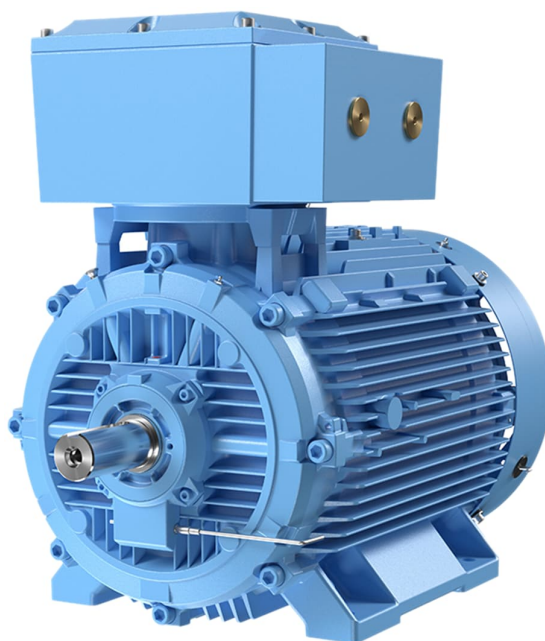


SPARE PARTS LIST

**M3BP/GP/HP (G) 280-450 IE2,
M3BP/GP (K) 280-450 IE3,
M3BP/GP (L) 280-355 IE3,
M3BP (M) 280-500 IE4,
M3BL (C) 280-315 IE4,
M3GL/HL (C) 280-315 IE5**

Low voltage cast iron motors



PREPARED		STATUS		SECURITY LEVEL	
2023-05-04	Joni Seppälinna	Approved		Public	
APPROVED		DOCUMENT KIND			
2023-05-04	Anssi Löytynoja	List			
OWNING ORGANIZATION		DOCUMENT ID.	REV.	LANG.	PAGE
IEC LV Motors		3GZF500728-50	U	en	1/24
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					

M3BP/GP/HP (G) 280-450 IE2, M3BP/GP (K) 280-450 IE3, M3BP/GP (L) 280-355 IE3, M3BP (M) 280-500 IE4, M3BL (C) 280-315 IE4, M3GL/HL (C) 280-315 IE5

ERSATZTEILLISTE - LISTE DE PIÈCES DE RECHANGE – LISTA DE PIEZAS DE RECAMBIO – ELENCO DEI PARTI DI RICAMBIO - RESERVDELSKATALOG - VARAOSALUETTELO - ПЕРЕЧЕНЬ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

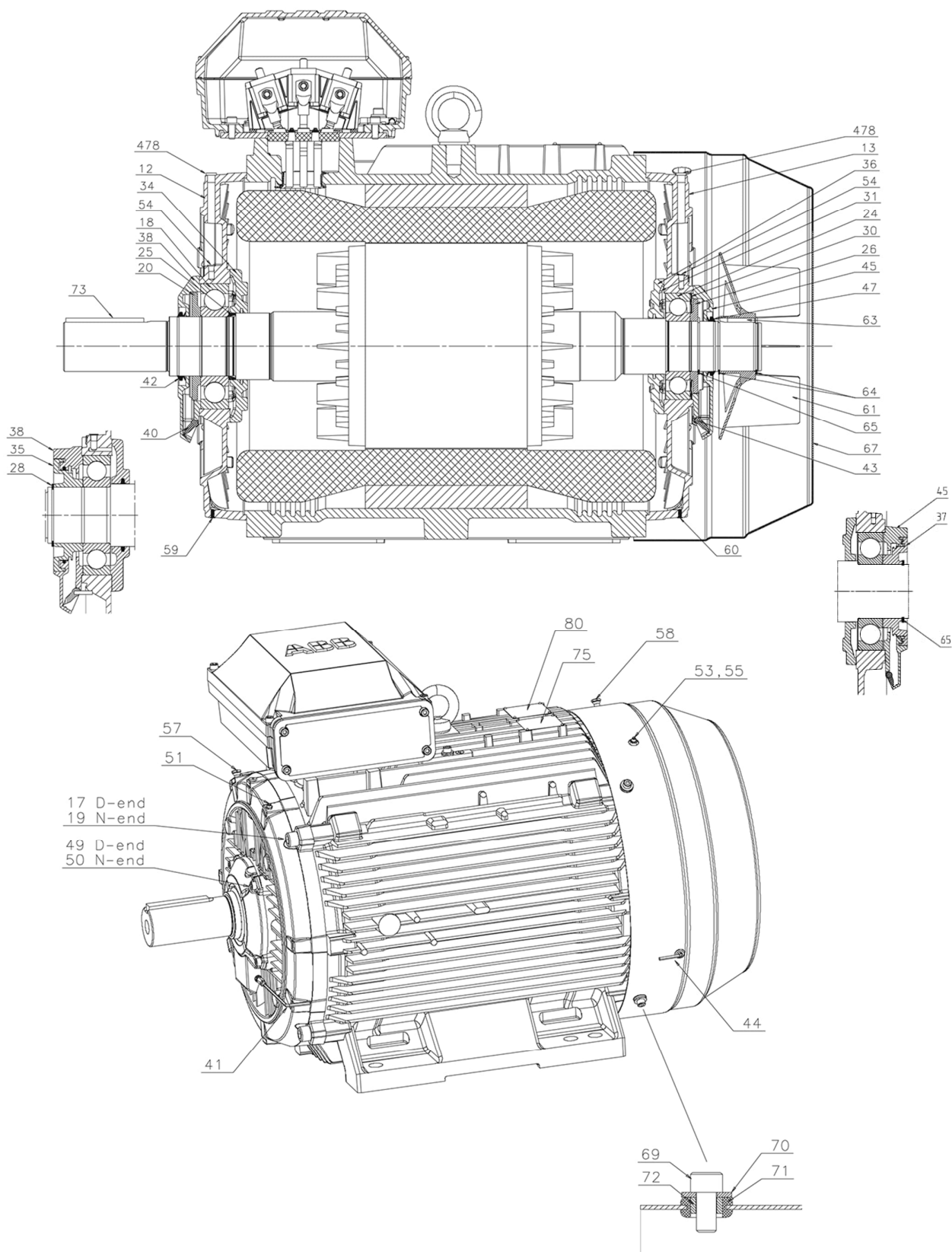
Drehstrommotoren mit Grauguß Gehäuse – Moteur fonte – Motores de fundicion – Motori in ghisa – Gjutjärnsmotorer – Valurautamoottorit - Двигатели чугунные

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	LANG.	PAGE
Approved	Public	3GZF500728-50	U	en	2/24
© Copyright 2023 ABB. All rights reserved.					

