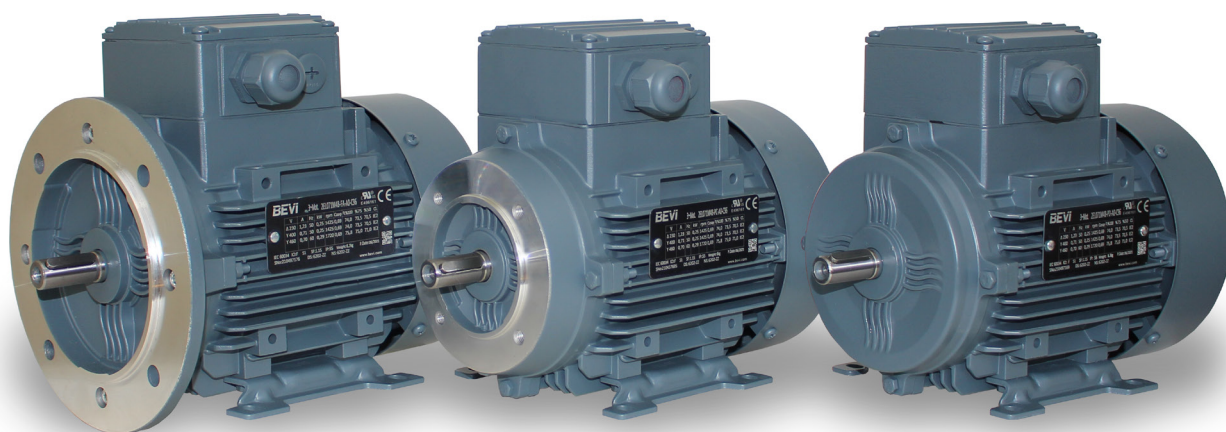


3-fasede elmotorer 3EL og 2EL





Om BEVI

BEVI er en af Nordens største virksomheder inden for elektriske drivsystemer og elproduktion. Siden starten i 1931 er BEVI vokset til at være en international aktør – via både egne datterselskaber og lokale samarbejdspartnere.

Vi tilbyder et omfattende udvalg af elmotorer, generatorer, transmissioner, kraftelektronik, komponentmaterialer og startudstyr og udfører kvalificeret service, test og reparationer.

Energieffektive elmotorer af høj kvalitet er vores speciale. Det er valget af materialer som fx kvaliteten af pladerne og mængden af kobber i rotor/stator, der gør vores elmotorer mere energieffektive.

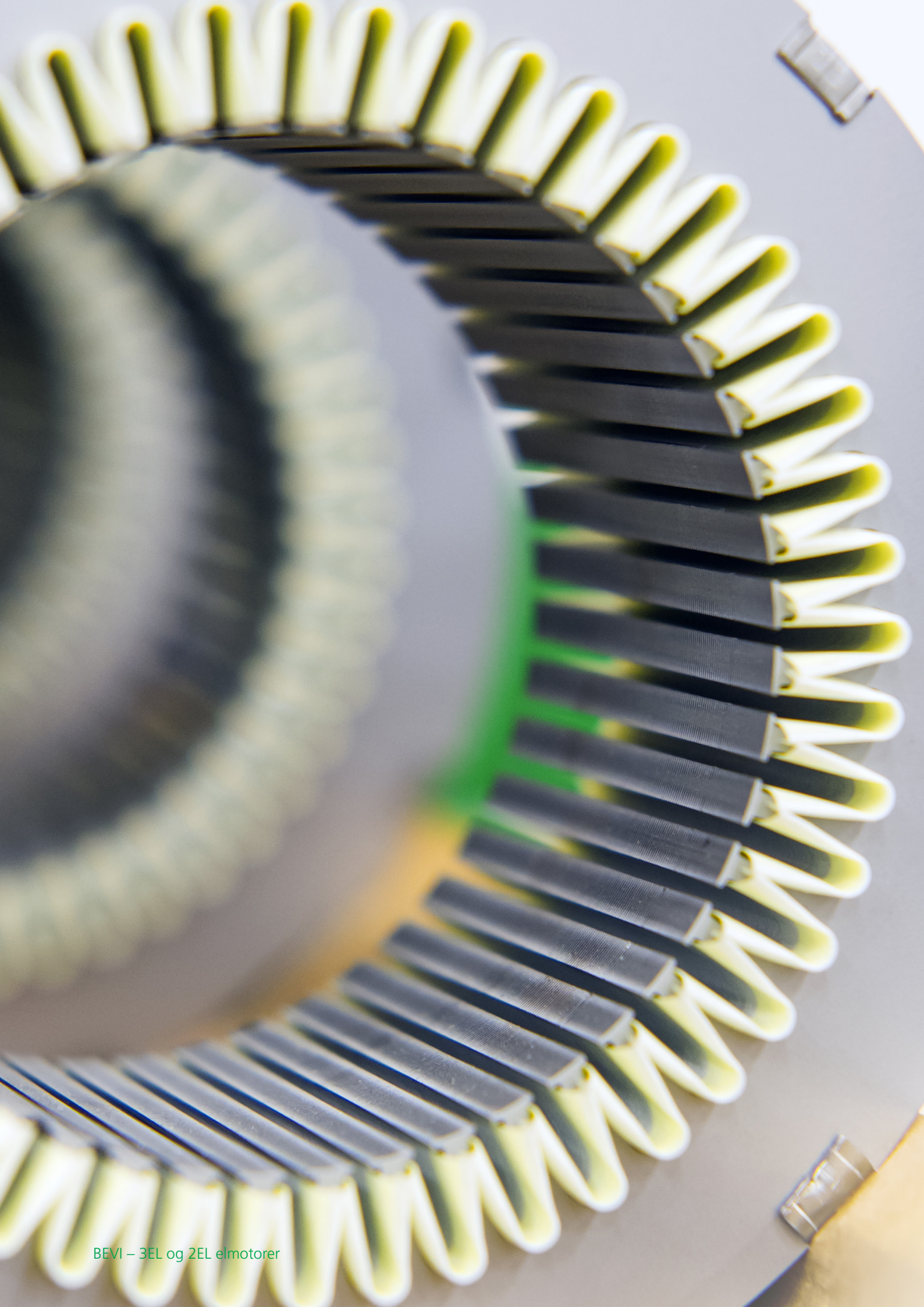
Med vores dybe tekniske ekspertise fremstiller vi også kundetilpassede løsninger – drivsystemer, der kan håndtere alle miljøer, helt efter kundens individuelle krav og behov.

