

Elmotorer 3SIE IE3

Konstruktion

Motorstorlekarna 56–112 tillverkas av aluminium medan storlekarna 132–315 är av gjutjärn (132 finns även i aluminium).

Lagersköldarna för motorstorlekarna 56–100 tillverkas av aluminium medan storlekarna 112–315 är av gjutjärn. Flänsarna från storlek 90 är gjutjärn. På storlek 200 och uppåt kan man få rullager på drivsida (ej 2-poliga, fläns och fot/fläns-motorer).

Motorerna är målade som standard i RAL 5010, men andra färger kan fås som option.

Spänning och frekvens

Motorerna är normalt lindade för 50 Hz 230/400 V upp till och med 3,0 kW och 400/690 V därutöver. Andra spänningar/frekvenser kan erhållas på förfrågan.

Motorerna tål även att användas vid en eventuell spänningsvariation på $\pm 10\%$ från märkskyltens data.

Underhåll

I normala driftsmiljöer begränsas underhållet till smörjning av lager. Samtliga motorer i byggstorlekarna 200 och uppåt är försedda med smörjbara lager som standard. De mindre motorerna har täta lager vilket innebär att dom betraktas som livstidsmorda. För särskilt krävande miljöer kan speciallager monteras för t.ex. drifter med hög omgivningstemperatur och/eller höga hastigheter.

Temperaturkännare

Alla IE3-motorer har som standard 140°C PTC termistorer anslutna till en särskild plint.

Normer

De CE märkta motorernas konstruktion, märkeffekt och anslutningsmått uppfyller kraven i svensk och internationell standard enligt nedan.

Standard	Standard verkningsgrad
IEC 6034-1:2017	IEC 60034-30-1:2014
IEC 60072-1:1994	IEC 60034-2-1:2014
	IEC 60034-30-1: 2014

Kapslingsklass

Motorerna är tillverkade i kapslingsklass IP 55 som standard men kan erhållas i andra utföranden.



Kylning

Motorerna kyla genom en fläkt på icke drivsida (NDE), normbe-teckning IC411. Andra kylmetoder som t.ex. forcerad kylning kan erbjudas. Detta är lämpligt när motorn skall användas för frekvens-omriktardrift.

Isolationsklass och märkeffekt

Samtliga motorer är lindade med klass F (max arb. temp. 155°C) material för lång livslängd och stor överbelastbarhet. Angiven ef-fekt är baserad på en omgivningstemperatur på max. 40°C samt att motorn ej är placerad högre än 1000 m ö h.

Balansering

Motorerna är balanserade med halv kil. Speciellt noggrann balansering kan fås på begäran.

Elmotorer 3SIE IE3, 2-poliga, 3000 r/m

	Märk-effekt kW 50 Hz	Varv- tal r/m 50 Hz	Märkström (A) 50 Hz			Märk- effekt kW 60 Hz	Varv- tal r/m 60 Hz	Märk- ström 60 Hz 440-480 V 460 V	Verkningsgrad 50 Hz IE3			Effekt- faktor Cos	Start- ström Ia/In	Start- mo- ment Ma/Mn	Kipp- moment Mmax/ Mn	Trög- hets- moment (J) kgm²	Netto- vikt (B3) kg
			230 V	400 V	525 V				100 %	75 %	50 %						
3SIE 56-2B	0,12	2800	0,70	0,40		0,14	3380	0,40	65,0	62,0	58,0	0,67	3,0	2,0	3,0	0,00009	2,9
3SIE 63-2A	0,18	2750	0,85	0,50		0,21	3300	0,50	65,9	66,0	60,0	0,80	3,7	2,1	2,3	0,00017	3,5
3SIE 63-2B	0,25	2780	1,10	0,65		0,29	3340	0,65	69,7	70,0	65,0	0,80	3,3	2,4	2,5	0,00024	4,1
3SIE 71-2A	0,37	2880	1,65	0,95		0,43	3450	0,95	73,8	76,0	73,0	0,77	5,6	2,8	3,0	0,00048	6,0
3SIE 71-2B	0,55	2870	2,15	1,25		0,64	3440	1,25	77,8	78,0	75,0	0,81	6,5	3,0	3,8	0,00069	7,8