Contents

1. Terminal – Anschlüsse – Bornes – Terminales – Morsettiera – Uttag – Liitäntä – Клемма	10
1.1. 210, 370	10
1.2. 750	11
1.3. 1200	12
2. Spare parts, specification – Ersatzteile, Spezifikation – Pièces de rechange, spécifications – Especificación de piezas de recambio – Specifica parti di ricambio esplosione – Reservdelar, specifikation – Varaosat, erittely – Запасные части, технические характеристики	14
3. Revisions	24

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	LANG.	PAGE
Approved	Public	3GZF500728-50	U	en	3/24



Nr.	Description
12	Endshield for D
IM1001	D-seitiges Lagerschild Flasque CC Escudo de cojinete del extremo lado acople Scudo cuscinetto lato AS D-ändans lagersköld Laakerikilpi D Торцевой щит для стороны D IM1001
12	Flange shield for D
IM3001	Flanschlagerschild Flasque bride Escudo brida Scudo flangiato Flänslagersköld Laippalaakerikilpi
13	Endshield for N N-seitiges Lagerschild Flasque COC Escudo de cojinete del extremo lado opuesto a acople Scudo cuscinetto lato NS N-ändans lagersköld Laakerikilpi N Торцевой щит для стороны N
17	Endshield fixing screw D Befestigungsschraube des D-seitigen Lagerschildes Vis de fixation de flasque, coté commande CC Tornillo de fijación de escudo de lado acople Vite di fissaggio scudo estremità D Lagersköldens fästskruv D Laakerikilven kiinnitysruuvi D Упорный винт торцевого щита для стороны D
18	Bearing for D D-seitiges Lager Roulement CC Cojinete lado acople Cuscinetto lato AS D-ändans lager Kuulalaakeri D Подшипник для стороны D

Nr.	Description
19	Endshield fixing screw N Befestigungsschraube des N-seitigen Lagerschildes Vis de fixation de flasque, coté opposé commande Tornillo de fijación de escudo de lado opuesto a acople Vite di fissaggio scudo estremità N Lagersköldens fästskruv N Laakerikilven kiinnitysruuvi N Упорный винт торцевого щита для стороны N
20	Valve disc for D D-seitige Ventilscheibe Disque d'évacuation de graisse CC Disco de evacuación de grasa lado acople Disco paragrasso lato AS D-ändans ventilskiva Imurengas D Клапанная тарелка для стороны D
24	Bearing for N N-seitiges Lager Roulement COC Cojinete lado ventilador Cuscinetto lato NS N-ändans lager Kuulalaakeri N Подшипник для N
25	Ring Ring Bague Anillo Anello Mellanring Välirengas Кольцевое уплотнение
26	Valve disc for N N-seitige Ventilscheibe Disque d'évacuation de graisse COC Disco de evacuación de grasa lado ventilador Disco paragrasso lato NS N-ändans ventilskiva Imurengas N Клапанная тарелка для стороны N

Nr.	Description
28	Locking ring for D D-setige Sicherungsring Circlips CC Anillo de seguridad lado acople Anello di bloccaggio lato AS D-ändans låsring Teräspidätinlaatta D Стопорное кольцо для стороны D
30	Pre-loading spring for bearings Vorspannfeder für lager Ressort de pre-charge des paliers Muelle de precarga de cojinetes Molla di pre-carico cuscinetti Förspännings fjäder för lager Laakeroinnin esikuormitusjousi Пружина с предварительным натягом для подшипников
31	Pre-loading spring for bearings Vorspannfeder für lager Ressort de pre-charge des paliers Muelle de precarga de cojinetes Molla di pre-carico cuscinetti Förspännings fjäder för lager Laakeroinnin esikuormitusjousi Пружина с предварительным натягом для подшипников
34	Inner bearing cover for D D-seitiger innerer Lagerdeckel Couvercle intérieur du roulement CC Tapa interior del cojinete lado acople Coperchio cuscinetto interno lato AS D-ändans inre lagerlock Laakeripohja D Крышка внутреннего подшипника для стороны D
35	Valve disc for D D-seitige Ventilscheibe Disque d'évacuation de graisse CC Disco de evacuación de grasa lado acople Disco paragrasso lato AS D-ändans ventilskiva Imurengas D Клапанная тарелка для стороны D

Nr.	Description
36	Inner bearing cover for N N-seitiger innerer Lagerdeckel Couvercle intérieur du roulement COC Tapa interior del cojinete lado ventilador Coperchio cuscinetto interno lato NS N-ändans inre lagerlock Laakeripohja N Крышка внутреннего подшипника для стороны N
37	Valve disc for N (Labyrinth seal) N-seitige Ventilscheibe (Labyrinthdichtung) Disque d'évacuation de graisse CC (Joint d'étanchéité de la labyrinthe) Disco de evacuación de grasa lado acople (Junta escudo laberinto) Disco paragrasso lato AS (Guarnizione labirinto) N-ändans ventilskiva (Labyrinttätning) Imurengas N (Labyrinttitiiviste) Клапанная тарелка для стороны N (Уплотнение для лабиринт)
38	Outer bearing cover, D-end D-seitiger äusserer Lagerdeckel Couvercle extérieur du roulement CC Tapa exterior del cojinete lado acople Coperchio cuscinetto esterno lato AS D-ändans yttre lagerlock D-pään laakerikansi Крышка внешнего подшипника, сторона D
40	Grease outlet valve for D-end Schmierfettauslassventil für D-Seite Valve d'évacuation de graisse CC Válvula de evacuación de grasa, lado acople Valvola di scarico grasso Lato accoppiamento Fettutloppsventil för D-ända Rasvanpoistoventtiili D-päähän Клапан смазочного отверстия для стороны D
41	Handle for grease outlet valve, D-end Griff für Schmierfettauslassventil für D-Seite Poignée de la valve d'évacuation de graisse CC Maneta de válvula de evacuación de de grasa lado acople Asta apertura/chiusura valvola scarico grasso D-lato Handtag för fettutloppsventilen, D-ända Rasvanpoistoventtiilin kahva, D-pää Рукоятка для клапана смазочного отверстия, сторона D

Nr.	Description
42	V-ring for D D-seitiger V-ring Joint V-ring CC V-ring escudo lado acople Guarnizione a V lato AS D-ändans V-ring D-pään V-rengas Кольцевое уплотнение V-образного сечения для стороны D
43	Grease outlet valve for N-end Schmierfettauslassventil für N-Seite Valve d'evacuation de graisse COC Válvula de evacuación de grasa, lado ventilador Valvola di scarico grasso lato NS Fettutlopsventil för N-ända Rasvanpoistoventtiili N-päähän Клапан смазочного отверстия для стороны N
44	Handle for grease outlet valve, N-end Griff für Schmierfettauslassventil für N-Seite Poignée de la valve d'evacuation de graisse COC Maneta de válvula de evacuación de grasa lado ventilador Asta apertura/chiusura valvola scarico grasso N-lato Handtag för fettutlopps ventilen Rasvanpoistoventtiilin kahva, N-pää Рукоятка для клапана смазочного отверстия, сторона N
45	Outer bearing cover, N-end N-seitiger äusserer Lagerdeckel Couvercle extérieur du roulement COC Tapa exterior del cojinete lado ventilador Coperchio cuscinetto esterno lato NS N-ändans yttre lagerlock N-pään laakerikansi Крышка внешнего подшипника, сторона N
47	V-ring for N N-seitiger V-ring Joint V-ring COC V-ring escudo lado ventilador Guarnizione a V lato NS N-ändans V-ring N-pään V-rengas Кольцевое уплотнение V-образного сечения для стороны N