3-fasede elmotorer

3EL og 2EL

Indhold

Konstruktion 3EL og 2EL.....	4
Tekniske data 3EL – IE3	6
Tekniske data 2EL – IE2	9
Elektrisk konstruktion.....	10
Elmotorer i 60 Hz-netværk	10
Dimensioner og mål.....	12
Lejebetegnelser	14



BEVI – 3EL og 2EL elmotorer

Konstruktion 3EL og 2EL elmotorer

Materialer

Motorstørrelse 56–160 er overvejende fremstillede af aluminium. Se tabellen nedenfor for yderligere detaljer.

Motorstørrelse	Legeme, skjold (DE/NDE), udtagsboks og låg	Fødder	Ventilator-kappe	Ventilator
63	Aluminium	Stål	Stål	Plast
71	Aluminium	Stål	Stål	Plast
80	Aluminium	Stål	Stål	Plast
90	Aluminium	Stål	Stål	Plast
100	Aluminium	Stål	Stål	Plast
112	Aluminium	Stål	Stål	Plast
132	Aluminium	Stål	Stål	Plast
160	Aluminium	Aluminium	Stål	Plast

Farver

Motorerne er som standard lakerede i grå RAL 7031. Andre farver fås som tilvalg.

Spænding og frekvens

Motorerne er normalt beklædet for 230/400 V 50 Hz til og med 3,0 kW og 400/690 V 50 Hz fra 4,0 kW og opefter. Andre spændinger/frekvenser kan fås som tilvalg.

Motorerne kan også bruges ved 460 V 60 Hz og en spændingsvariation på $\pm 10\%$ fra typeskiltets data.

Vedligeholdelse

Alle motorer har lukkede lejer beregnede til at holde hele motorens levetid.

Speciallejer kan installeres til særligt krævende miljøer og applikationer, for eksempel høj omgivelsestemperatur eller høje hastigheder.

Temperaturmålere

Alle IE3-motorer har som standard 150 °C PTC termistorer forbundne til en dedikeret terminal.

Fleksibel fodmontering

Motorens aftagelige fødder kan monteres på tre sider, hvilket giver fleksibilitet til forskellige monteringsstyper. Denne funktion muliggør montering af udtagsboksen på den ønskede side.

Normer

Motorernes design, mærkeeffekt og tilslutningsmål opfylder kravene i svenske og internationale standarder som nedenfor.

Standard	Standard virkningsgrad
IEC 60034-1	IEC 60034-30
IEC 60034-5	IEC 60034-2-1
IEC 60034-6	
IEC 60034-7	Elektromagnetisk kompatibilitet
IEC 60034-8	EN 55014-1
IEC 60034-9	EN 61000-3-2
IEC 60034-11	EN 61000-3-3
IEC 60034-14	
IEC 60034-18-1	
IEC 60072-1	
IEC 60038	

Motorerne er CE-mærkede og UL-godkendte i henhold til standard UL1004-1 og CSA C22.2 nr. 100.



Kapslingsklasse

Motorerne er som standard fremstillede i kapslingsklasse IP55, men kan fås i andre udførelser.

Køling

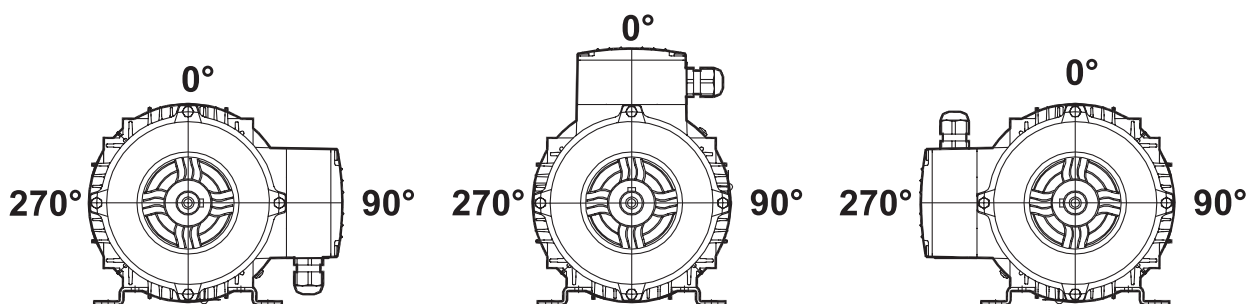
Motorerne køles af en ventilator på den ikke-drevne side (NDE), standardbetegnelse IC411. Andre kølemetoder som fx tvangskøling kan tilbydes. Dette er velegnet, når motoren skal bruges ved lave omdrejningstal og frekvensomformer-drift.

