k6	80	10h9	41,0	56	278	274	220	40	16	310	501	587	284
Sg 132M	216	178	89	160	132	12	M32x1,5	M12	38k6	80	10h9	41,0	56	278	274	220	40	16	310	501	587	284
Sg 160M	254	210	108	200	160	15	M40x1,5	M16	42k6	110	12h9	45,0	60	305	323	256	40	20	370	612	738	350
Sg 160L	254	254	108	200	160	15	M40x1,5	M16	42k6	110	12h9	45,0	60	305	323	300	40	20	370	656	782	350
Sg 180M	279	241	121	243	180	15	M40x1,5	M16	48k6	110	14h9	51,5	70	350	360	320	40	26	408	705	825	358
Sg 180L	279	279	121	256	180	15	M40x1,5	M16	48k6	110	14h9	51,5	70	350	360	320	40	26	408	705	825	358


Montageform B5 (IM 1001)

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

Typ	M	N	P	LA	S	T	bW	d1 d2	D/DA	E/EA	F/FA	GA/GC	AC	BL	HB	L	LC	q
SKh 90S	165	130j6	200	8	12	3,5	M20x1,5	M8	24j6	50	8h9	27,0	185	15	130	305	360	–
SKh 90L	165	130j6	200	8	12	3,5	M20x1,5	M8	24j6	50	8h9	27,0	185	15	130	330	385	–
SKg 100L	215	180j6	250	11	15	4,0	M20x1,5	M10	28j6	60	8h9	31,0	206	20	140	376	441	–
SKg 112M	215	180j6	250	12	15	4,0	M25x1,5	M10	28j6	60	8h9	31,0	245	20	164	384	449	257
SKg 132S	265	230j6	300	12	15	4,0	M25x1,5	M12	38k6	80	10h9	41,0	274	40	178	463	549	284
SKg 132S-2B	265	230j6	300	12	15	4,0	M25x1,5	M12	38k6	80	10h9	41,0	274	40	178	501	587	284
SKg 132M	265	230j6	300	12	15	4,0	M25x1,5	M12	38k6	80	10h9	41,0	274	40	178	501	587	284
SKg 160M	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	M16	42k6	110	12h9	45,0	323	40	210	612	738	350
SKg 160L	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	M16	42k6	110	12h9	45,0	323	40	210	656	782	350
SKg 180M	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	M16	48k6	110	14h9	51,5	360	40	228	705	825	358
SKg 180L	300	250j6	350	13	19	5,0	M40x1,5	M16	48k6	110	14h9	51,5	360	40	228	756	876	358

ELMOTORER TYP Ex-nA II 3G T3



2 POLIGA	Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verk-ningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Netto-vikt kg	Pris/st SEK
TYP										
N63 A2	0,18	2810	0,85	41,0	0,65	4,2	3,6	3,8	5	7.820:–
N63 B2	0,25	2805	0,90	65,0	0,66	4,1	3,5	3,7	5	8.440:–
N71 A2	0,37	2800	1,1	62,0	0,77	3,6	2,4	2,6	6	9.780:–
N71 B2	0,55	2830	1,4	71,0	0,79	4,3	2,5	2,7	8	10.280:–
N80 A2	0,75	2800	1,9	67,0	0,80	4,8	2,6	2,8	9	11.200:–
N80 B2	1,1	2830	2,6	78,0	0,78	5,2	2,8	2,9	12	12.700:–
N90 S2	1,5	2870	3,1	87,0	0,80	6,2	2,3	2,5	16	14.600:–
N90 L2	2,2	2860	5,4	76,0	0,77	6,4	4,1	3,0	16	18.200:–
N100 LA2	3,0	2860	7,3	73,0	0,81	6,8	2,6	2,7	22	22.200:–
N112 M2	4,0	2900	8,7	80,0	0,83	7,0	2,3	2,5	27	28.400:–
N132 SA2	5,5	2890	11,5	79,0	0,87	6,8	2,6	2,9	44	36.950:–
N132 SB2	7,5	2910	15,0	81,0	0,89	7,0	2,8	3,0	46	44.950:–
N132 MA2	9,2	2900	18,0	84,0	0,88	7,0	2,8	3,0	57	53.000:–
N160 MA2	11,0	2940	22,7	83,0	0,84	6,6	2,5	2,7	110	62.700:–
N160 MB2	15,0	2940	29,5	82,0	0,90	6,8	2,6	2,8	120	72.950:–
N160 L2	18,5	2950	35,0	90,0	0,85	6,9	2,8	3,0	135	93.350:–
N180 M2	22,0	2920	39,5	89,0	0,90	6,3	2,1	2,5	120	120.800:–
N200 LA2	30,0	2920	57,0	89,0	0,86	6,0	3,0	2,6	150	166.200:–
N200 LB2	37,0	2920	68,0	90,0	0,87	6,5	3,0	2,8	165	198.000:–
N225 M2	45,0	2950	80,0	92,5	0,88	7,5	3,3	3,0	285	231.400:–
N250 M2	55,0	2950	94,0	93,4	0,90	7,0	3,3	3,0	360	304.600:–
N280 S2	75,0	2950	128	94,6	0,90	6,8	2,2	2,8	530	415.200:–
N280 M2	90,0	2960	156	94,1	0,89	7,5	2,4	3,0	570	508.900:–
N315 S2	110	2950	185	94,5	0,91	7,0	2,5	2,5	760	På begäran
N315 M2	132	2960	222	95,5	0,90	7,5	2,5	2,5	810	På begäran