Nr.	Description
49	Bearing cover screw D Schraube des D-seitigen Lagerdeckels Vis de couvercle de palier CC Tornillo del protector de rodamiento lado acople Vite coperchio cuscinetto estremità D Lagerlockets skruv D Laakerikannen ruuvi D Винт крышки подшипника для стороны D
50	Bearing cover screw N Schraube des N-seitigen Lagerdeckels Vis de couvercle de palier COC Tornillo del protector de rodamiento lado opuesto a acople Vite coperchio cuscinetto estremità N Lagerlockets skruv N Laakerikannen ruuvi N Винт крышки подшипника для стороны N
51	Grease nipple for bearing, D- and N
53	Schmiernippel für D- und N-seitiges Lager Graisser CC et COC Tetinas de engrase para cojinetes lado acople y lado ventilador Ingrassatore per cuscinetto lato AS e lato NS Smörjnippel för D- och N-ändans lager Voitelunippa D, N Пресс-масленка для подшипника
57	SPM-nipples, D and N
58	D- and N-seitiger SPM-Meßnippel Prises pour capteurs SPM CC et COC Tapón medidor de vibraciones SPM, lado acople y lado ventilador Attacco SPM lato albero e lato ventola SPM-mättnipplar, D- och N-ända SPM-nippa, D- ja N Ниппели для измерения ударных импульсов, сторона D и N
59	Plug
60	60 Stopfen Bouchon Tapon Tappo Propp Tulppa Пробка

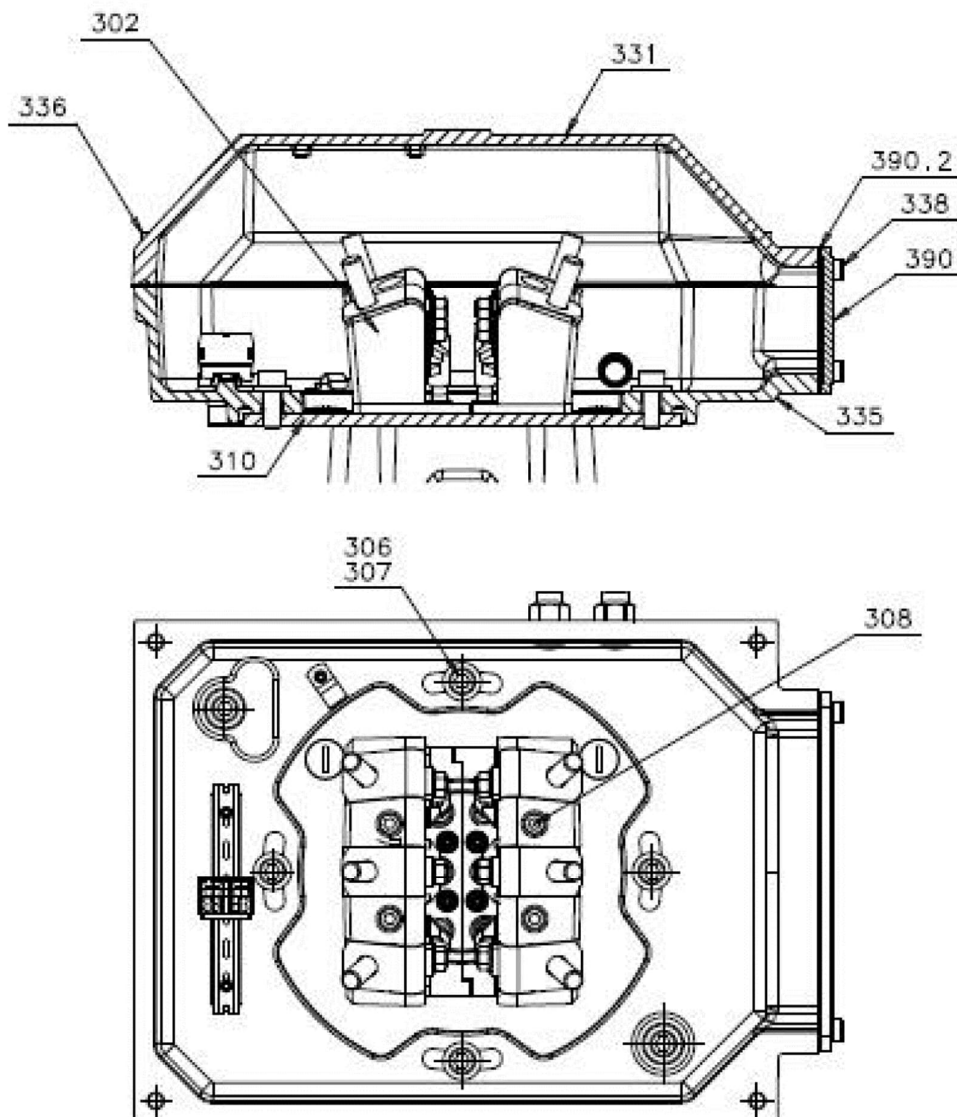
Nr.	Description
61	Fan Lüfter Ventilateur Ventilador Ventola Fläkt Tuuletin Вентилятор
65	Locking ring Sicherungsring Circlips Anillo de bloqueo Anello di bloccaggio Låsring Lukitusrengas Стопорное кольцо
67	Fan cover Lüfterhaube Capot de ventilateur Protector ventilador Protezione del ventilatore Fläktkåpa Tuulettimensuojus Крышка вентилятора
69	Fan cover attachment screw Befestigungsschraube Lüfterhaube Vis de fixation du capot de ventilateur Tornillo de sujeción de protector de ventilador Vite di montaggio copriventola Fästskruv för fläktskydd Tuulettimen suojuksen kiinnitysruii Винт для крепления крышки вентилятора
70	Washer for fixing fan cover Unterlegscheibe für Befestigung der Lüfterhaube Rondelle de fixation du capot de ventilateur Arandela para fijación de protector de ventilador Rondella per fissaggio copriventola Bricka för fläktskyddets infästning Aluslaatta tuulettimen suojuksen kiinnityksessä Шайба крепления крышки вентилятора