Isolationsklasse og mærkeeffekt

Alle motorer er beklæde med klasse F-materiale (maks. arbejdstemperatur 155 °C) for lang levetid og høj overbelastningskapacitet. Den angivne effekt er baseret på en omgivelsestemperatur mellem -20 °C og +40 °C, og at motoren ikke er placeret højere end 1 000 m.o.h.

Afbalancering

Motorerne er afbalancerede med halv kile. Særlig præcis afbalancering kan leveres på forespørgsel.



Tekniske data 3EL

3EL, 2-polede elmotorer, IE3

Poltal **2**

Spænding (V)	Type	Mærkeeffekt kW 50 Hz	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 50 Hz	Mærkestrøm (A) 50 Hz		Mærkeeffekt kW 60 Hz 460 V	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 60 Hz 460 V	Mærkestrøm 60 Hz 460 V	Virkningsgrad 50 Hz			Effektfaktor 50 Hz cos φ	Startstrøm I _a /I _n	Startmoment M _a /M _n	Kipmoment M _{max} /M _n	Inertimoment (J) kgm ²	Nettovægt (B3) kg	Lydtryk dB(A)
				230 V	400 V				100 %	75 %	50 %							
230/400	3EL071M2B	0,37	2830	1,49	0,86	0,43	3396	0,84	76,6	77,0	75,0	0,81	6,0	2,8	3,0	0,00037	6,2	53
	3EL071M2C	0,55	2830	2,07	1,19	0,64	3396	1,17	79,4	80,2	78,8	0,84	6,1	2,9	3,3	0,00046	7,2	53
	3EC071M2C*	0,75	2810	2,89	1,66	0,87	3372	1,62	80,7	81,0	80,3	0,81	5,0	2,6	3,1	0,00046	7,5	55
	3EL080M2B	0,75	2880	2,76	1,59	0,87	3456	1,56	80,7	82,0	81,5	0,84	6,7	3,0	3,6	0,00103	9,6	54
	3EL080M2C	1,1	2880	3,93	2,26	1,28	3456	2,21	82,7	83,0	82,4	0,85	6,8	3,1	3,8	0,00124	10,9	54
	3EC080M2D*	1,5	2850	5,32	3,06	1,74	3420	3,06	84,2	84,8	84,2	0,84	6,4	3,2	3,6	0,00135	11,8	59
	3EL090S2B	1,5	2900	5,16	2,97	1,74	3480	2,91	84,8	85,4	82,4	0,86	7,6	3,1	3,9	0,00179	15,6	59
	3EL090L2C	2,2	2900	7,39	4,25	2,55	3480	4,16	85,9	86,8	86,1	0,87	7,2	3,0	3,8	0,00221	17,0	59
	3EC090L2D*	3,0	2875	10,30	5,92	3,48	3450	5,80	87,1	87,7	87,5	0,84	7,3	3,2	3,8	0,00234	18,0	63
	3EL100L2C	3,0	2910	9,70	5,58	3,48	3492	5,47	87,1	87,6	86,9	0,89	7,9	3,0	4,1	0,00450	23,3	62
400/690	3EC100L2D*	4,0	2900	13,1	7,53	4,60	3480	6,7	88,1	89,1	88,6	0,87	8,4	3,2	4,2	0,00503	25,4	66
	3EL112M2C	4,0	2915	12,7	7,28	4,60	3498	7,13	88,1	88,8	88,2	0,90	7,5	2,6	3,9	0,00618	29,1	65
	3EC112M2D*	5,5	2940	18,1	10,4	6,40	3528	10,2	90,0	90,3	89,3	0,86	8,9	3,2	4,4	0,00734	32,0	68
	3EL132S2B	5,5	2945	17,2	9,90	6,40	3534	9,70	89,2	89,0	88,6	0,90	8,9	2,9	3,9	0,01732	44,4	67
	3EL132S2C	7,5	2945	22,9	13,2	8,70	3534	12,9	90,1	90,5	89,7	0,91	8,4	2,6	4,0	0,02104	51,5	69
	3EC132M2D*	11,0	2940	34,4	19,8	12,8	3528	19,4	91,2	91,9	91,5	0,88	8,9	3,2	4,4	0,02290	56,0	69
	3EL160M2B	11,0	2950	34,2	19,7	12,8	3540	19,3	91,2	91,0	90,5	0,88	8,0	2,6	3,9	0,03318	79,7	69
	3EL160M2C	15,0	2950	46,1	26,5	17,4	3540	26,0	91,9	92,1	91,6	0,89	8,9	3,1	4,2	0,03913	86,0	69
	3EL160L2D	18,5	2945	55,1	31,7	24,5	3534	31,1	92,4	92,7	92,3	0,91	8,9	3,1	4,2	0,04409	96,8	70
	3EC160L2E*	22,0	2940	66,3	38,1	25,5	3528	37,3	92,7	93,2	92,8	0,90	8,9	3,3	4,4	0,04710	114	70

* Progressive motorer med højere effekt end standard.

