

Ersatzteilliste Ultralight UL500EM / UL700EM 3. Gen. ***spare part list Ultralight UL500EM / UL700EM 3. gen.***

UL500EM



UL700EM



Version: A03

Konvekta AG

Am Nordbahnhof 5
34613 Schwalmstadt
Germany

Tel.: +49 (0) 66 91 / 76 – 0
Fax.: +49 (0) 66 91 / 76 - 200
Info@konvekta.com
www.konvekta.com

Allgemeines

Verehrter Kunde, die vorliegende Ersatzteilliste enthält Angaben, die für die Ersatzteilbestellung erforderlich sind. Nur Originalersatzteile gewährleisten Qualität, Sicherheit und Austauschbarkeit. Die Firma KONVEKTA AG übernimmt keine Verantwortung für Schäden, die durch Verwendung firmenfremder Bauteile entstehen. Manipulieren an den Bauteilen selbst oder an vorhandenen Einstellungen ist zu unterlassen! Alle Originalersatzteile dürfen nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Wartungsarbeiten an Konvekta-Produkten dürfen nur durch geschultes Personal im Bereich Kälteanlagenbau durchgeführt werden. Bestehende Unfallverhütungsvorschriften und Gesetze müssen in jedem Fall eingehalten werden.

Weitere Hinweise entnehmen Sie bitte unseren Gewährleistungsrahmenbedingungen, allgemeingültigen Einbaulinien und Sicherheitsvorschriften. Bei Fragen oder Problemen steht Ihnen unser Servicedienst jederzeit gern zur Verfügung. Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor. Irrtum vorbehalten. Die Abbildungen in dieser Liste sind unverbindlich. **Für eine Ersatzteilbestellung sind folgende Angaben erforderlich:** - Gerätetyp, Auftrags bzw. Seriennummer (siehe Typenschild) - KONVEKTA Bestellnummer der gewünschten Teile - Bezeichnung der Teile (siehe entsprechende Texterklärung) - Stückzahl - Ihre genaue Versandanschrift - Versandart (z.B. Post, Fracht oder Express) Wir wünschen Ihnen eine problemlose und störungsfreie Wartung / Reparatur Ihrer Anlage.

Die Geschäftsleitung

Generally

Dear customer, the spare part list you have at hand contains specifications which are necessary for ordering spare parts. Only original spare parts guarantee quality, safety and exchangeability. KONVEKTA AG does not assume responsibility for damages which are caused by employment of parts from other companies. It has to be refrained from manipulating parts or existing adjustments! All original spare parts may be used only in accordance with the requirements. Servicing work on Konvekta products may be carried out only by trained staff in the area of Refrigerant plant construction. Existing accident prevention regulations and statute must be kept, in any case. **For further information please refer to our guarantee, warranty and safety instructions.** In case of arising problems our after-sales service is at your disposal at any time. We reserve the right of constructional and technical alterations resulting from further development. Mistake reserve. The illustrations in this list are without obligation. **When ordering spare parts the following specifications have to be made:** - type of unit, order confirmation no. / resp. Serial no. (please refer to the type plate) - KONVEKTA part-no. Of the ordered parts. - specification of the parts (pls refer to the corresponding text description) - quantity - your exact delivery address - means of transport (for instance Postal Service, freight or express) We hope you have a problem and trouble-free service / repair of your unit.