4 POLIGA	Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verk-ningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Netto-vikt kg	Pris/st SEK
TYP										
N63 A4	0,12	1340	0,67	37,0	0,70	2,9	2,3	2,5	5	7.070:–
N63 B4	0,18	1340	0,67	59,0	0,65	2,4	2,3	2,5	5	7.820:–
N71 A4	0,26	1380	0,77	65,0	0,71	3,1	2,2	2,6	6	8.570:–
N71 B4	0,37	1385	1,1	69,0	0,72	3,5	2,2	2,7	8	9.440:–
N80 A4	0,55	1380	1,6	70,0	0,71	4,0	2,3	2,5	9	10.280:–
N80 B4	0,75	1400	2,0	75,0	0,70	4,0	2,3	2,6	11	11.150:–
N90 S4	1,1	1405	2,8	76,0	0,79	4,0	2,0	2,4	14	12.700:–
N90 L4	1,5	1405	4,6	76,0	0,79	4,8	2,3	2,5	16	15.200:–
N100 LA4	2,2	1420	5,1	76,0	0,82	5,9	2,5	2,7	21	19.180:–
N100 LB4	3,0	1430	6,9	85,0	0,74	6,5	2,6	2,9	23	22.840:–
N112 M4	4,0	1440	8,2	86,0	0,83	5,5	2,1	2,9	31	28.250:–
N132 SB4	5,5	1450	11,0	93,0	0,78	6,2	2,4	2,8	46	36.800:–
N132 MB4	7,5	1450	16,5	85,0	0,77	6,7	2,5	3,4	60	47.200:–
N132 ML4	9,2	1455	18,5	87,0	0,79	6,8	2,5	3,5	60	56.950:–
N160 M4	11	1470	23,3	89,0	0,76	5,6	2,5	3,0	105	59.700:–
N160 L4	15	1470	30,0	92,0	0,79	5,9	2,5	3,0	125	77.900:–
N 180 M4	18,5	1460	37,0	89,0	0,81	6,5	2,8	2,8	115	108.000:–
N 180 L4	22,0	1460	43,0	89,0	0,83	6,5	2,8	2,8	130	120.900:–
N 200 LB4	30,0	1470	57,0	90,0	0,84	7,0	2,8	3,0	177	162.800:–
N 225 S4	37,0	1465	69,0	92,1	0,84	7,0	3,8	3,0	280	207.500:–
N 225 M4	45,0	1465	82,0	92,8	0,85	7,0	3,8	3,0	315	239.500:–
N 250 M4	55,0	1470	100	93,0	0,85	7,0	3,3	2,6	370	288.000:–
N 280 S4	75,0	1475	134	94,0	0,86	7,0	2,4	2,8	550	407.500:–
N 280 M4	90,0	1475	160	94,3	0,86	7,0	2,4	2,8	590	475.000:–
N 315 S4	110	1480	195	94,5	0,86	8,0	2,8	2,8	790	På begäran
N 315 M4	132	1480	229	94,5	0,88	8,0	2,8	2,8	860	På begäran

Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.
Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