3SIE 71x-2C	0,75	2880	3,30	1,90		0,87	3450	1,9	80,7	79,9	76,7	0,70	6,0	3,6	3,7	0,00070	8,1
3SIE 80-2A	0,75	2890	2,95	1,7	1,3	0,87	3445	1,9	80,7	82,0	79,0	0,79	7,5	3,8	3,8	0,0010	10,6
3SIE 80-2B	1,1	2890	4,3	2,5	1,6	1,3	3470	2,5	82,7	83,0	82,0	0,76	9,0	4,0	3,8	0,0014	11,9
3SIE 80X-2C	1,5	2880	5,45	3,15		1,74	3470	3,15	84,2			0,81	6,1	3,3		0,00210	15,2
3SIE 90-S2	1,5	2880	5,5	3,2	2,4	1,8	3460	3,3	84,2	84,5	82,8	0,81	8,0	5,1	3,6	0,0014	13,9
3SIE 90-L2	2,2	2900	8,0	4,6	3,5	2,6	3480	4,8	85,9	85,8	84,3	0,80	8,8	4,0	4,2	0,0019	19,4
3SIE 90-L2A	3,0	2920	10,2	5,8					87,1	87,7	86,7	0,85	9,0	2,6	3,9	0,0019	20,5
3SIE 100-L2	3,0	2920	10,2	5,8	4,4	3,6	3505	6,0	87,1	87,7	86,2	0,85	9,3	3,2	3,4	0,0039	26,7
3SIE 100-L2A	4,0	2920	13,4	7,7					88,1	88,8	88,1	0,85	9,0	3,2	4,1	0,0039	30
3SIE 112-M2	4,0	2930	12,8	7,4	5,6	4,8	3515	7,7	88,1	88,8	88,1	0,89	9,5	3,0	3,2	0,0075	41,0
3SIE 112-M2A	5,5	2925	17,8	10,2					89,2	89,8	88,9	0,87	7,4	2,0	3,2	0,0075	39,5
3SIE 112-M2B	7,5	2930	24,0	13,8					90,1	91,1	90,9	0,87	8,4	2,5	3,5	0,0075	49
3SIE 132-S2A	5,5	2940	17,4	10	7,6	6,6	3520	10,4	89,2	89,2	87,7	0,89	8,8	2,8	3,6	0,0140	59,5
3SIE 132-S2B	7,5	2940	23,2	13,3	10,1	9,0	3530	13,8	90,1	90,3	89,0	0,90	9,2	3,0	3,7	0,0170	70,8
3SIE 132-M2	9,2	2935	28,9	16,6					90,7	91,2	90,5	0,88	9,7	3,2	3,8	0,0200	73
3SIE 132-M2A	11,0	2925	34,1	19,6					91,2	91,2	92,1	0,89	8,1	2,6	3,8	0,0210	76
3SIE 160-M2A	11	2945	33,6	19,3	14,7	13,2	3545	20,1	91,2	91,0	89,7	0,90	7,3	2,2	3,2	0,0480	103
3SIE 160-M2B	15	2945	45,5	26,2	19,9	18,0	3545	27,2	91,9	91,9	89,8	0,90	7,4	2,2	3,3	0,0590	118
3SIE 160-L2	18,5	2940	55,8	32,1	24,4	22,2	3535	33,4	92,4	92,8	92,2	0,90	7,7	2,3	3,0	0,0720	132
3SIE 160-L2A	22	2950	66,9	38,5					92,7	92,8	91,9	0,89	9,7	3,2	3,8	0,0720	148
3SIE 180-M2	22	2955	66,2	38,1	28,9	26,4	3540	39,6	92,7	92,9	92,1	0,90	9,2	3,2	3,7	0,0950	190
3SIE 200-L2A	30	2965	89	51	38	34,5	3550	53	93,5	93,7	93,1	0,90	7,0	2,4	2,8	0,19	275
3SIE 200-L2B	37	2955	110	63	48	43	3545	66	93,7	93,8	93,5	0,90	6,3	2,2	2,6	0,20	295
3SIE 200-L2C	45	2962	134	77					94,0	94,6	94,5	0,90	7,3	2,6	2,5	0,21	301
3SIE 200-L2D	55	2950	163	94					94,3	95,2	95,2	0,90	6,4	2,3	2,6	0,24	322
3SIE 225-M2	45	2972	136	78	59	52	3565	81	94,2	94,6	94,2	0,88	6,7	2,0	2,6	0,26	385
3SIE 225-M2C	55	2970	164	94					94,5	95,0	94,8	0,89	7,1	2,1	3,1	0,33	425
3SIE 250-M2	55	2969	161	92	70	63	3560	96	94,5	94,8	94,5	0,91	6,9	2,2	2,9	0,42	495
3SIE 250-M2C	75	2969	226	130					94,7	94,8	94,3	0,88	7,2	2,3	3,2	0,42	498
3SIE 280-S2	75	2978	218	126	96	86	3575	131	94,7	94,8	94,2	0,91	6,7	1,8	2,9	0,76	660
3SIE 280-M2	90	2979	261	150	114	104	3575	156	95,0	95,1	94,5	0,91	7,3	1,8	3,1	0,95	690
3SIE 280-M2C	110	2978	315	181					95,2	95,6	95,4	0,92	6,9	1,9	2,9	0,98	748
3SIE 280-M2D	132	1977	377	217					95,6	95,9	95,8	0,92	7,3	2,0	2,7	1,28	864
3SIE 315-S2	110	2978	315	181	138	126,5	3575	188	95,2	95,6	95,4	0,92	6,9	1,9	2,9	0,98	865
3SIE 315-M2A	132	2977	377	217	165	152	3575	226	95,6	95,9	95,8	0,92	7,3	2,0	2,7	1,28	970
3SIE 315-M2B	160	2978	456	262	199	184	3575	272	95,8	96,1	95,9	0,92	8,2	2,2	3,1	1,57	1118
3SIE 315-M2C	200	2980	–	324	240	230	3575	337	95,8	96,1	95,9	0,93	8,1	2,3	3,1	1,74	1185