The management

Änderungsverlauf History of modification



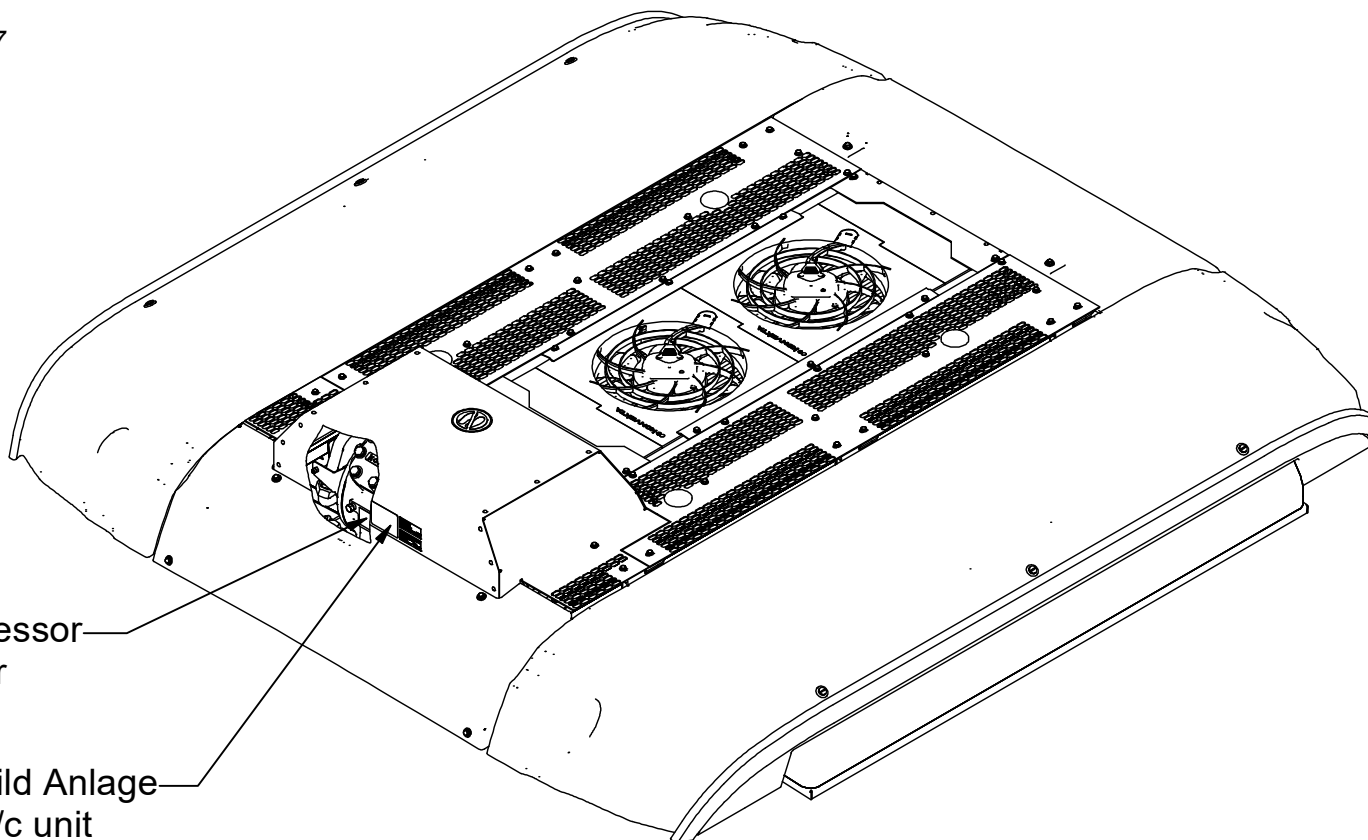
Version version	Datum date	Name name	Bemerkung remark	Datei file
A00	22.07.2021	S. Pfluger	Dokument erstellt	ET-BKL-2400245N37.xls
A01	04.03.2022	S. Pfluger	BKL-2400245N42 hinzu/added	ET-BKL-2400245N37.xls
A02	20.06.2023	S. Pfluger	ET04; Pos1 war für UL500EM B58-002-496ET und für UL700EM B58-002-561ET	ET-BKL-2400245N37.xls
A03	07.11.2024	S. Pfluger	ET02: Pos1 war H11-003-204	ET-BKL-2400245N37.xls

Variantenübersicht
variants overview



Artikelnr. part no.	Typ type	Abdeckhaube links/rechts protection hood left/righ lang/long kurz/short	Kondensator condenser	Verdampfer evaporator	Vliesfilter fleecefilter	Metallfilter metalfilter	Virenfilter virus filter	Steuerung control
BKL-2400245N37	UL500EM	X	Alu	Alu	X			Wabco
BKL-2400245N38	UL500EM	X	Alu	Alu	X			Wabco
BKL-2400245N39	UL500EM	X	Alu	Alu	X			KN55/KS610
BKL-2400245N40	UL500EM	X	Alu	Alu	X			KN55/KS610
BKL-2400245N41	UL500EM	X	Alu	Alu		X		Wabco
BKL-2400245N42	UL500EM	X	Alu	Alu			X	Wabco
BKL-3300247N37	UL700EM	X	Alu	Alu	X			Wabco
BKL-3300247N38	UL700EM	X	Alu	Alu	X			Wabco