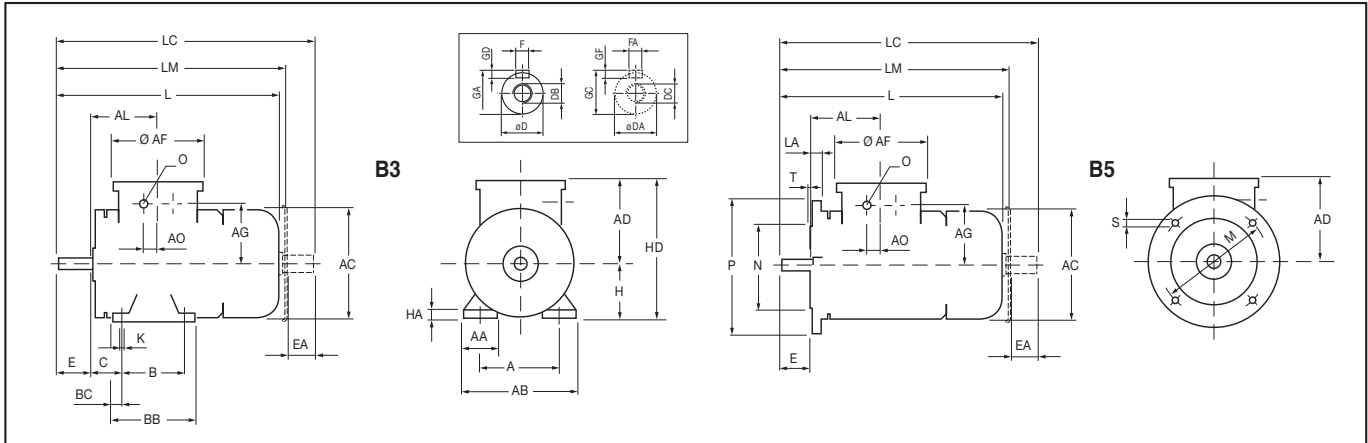
ELMOTORER TYP Ex-nA II 3G T3



6 POLIGA	Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verk-ningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Netto-vikt kg	Pris/st SEK
TYP										
N63 B6	0,12	860	0,76	39,0	0,58	2,0	2,0	1,9	5	9.440:–
N71 A6	0,18	930	1,1	41,0	0,58	2,5	2,0	1,8	7	9.860:–
N71 B6	0,26	925	1,0	59,0	0,61	3,2	2,6	1,8	8	10.200:–
N80 A6	0,37	920	1,8	68,0	0,66	2,4	2,1	2,0	11	12.600:–
N80 B6	0,55	930	1,8	68,0	0,65	2,8	2,0	2,1	11	13.270:–
N90 S6	0,75	910	2,2	72,0	0,71	3,0	1,8	2,1	16	14.900:–
N90 L6	1,1	935	3,2	84,0	0,59	3,4	2,0	2,2	18	18.200:–
N100 LB6	1,5	950	3,8	76,0	0,75	4,1	2,0	2,3	23	22.050:–
N112 M6	2,2	960	5,5	81,0	0,71	5,3	2,4	2,3	31	27.800:–
N132 SB6	3,0	950	8,5	71,0	0,72	5,8	2,2	2,4	46	37.560:–
N132 MB6	4,0	970	9,5	81,0	0,75	6,1	2,4	2,6	60	43.500:–
N132 ML6	5,5	960	12,0	86,0	0,77	6,3	2,4	2,7	60	56.600:–
N160 M6	7,5	950	16,0	84,0	0,81	5,9	2,3	2,9	120	64.900:–
N160 L6	11	950	23,0	81,0	0,85	6,2	2,5	3,0	135	89.800:–
N 180 L6	15,0	960	28,5	87,0	0,88	7,5	3,0	3,0	130	128.400:–
N 200 LA6	18,5	955	34,5	87,0	0,89	7,0	3,0	3,0	157	162.200:–
N 200 LB6	22,0	955	40,5	87,0	0,90	8,0	3,3	3,3	177	185.000:–
N 225 M6	30,0	970	56,0	90,0	0,86	7,0	3,5	2,8	280	245.300:–
N 250 M6	37,0	975	67,0	91,0	0,87	7,0	3,5	2,8	360	296.500:–
N 280 S6	45,0	980	82,0	91,5	0,87	6,5	2,8	2,5	540	406.000:–
N 280 M6	55,0	980	98,0	92,0	0,88	7,0	3,0	2,6	580	458.500:–
N 315 S6	75,0	985	132	93,0	0,88	8,5	3,5	2,8	780	På begäran
N 315 M6	90,0	985	157	94,0	0,88	7,5	3,3	2,6	850	På begäran