Elmotorer 3SIE IE3, 4-poliga, 1500 r/m

4 1500 r/m	Märk-effekt kW 50 Hz	Varv-tal r/m 50 Hz	Märkström (A) 50 Hz			Märk-effekt kW 60 Hz	Varv-tal r/m 60 Hz	Märk-ström 60 Hz 440-480 V 460 V	Verkningsgrad 50 Hz IE3			Effekt-faktor Cos	Start-ström I _a /I _n	Start-mo-ment M _a /M _n	Kipp-moment M _{max} /M _n	Trög-hets-moment (J) kgm ²	Netto-vikt (B3) kg
			230 V	400 V	525 V				100 %	75 %	50 %						
3SIE 63-4A	0,12	1400	0,70	0,40		0,14	1680	0,40	64,8	69,0	66,0	0,67	4,7	3,0	3,0	0,00024	5,0
3SIE 63-4B	0,18	1400	0,95	0,55		0,21	1680	0,55	69,9	72,0	70,0	0,68	3,8	2,5	2,8	0,00077	5,9
3SIE 71-4A	0,25	1420	1,40	0,80		0,29	1700	0,80	73,5	72,0	68,0	0,62	4,6	3,3	3,3	0,00101	7,5
3SIE 71-4B	0,37	1410	1,90	1,10		0,43	1690	1,10	77,3	77,0	76,0	0,63	4,1	3,1	3,1	0,00124	7,9
3SIE 80-4A	0,55	1420	2,80	1,60		0,64	1700	1,60	80,8	83,3	82,5	0,62	5,1	3,0	3,0	0,00208	9,6
3SIE 80-4B	0,75	1430	3,6	2,1	1,6	0,87	1720	2,1	82,5	82	81,5	0,62	5,7	3,8	3,8	0,00265	11,0
3SIE 80X-4C	1,1	1410	4,75	2,75		1,30	1690	2,75	84,1			0,69	5,6	3,7		0,00312	13,3
3SIE 90-S4	1,1	1440	4,4	2,6	2,0	1,3	1730	2,7	84,1	83,5	80,2	0,74	6,8	2,9	3,3	0,0036	18,0
3SIE 90-L4	1,5	1450	5,8	3,3	2,5	1,8	1740	3,4	85,3	85,0	79,2	0,76	6,4	2,5	2,8	0,0040	20,5
3SIE 90-L4A	2,2	1455	8,3	4,8					86,7	86,7	84,8	0,77	8,1	2,9	3,9	0,0040	25,0
3SIE 100-L4A	2,2	1455	8,0	4,6	3,5	2,6	1745	4,8	86,7	86,4	84,4	0,80	8,5	3,0	3,3	0,0076	27,5
3SIE 100-L4B	3,0	1450	11,3	6,5	4,9	3,6	1740	6,8	87,7	88,0	86,3	0,76	8,6	3,7	4,2	0,0086	33,0
3SIE 100-L4C	4,0	1465	14,3	8,2					88,6	87,7	85,6	0,79	8,3	3,0	4,1	0,0086	34,0
3SIE 112-M4	4,0	1460	14,3	8,3	6,3	4,8	1750	8,6	88,6	88,9	87,6	0,79	8,1	2,5	3,5	0,0115	39,0
3SIE 112-M4A	5,5	1460	19,3	11,1					89,6	90,2	89,4	0,80	7,2	2,5	3,3	0,0115	54
3SIE 132-S4	5,5	1470	18,1	10,4	7,9	6,6	1765	10,8	89,6	89,8	88,6	0,85	8,5	2,5	3,4	0,0360	73,5
3SIE 132-M4	7,5	1465	25,1	14,4	10,9	9,0	1750	15,0	90,4	91,0	90,4	0,83	8,8	2,6	3,5	0,0420	82,0
3SIE 132-M4A	9,2	1460	30,6	17,6					91,0	91,5	91,0	0,83	9,0	3,1	4,1	0,0500	93,0
3SIE 132-M4B	11,0	1460	36,4	20,9					91,4	92,1	91,7	0,83	9,5	3,2	4,4	0,0570	97,0
3SIE 160-M4	11,0	1470	36,4	20,9	15,4	13,2	1765	21,7	91,4	91,3	89,8	0,83	7,3	2,3	2,8	0,0880	127
3SIE 160-L4	15,0	1475	49,3	28,3	21,5	18,0	1770	29,4	92,1	92,1	90,8	0,83	8,1	2,8	3,2	0,1040	135
3SIE 160-L4A	18,5	1475	61,9	35,6					92,6	92,7	91,8	0,81	8,5	3,0	3,5	0,1180	150
3SIE 180-M4	18,5	1480	59,0	33,9	25,8	22,2	1765	35,7	92,6	92,1	90,4	0,84	7,9	2,6	3,0	0,1620	190
3SIE 180-L4	22	1475	71,5	41,1	31,2	26,4	1770	42,7	93,0	92,5	90,5	0,83	8,4	3,2	3,4	0,1850	200
3SIE 200-L4	30	1477	90	52	40	34,5	1770	54	93,8	94,3	94,2	0,89	6,4	2,1	2,6	0,38	329
3SIE 200-L4C	37	1475	115	66					93,9	93,5	93,2	0,86	6,7	2,3	2,7	0,38	330
3SIE 200-L4D	45	1481	141	81					94,2	94,1	93,5	0,85	7,3	2,6	3,3	0,49	367
3SIE 225-S4	37	1485	111	65	49	43	1780	68	94,0	94,4	94,1	0,87	6,9	2,0	2,8	0,51	373
3SIE 225-M4	45	1483	136	78	59	52	1780	81	94,3	94,8	94,4	0,88	7,1	2,1	2,7	0,59	410
3SIE 225-M4C	55	1484	170	98					94,6	94,6	93,6	0,86	7,1	2,1	2,9	0,66	431
3SIE 250-M4	55	1487	162	93	71	63	1780	97	94,7	94,8	94,0	0,90	7,6	2,5	2,9	1,00	520
3SIE 250-M4C	75	1483	220	127					95,0	94,9	94,5	0,90	6,8	2,3	3,0	1,15	553
3SIE 280-S4	75	1488	218	125	95	86	1785	130	95,0	95,0	93,9	0,91	6,8	2,0	2,5	1,37	710
3SIE 280-M4	90	1491	266	153	116	104	1790	159	95,4	95,5	94,9	0,89	8,4	2,6	3,0	1,80	761
3SIE 280-M4C	110	1488	322	185					95,4	95,5	95,1	0,90	6,6	2,0	2,4	2,25	839
3SIE 315-S4	110	1488	322	185	141	126,5	1785	192	95,4	95,5	95,1	0,90	6,6	2,0	2,4	2,25	920
3SIE 315-M4A	132	1489	381	219	166	152	1785	228	95,6	95,9	95,6	0,91	7,9	2,3	2,8	2,59	1030
3SIE 315-M4B	160	1490	466	268	204	184	1790	279	95,8	96,1	95,9	0,90	8,5	2,4	3,1	2,80	1130
3SIE 315-M4C	200	1488	–	333	253	230	1785	346	96,2	96,2	95,8	0,90	8,1	2,4	2,9	3,46	1205