Abb.: BKL-2400245N37
fig.: BKL-2400245N37



Typenschild Kompressor
ID-label compressor

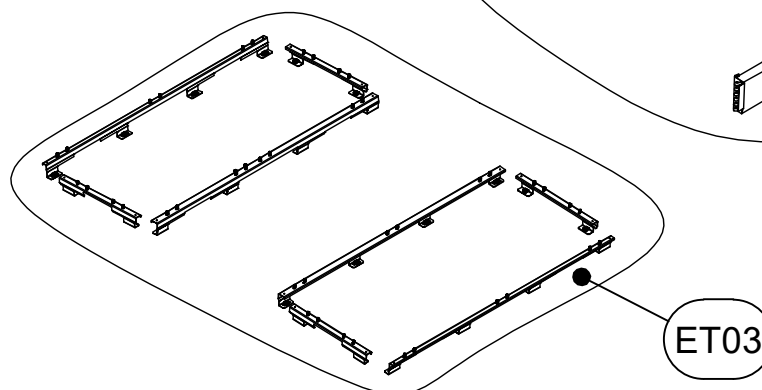
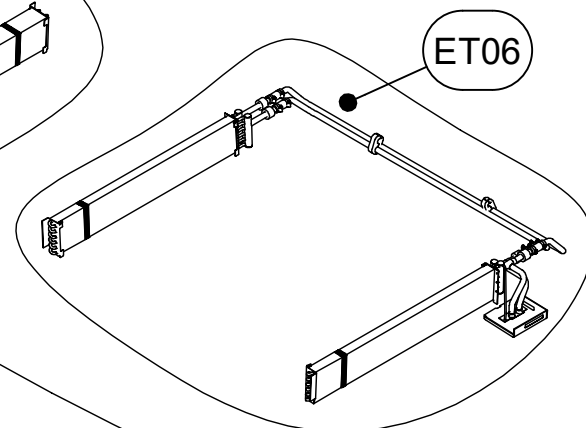
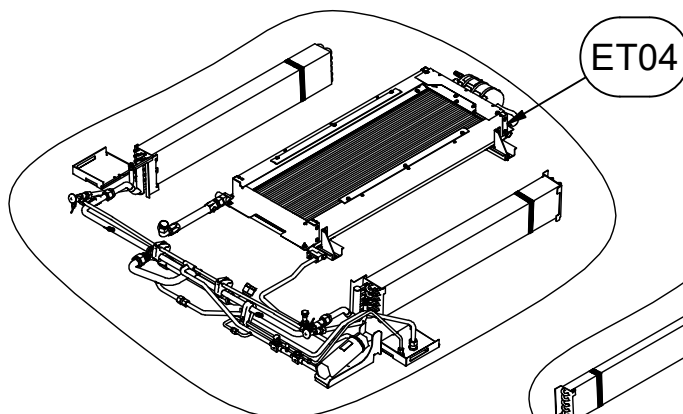