8 POLIGA	Märk-effekt kW	Varv-tal r/m	Märkström vid 400V 50Hz	Verk-ningsgrad %	Effekt-faktor Cos φ	Start-ström Ia/In	Start-moment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/Mn	Netto-vikt kg	Pris/st SEK
TYP										
N63 B8	0,09	620	0,33	67,0	0,59	2,0	1,6	1,8	5	13.000:–
N71 B8	0,18	680	0,86	52,0	0,58	2,0	1,4	1,7	8	14.810:–
N80 A8	0,25	707	1,0	51,0	0,49	2,6	3,2	1,7	8	15.680:–
N80 B8	0,37	680	1,3	75,0	0,55	2,2	1,5	1,8	8	17.640:–
N90 L8	0,55	680	1,9	80,0	0,52	2,1	1,5	1,8	11	20.640:–
N100 LA8	0,75	720	2,9	71,0	0,56	3,4	2,0	2,2	21	25.500:–
N100 LB8	1,1	675	3,1	75,0	0,68	2,7	1,8	2,2	23	28.600:–
N112 M8	1,5	715	4,4	76,0	0,65	4,1	1,9	2,2	31	32.950:–
N132 SA8	2,2	720	6,5	75,0	0,67	3,9	1,8	2,3	48	43.400:–
N132 SB8	3,0	720	8,0	75,0	0,72	4,1	1,8	2,3	55	50.500:–
N160 MA8	4,0	730	10,5	74,0	0,74	5,2	2,2	2,6	120	59.400:–
N160 MB8	5,5	725	13,5	76,0	0,77	4,1	2,2	2,7	125	73.200:–
N160 L8	7,5	720	17,5	80,0	0,77	4,2	2,4	2,8	135	90.900:–
N 180 L8	11,0	720	23,0	86,0	0,80	7,0	2,8	3,0	130	135.500:–
N 200 LB8	15,0	720	30,5	87,0	0,82	6,8	2,8	3,3	177	177.300:–
N 225 S8	18,5	730	39,5	89,0	0,76	5,5	3,3	2,4	260	218.200:–
N 225 M8	22,0	730	47,0	89,0	0,76	5,3	3,0	2,3	280	263.700:–
N 250 M8	30,0	730	62,0	90,0	0,78	6,0	3,5	2,5	360	339.600:–
N 280 S8	37,0	730	74,0	91,0	0,79	5,8	2,6	2,3	540	432.500:–
N 280 M8	45,0	730	90,0	91,5	0,79	6,0	2,8	2,4	580	494.000:–
N 315 S8	55,0	735	108	92,0	0,80	6,0	2,8	2,2	780	På begäran
N 315 M8	75,0	735	149	92,0	0,79	6,3	2,8	2,2	850	På begäran

Gällande valuta- och materialpristillägg tillkommer på dessa priser.
Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

TEKNISKA DATA FÖR ELMOTORER TYP Ex-nA II 3G T3


Typ	A	AA	AB	Ø AC	AD	AF	AL	B	BC	BB	C	H _{0,5}	HA	HD	ø K	L	LC
63	100	30	125	123	122	109	75	80	12,5	105	40	63	10	185	7	210	236
71	112	34	140	138	132	109	84	90	9	108	45	71	11	203	7	242	275
80	125	34	160	156	141	109	85	100	12,5	125	50	80	11	221	9	274	317
90 S	140	43	182	177	151	109	96	100	15	130	56	90	13	241	9	300	353
90 L	140	43	182	177	151	109	96	125	15	155	56	90	13	241	9	325	378
100	160	47	200	194	160	109	90	140	17,5	175	63	100	14	260	11	365	428
112	190	56	235	218	172	109	91	140	17,5	175	70	112	14	284	11	383	446
132 S	216	58	260	257	168	125	115	140	20	180	89	132	19,5	320	11	447	530
132 ML	216	58	260	257	168	125	115	178	20	218	89	132	19,5	320	11	485	568
160 M	254	64	318	316	235	180	155	210	25	260	108	160	22	395	13	605	725
160 L	254	64	318	316	235	180	155	254	25	304	108	160	22	395	13	650	770