Elmotorer 3SIE IE3, 6-poliga, 1000 r/m

 Poltal 31000 r/m	Märk-effekt kW 50 Hz	Varv-tal r/m 50 Hz	Märkström (A) 50 Hz			Märk-effekt kW 60 Hz	Varv-tal r/m 60 Hz	Märk-ström 60 Hz 440-480 V 460 V	Verkningsgrad 50 Hz IE3			Effekt-faktor Cos	Start-ström Ia/In	Start-mo- ment Ma/Mn	Kipp-moment Mmax/ Mn	Tröghets-moment (J) kgm ²	Netto-vikt (B3) kg
			230 V	400 V	525 V				100 %	75 %	50 %						
3SIE 71-6A	0,18	910	1,00	0,60		0,21	1090	0,6	63,9	65,5	59,5	0,68	3,4	2,8	2,8	0,001221	7,3
3SIE 71-6B	0,25	930	1,73	1,00		0,29	1120	1,0	68,6	67,0	60,0	0,53	3,3	3,5	3,5	0,001450	8,1
3SIE 80-6A	0,37	910	1,65	0,95		0,43	1090	0,95	73,5	73,0	70,0	0,76	3,5	1,8	2,0	0,002933	9,5
3SIE 80-6B	0,55	960	3,10	1,80		0,64	1150	1,8	77,2	76,0	71,0	0,57	5,1	3,6	3,6	0,003451	12,5
3SIE 80X-6C	0,75	940	4,15	2,40		0,87	1130	2,4	78,9			0,57	3,8	2,7		0,003451	12,7
3SIE 90-S6	0,75	930	3,5	2	1,5	0,87	1115	2,1	78,9	79,2	75,9	0,69	4,8	2,8	3,2	0,0032	18,2
3SIE 90-L6	1,1	950	4,7	2,7	2,1	1,3	1140	2,8	81,0	81,3	78,2	0,73	5,5	2,4	2,7	0,0090	20,0
3SIE 90-L6A	1,5	940	6,5	3,7					82,5	81,7	81,2	0,70	4,7	2,5	3,0	0,0090	21,0
3SIE 100-L6	1,5	950	6,4	3,7	2,8	1,8	1140	3,7	82,5	82,8	80,5	0,71	5,5	2,4	2,6	0,0100	22,0
3SIE 100-L6A	2,2	960	9,0	5,2					84,3	84,7	84,2	0,73	6,5	2,9	3,6	0,0100	26,0
3SIE 112-M6	2,2	965	10,4	6,0	4,6	2,6	1160	6,0	84,3	84,1	81,3	0,63	5,5	2,2	3,3	0,0177	36,0
3SIE 112-M6A	3,0	960	11,7	6,7					85,6	86,7	86,0	0,75	5,5	1,5	2,3	0,0177	36,0
3SIE 132-S6	3,0	965	10,9	6,2	4,7	3,6	1160	6,5	85,6	86,1	84,9	0,81	6,3	2,0	2,6	0,0440	62,0
3SIE 132-M6A	4,0	965	14,3	8,2	6,2	4,8	1150	8,5	86,8	87,2	86,0	0,81	6,5	2,2	3,0	0,0579	72,0
3SIE 132-M6B	5,5	965	19,4	11,1	8,4	6,6	1150	11,5	88,0	88,4	87,6	0,81	7,0	2,4	3,5	0,0637	80,0
3SIE 132-M6C	7,5	965	27,8	16,0					89,1	89,5	88,4	0,76	7,7	3,1	3,8	0,0667	73,0
3SIE 160-M6	7,5	970	25,7	14,8	8,6	9,0	1165	15,2	89,5	89,9	89,0	0,82	6,8	2,1	2,9	0,1020	120
3SIE 160-L6	11,0	970	37,3	21,4	16,3	13,2	1165	22,3	90,3	90,5	89,6	0,82	7,0	2,2	3,0	0,1230	139
3SIE 180-L6	15,0	980	60	29,3	22,3	11,8	1175	29,3	91,2	91,3	90,0	0,81	7,3	3,3	2,8	0,2760	198
3SIE 200-L6A	18,5	988	63	36	27	22,2	1185	35,5	91,7	92,0	91,3	0,81	5,8	2,0	2,4	0,50	285
3SIE 200-L6B	22	987	73	42	32	26,4	1185	42	92,2	92,2	91,7	0,82	5,7	2,0	2,1	0,64	309
3SIE 225-M6	30	989	98	56	43	34,5	1185	56	92,9	92,9	92,3	0,83	6,4	1,9	2,3	0,89	392
3SIE 225-M6C	37	991	129	74					93,3	92,8	91,8	0,77	8,6	2,4	2,6	1,09	432
3SIE 250-M6	37	991	121	70	53	43	1190	70	93,3	93,4	92,2	0,82	6,7	2,0	2,6	1,23	440
3SIE 250-M6C	45	992	147	85					93,7	93,8	93,2	0,82	6,9	2,0	2,6	1,55	489
3SIE 280-S6	45	993	149	86	65	52	1190	86	93,7	93,8	92,9	0,81	7,3	2,3	2,6	1,70	635
3SIE 280-M6	55	992	179	103	78	63	1190	103	94,1	94,4	93,8	0,82	6,8	2,3	2,6	1,90	695
3SIE 280-M6C	75	992	242	139					94,7	95,0	94,6	0,82	7,1	2,4	2,6	2,40	785
3SIE 315-S6	75	992	242	139	106	86	1190	139	94,7	95,0	94,6	0,82	7,1	2,4	2,6	2,40	900
3SIE 315-M6A	90	993	290	167	127	104	1190	167	95,1	95,4	95,1	0,82	7,6	2,6	2,7	2,93	965
3SIE 315-M6B	110	992	354	203	154	126,5	1190	203	95,2	95,6	95,2	0,82	7,5	2,8	2,8	3,40	1110
3SIE 315-M6C	132	992	–	241	183	152	1190	241	95,4	95,8	95,4	0,83	7,0	2,5	2,5	4,21	1230
3SIE 315-M6D	160	992	–	310	236	184	1190	310	95,6	95,7	95,2	0,78	8,0	3,3	2,7	4,36	1235

3SIE fotutförande
 3SIEK flänsutförande
 3SIEL fot-/flänsutförande

Övriga spänningar på förfrågan. Successivt kommer även IE4. Fråga oss gärna.

För 8-poliga motorer (750 r/m), se avnittet Elmotorer Sg/Sh.

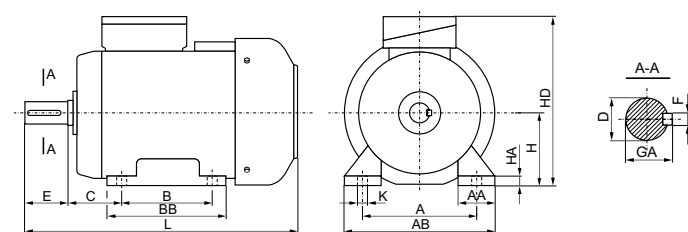
Lagerbeteckningar

Motortyp	2-poliga motorer (3000 r/m)		4, 6 och 8-poliga motorer (1500, 1000, 750 r/m)		
	A-(driv)sidan	B-sidan	A-(driv)sidan	B-sidan	
3SIE 80	6204 2Z C3	6204 2Z C3	6204 2Z C3	6204 2Z C3	
3SIE 90	6205 2Z C3	6205 2Z C3	6205 2Z C3	6205 2Z C3	
3SIE 100	6206 2Z C3	6206 2Z C3	6206 2Z C3	6206 2Z C3	
3SIE 112	6306 2Z C3	6306 2Z C3	6306 2Z C3	6306 2Z C3	
3SIE 132	6308 2Z C3	6308 2Z C3	6308 2Z C3	6308 2Z C3	
3SIE 160	6309 2Z C3	6309 2Z C3	6309 2Z C3	6309 2Z C3	
3SIE 180	6311 2Z C3	6311 2Z C3	6311 2Z C3	6311 2Z C3	
	A-sidan	B-sidan	A-sidan B3-utf.	B-sidan	A-sidan B5, B3/B5
3SIE 200	6312 C3	6312 C3		6312 C3	6312 C3
3SIE 225	6313 C3	6313 C3		6313 C3	6313 C3
3SIE 250	6315 C3	6315 C3		6315 C3	6315 C3
3SIE 280	6315 C3	6315 C3		6318 C3	6318 C3
3SIE 315 S, MA, MB	6315 C3	6315 C3		6318 C3	6318 C3
3SIE 315 MC, MD	6316 C3	6316 C3		6318 C3	6320 C3

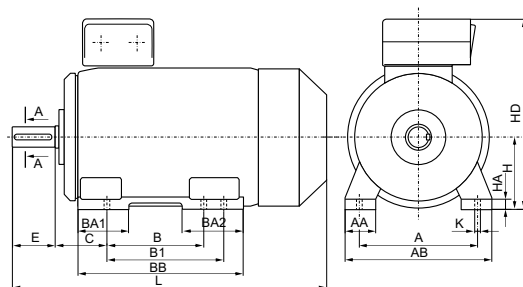
Från och med storlek 200 lagerförs även motorer med rullager.