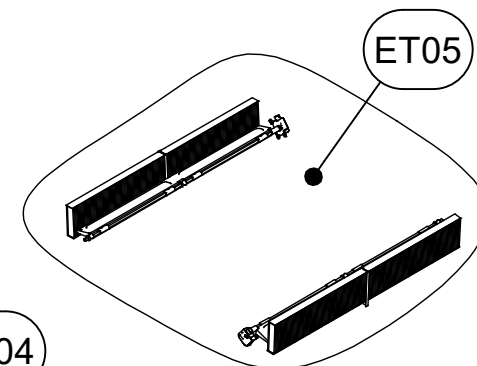
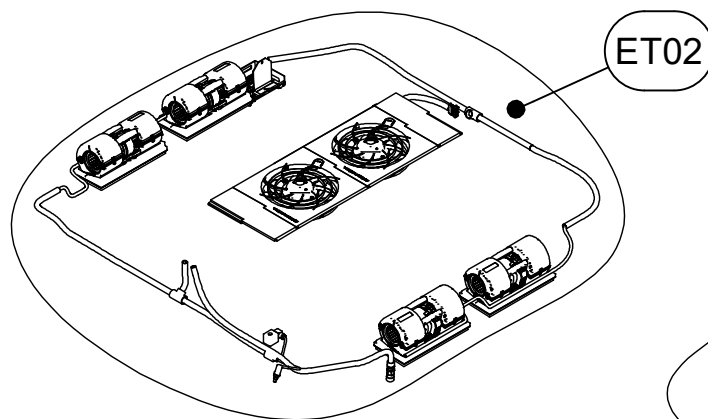
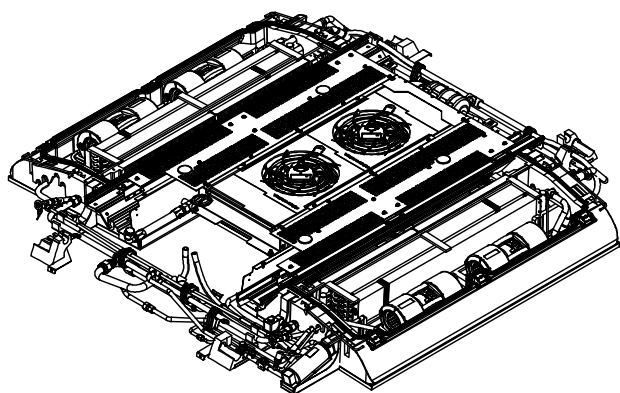
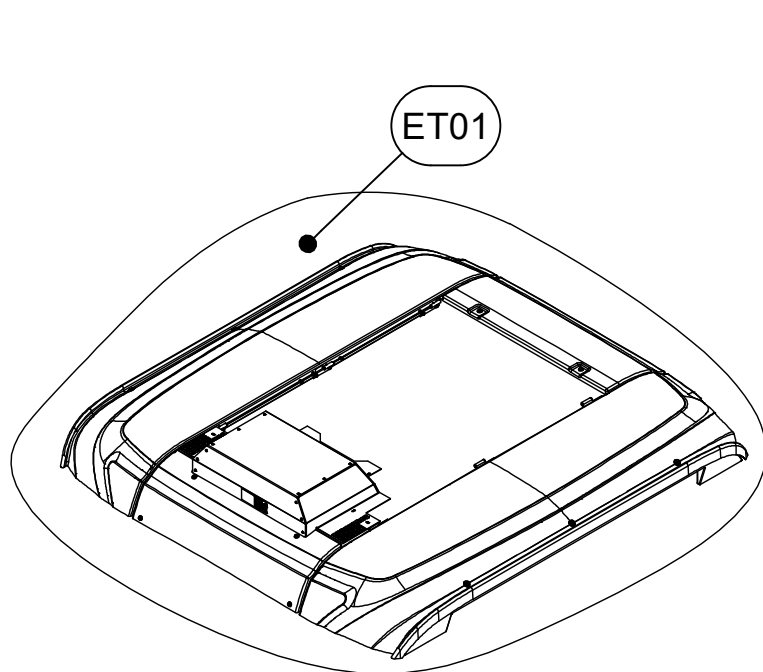
Typenschild Anlage
ID-label a/c unit