Nr.	Description
71	Lead-through rubber Gummidurchführung Traversé en coutchouc Gomma de orificio Goma pasa cables Genomföringsgummi Läpivientikumi Проходная резиновая втулка
72	Bush Beschlag Collier Manguito Manicotto Muffe Holkki Втулка
73	Key Pabfeder Clavette Chaveta Chiavetta Kil Tasakiila Шпонка
75	Rating plate Leistungsschild Plaque signalétique Placa de características Targhetta dati Märkskylt Табличка с паспортными данными
80	Re-greasing plate Schmierschild Plaque de graissage Placa de engrase Targa di lubrificazione Smörjskylt Voiteluohjekilpi Пластина для повторной смазки

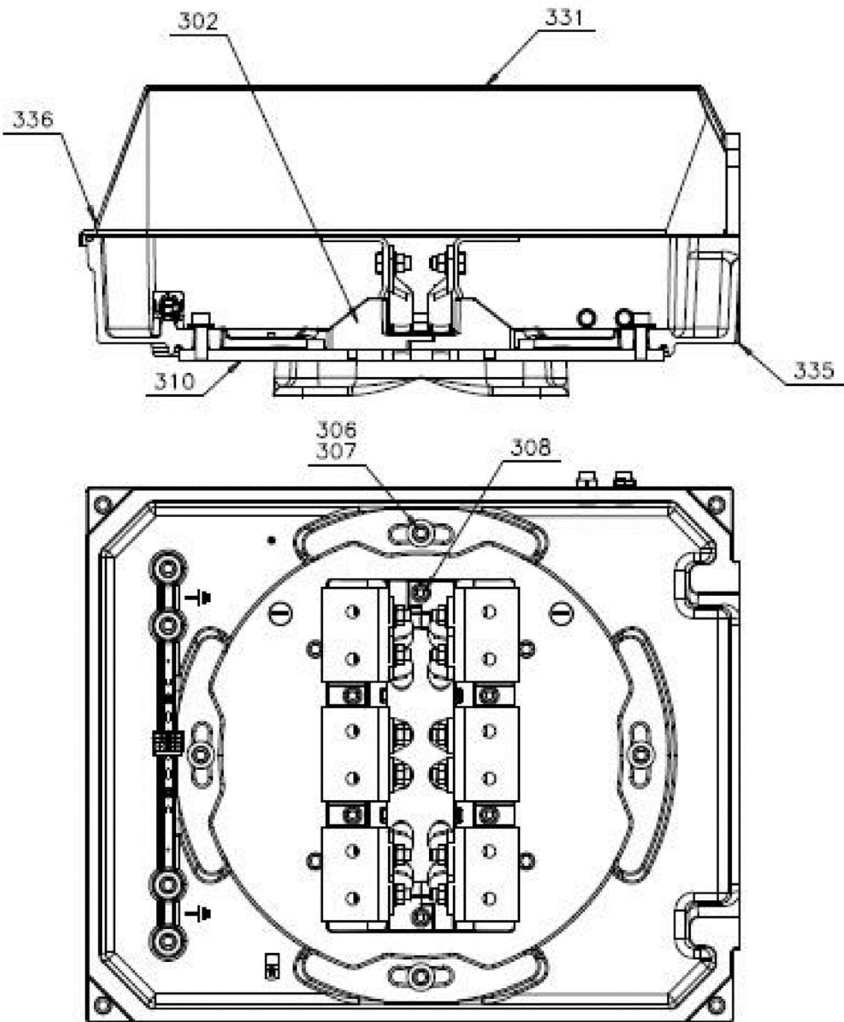
Nr.	Description
92	Spring washer under the stator frame earth terminal Tellerfeder unter Erdungsschraube des Ständergehäuses Ressort sous la vis de mise à la terre de la carcasse du stator Arándela de fijación para la abrazadera del tornillo de tierra bajo carcasa del estátor Molla del disco sotto la vite per messa a terra carcassa statore Tallriksfjäder under statorstommens jordningsskruv Lautasjousi staattorirungon maadoitusruuvien alle Пружинная шайба под клеммой заземления станины статора
93	Washer under the stator frame earth terminal Unterlegscheibe unter Erdungsschraube des Ständergehäuses Rondelle sous la vis de mise à la terre de la carcasse du stator Arandela para el tornillo de tierra bajo carcasa del estátor Rondella sotto la vite per messa a terra carcassa statore Bricka under statorstommens jordningsskruv Aluslaatta staattorirungon maadoitusruuvien alle Шайба под клеммой заземления станины статора
94	Stator frame earth terminal Erdungsschraube des Ständergehäuses Vis de mise à la terre de la carcasse du stator Tornillo de tierra en carcasa del estátor Vite per messa a terra carcassa statore Statorstommens jordningsskruv Staattorirungon maadoitusruuvi Клемма заземления станины статора