3EL, 4-polede elmotorer, IE3

Spænding (V)	Type	Mærkeeffekt kW 50 Hz	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 50 Hz	Mærkestrøm (A) 50 Hz		Mærkeeffekt kW 60 Hz 460 V	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 60 Hz 460 V	Mærkestrøm 60 Hz 460 V	Virkningsgrad 50 Hz			Effektfaktor 50 Hz cos φ	Startstrøm I _a /I _n	Startmoment M _a /M _n	Kipmoment M _{max} /M _n	Inertimoment (J) kgm ²	Nettovægt (B3) kg	Lydtryk dB(A)
				230 V	400 V				100 %	75 %	50 %							
230/400	3EL071M4C	0,25	1435	1,17	0,67	0,29	1722	0,66	76,0	75,4	71,5	0,71	5,4	2,2	3,0	0,00082	6,80	45
	3EL071M4D	0,37	1435	1,69	0,97	0,43	1722	0,95	78,5	78,2	75,0	0,70	5,5	2,2	3,1	0,00093	7,50	45
	3EL080M4C	0,55	1450	2,33	1,34	0,64	1740	1,31	80,8	80,4	77,0	0,73	5,9	2,1	3,1	0,00200	10,5	50
	3EL080M4D	0,75	1450	3,08	1,77	0,87	1740	1,73	82,5	82,3	80,0	0,74	6,2	2,5	3,4	0,00227	11,6	50
	3EL090S4C	1,1	1450	4,30	2,46	1,28	1740	2,41	84,5	84,3	82,0	0,76	7,0	2,6	3,6	0,00355	16,3	51
	3EL090L4D	1,5	1450	5,74	3,30	1,74	1740	3,23	85,3	85,2	83,0	0,77	7,2	2,8	3,8	0,00411	18,0	51
	3EL100L4C	2,2	1450	8,09	4,65	2,55	1740	4,56	86,7	87,2	86,0	0,79	7,2	2,8	3,6	0,00775	24,4	53
	3EL100L4D	3,0	1450	10,88	6,26	3,48	1740	6,13	87,7	88,0	87,0	0,79	7,2	2,8	3,6	0,00888	26,7	53
400/690	3EL112M4D	4,0	1460	14,0	8,05	4,60	1752	7,89	88,6	88,4	87,5	0,81	7,4	2,8	3,8	0,01437	33,9	58
	3EL132S4C	5,5	1465	18,9	10,9	6,40	1758	10,7	89,6	90,2	90,0	0,81	7,0	3,0	3,4	0,03059	53,4	61
	3EL132M4D	7,5	1465	25,0	14,4	8,70	1758	14,1	90,4	90,4	89,4	0,83	7,9	3,0	3,8	0,03418	59,5	61
	3EC132M4F*	11,0	1465	37,7	21,7	12,8	1758	21,3	91,4	91,6	91,5	0,80	7,4	3,1	3,4	0,04320	72,8	64
	3EL160M4C	11,0	1470	36,5	21,0	12,8	1764	20,6	91,5	92,1	91,7	0,83	7,6	2,8	3,3	0,07011	89,2	63
	3EL160L4E	15,0	1470	49,9	28,7	17,4	1764	28,1	92,1	92,4	91,9	0,82	7,8	2,8	3,6	0,08579	97,5	63
	3EC160L4F*	18,5	1465	62,3	35,8	21,5	1758	35,1	92,6	93,1	92,8	0,81	7,4	3,1	3,4	0,09300	115	65

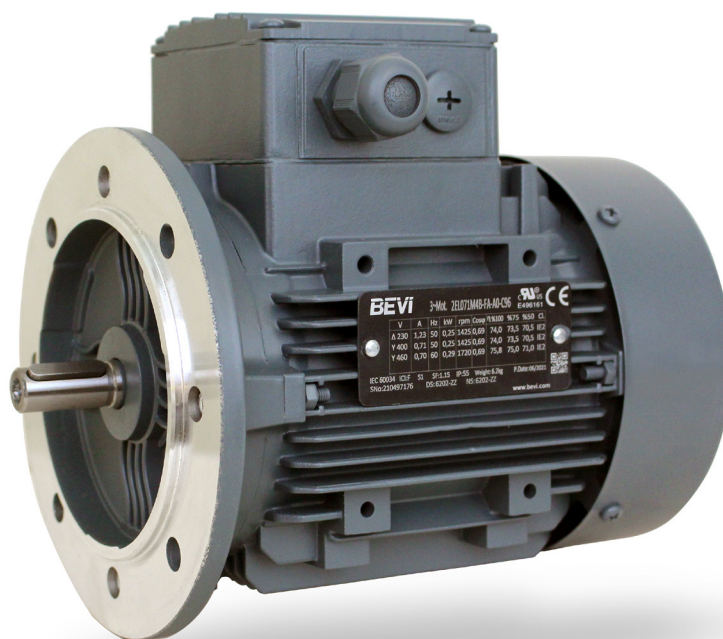
* Progressive motorer med højere effekt end standard.