Artikelnummer Kompressor
Part number Compressor
siehe Ersatzteilliste Nr: ET-BKOHGX34P006
see spare part list no: ET-BKOHGX34P006



Artikelnummer Anlage
Partnumber a/c unit



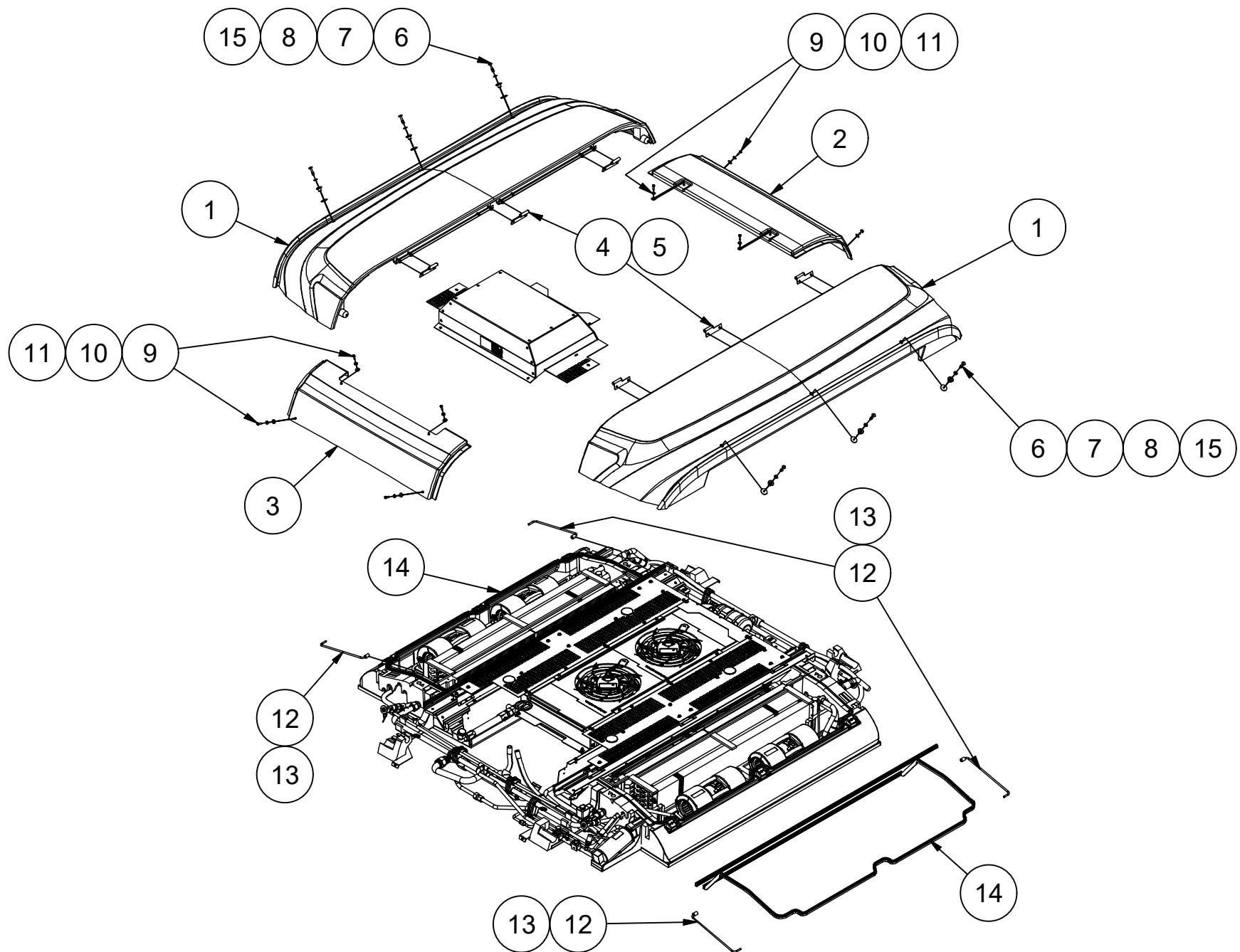


UL3EM-ET00.1

KONVEKTA

Thermo Systems

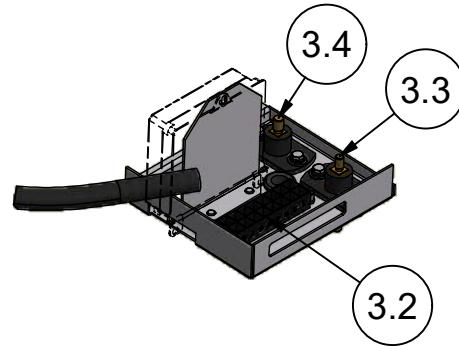
KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT



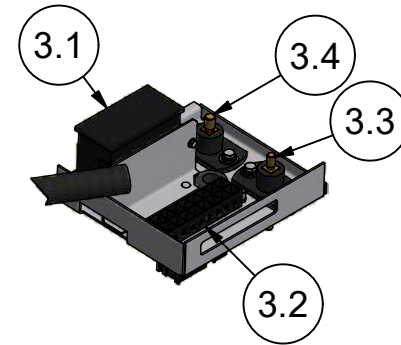
	Menge pro Anlage quantity per Unit											
	2		2		2	2		2				
										2		
		2		2								
											2	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6	6	
	8	8	8	8	8	8	8	8	10	10		
	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8		
	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8		

		Menge pro Anlage quantity per Unit						
BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38	
6	6	6	6	6	6	8	8	
8	8	8	8	8	8	8	8	
8	8	8	8	8	8	8	8	
8	8	8	8	8	8	8	8	
4	4	4	4	4	4	4	4	
4	4	4	4	4	4	4	4	
11	11	11	11	11	11	15	15	
6	6	6	6	6	6	8	8	