Måttskiss fotmotorer 3SIE IE3

Montageform IM B3, motorstorlek 56–180



Montageform IM B3, motorstorlek 200–355



Dimensioner (mm), motorstorlek 56–180

Ritningar i 2D/3D laddas ner från www.bevi.se.

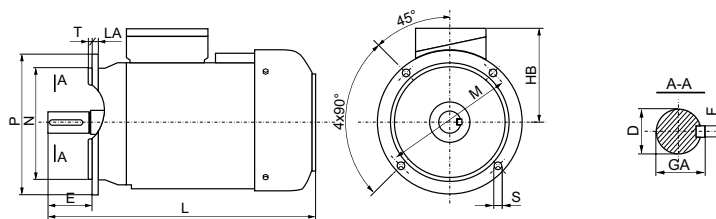
Typ	A	B	B1	C	D	E	F	GA	H	K	AA	AB	BB	HA	HD	L
3SIE 56-2B	90	71		36	9j6	20	3h9	10,2	56	5,8	30	110	92	7	154	193
3SIE 63-2A	100	80		40	11j6	23	4h9	12,5	63	7	36	124	106	8,5	165	200
3SIE 63-2B	100	80		40	11j6	23	4h9	12,5	63	7	36	142	106	8,5	165	210
3SIE 63-4A	100	80		40	11j6	23	4h9	12,5	63	7	36	142	106	8,5	165	225
3SIE 71-2A	112	90		45	14j6	30	5h9	16	71	7	45	142	116	8	182	245
3SIE 71-2B	112	90		45	14j6	30	5h9	16	71	7	45	142	116	8	182	263
3SIE 71x-2C	112	90		45	14j6	30	5h9	16	71	7	45	142	116	8	182	245
3SIE 71-4,6A	112	90		45	14j6	30	5h9	16	71	7	45	142	116	8	182	263
3SIE 71-4,6B	112	90		45	14j6	30	5h9	16	71	7	45	142	116	8	182	284
3SIE 80x-4C,6B	125	100		50	19j6	40	6h9	21,5	80	10	55	160	130	9	199	318
3SIE 80-B	125	100		50	19j6	40	6h9	21,5	80	10	55	160	130	9	199	306
3SIE 90S-2	140	100		56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	331
3SIE 90L-2,6	140	125		56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	356
3SIE 90S-4,6	140	100		56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	356
3SIE 90L-4	140	125		56	24j6	50	8h9	27	90	10	41	170	153	10	228	376
3SIE 90L-2A,4,6	140	100	125	56	24j6	50	8h9	27	90	12	47	182	153	10	238	356
3SIE 90L-4A,6A	140	100	124	56	24j6	50	8h9	27	90	12	47	182	153	10	238	396
3SIE 100L-2,6	160	140	-	63	28j6	60	8h9	31	100	12	44	197	174	14	250	377
3SIE 100L-4A,4B	160	140		63	28j6	60	8h9	31	100	12	44	197	174	14	250	421
3SIE 100L-2A,4A,4B,6A	160	140	-	63	28j6	60	8h9	31	100	12	52	202	170	12	257	417
3SIE 100L-4C	160	140	-	63	28j6	60	8h9	31	100	12	12	202	170	12	257	457
3SIE 112M-2,4,6	190	140		70	28j6	60	8h9	31	112	12	49	230	174	14	276	416
3SIE 112M-2A,4,6A	190	140	-	70	28j6	60	8h9	31	112	12	52	222	170	14	280	425
3SIE 112M2B,4A	190	140	-	70	28j6	60	8h9	31	112	12	52	222	170	14	280	485
3SIE 132S	216	140		89	38k6	80	10h9	41	132	12	61	266	220	18	329	512
3SIE 132S2	216	140	178	89	38k6	80	10h9	41	132	12	61	266	220	18	329	542
3SIE 132M	216	178		89	38k6	80	10h9	41	132	12	61	266	220	18	329	512
3SIE 132M2,2A,4A,4B,6C	216	140	178	89	38k6	80	10h9	41	132	12	61	266	220	18	329	542
3SIE 160M	254	210		108	42k6	110	12h9	45	160	15	81	320	300	25	383	643
3SIE 160L	254	254		108	42k6	110	12h9	45	160	15	81	320	300	25	383	643
3SIE 160L2A,4A	254	210	254	108	42k6	110	12h9	45	160	15	81	320	300	25	383	687
3SIE 180M-2,4	279	241		121	48k6	110	14h9	51,5	180	15	92	353	320	27	414	758
3SIE 180L-4,6	279	279		121	48k6	110	14h9	51,5	180	15	92	353	320	27	414	758

Dimensioner (mm), motorstorlek 200–355

Typ	A	B	B1	C	D	E	F	GA	H	HA	K	AA	AB	BA1	BA2	BB	HD	L
3SIE 200	318	305	-	133	55	110	16	59	200	32	19	80	400	113	113	380	520	850
3SIE 225S-4	356	286	311	149	60	140	18	64	225	34	19	85	440	115	115	380	570	930
3SIE 225M2, C	356	286	311	149	55	100	16	59	225	34	19	85	440	115	115	380	570	900
3SIE 225M4, C;M6, C	356	286	311	149	60	140	18	64	225	34	19	85	440	115	115	380	570	930
3SIE 250M2, C	406	349	-	168	60	140	18	64	250	37	24	90	480	135	135	445	635	1010
3SIE 250M4,C;M6, C	406	349	-	168	65	140	18	69	250	37	24	90	480	135	135	445	635	1040
3SIE 280S2	457	368	419	190	65	140	18	69	280	40	24	105	550	130	165	520	720	1135
3SIE 280S4;56	457	368	419	190	75	140	20	79,5	280	40	24	105	550	130	165	520	720	1135
3SIE 280M2, C,D	457	368	419	190	65	140	18	69	280	40	24	105	550	130	165	520	720	1135
3SIE 280M4,C;M6, C	457	368	419	190	75	140	20	79,5	280	40	24	105	550	130	165	520	720	1135
3SIE 315S2	508	406	457	216	65	140	18	69	315	48	28	120	610	160	160	565	805	1235
3SIE 315S4-6	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	120	610	160	160	565	805	1265
3SIE 315M2A;B	508	406	457	216	65	140	18	69	315	48	28	120	610	160	160	565	805	1235
3SIE 315M4A;B;6A	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	120	610	160	160	565	805	1265
3SIE 315M6B	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	135	610	135	205	600	805	1355
3SIE 315M2C	508	406	457	216	70	140	20	74,5	315	48	28	135	610	135	205	600	805	1290
3SIE 315M4C	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	135	610	135	205	600	805	1230
3SIE 315M6C	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	135	610	135	205	600	805	1320
3SIE 315M6D	508	406	457	216	90	170	25	95	315	48	28	135	610	135	205	600	805	1320
3SIE 355 ML (2)	610	560	630	254	80	170	22	85	355	50	28	150	720	250	300	890	935	1580
3SIE 355 ML (4, 6)	610	560	630	254	100	210	28	106	355	50	28	150	720	250	300	890	935	1620
3SIE 355 H (2)	610	900	-	200	70	140	20	74,5	355	45	28	160	730	265	265	1045	995	1800
3SIE 355 H (4, 6)	610	900	-	200	100	210	28	106	355	45	28	160	730	265	265	1045	995	1870