1. Terminal – Anschlüsse – Bornes – Terminales – Morsettiera – Uttag – Liitântä – Клемма

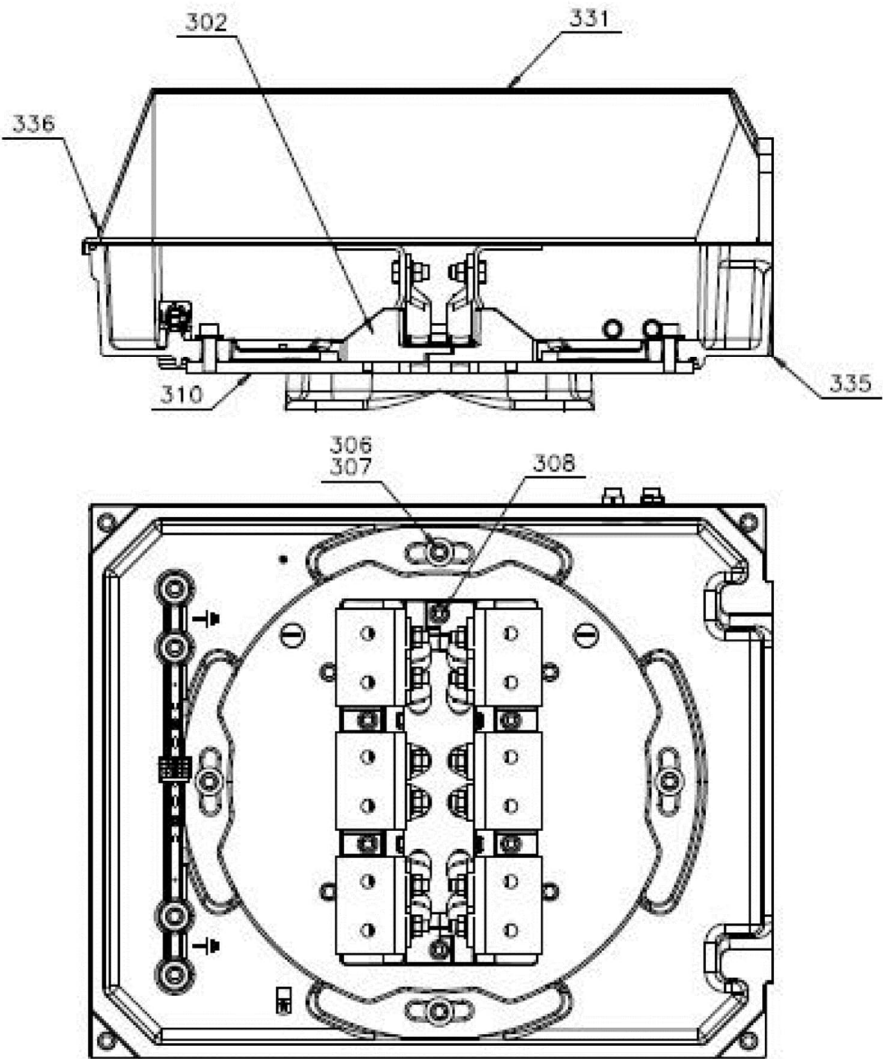
1.1. 210, 370



1.2. 750



1.3. 1200



Nr.	Description
306	Terminal box frame fixing screw Befestigungsschraube für Klemmenkastengehäuse Vis de fixation de la carcasse de la boîte à bornes Tornillo de fijación de cuerpo de caja de bornes Vite di fissaggio scatola morsettiera Fästskruv för uttagslådans stomme Liitinsuojuksen rungon kiinnitysruuvi Винт для крепления рамы клеммной коробки
307	Spring washer Federring Rondelle élastique pour Arandela muelle para tornillo Rondella elastica per vite di fissaggio carcassa scatola morsettiera Fjäderbricka Jousialuslaatta Пружинная шайба
308	Terminal board fixing screw Befestigungsschraube Klemmenbrett Vis de fixation de plaque à bornes Tornillo de fijación de placa de bornes Vite di fissaggio morsettiera Fästskruv för plintsockel Liitinalustan kiinnitysruuvi Винт для крепления клеммной колодки
310	Intermediate flange Zwischenflansch Flasque intermédiaire Brida intermedia Flangia intermedia Mellanfläns Välilaippa Промежуточный фланец
314	Connection parts Anschlußteile Pièces de raccordement Piezas de conexión Basetta di connessione Kopplingsdetaljer Liitinosat Соединительные элементы

Nr.	Description
331	Terminal box cover Klemmenkastendeckel Couvercle de la boîte à bornes Tapa de la caja de bornes Coperchio scatola morsettiera Lock till uttagslåda Liitinsuojuksen kansi Крышка клеммной коробки
335	Terminal box frame Klemmenkastenrahmen Carcasse de la boîte à bornes Cuerpo de la caja de bornes Carcassa scatola morsettiera Uttagslådans stomme Liitinsuojuksen runko Рама клеммной коробки
336	Terminal box cover fixing screw Befestigungsschraube für Klemmenkastendeckel Vis de fixation du couvercle de la boîte à bornes Tornillo de fijación de tapa de caja de bornes Vite di fissaggio coperchio scatola morsettiera Fästskruv till uttagslådans lock Liitinsuojuksen kannen kiinnitysruuvi Винт для крепления крышки клеммной коробки
338	Screw Schraube Vis Tornillo Vite Skruv Ruuvi Винт
390	Flange Flansch Plaque Brida Flangia Fläns Laippa Фланец
390.2	Sealing for flange Flanschdichtung Joint d'étanchéité de la plaque Junta escudo brida Guarnizione per Flangia Tätning för fläns Laipan tiiviste Уплотнение для фланца

2. Spare parts, specification – Ersatzteile, Spezifikation – Pièces de rechange, spécifications – Especificación de piezas de recambio – Specifica parti di ricambio esplosione – Reservdelar, specification – Varaosat, erittely – Запасные части, технические характеристики

When ordering parts, and in all correspondence, please quote the type designation and serial number of the motor. If the rating plate is missing, state the number stamped on the free end of the shaft.

We reserve the right to alter designations and storage without prior notice.

Bei Bestellung von Ersatzteilen bzw. in allem Schriftverkehr sind die Nummer und Typenbezeichnung des Motors anzugeben. Falls der Leistungsschild verloren gegangen ist, ist die am Wellenende angegebene Nummer mitzuteilen.

Änderungen der Bezeichnungs- und Lagerungsangaben bleiben vorbehalten.

Pour toute commande de pièces, et dans toute correspondance, vous devez préciser la référence et le numéro de série du moteur. Si la plaque signalétique a été retirée, précisez le numéro estampillé sur le bout d'arbre.

Tous droits de modification des références et du stockage sans préavis.

Al pedir piezas de recambio, y en toda la correspondencia, por favor indicar el tipo de motor y su correspondiente número de serie. Si por alguna causa la placa de características faltase, mencionar el número grabado sobre la salida de eje.

Nos reservamos el derecho de cambiar las designaciones y almacenamiento sin previo aviso.

Vid beställning av reservdelar och vid reklamationer bör motornummer och fullständig typbeteckning anges. Om motorns märkplåt fallit bort anges det nummer som stämplat på axeländan.

Vi förbehåller oss rätt till ändring i kodbeteckning och lagerhållning utan föregående meddelande.

Varaosia tilattaessa tai muistutuksia tehtäessä on moottorin numero ja lajimerkki ehdottomasti ilmoitettava. Jos moottorin arvokilpi on irronnut, ilmoitetaan akselin päähän leimattu numero.

Pidätämme itsellemme oikeuden muuttaa tunnuksia ja varastointia ilman ennakkoilmoitusta.

Quando vengono ordinate parti di ricambio e in tutta la corrispondenza, vogliate indicare il tipo del motore ed il relativo numero di targa. Se la targa del motore è andata smarrita, vogliate indicare il numero stampigliato sull'estremità libera dell'albero.

Ci riserviamo il diritto di modificare la designazione e la messa a magazzino delle parti senza preavviso

При заказе запчастей и во всей переписке указывайте тип и серийный номер двигателя. Если таблица с паспортными данными отсутствует, указывайте номер, проштампованный на свободном конце вала.

Мы можем вносить изменения в обозначения и условия хранения без предварительного уведомления.