BEVI – 3EL og 2EL elmotorer

3EL, 6-polede elmotorer, IE3

Spænding (V)	Type	Mærkeeffekt kW 50 Hz	Omdrejningstal min-1 50 Hz	Mærkestrøm (A) 50 Hz		Mærkeeffekt kW 60 Hz 460 V	Omdrejningstal min-1 60 Hz 460 V	Mærkestrøm 60 Hz 460 V	Virkningsgrad 50 Hz			Effektfaktor 50 Hz cos φ	Startstrøm I _a /I _n	Startmoment M _a /M _n	Kipmoment M _{max} /M _n	Inertimoment (J) kgm ²	Nettovægt (B3) kg	Lydtryk dB(A)
				230 V	400 V				100 %	75 %	50 %							
230/400	3EL071M6C	0,18	930	0,96	0,55	0,21	1116	0,54	68,0	67,4	62,6	0,69	3,6	2,0	2,4	0,00096	6,70	41
	3EL071M6D	0,25	930	1,34	0,77	0,29	1116	0,75	70,0	69,7	66,0	0,67	3,6	2,2	2,5	0,00116	7,50	41
	3EL080M6B	0,37	930	1,79	1,03	0,43	1116	1,01	74,0	73,8	70,0	0,70	4,4	2,1	2,6	0,00202	9,80	43
	3EL080M6C	0,55	935	2,56	1,47	0,69	1122	1,44	77,2	77,3	74,4	0,70	4,3	2,2	2,7	0,00228	10,6	43
	3EL090S6B	0,75	945	3,41	1,96	0,87	1134	1,92	78,9	79,2	77,6	0,70	4,7	2,2	2,7	0,00354	14,6	46
	3EL090L6C	1,1	940	4,78	2,75	1,28	1128	2,70	81,0	80,8	79,4	0,71	5,0	2,2	2,7	0,00428	17,0	46
	3EL100L6B	1,5	955	6,09	3,50	1,74	1146	3,43	82,5	82,7	81,4	0,75	5,3	2,1	2,8	0,00821	22,5	50
	3EL112M6B	2,2	960	8,61	4,95	2,55	1152	4,85	84,3	84,5	83,5	0,76	5,5	2,2	3,0	0,01319	27,2	56
400/690	3EL132S6B	3,0	970	11,4	6,55	3,5	1164	6,42	85,6	85,5	84,5	0,77	6,2	2,1	3,0	0,03051	46,5	58
	3EL132M6C	4,0	970	14,8	8,52	4,6	1164	8,35	86,8	87,0	85,5	0,78	6,2	2,2	3,0	0,03493	51,0	58
	3EL132M6D	5,5	965	20,2	11,6	6,4	1158	11,4	88,0	88,9	88,5	0,78	6,2	2,2	3,0	0,03934	56,0	58
	3EL160M6D	7,5	972	27,0	15,6	8,7	1166	15,2	89,1	89,4	88,4	0,78	6,3	2,6	3,0	0,07870	96,0	61
	3EL160L6E	11,0	972	39,8	22,9	12,8	1166	22,4	90,3	90,9	90,5	0,77	6,6	2,9	3,0	0,08580	1046	62



Tekniske data 2EL

2EL, 2-polede elmotorer, IE2

Poltal **2**

Spænding (V)	Type	Mærkeeffekt kW 50 Hz	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 50 Hz	Mærkestrøm (A) 50 Hz		Mærkeeffekt kW 60 Hz 460 V	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 60 Hz 460 V	Mærkespæn- ding 60 Hz 460 V	Virkningsgrad 50 Hz			Effektfaktor 50 Hz cos φ	Startstrøm Ia/In	Startmoment Ma/Mn	Kipmoment Mmax/Mn	Inertimoment (J) kgm²	Nettovægt (B3) kg	Lydtryk dB(A)
				230 V	400 V				100 %	75 %	50 %							
230/400	2EL063M2A	0,18	2800	0,87	0,50	0,21	3360	0,49	67,5	66,0	62,0	0,77	4,5	2,9	3,0	0,00012	3,80	51
	2EL063M2B	0,25	2800	1,17	0,67	0,29	3360	0,66	69,0	68,0	63,5	0,78	4,5	2,7	3,0	0,00015	4,20	51
	2EL071M2A	0,37	2790	1,57	0,90	0,43	3348	0,88	74,2	74,5	72,5	0,80	5,0	2,5	2,8	0,00031	5,50	54
	2EL071M2B	0,55	2790	2,21	1,27	0,64	3348	1,24	75,8	77,0	76,0	0,82	5,0	2,8	2,9	0,00037	6,30	54

2EL, 4-polede elmotorer, IE2

Poltal **4**

Spænding (V)	Type	Mærkeeffekt kW 50 Hz	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 50 Hz	Mærkestrøm (A) 50 Hz		Mærkeeffekt kW 60 Hz 460 V	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 60 Hz 460 V	Mærkestrøm 60 Hz 460 V	Virkningsgrad 50 Hz			Effektfaktor 50 Hz cos φ	Startstrøm Ia/I _n	Startmoment Ma/Mn	Kipmoment Mmax/Mn	Inertimoment (J) kgm ²	Nettovægt (B3) kg	Lydtryk dB(A)
				230 V	400 V				100 %	75 %	50 %							
230/400	2EL063M4B	0,12	1385	0,7	0,4	0,14	1662	0,39	60,1	60,5	54,5	0,72	3,0	2,2	2,3	0,00018	3,60	42
	2EL063M4C	0,18	1390	0,97	0,56	0,21	1668	0,55	64,7	65,8	61,5	0,72	3,0	2,2	2,3	0,00022	4,20	42
	2EL071M4B	0,25	1425	1,23	0,71	0,29	1710	0,70	74,0	73,5	70,5	0,69	4,4	2,0	3,0	0,00067	5,90	46
	2EL071M4C	0,37	1425	1,74	1,0	0,43	1710	0,98	76,1	75,5	71,5	0,70	4,6	2,0	3,0	0,00082	6,70	46
	2EL080M4B	0,55	1440	2,52	1,45	0,64	1728	1,42	77,1	76,7	75,0	0,71	5,2	2,0	3,0	0,00175	9,70	50