Typ	A	AA	AB	ø AC	B	BC	BB	C	H _{0,5}	HA	HD	ø K	L
180 M 2-4	279	70	330	330	241	25,0	330	121	180	20	432	14	675
180 L 2-4-8	279	70	330	330	279	25,0	330	121	180	20	432	14	675
200 LA 2-6	318	80	380	380	305	30,0	365	133	200	25	475	18	705
200 LB 2-4-6-8	318	80	380	380	305	30,0	365	133	200	25	475	18	705
225 S 2	356	95	430	425	286	35,0	385	149	225	35	580	18	780
225 S 4-6-8	356	95	430	425	286	35,0	385	149	225	35	580	18	810
225 M 2	356	95	430	425	311	35,0	385	149	225	35	580	18	780
225 M 4-6-8	356	95	430	425	311	35,0	385	149	225	35	580	18	810
250 M 2	406	100	480	475	349	39,0	430	168	250	38	625	22	855
250 M 4-6-8	406	100	480	475	349	39,0	430	168	250	38	625	22	855
280 S 2	457	110	530	520	368	42,5	505	190	280	45	740	22	935
280 S 4-6-8	457	110	530	520	368	42,5	505	190	280	45	740	22	960
280 M 2	457	110	530	520	419	42,5	505	190	280	45	740	22	935
280 M 4-6-8	457	110	530	520	419	42,5	505	190	280	45	740	22	960
315 S 2	508	120	590	580	406	46,5	550	216	315	48	800	27	1060
315 S 4-6-8	508	120	590	580	406	46,5	550	216	315	48	800	27	1130
315 M 2	508	120	590	580	457	46,5	550	216	315	48	800	27	1060
315 M 4-6-8	508	120	590	580	457	46,5	550	216	315	48	800	27	1130

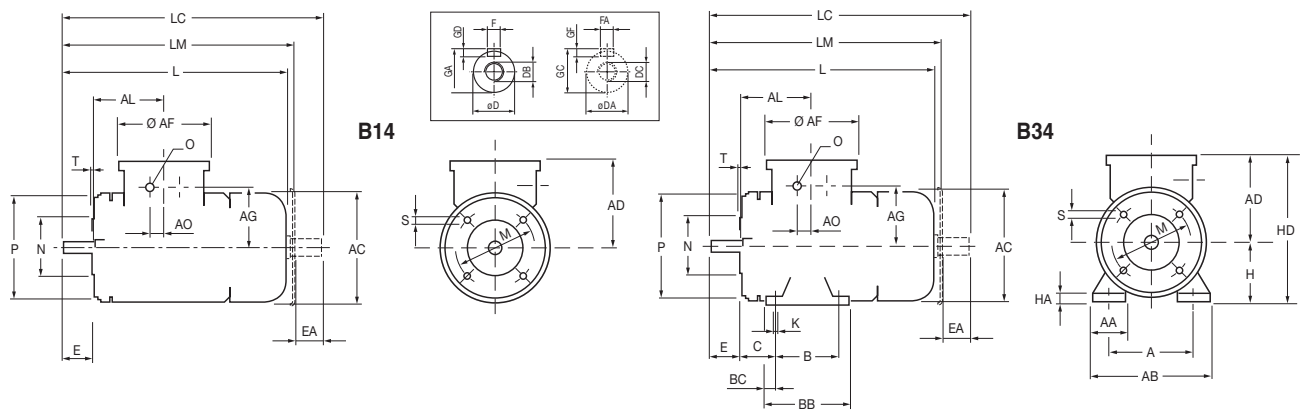
Typ	* LM	AO	IEC 423 n. x O	AG	ø D ø DA	E EA	F FA	GA GC	GD GF	DB	LA	ø M	ø N	ø P	S	T
63	235	16	1xM20	82	11j6	23	4	12,5	4	M4	10	115	95j6	140	10	3
71	267	16	1xM20	92	14j6	30	5	16	5	M5	10	130	110j6	160	10	3,5
80	299	16	1xM20	101	19j6	40	6	21,5	6	M6	12	165	130j6	200	12	3,5
90 S	325	16	1xM20	111	24j6	50	8	27	7	M8	10	165	130j6	200	12	3,5
90 L	350	16	1xM20	111	24j6	50	8	27	7	M8	10	165	130j6	200	12	3,5
100	390	16	1xM20	120	28j6	60	8	31	7	M10	16	215	180j6	250	14,5	4
112	408	16	1xM20	132	28k6	60	8	31	7	M10	14	215	180j6	250	14,5	4
132 S	492	18	1xM32	150	38k6	80	10	41	8	M12	18	265	230j6	300	14,5	4
132 ML	530	18	1xM32	150	38k6	80	10	41	8	M12	18	265	230j6	300	14,5	4
160 M	650	30	2xM32	185	42k6	110	12	45	8	M16	14	300	250j6	350	18,5	5
160 L	650	30	2xM32	185	42k6	110	12	45	8	M16	14	300	250j6	350	18,5	5