STATUS	SECURITY LEVEL	DOCUMENT ID.	REV.	LANG.	PAGE
Approved	Public	3GZF500728-50	U	en	14/24

Part No. Teil No. Référence Part nr Del nr Osa no Номер детали	Motor size Motor Baugröße Hauteur d'axe Tamaño motor Motor storlek Moottorin koko Размер двигателя	No. of poles Polzahl Nbre poles No de polos Poltal Napaluku Количество полюсов	Type designation Typenbezeichnung Désignation Código Typbeteckning Lajimerkki Обозначение двигателя	Qty per motor Stück per Motor Qté par moteur Cantidad por motor Antal per motor Kpl per moottori Количество на двигатель	Weight, kg Gewicht Poids Peso Vikt Paino Масса, кг
12 IM1001	280	2	3GZF213728-5	1	26,0
	280	4...	3GZF213728-55	1	26,0
	315	2	3GZF213731-3	1	32,0
	315	4...	3GZF213731-1	1	32,0
	355	2	3GZF213735-1	1	53,0
	355	4...	3GZF213735-2	1	55,0
	400	2	3GZF213740-3	1	68,0
	400	4...	3GZF213740-4	1	75,0
	450	2	3GZF213745-5	1	101,0
	450	4...	3GZF213745-3	1	117,0
	500	4...	3GZF213750-4	1	179,0
12 IM3001	280	2	3GZF223028-8	1	43,0
	280	4...	3GZF223028-1	1	43,0
	315	2	3GZF223031-4	1	58,0
	315	4...	3GZF223031-54	1	58,0
	355	2	3GZF223035-2	1	100,0
	355	4...	3GZF223035-1	1	101,0
	400	2	3GZF223040-5	1	155,0
	400	4...	3GZF223040-7	1	162,0
	450	2	3GZF223045-4	1	263,0
	450	4...	3GZF223045-1	1	277,0
	500	4...	3GZF223050-1	1	410,9
13	280	2...	3GZF203728-56	1	26,0
	315	2...	3GZF203731-69	1	32,0
	355	2...	3GZF203735-86	1	53,0
	400	2	3GZF203740-4	1	69,0
	400	4...	3GZF203740-3	1	67,0
	450	2	3GZF203745-4	1	101,0
	450	4...	3GZF203745-2	1	114,0
17	500	4...	3GZF203750-4	1	179,5
	280	2...	3GZF334033-450	4	0,8
	315	2...	3GZF334033-451	4	0,9
	355	2...	3GZF334030-684	4	1,2
	400	2...	3GZF334030-684	8	2,4
	450	2...	3GZF334033-454	8	2,9
19	500	4...	3GZF334033-454	8	2,9
	280	2...	3GZF334033-450	4	0,8
	315	2...	3GZF334033-451	4	0,9
	355	2...	3GZF334030-684	4	1,2
	400	2...	3GZF334030-684	8	2,4
	450	2...	3GZF334033-454	8	2,9
18	500	4...	3GZF334033-454	8	2,9
	280	2...	3GZF234096-316	1	3,6
	315	2	3GZF234096-316	1	3,6
	315	4...	3GZF234102-319	1	5,7
	355	2	3GZF234028-316	1	3,6
	355	4...	3GZF234109-322	1	9,6
	400, 450	2	3GZF234030-318	1	4,3
	400	4...	3GZF234111-324	1	14,5
	450	4...	3GZF234030-323	1	18,0
	500	4...	3GZF234030-346	1	26

Part No. Teil No. Référence Part nr Del nr Osa no Номер детали	Motor size Motor Baugröße Hauteur d'axe Tamaño motor Motor storlek Moottorin koko Размер двигателя	No. of poles Polzahl Nbre poles No de polos Poltal Napaluku Количество полюсов	Type designation Typenbezeichnung Désignation Código Typbeteckning Lajimerkki Обозначение двигателя	Qty per motor Stück per Motor Qté par moteur Cantidad por motor Antal per motor Kpl per moottori Количество на двигатель	Weight, kg Gewicht Poids Peso Vikt Paino Масса, кг
20	280, 315, 355 280 315 400, 450 450	2 4... 4... 2 4...	3GZF243228-38 3GZF243228-37 3GZF243231-28 3GZF243240-7 3GZF243245-2	1 1 1 1 1	1,5 0,9 0,5 2,3 4,4
24 (Standard)	280, 315 355 355 400 400 450 450 500	2... 2 4... 2 4... 2 4... 4... 4...	3GZF234096-316 3GZF234028-316 3GZF234096-316 3GZF234030-318 3GZF234102-319 3GZF234030-318 3GZF234109-322 3GZF234030-327	1 1 1 1 1 1 1 1	3,6 3,6 3,6 4,3 5,7 4,3 9,6 18,3
24 (Insulated)	280, 315 355 355 400, 450 400 450 500	2... 2 4... 2 4... 4... 4...	3GZF234028-319 3GZF234030-314 3GZF234028-319 3GZF234030-317 3GZF234040-327 3GZF234045-308 3GZF234030-341	1 1 1 1 1 1 1	3,6 3,6 3,6 4,3 5,7 9,6 18,3
25	280 315ML, LK 355 400 450	4... 4... 4... 4... 4...	3GZF243728-7 3GZF243731-1 3GZF243735-2 3GZF243740-1 3GZF243745-2	1 1 1 1 1	
26	280, 315 355 355 (Gen M.) 400, 450 500	2... 2... 2 2 4...	3GZF243228-37 3GZF243228-37 3GZF243228-38 3GZF243240-7 3GZF243245-8	1 1 1 1 1	
30	280, 315	2...	3GZF334430-2	1	
31	355 400, 450 400 450 500	2... 2 4... 4... 4...	3GZF244730-19 3GZF244730-1 3GZF244730-1 3GZF244730-1 3GZF244730-1	6 5 6 6 10	
34	280 315 315 355 355 400, 450 400 450 500	2... 2 4... 2 4... 2 4... 4... 4... 4...	3GZF243028-2 3GZF243028-2 3GZF243031-2 3GZF243028-2 3GZF243035-1 3GZF243040-7 3GZF243040-9 3GZF243045-2 3GZF243050-3	1 1 1 1 1 1 1 1 1	3,4 3,4 5,3 3,4 7,0 7,7 12,2 17,4 17