2EL, 6-polede elmotorer, IE2

Poltal **6**

Spænding (V)	Type	Mærkeeffekt kW 50 Hz	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 50 Hz	Mærkestrøm (A) 50 Hz		Mærkeeffekt kW 60 Hz 460 V	Omdrejnings- tal min ⁻¹ 60 Hz 460 V	Mærkestrøm 60 Hz 460 V	Virkningsgrad 50 Hz			Effektfaktor 50 Hz cos φ	Startstrøm Ia/In	Startmoment Ma/Mn	Kipmoment Mmax/Mn	Inertimoment (J) kgm ²	Nettovægt (B3) kg	Lydtryk dB(A)
				230 V	400 V				100 %	75 %	50 %							
230/400	2EL071M6B	0,18	920	1,04	0,6	0,21	1104	0,59	64,5	63,0	57,0	0,67	3,2	1,9	2,3	0,00076	5,90	42
	2EL071M6C	0,25	920	1,36	0,78	0,29	1104	0,76	66,5	66,0	61,0	0,69	3,3	1,9	2,3	0,00096	6,60	42
	2EL080M6A	0,37	925	1,88	1,08	0,43	1110	1,06	71,4	71,5	70,0	0,69	4,0	2,0	2,6	0,00176	9,10	45
	2EL080M6B	0,55	932	2,61	1,5	0,64	1118	1,47	73,5	74,0	71,0	0,72	4,2	2,1	2,6	0,00202	9,90	45



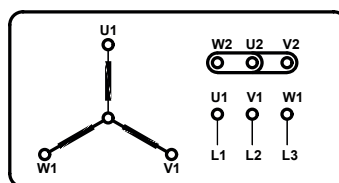
Elektrisk konstruktion

Kabelgennemføring og blindprop														
Byggestørrelse	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
Kabelgennemføring	M16×1,5	M20×1,5			M25×1,5			2 × M32×1,5		2 × M40×1,5	2 × M50×1,5		2 × M63×1,5	
Blindprop	M16×1,5				M25×1,5			-		-	-		-	

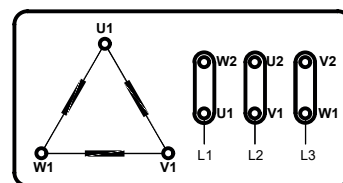
Terminaltilslutninger													
Byggestørrelse	063	071	080	090	100	112	132	160	180	200	225	250	280 315
Tilslutningsstørrelse	M4				M5			M6			M8	M10	M16

Motorerne skal tilsluttes i kobling (stjerne eller trekant) i henhold til den mærkespænding, der fremgår af typepladen, og den netspænding, de skal tilsluttes.

For faser op til fase 400 V-forsyning skal motorerne mærkede med 230/400 V tilsluttes stjernekobling, og motorerne mærkede med 400/690 V skal tilsluttes trekantkobling.



Stjernekobling



Trekantkobling

Elmotorer 60 Hz-netværk

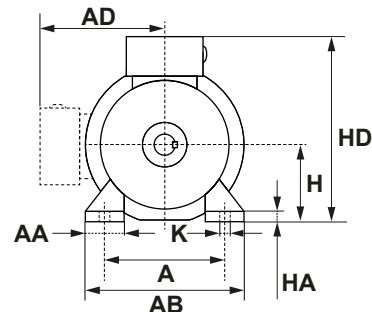
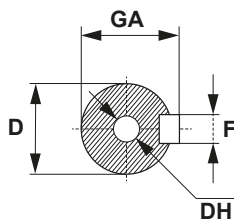
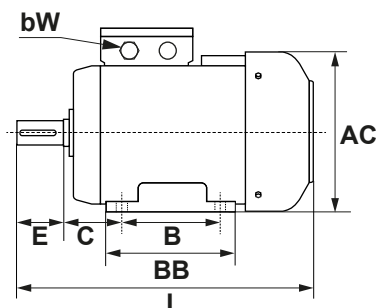
Standard EL-motorer, der er fremstillede til 50 Hz strømforsyning, kan også bruges i 60 Hz-netværk. Værdierne nedenfor angiver ændringer i de givne nominelle værdier.

Mærkestrøm 50 Hz	Mærkestrøm 60 Hz	Nominel hastighed	Mærkeeffekt (kW)	Mærke- moment	Mærkestrøm	Startmoment	Kipmoment	Startstrøm
230 V	220 V	1,193	1	0,84	0,97	0,77	0,8	0,8
400 V	380 V	1,193	1	0,84	0,97	0,77	0,8	0,8
400 V	460 V	1,20	1,16	0,97	0,87	0,87	0,9	0,9