* Med regnkåpa. (Endast vid vertikal montering-V1) ≡ En i uttagsslådan, en på motorhuset. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

Typ	ø D	E	F	GA	DB	EC	LA	ø M	ø N	ø P	S*	T
180 M 2-4	48	110	14	51,5	M16	35	15	300	250	350	18	5
180 L 4-6-8	48	110	14	51,5	M16	35	15	300	250	350	18	5
200 LA 2-6	55	110	16	59,0	M16	35	15	350	300	400	18	5
200 LB 2-4-6-8	55	110	16	59,0	M16	35	15	350	300	400	18	5
225 S 2	55	110	16	59,0	M16	35	16	400	350	450	18	5
225 S 4-6-8	60	140	18	64,0	M16	35	16	400	350	450	18	5
225 M 2	55	110	16	59,0	M16	35	16	400	350	450	18	5
225 M 4-6-8	60	140	18	64,0	M16	35	16	400	350	450	18	5
250 M 2	60	140	18	64,0	M16	35	18	500	450	550	18	5
250 M 4-6-8	65	140	18	69,0	M16	35	18	500	450	550	18	5
280 S 2	65	140	18	69,0	M16	35	18	500	450	550	18	5
280 S 4-6-8	75	140	20	79,5	M16	35	18	500	450	550	18	5
280 M 2	65	140	18	69,0	M16	35	18	500	450	550	18	5
280 M 4-6-8	75	140	20	79,5	M16	35	18	500	450	550	18	5
315 S 2	65	140	18	69,0	M16	35	22	600	550	660	22	6
315 S 4-6-8	80	170	22	85,0	M16	35	22	600	550	660	22	6
315 M 2	65	140	18	69,0	M16	35	22	600	550	660	22	6
315 M 4-6-8	80	170	22	85,0	M16	35	22	600	550	660	22	6

* 225-315 8 hål. ≡ En i uttagsslådan, en på motorhuset. Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.

TEKNISKA DATA FÖR ELMOTORER TYP Ex-nA II 3G T3



Typ	A	AA	AB	Ø AC	AD	AF	AL	B	BC	BB	C	H _{0.5}	HA	HD	Ø K	L	LC
63	100	30	125	123	122	109	75	80	12,5	105	40	63	10	185	7	210	236
71	112	34	140	138	132	109	84	90	9	108	45	71	11	203	7	242	275
80	125	34	160	156	141	109	85	100	12,5	125	50	80	11	221	9	274	317
90 S	140	43	182	177	151	109	96	100	15	130	56	90	13	241	9	300	353
90 L	140	43	182	177	151	109	96	125	15	155	56	90	13	241	9	325	378
100	160	47	200	194	160	109	90	140	17,5	175	63	100	14	260	11	365	428
112	190	56	235	218	172	109	91	140	17,5	175	70	112	14	284	11	383	446
132 S	216	58	260	257	188	125	115	140	20	180	89	132	19,5	320	11	447	530
132 ML	216	58	260	257	188	125	115	178	20	218	89	132	19,5	320	11	485	568

Typ	* LM	AO	IEC 423 n. x O	AG	Ø D Ø DA	E EA	F FA	GA GC	GD GF	DB DC	LA	Ø M	Ø N	Ø P	S	T
63	235	16	1xM20	82	11j6	23	4	12,5	4	M4	—	75	60j6	90	M5	3
71	267	16	1xM20	92	14j6	30	5	16	5	M5	—	85	70j6	105	M6	3,5
80	299	16	1xM20	101	19j6	40	6	21,5	6	M6	—	100	80j6	120	M6	3,5
90 S	325	16	1xM20	111	24j6	50	8	27	7	M8	—	115	95j6	140	M8	3,5
90 L	350	16	1xM20	111	24j6	50	8	27	7	M8	—	115	95j6	140	M8	3,5
100	390	16	1xM20	120	28j6	60	8	31	7	M10	—	130	110j6	160	M8	4
112	408	16	1xM20	132	28j6	60	8	31	7	M10	—	130	110j6	160	M8	4
132 S	492	18	1xM32	150	38j6	80	10	41	8	M12	—	165	130j6	200	M10	4
132 ML	530	18	1xM32	150	38j6	80	10	41	8	M12	—	165	130j6	200	M10	4

* Med regnkåpa. (Endast vid vertikal montering) \perp En i uttagslådan, en på motorhuset.

Rätt till ändringar förbehålles. Senaste uppdateringar, se vår hemsida.