Part No. Teil No. Référence Part nr Del nr Osa no Номер детали	Motor size Motor Baugröße Hauteur d'axe Tamaño motor Motor storlek Moottorin koko Размер двигателя	No. of poles Polzahl Nbre poles No de polos Poltal Napaluku Количество полюсов	Type designation Typenbezeichnung Désignation Código Typbeteckning Lajimerkki Обозначение двигателя	Qty per motor Stück per Motor Qté par moteur Cantidad por motor Antal per motor Kpl per moottori Количество на двигатель	Weight, kg Gewicht Poids Peso Vikt Paino Масса, кг
35	280, 315, 355	2	3GZF243228-9	1	
	315LK	4...	3GZF243231-3	1	2,9
	355	4...	3GZF243235-2	1	4,4
	400, 450	2	3GZF243240-4	1	3,1
	400	4...	3GZF243240-1	1	4,9
	450	4...	3GZF243245-1	1	7,8
	500	4...	3GZF243250-1	1	12,4
36	280, 315	2...	3GZF243028-2	1	3,4
	355	2...	3GZF243035-2	1	3,3
	400, 450	2	3GZF243040-8	1	7,5
	400	4...	3GZF243040-6	1	5,2
	450	4...	3GZF243045-3	1	12,5
	500	4...	3GZF243050-4	1	12,6
37	355	2	3GZF243228-10	1	1,4
	355	4...	3GZF243228-4	1	1,7
	400, 450	2	3GZF243240-5	1	2,2
	400	4...	3GZF243231-4	1	3
	450	4...	3GZF243235-6	1	4,3
	500	4...	3GZF243245-1	1	2,9
38	280, 315, 355	2	3GZF243128-79	1	3,7
	280	4...	3GZF243128-4	1	2,8
	280 (Gen. K)	4...	3GZF243128-5	1	2,8
	315SM, 315ML	4...	3GZF243131-3	1	3,7
	315LK	4...	3GZF243131-60	1	4,9
	355	4...	3GZF243135-2	1	7,2
	400, 450	2	3GZF243140-4	1	4,8
	400	4...	3GZF243140-3	1	9,2
	450	4...	3GZF243145-1	1	18,0
	500	4...	3GZF243150-15	1	24,4
41 IM1001	280	2...	3GZF243728-8	1	
	315	2...	3GZF243731-20	1	
	355	2...	3GZF243735-1	1	
	400 IM1001	2...	3GZF243740-2	1	
	400LK IM3001	2...	3GZF243740-2	1	
	400L IM3001	2...	3GZF243740-5	1	
	450 IM1001	2...	3GZF243740-5	1	
	450 IM3001	2	3GZF243745-6	1	
	450 IM3001	4...	3GZF243745-5	1	
	500	4...	3GZF243745-1	1	
42	280	4...	3GZF264730-91	1	
	315SM, ML	4...	3GZF264730-92	1	
44	280	2...	3GZF243728-9	1	
	315	2...	3GZF243731-21	1	
	355	2...	3GZF243735-3	1	
	400	2...	3GZF243740-3	1	
	450	2...	3GZF243745-1	1	
	500	4...	3GZF243745-6	1	

Part No. Teil No. Référence Part nr Del nr Osa no Номер детали	Motor size Motor Baugröße Hauteur d'axe Tamaño motor Motor storlek Moottorin koko Размер двигателя	No. of poles Polzahl Nbre poles No de polos Poltal Napaluku Количество полюсов	Type designation Typenbezeichnung Désignation Código Typbeteckning Lajimerkki Обозначение двигателя	Qty per motor Stück per Motor Qté par moteur Cantidad por motor Antal per motor Kpl per moottori Количество на двигатель	Weight, kg Gewicht Poids Peso Vikt Paino Масса, кг
45	280,315,355 355 (Gen. M) 355 (Gen. M) 400, 450 400 400 (Gen. M) 450 500	2... 2 4... 2 4... 4... 4... 4...	3GZF243128-4 3GZF243128-79 3GZF243128-5 3GZF243140-4 3GZF243131-59 3GZF243131-60 3GZF243135-2 3GZF243150-10	1 1 1 1 1 1 1 1	2,8 4,0 3,8 4,8 3,7 6 7,2 13
47	280,315,355 400	2... 4...	3GZF264730-91 3GZF264730-92	1 1	
49	280, 315, 355 315 355 400, 450 400 450 500	2... 4... 4... 2 4... 4... 4...	3GZF334033-434 3GZF334033-435 3GZF334033-436 3GZF334033-435 3GZF334033-634 3GZF334033-634 3GZF334033-647	4 4 4 4 4 4 6	
50	280,315,355 400, 450 400 450 500	2... 2 4... 4... 4...	3GZF334033-435 3GZF334033-435 3GZF334033-436 3GZF334033-634 3GZF334033-647	4 4 4 4 4	
51	280-450 500	2... 4...	3GZF334230-219 3GZF334230-219	1 1	
53	280-450 500	2... 4...	3GZF334230-219 3GZF334230-219	1 1	
55	280-400 450 500	2... 2... 4...	3GZF243716-2 3GZF333230-7 3GZF333230-7	1 1 1	
57	280-450 500	2... 4...	3GZF414030-1 3GZF414030-1	1 1	
58	280-400 450 500	2... 2... 4...	3GZF414030-7 3GZF414030-2 3GZF414030-2	1 1 1	
59,60	280-450 500	2... 4...	3GZF334230-209 3GZF334230-209	1 1	

Part No. Teil No. Référence Part nr Del nr Osa no Номер детали	Motor size Motor Baugröße Hauteur d'axe Tamaño motor Motor storlek Moottori koko Размер двигателя	No. of poles Polzahl Nbre poles No de polos Poltal Napaluku Количество полюсов	Type designation Typenbezeichnung Désignation Código Typbeteckning Lajimerkki Обозначение двигателя	Qty per motor Stück per Motor Qté par moteur Cantidad por motor Antal per motor Kpl per moottori Количество на двигатель	Weight, kg Gewicht Poids Peso Vikt Paino Масса, кг
69	280, 315 355 400 450 500	2... 2... 2... 2... 4...	3GZF334033-424 3GZF334033-425 3GZF334033-427 3GZF334030-747 3GZF334030-747	4 4 4 4 4	
70	280, 315, 355 400 450 500	2... 2... 2... 4...	3GZF334030-20 3GZF334030-217 3GZF334030-21 3GZF334030-59	4 4 4 4	
71	400	2...	3GZF334130-1	1	
72	400 450 500	2... 2... 4...	3GZF334120-4 3GZF333745-5 3GZF333750-9	4 4 4	
73	280, 315 280 315SM 315ML, 315LK 355 355 400, 450 400 450 500	2 4... 4... 4... 2 4... 2 4... 4... 4... 4...	3GZF443330-137 3GZF443330-150 3GZF443330-163 3GZF443330-174 3GZF443330-150 3GZF443330-197 3GZF443330-163 3GZF443330-197 3GZF443330-202 3GZF443230-245	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
89	280, 315, 355, 400, 450 500	2... 4...	3GZF334130-31 3GZF334130-31	2 2	
92	280, 315, 355, 400, 450 500	2... 4...	9ADA334-8 9ADA334-8	1 1	
93	280, 315, 355, 400, 450 500	2... 4...	3GZF334030-217 3GZF334030-217	1 1	
94	280, 315, 355, 400, 450 500	2... 4...	3GZF334033-427 3GZF334033-427	1 1	
302	Terminal type 210 *) Terminal type 210 IE4 BL 280SMA *), **) Terminal type 370 *) Terminal type 370 HO/IE4 BL 315SMA,B *), **) Terminal type 750 *) Terminal type 750 HO BL 315LKA,C *), **) Terminal type 750 IE4 BL 315LKA,C *), **) 450 Terminal type 750 *) 450 Terminal type 1200 *) 450 Terminal type 1200 *) 500 Terminal type 1200 *)		3GZF102728-G 3GZF102728-H 3GZF102731-G 3GZF102731-H 3GZF102735-H 3GZF102735-G 3GZF102735-CT 3GZF102745-E 3GZF102745-F 3GZF102745-N 3GZF102750-5	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	