Dimensioner

Montageform B3

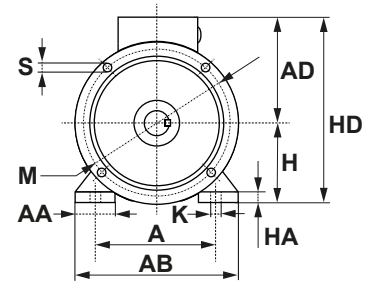
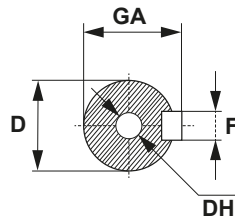
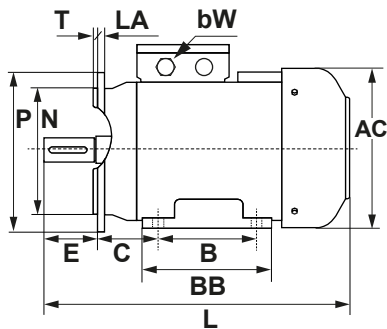


Bygge- størrelse	Virknings- gradsklasse	Poltal	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	bW	C	D ⁽¹⁾	DH	E	F	GA	H ⁽²⁾	HA	HD	K	L
063M	IE2/IE3	2/4/6/8	100	18	115	119	97	80	104	1xM16	40	11	M4	23	4	12,5	63	3	160	7	213
071M	IE2/IE3	2/4/6/8	112	19	128	137	112	90	110	1xM20	45	14	M5	30	5	16	71	3	183	7	244
080M	IE2/IE3	2/4/6/8	125	25	148	155	123	100	122	1xM20	50	19	M5	40	6	21,5	80	3	203	10	274
090S	IE2	2/4/6/8	140	27	167	176	132	100	126	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	272
090S	IE3	2/4/6/8	140	27	167	176	132	100	151	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	325
090L	IE2/IE3	2/4/6/8	140	27	167	176	132	125	151	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	325
100L	IE2/IE3	2/4/6/8	160	31	192	193	149	140	170	1xM25	63	28	M10	60	8	31	100	4	249	12	370,5
112M	IE2/IE3	2/4/6/8	190	36	217	215	161	140	177	1xM25	70	28	M10	60	8	31	112	4	273	12	390
132S	IE2/IE3	2/4/6/8	216	34	254	257	181	140	212	1xM25	89	38	M12	80	10	41	132	5	313	12	495
132M	IE2/IE3	2/4/6/8	216	34	254	257	181	178	212	1xM35	89	38	M12	80	10	41	132	5	313	12	495
160M	IE2/IE3	2/4/6/8	254	65	295	316	224	210	323	2xM32	108	42	M16	110	12	45	160	15	384	14,5	605
160L	IE2/IE3	2/4/6/8	254	65	295	316	224	254	323	2xM32	108	42	M16	110	12	45	160	15	384	14,5	605

Tolerance (IEC 60072-1)

- ⁽¹⁾ 11–28 mm = j6
28–42 mm = k6
- ⁽²⁾ 063–160 = –0,5 mm

Montageform B5 / B35

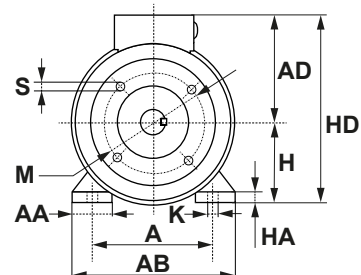
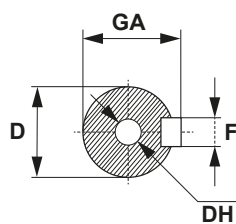
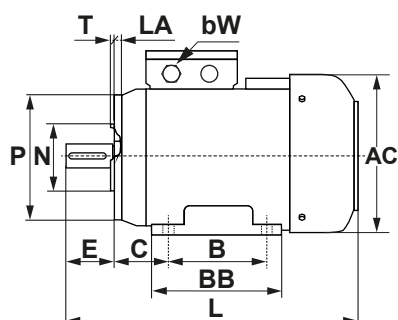


Byggestørrelse	Virkningsgrads-klasse	Poltal	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	bW	C	D ⁽¹⁾	DH	E	F	GA	H ⁽³⁾	HA	HD	K	L	LA	M	N ⁽²⁾	P	S	T
063M	IE2/IE3	2/4/6/8	100	18	115	119	97	80	104	1xM16	40	11	M4	23	4	12,5	63	3	160	7	213	8	115	95	140	10	3
071M	IE2/IE3	2/4/6/8	112	19	128	137	112	90	110	1xM20	45	14	M5	30	5	16	71	3	183	7	244	8	130	110	160	10	3,5
080M	IE2/IE3	2/4/6/8	125	25	148	155	123	100	122	1xM20	50	19	M6	40	6	21,5	80	3	203	10	274	12	165	130	200	12	3,5
090S	IE2	2/4/6/8	140	27	167	176	132	100	126	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	272	12	165	130	200	12	3,5
090S	IE3	2/4/6/8	140	27	167	176	132	100	151	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	325	12	165	130	200	12	3,5
090L	IE2/IE3	2/4/6/8	140	27	167	176	132	125	151	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	325	12	165	130	200	12	3,5
100L	IE2/IE3	2/4/6/8	160	31	192	193	149	140	170	1xM25	63	28	M10	60	8	31	100	4	249	12	370,5	15	215	180	250	14,5	4
112M	IE2/IE3	2/4/6/8	190	36	217	215	161	140	177	1xM25	70	28	M10	60	8	31	112	4	273	12	390	15	215	180	250	14,5	4
132S	IE2/IE3	2/4/6/8	216	34	254	257	181	140	212	1xM25	89	38	M12	80	10	41	132	5	313	12	495	20	265	230	300	14,5	4
132M	IE2/IE3	2/4/6/8	216	34	254	257	181	178	212	1xM35	89	38	M12	80	10	41	132	5	313	12	495	20	265	230	300	14,5	4
160M	IE2/IE3	2/4/6/8	254	65	295	316	224	210	323	2xM32	108	42	M16	110	12	45	160	15	384	14,5	605	20	300	250	350	18,5	5
160L	IE2/IE3	2/4/6/8	254	65	295	316	224	254	323	2xM32	108	42	M16	110	12	45	160	15	384	14,5	605	20	300	250	350	18,5	5