Måttskisser fläsmotorer 3SIE IE3

Montageform IM B5 / IM V1, motorstorlek 56–355



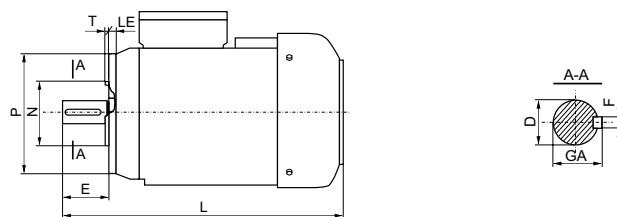
Dimensioner (mm)

Ritningar i 2D/3D laddas ner från www.bevi.se.

Typ	D	E	F	GA	M	N	P	LA	T	HB	L	S (ø)	S (hål)
3SIEK 56-2B	9j6	20	3h9	10,2	100	80j6	120	8	3	98	193	7	4
3SIEK 63-2A	11j6	23	4h9	12,5	115	95j6	140	9	3	102	200	10	4
3SIEK 63-2B	11j6	23	4h9	12,5	115	95j6	140	9	3	102	210	10	4
3SIEK 63-4A	11j6	23	4h9	12,5	115	95j6	140	9	3	102	225	10	4
3SIEK 71-2A	14j6	30	5h9	16	130	110j6	160	10	3,5	111	245	10	4
3SIEK 71-2B	14j6	30	5h9	16	130	110j6	160	10	3,5	111	263	10	4
3SIEK 71x-2C	14j6	30	5h9	16	130	110j6	160	10	3,5	111	245	10	4
3SIEK 71-4, 6A	14j6	30	5h9	16	130	110j6	160	10	3,5	111	263	10	4
3SIEK 71-4, 6B	14j6	30	5h9	16	130	110j6	160	10	3,5	111	284	10	4
3SIEK 80-.A	19j6	40	6h9	21,5	165	130j6	200	10	3,5	119	278	12	4
3SIEK 80-.B	19j6	40	6h9	21,5	165	130j6	200	10	3,5	119	306	12	4
3SIEK 80x-4C, 6B	19j6	40	6h9	21,5	165	130j6	200	10	3,5	119	318	12	4
3SIEK 90S-2	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	331	12	4
3SIEK 90L-2,6	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	356	12	4
3SIEK 90S-4,6	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	356	12	4
3SIEK 90L-4	24j6	50	8h9	27	165	130j6	200	8	3,5	139	376	12	4
3SIEK 100L-2,6	28j6	60	8h9	31	215	180j6	250	11	4	150	377	15	4
3SIEK 100L-4A,4B	28j6	60	8h9	31	215	180j6	250	11	4	150	421	15	4
3SIEK 112M-2,4,6	28j6	60	8h9	31	215	190j6	250	12	4	165	416	15	4
3SIEK 132S	38k6	80	10h9	41	265	230j6	300	12	4	197	512	15	4
3SIEK 132M	38k6	80	10h9	41	265	230j6	300	12	4	197	512	15	4
3SIEK 160M	42k6	110	12h9	45	300	250j6	350	13	5	223	643	19	4
3SIEK 160L	42k6	110	12h9	45	300	250j6	350	13	5	223	643	19	4
3SIEK 160L-2A,4A	42k6	110	12h9	45	300	250j6	350	13	5	223	643	19	4
3SIEK 180M-2,4	48k6	110	14h9	51,5	300	250j6	350	13	5	234	758	19	4
3SIEK 180L-4,6	48k6	110	14h9	51,5	300	250j6	350	13	5	234	758	19	4
3SIEK 200	55	110	16	59	350	300	400	16,5	5	320	850	19	4
3SIEK 225S4	60	140	18	64	400	350	450	18	5	345	930	19	8
3SIEK 225M2,C	55	110	16	59	400	350	450	18	5	345	900	19	8
3SIEK 225M4,C;M6,C	60	140	18	64	400	350	450	18	5	345	930	19	8
3SIEK 250M2,C	60	140	18	64	500	450	550	23	5	385	1010	19	8
3SIEK 250M4,C;M6,C	65	140	18	69	500	450	550	23	5	385	1040	19	8
3SIEK 280S2	65	140	18	69	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 280S4-6	75	140	20	79,5	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 280M2,C,D	65	140	18	69	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 280M4,C;M6,C	75	140	20	79,5	500	450	550	23	5	440	1135	19	8
3SIEK 315S2*	65	140	18	69	600	550	660	23	6	490	1235	24	8
3SIEK 315S4-6*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1265	24	8
3SIEK 315M2A;B*	65	140	18	69	600	550	660	23	6	490	1235	24	8
3SIEK 315M4A;B;6A*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1265	24	8
3SIEK 315M6B*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1355	24	8
3SIEK 315M2C*	70	140	20	74,5	600	550	660	23	6	490	1290	24	8
3SIEK 315M4C*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1320	24	8
3SIEK 315M6C*	80	170	22	85	600	550	660	23	6	490	1320	24	8
3SIEK 315M6D*	90	170	25	95	600	550	660	23	6	490	1320	24	8
3SIEK 355 ML (4-6)*	100m6	210	28h9	106	740	680	800	24	6	580	1620	22	8
3SIEK 355 H (4-6)*	100m6	210	28h9	106	740	680	800	24	6	638	1955	22	8