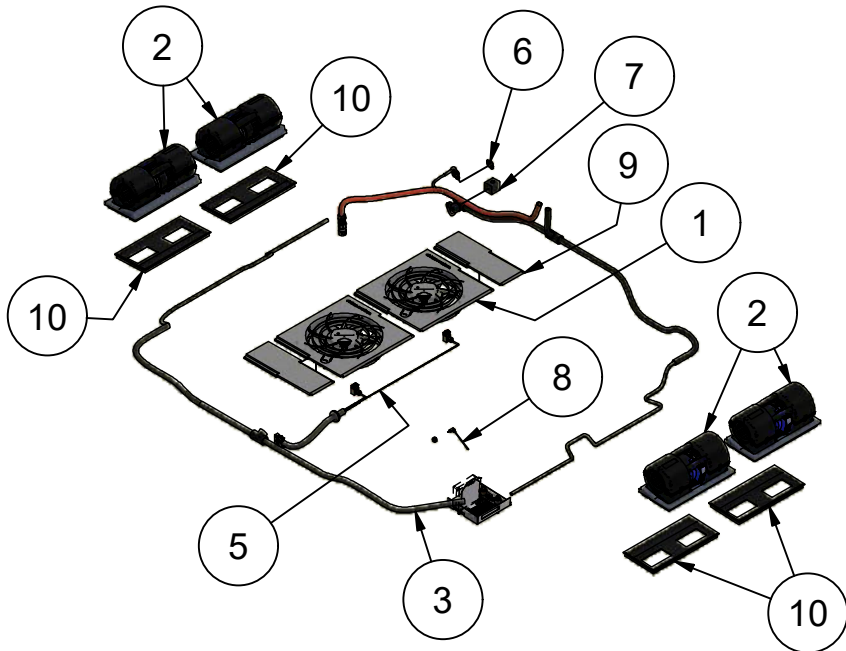
Unterstation Basis Wabco
Substation Basis Wabco



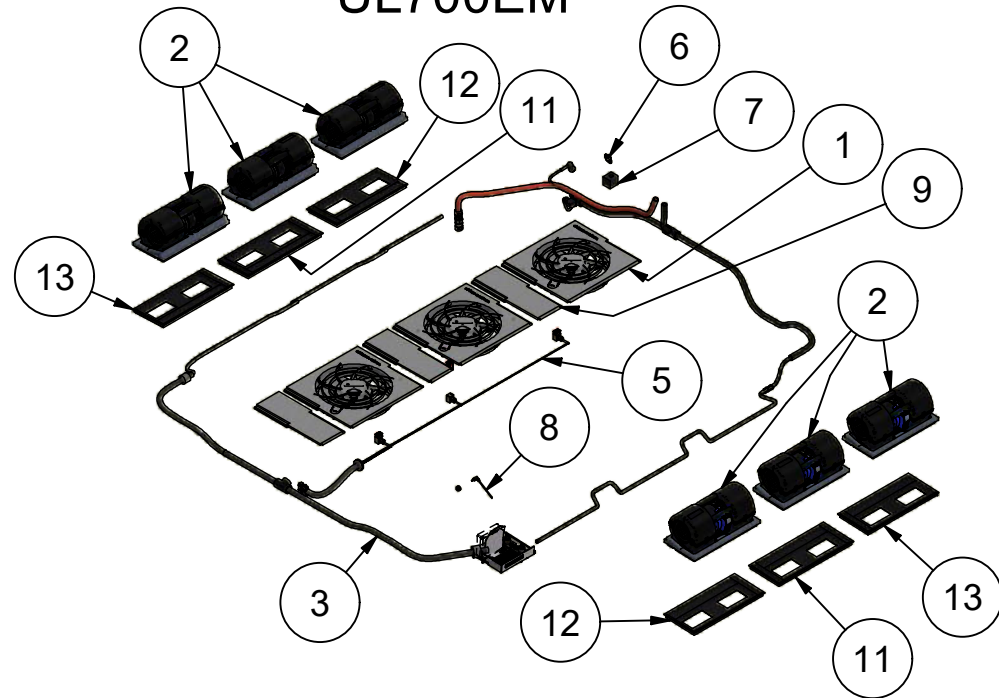
Unterstation Konvekta
Substation Konvekta



UL500EM



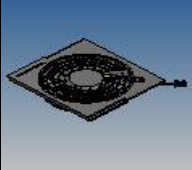
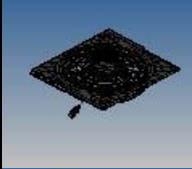
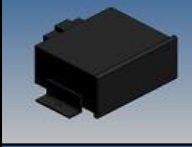
UL700EM



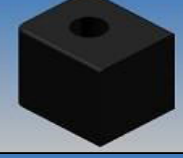
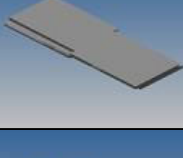
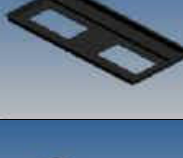
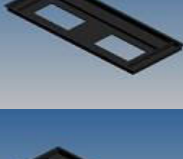
ET02

Artikel Nr.:
Part no.

BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no.	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per Unit							
1	H11-003-277		Exclusivlüfter 24V/PWM+ABSENK fan genuine part 24V/ininitely variable Power 33W bis Produktionsdatum: 08.23 production date until: 08.23	2	2	2	2	2	2	3	3
1	B11-AA3-272		Exclusivlüfter 24V/stufenlos/3100U/min fan genuine part 24V/stufenlos/3100U/min ab Produktionsdatum: 09.23 production date from: 09.23	2	2	2	2	2	2	3	3
2	B11-AP2-271		Exclusivgebläse UL2 24V/stufenl./bülö./Basic blower genuine part UL2 24V/ininitely variable/brushl. B	4	4	4	4	4	4	6	6
3	BK1-600-498		Kabelstrang UL500EM 2.Gen. ATC-CAN,bl.VD- + KD-Motore cable harness UL500EM 2.Gen. ATC-CAN,bl.VD- + KD-Motore	1	1				1	1	
	BK1-600-517		Kabelstrang UL500EM 2.Gen. KN55,bl.VD- + KD-Motore cable harness UL500EM 2.Gen. KN55,bl.VD- + KD-Motore			1	1				
	BK1-600-537		Kabelstrang UL700EM 2.Gen. ATC-CAN,bl.VD- + KD-Motore cable harness UL700EM 2.Gen. ATC-CAN,bl.VD- + KD-Motore							1	1
3.1	H11-006-432		Unterstation KN55-CAN G2 substation KN55-CAN G2			1	1				
3.2	H11-008-678		Sicherungsdose 8-polig/Flachstecksicherungen fuse box 8-polar/ for flat fuses	1	1	1	1	1	1	2	2
3.3	H11-003-661		Anschlußstück M 8 Gewindebolzen connector nozzle M8 plug bolt	1	1	1	1	1	1	1	1
3.4	H11-007-665		Anschlußstück 2x M10, Messingbolzen connector nozzle 2x M10, brass bolt	1	1	1	1	1	1	1	1

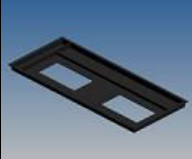
BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per Unit							
5	BK1-012-168		Kabelstrang KD UL500 3.Gen. 2x Powerlüfter reduz., 2-stufig cable harness cond. UL500 3.Gen. 2 power fans reduc. 2-steps	1	1	1	1	1	1		
5	BK1-012-169		Kabelstrang KD UL700 3.Gen. 3x Powerlüfter reduz., 2-stufig cable harness cond. UL700 3.Gen. 3 power fans reduc. 2-steps							1	1
6	H11-002-381		Druckschalter 11 bar / 16 bar switch pressure 11 bar / 16 bar	1	1	1	1	1	1	1	1
7	H11-001-304		Spule f. M.-Ventil 24 Volt DC (O-Ring) coil for solenoid valve 24Volt 24 Volt DC(o-ring)	1	1	1	1	1	1	1	1
8	H11-003-440		Eissensor feeler gauge ice	1	1			1	1	1	1
	H11-006-466		Außentemperatursensor V2A Hülse, Typ R25 4,7K / NT Sensor outside air V2A cartri, Typ R25 4,7K / NT			1	1				
9	H59-000-334		Zwischenstück Lüfteraufnahme 520er Abstand spacer part fan support 500 distance	2	2	2	2	2	2	3	3
10	H59-000-374		Gebläseplatte kurz UltraLight 2.Gen blower plate short UltraLight 2. generation	4	4	4	4	4	4		
11	H59-000-365		Gebläseplatte UltraLight 2.Gen blower plate UltraLight 2. generation							2	2
12	H59-000-366		Gebläseplatte links UltraLight 2.Gen blower plate left UltraLight 2. generation							2	2