Tolerance (IEC 60072-1)

- ⁽¹⁾ 11–28 mm = j6
28–42 mm = k6
- ⁽²⁾ op til 250 mm = j6
- ⁽³⁾ 063–160 = –0,5 mm

Montageform B14 / B34



Byggestørrelse	Virkningsgradsklasse	Poltal	A	AA	AB	AC	AD	B	BB	bW	C	D ⁽¹⁾	DH	E	F	GA	H ⁽²⁾	HA	HD	K	L	LA	M	N ⁽²⁾	P	S	T
063M	IE2/IE3	2/4/6/8	100	18	115	119	97	80	104	1xM16	40	11	M4	23	4	12,5	63	3	160	7	213	8	115	60	90	10	2,5
071M	IE2/IE3	2/4/6/8	112	19	128	137	112	90	110	1xM20	45	14	M5	30	5	16	71	3	183	7	244	8	130	70	105	10	2,5
080M	IE2/IE3	2/4/6/8	125	25	148	155	123	100	122	1xM20	50	19	M6	40	6	21,5	80	3	203	10	274	12	165	80	118,5	12	3
090S	IE2	2/4/6/8	140	27	167	176	132	100	126	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	272	12	165	95	136,5	12	3
090S	IE3	2/4/6/8	140	27	167	176	132	100	151	1xM20	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	325	12	165	95	136,5	12	3
090L	IE2/IE3	2/4/6/8	140	27	167	176	132	125	151	1xM25	56	24	M8	50	8	27	90	4	222	10	325	12	165	95	136,5	12	3
100L	IE2/IE3	2/4/6/8	160	31	192	193	149	140	170	1xM25	63	28	M10	60	8	31	100	4	249	12	370,5	15	215	110	159,5	14,5	3,5
112M	IE2/IE3	2/4/6/8	190	36	217	215	161	140	177	1xM25	70	28	M10	60	8	31	112	4	273	12	390	15	215	110	159,5	14,5	3,5
132S	IE2/IE3	2/4/6/8	216	34	254	257	181	140	212	1xM25	89	38	M12	80	10	41	132	5	313	12	495	20	265	130	200	14,5	3,5
132M	IE2/IE3	2/4/6/8	216	34	254	257	181	178	212	1xM25	89	38	M12	80	10	41	132	5	313	12	495	20	265	130	200	14,5	3,5
160M	IE2/IE3	2/4/6/8	254	65	295	316	224	210	323	2xM32	108	42	M16	110	12	45	160	15	384	14,5	605	20	300	180	250	18,5	4
160L	IE2/IE3	2/4/6/8	254	65	295	316	224	254	323	2xM32	108	42	M16	110	12	45	160	15	384	14,5	605	20	300	180	250	18,5	4

Tolerance (IEC 60072-1)

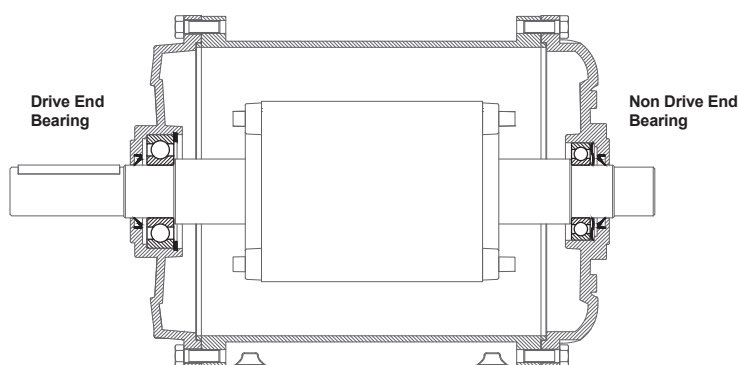
⁽¹⁾ 11–28 mm = j6
28–42 mm = k6

⁽²⁾ op til 180 mm = j6

⁽³⁾ 063–160 = –0,5 mm

Lejebetegnelser

Motorstørrelse	Lejer DE	Lejer NDE
63	6201 ZZ	6201 ZZ
71	6202 ZZ	6202 ZZ
80	6204 ZZ	6204 ZZ
90	6205 ZZ	6205 ZZ
100	6206 ZZ	6206 ZZ
112	6206 ZZ	6206 ZZ
132	6208 ZZ	6208 ZZ
160	6309 ZZ	6209 ZZ





Vi lagerfører et stort antal produkter og dele for at sikre hurtige leveringer. Vores logistikløsninger kan tilpasses den enkelte kundes unikke behov.

OUR ENERGY – YOUR SUCCESS



Kontakt BEVI

Opdaterede kontaktoplysninger for alle BEVI-kontorer er tilgængelige på vores hjemmeside www.bevi.dk.

BEVI A/S
Baldersbuen 14
DK-2640 Hedehusene

Tlf. +45 39 67 36 05
info@bevi.dk