Part No. Teil No. Référence Part nr Del nr Osa no Номер детали	Motor size Motor Baugröße Hauteur d'axe Tamaño motor Motor storlek Moottorin koko Размер двигателя	No. of poles Polzahl Nbre poles No de polos Poltal Napaluku Количество полюсов	Type designation Typenbezeichnung Désignation Código Typbeteckning Lajimerkki Обозначение двигателя	Qty per motor Stück per Motor Qté par moteur Cantidad por motor Antal per motor Kpl per moottori Количество на двигатель	Weight, kg Gewicht Poids Peso Vikt Paino Масса, кг
306	280 terminal type 210		3GZF334033-427	4	
	315,355 terminal type 370		3GZF334033-427	4	
	315,355,400 terminal type 750		3GZF334033-428	4	
	450 terminal type 750		3GZF334033-439	4	
	450 terminal type 1200		3GZF334033-439	4	
	500 terminal type 1200		9ABA450017P0315	4	
307	280 terminal type 210		9ADA334-8	4	
	315,355 terminal type 370		9ADA334-8	4	
	315,355,400 terminal type 750		9ADA334-8	4	
	450 terminal type 750		9ADA334-9	4	
	450-500 terminal type 1200		9ADA334-9	4	
308	280 terminal type 210		3GZF334033-610	4	
	315,355 terminal type 370		3GZF334033-612	4	
	315 terminal type 750		3GZF334033-612	4	
	355,400,450 terminal type 750		3GZF334033-427	4	
	450 terminal type 1200		3GZF334033-621	4	
	500 terminal type 1200		3GZF334033-621	6	
310	280 terminal type 210		3GZF283728-1	1	3,0
	315 terminal type 370		3GZF283731-2	1	3,0
	355 terminal type 370		3GZF283735-3	1	4,5
	355,400 terminal type 750		3GZF283735-2	1	7,2
	450 terminal type 750		3GZF283745-3	1	13,1
	450 terminal type 1200, 2-pole, IM1001		3GZF283745-9	1	30,6
	450-500 terminal type 1200 IM1001		3GZF283745-2	1	17,7
	450 terminal type 1200, 2-pole, IM3001		3GZF283745-11	1	30,6
	450 terminal type 1200 IM3001		3GZF283745-8	1	33,6
	500 terminal type 1200 IM2001		3GZF283745-8	1	33,6
314	280 terminal type 210		3GZF102728-L	1	
	315,355 terminal type 370		3GZF102731-F	1	
	315,355,400,450 terminal type 750		3GZF102735-L	1	
	450-500 terminal type 1200		3GZF102745-G	1	
331	280 terminal type 210		3GZF273128-8	1	9,9
	315,355 terminal type 370		3GZF273131-2	1	12,1
	315,355,400,450 terminal type 750		3GZF273135-6	1	21,5
	450-500 terminal type 1200		3GZF273145-4	1	17,0
335	280 terminal type 210		3GZF102728-ND	1	10,0
	315 terminal type 370		3GZF102731-HK	1	12,2
	355 terminal type 370		3GZF273035-3	1	13,6
	315355,400 terminal type 750		3GZF102735-LG	1	18,6
	450 terminal type 750		3GZF273045-3	1	18,6
	450-500 terminal type 1200		3GZF102745-BH	1	42,0

Part No.	Motor size	No. of poles	Type designation	Qty per motor	Weight, kg
Teil No.	Motor Baugröße	Polzahl	Typenbezeichnung	Stück per Motor	Gewicht
Référence	Hauteur d'axe	Nbre poles	Désignation	Qté par moteur	Poids
Part nr	Tamaño motor	No de polos	Código	Cantidad por motor	Peso
Del nr	Motor storlek	Poltal	Typbeteckning	Antal per motor	Vikt
Osa no	Moottorin koko	Napaluku	Lajimerkki	Kpl per moottori	Paino
Номер детали	Размер двигателя	Количество полюсов	Обозначение двигателя	Количество на двигатель	Масса, кг
336	280 terminal type 210		3GZF334030-610	4	
	315,355 terminal type 370		3GZF334030-610	4	
	315,355,400,450 terminal type 750		3GZF334030-610	4	
	450-500 terminal type 1200		3GZF334030-682	4	
338	280 terminal type 210		3GZF334033-417	4	
	315,355 terminal type 370		3GZF334033-428	4	
390	280 terminal type 210		3GZF294730-1001	1	0,6
	315,355 terminal type 370		3GZF294730-1003	1	1,1
390.2	280 terminal type 210		3GZF264730-184	1	
	315,355 terminal type 370		3GZF264730-185	1	

*) Please see tables for terminal boxes on page 19. / Siehe Tabellen über Klemmenkasten auf Seite 19. / Se tabeller för uttagslådor på sidan 19. / Katso liitäntäkotelotaulukot sivulla 19. / См. таблицы для клеммных коробок на стр. 19.

**) HO BL = High output synchronous reluctance motors / HO BL = синхронные реактивные двигатели высокой мощности

IE4 BL = IE4 synchronous reluctance motors / IE4 BL = синхронные реактивные двигатели IE4

M3BP/BL	3000 r/min	1500 r/min	1000 r/min	750 r/min	Voltage code *)
280SM, ML	210	210	210	210	
315SM, ML	370	370	370	370	
BP 315LKA,B	370	370	370	370	
BL 315LKA		750	370		
315LKC	750	750	370	370	
355SMA	750	750	370	370	D
	370	370	370	370	E
355SMB	750	750	370	370	D,E
355SMC	750	750	750	370	D
	750	750	370	370	E
355MLA,B	750	750	750	750	D
	750	750	750	370	E
355LKA,B	750	750	750	750	D
	750	750	750	750	E
400LA	750	750	750	750	D
	750	750	750	750	E
400LB	750	750	750	750	D,E
400LC	750	750	750	750	D
	750	750	750	750	E
400LD			750		D,E
450LA	1200	1200	750	750	D
	750	750	750	750	E
450LB	1200	1200	1200	750	D
	1200	1200	750	750	E
450LC	1200	1200	1200	750	D
450LC	1200	1200	750	750	E
500LA	N/A	1200	1200	N/A	D,E,U,Y
500LB	N/A	1200	1200	1200	D,E,U,Y
500LC	N/A	1200	1200	1200	D,E,U,Y

*) D – 380-420 VΔ/50 Hz, 660-690 VY/50Hz, 440-480 VΔ/60 Hz

*) E – 500 VΔ/50 Hz, 575 VΔ/60 Hz

*) U - 690 VΔ/50 Hz

*) Y - 690 VΔ/60 Hz

3. Revisions

Rev.	Page (P) Chapt. (C)	Description	Date Dept./Init.
N		Added Russian translations	15.04.2019
R		Header updated	17.05.2021
S		M3GL/HL (C) 280-315 IE5 added. M3BP/GP (L) 280-355 IE3 removed.	10.02.2023
T		BP500 added	4.3.2023
U		M3BP/GP (L) 280-355 IE3 returned back temporarily until rampdown of L-gen. is complete.	04.05.2023