* Endast vertikal position IM V1

Montageform IM B14, motorstorlek 56–160



Dimensioner (mm)

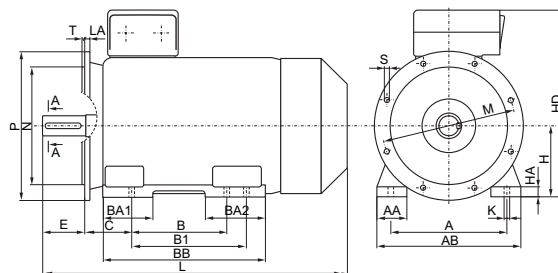
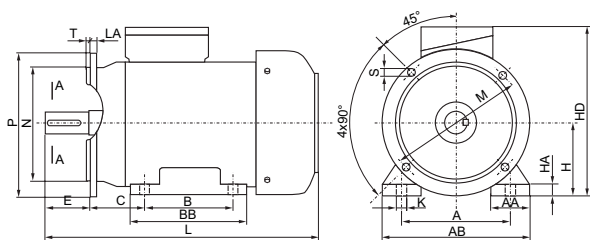
Ritningar i 2D/3D laddas ner från www.bevi.se.

Typ	Fläns	D	E	F	GA	M	N	P	S	T	LE	HB	L
3SIEK 56-2B1	B14/1	19j6	20	3h9	10,2	85	70j6	105	M6	2,5	15	98	193
3SIEK 56-2B2	B14/2	19j6	20	3h9	10,2	65	50j6	80	M5	2,5	12,5	98	193
3SIEK 63-2A1	B14/1	11j6	23	4h9	12,5	100	80j6	120	M6	3	14	102	200
3SIEK 63-2A2	B14/2	11j6	23	4h9	12,5	75	60j6	90	M5	2,5	9,5	102	200
3SIEK 63-2B1	B14/1	11j6	23	4h9	12,5	100	80j6	120	M6	3	14	102	210
3SIEK 63-2B2	B14/2	11j6	23	4h9	12,5	75	60j6	90	M5	2,5	9,5	102	210
3SIEK 63-4A1	B14/1	11j6	23	4h9	12,5	100	80j6	120	M6	3	14	102	225
3SIEK 63-4A2	B14/2	11j6	23	4h9	12,5	75	60j6	90	M5	2,5	9,5	102	225
3SIEK 63-4B2	B14/2	11j6	23	5h9	12,5	75	60j6	90	M5	2,5	9,5	111	238
3SIEK 71-2A1	B14/1	14j6	30	5h9	16	115	95j6	140	M8	3	14	111	245
3SIEK 71-2A2	B14/2	14j6	30	5h9	16	85	70j6	105	M6	2,5	12	111	245
3SIEK 71-2B1	B14/1	14j6	30	5h9	16	115	95j6	140	M8	3	14	111	263
3SIEK 71-2B2	B14/2	14j6	30	5h9	16	85	70j6	105	M6	2,5	12	111	263
3SIEK 71x-2C1	B14/1	14j6	30	5h9	16	115	95j6	140	M8	3	14	111	245
3SIEK 71x-2C2	B14/2	14j6	30	5h9	16	85	70j6	105	M6	2,5	12	111	245
3SIEK 71-4,6A1	B14/1	14j6	30	5h9	16	115	95j6	140	M8	3	14	111	263
3SIEK 71-4,6A2	B14/2	14j6	30	5h9	16	85	70j6	105	M6	2,5	12	111	263
3SIEK 71-4,6B1	B14/1	14j6	30	5h9	16	115	95j6	140	M8	3	14	120	284
3SIEK 71-4,6B2	B14/2	14j6	30	5h9	16	85	70j6	105	M6	2,5	12	120	284
3SIEK 80-.A1	B14/C1	19j6	40	6h9	21,5	130	110j6	160	M8	3,5	14	119	278
3SIEK 80-.A2	B14/C2	19j6	40	6h9	21,5	100	80j6	120	M6	3,0	12	119	306
3SIEK 80-.B1	B14/C1	19j6	40	6h9	21,5	130	110j6	160	M8	3,5	14	119	278
3SIEK 80-.B2	B14/C2	19j6	40	6h9	21,5	100	80j6	120	M6	3,0	12	119	306
3SIEK 80x-4C,6B1	B14/1	19j6	40	6h9	21,5	130	110j6	160	M8	3,5	14	119	318
3SIEK 80x-4C,6B2	B14/2	19j6	40	6h9	21,5	100	80j6	120	M6	3	12	119	318
3SIEK 90S 2	B14/C1	24j6	50	8h9	27	130	110j6	160	M8	3,5	10	139	331
3SIEK 90S 2	B14/C2	24j6	50	8h9	27	115	95j6	140	M8	3,0	10	139	331
3SIEK 90L 2,6	B14/C1	24j6	50	8h9	27	130	110j6	160	M8	3,5	10	139	356
3SIEK 90L 2,6	B14/C2	24j6	50	8h9	27	115	95j6	140	M8	3,0	10	139	356
3SIEK 90S 4,6	B14/C1	24j6	50	8h9	27	130	110j6	160	M8	3,5	10	139	356
3SIEK 90S 4,6	B14/C2	24j6	50	8h9	27	115	95j6	140	M8	3,0	10	139	356
3SIEK 90L 4	B14/C1	24j6	50	8h9	27	130	110j6	160	M8	3,5	10	139	376
3SIEK 90L 4	B14/C2	24j6	50	8h9	27	115	95j6	140	M8	3,0	10	139	376
3SIEK 100L2,6	B14/C1	28j6	60	8h9	31	165	130j6	200	M10	3,5	12	150	377
3SIEK 100L2,6	B14/C2	28j6	60	8h9	31	130	110j6	160	M8	3,5	12	150	377
3SIEK 100L4A,4B	B14/C1	28j6	60	8h9	31	165	130j6	200	M10	3,5	12	150	421
3SIEK 100L4A,4B	B14/C2	28j6	60	8h9	31	130	110j6	160	M8	3,5	12	150	421
3SIEK 112M2,4,6	B14/C1	28j6	60	8h9	31	165	130j6	200	M10	3,5	12	165	416
3SIEK 112M2,4,6	B14/C2	28j6	60	8h9	31	130	110j6	160	M8	3,5	12	165	416
3SIEK 132S	B14/C1	38k6	80	10h9	41	215	180j6	250	M12	4,0	12	197	512
3SIEK 132S	B14/C2	38k6	80	10h9	41	165	130j6	200	M10	3,5	12	197	512
3SIEK 132M	B14/C1	38k6	80	10h9	41	215	180j6	250	M12	4,0	12	197	512
3SIEK 132M	B14/C2	38k6	80	10h9	41	165	130j6	200	M10	3,5	12	197	512

Måttskiss fot-/flänsmotorer typ 3SIE IE3

B35, motorstorlek 80–180

B35, motorstorlek 200–355



Montageform IM B35

Ritningar i 2D/3D laddas ner från www.bevi.se.

Typ	A	B	C	D	E	F	GA	H	K	M	N	P	S	LA	T	AA	AB	BB	HA	HD	L
3SIEL 80-A	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	10	165	130j6	200	12	10	3,5	55	160	130	9	200	278
3SIEL 80-B	125	100	50	19j6	40	6h9	21,5	80	10	165	130j6	200	12	10	3,5	55	160	130	9	200	306
3SIEL 90S-2	140	100	56	24j6	50	8h9	27	90	10	165	130j6	200	12	8	3,5	41	170	153	10	228	331
3SIEL 90L-2,6	140	125	56	24j6	50	8h9	27	90	10	165	130j6	200	12	8	3,5	41	170	153	10	228	356
3SIEL 90S-4,6	140	100	56	24j6	50	8h9	27	90	10	165	130j6	200	12	8	3,5	41	170	153	10	228	356
3SIEL 90L-4	140	100	56	24j6	50	8h9	27	90	10	165	130j6	200	12	8	3,5	41	170	153	10	228	376
3SIEL 100L-2,6	160	140	63	28j6	60	8h9	31	100	12	215	180j6	250	15	11	4	44	197	174	14	250	377
3SIEL 100L-4A,4B	160	140	63	28j6	60	8h9	31	100	12	215	180j6	250	15	11	4	44	197	174	14	250	421
3SIEL 112M-2,4,6	190	140	70	28j6	60	8h9	31	112	12	215	180j6	250	15	12	4	49	230	174	14	276	416
3SIEL 132S	216	140	89	38k6	80	10h9	41	132	12	265	230j6	300	15	12	4	61	266	220	18	329	512
3SIEL 132M	216	178	89	38k6	80	10h9	41	132	12	265	230j6	300	15	12	4	61	266	220	18	329	512
3SIEL 160M	254	210	108	42k6	110	12h9	45	160	15	300	250j6	350	19	13	5	81	320	200	25	383	643
3SIEL 160L	254	254	108	42k6	110	12h9	45	160	15	300	250j6	350	19	13	5	81	320	200	25	383	643
3SIEL 180M	279	241	121	48k6	110	14h9	51,5	180	15	300	250j6	350	19	13	5	92	353	320	27	414	758
3SIEL 180L	279	279	121	48k6	110	14h9	51,5	180	15	300	250j6	350	19	13	5	92	353	320	27	414	758

Typ	A	B	B1	C	D	E	F	GA	H	HA	K	AA	AB	BA1	BA2	BB	HD	LA	P	M	N	T	L	S	
																								Ø	Hål
3SIEL 200	318	305	–	133	55	110	16	59	200	32	19	80	400	113	113	380	520	16,5	400	350	300	5	850	19	4
3SIEL 225S4	356	286	311	149	60	140	18	64	225	34	19	85	440	115	115	380	570	18	450	400	350	5	930	19	8
3SIEL 225M2	356	286	311	149	55	110	16	59	225	34	19	85	440	115	115	380	570	18	450	400	350	5	900	19	8
3SIEL 225M4-6	356	286	311	149	60	140	18	64	225	34	19	85	440	115	115	380	570	18	450	400	350	5	930	19	8
3SIEL 250M2	406	349	–	168	60	140	18	64	250	37	24	90	480	135	135	445	635	23	550	500	450	5	1010	19	8
3SIEL 250M4-6	406	349	–	168	65	140	18	69	250	37	24	90	480	135	135	445	635	23	550	500	450	5	1040	19	8
3SIEL 280S2	457	368	419	190	65	140	18	69	280	40	24	105	550	130	165	520	720	23	550	500	450	5	1135	19	8
3SIEL 280S4-6	457	368	419	190	75	140	20	79,5	280	40	24	105	550	130	165	520	720	23	550	500	450	5	1135	19	8
3SIEL 280M2	457	368	419	190	65	140	18	69	280	40	24	105	550	130	165	520	720	23	550	500	450	5	1135	19	8
3SIEL 280M4-6	457	368	419	190	75	140	20	79,5	280	40	24	105	550	130	165	520	720	23	550	500	450	5	1135	19	8
3SIEL 315S2	508	406	457	216	65	140	18	69	315	48	28	120	610	160	160	565	805	23	660	600	550	6	1235	24	8
3SIEL 315S4-6	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	120	610	160	160	565	805	23	660	600	550	6	1265	24	8
3SIEL 315M2A;B	508	406	457	216	65	140	18	69	315	48	28	120	610	160	160	565	805	23	660	600	550	6	1235	24	8
3SIEL 315M4A;B;6A	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	120	610	160	160	565	805	23	660	600	550	6	1265	24	8
3SIEL 315M6B	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	135	610	135	205	600	805	23	660	600	550	6	1355	24	8
3SIEL 315M2C	508	406	457	216	70	140	20	74,5	315	48	28	135	610	135	205	600	805	23	660	600	550	6	1290	24	8
3SIEL 315M4C	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	135	610	135	205	600	805	23	660	600	550	6	1320	24	8
3SIEL 315M6C	508	406	457	216	80	170	22	85	315	48	28	135	610	135	205	600	805	23	660	600	550	6	1320	24	8
3SIEL 315M6D	508	406	457	216	90	170	25	95	315	48	28	135	610	135	205	600	805	23	660	600	550	6	1320	24	8
3SIEL 355 ML (2)	610	560	630	254	80	170	22	85	355	50	28	150	720	250	300	890	935	24	800	740	680	6	1580	22	8
3SIEL 355 ML (4,6)	610	560	630	254	100	210	28	106	355	50	28	150	720	250	300	890	935	24	800	740	680	6	1924	22	8
3SIEL 355 H (2)	610	900	–	254	70	140	20	74,5	355	45	28	160	730	265	265	1045	995	24	800	740	680	6	1854	22	8
3SIEL 355 H (4,6)	610	900	–	254	100	210	28	106	355	45	28	160	730	265	265	1045	995	24	800	740	680	6	1924	22	8