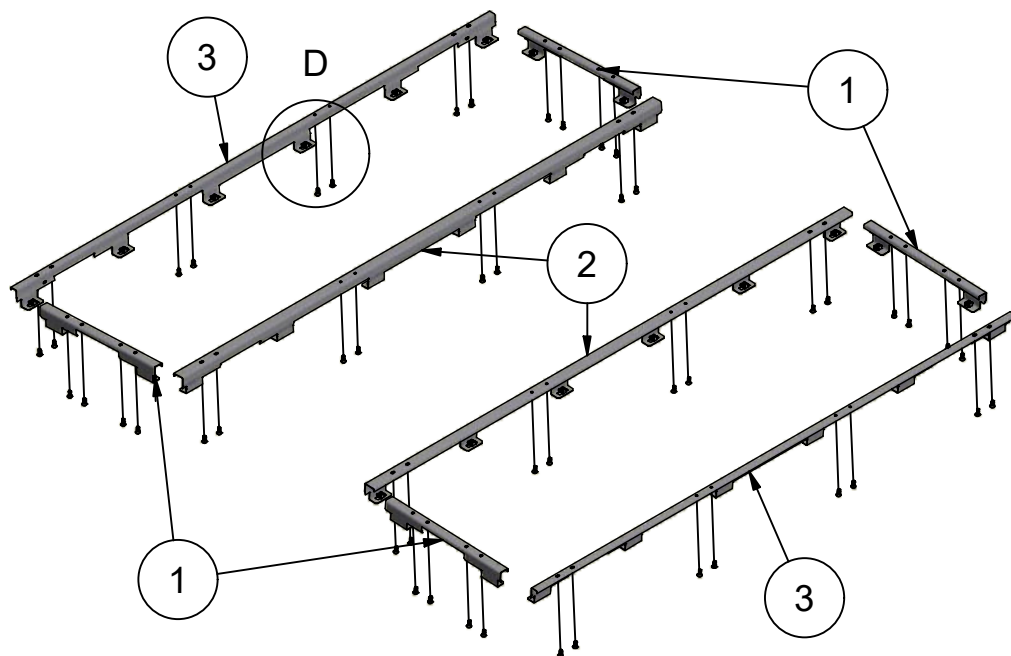
ET02

Artikel Nr.:
Part no.

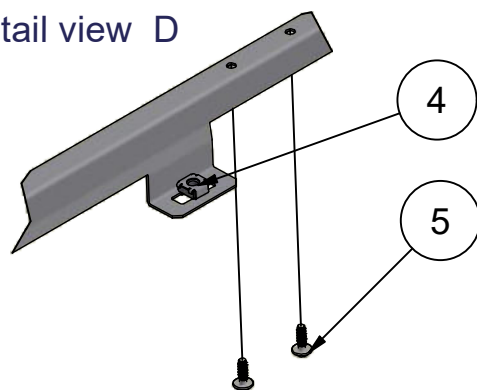
BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per Unit							
13	H59-000-367		Gebälseplatte rechts blower plate right	UltraLight 2.Gen UltraLight 2. generation						2	2

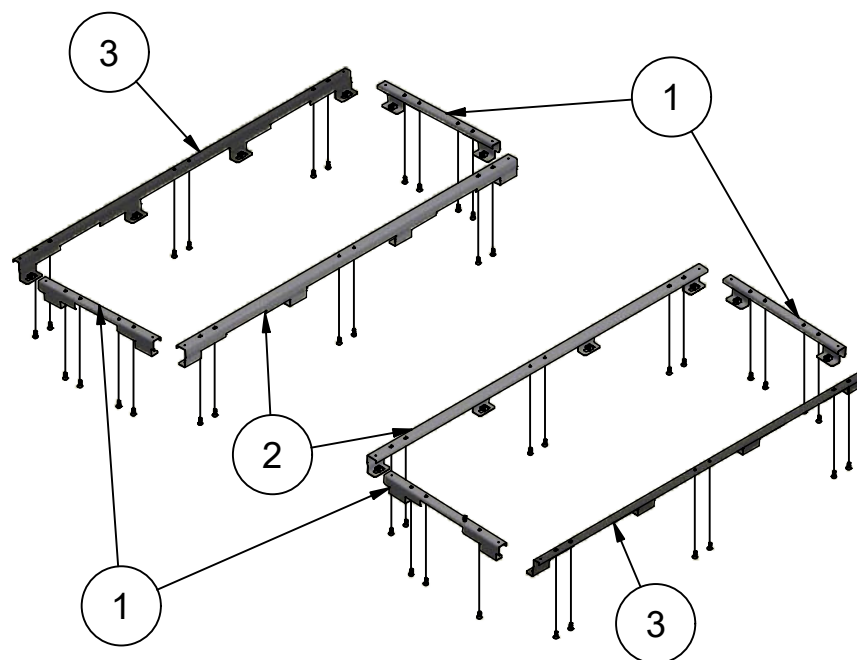
UL700



Detailansicht D
detail view D



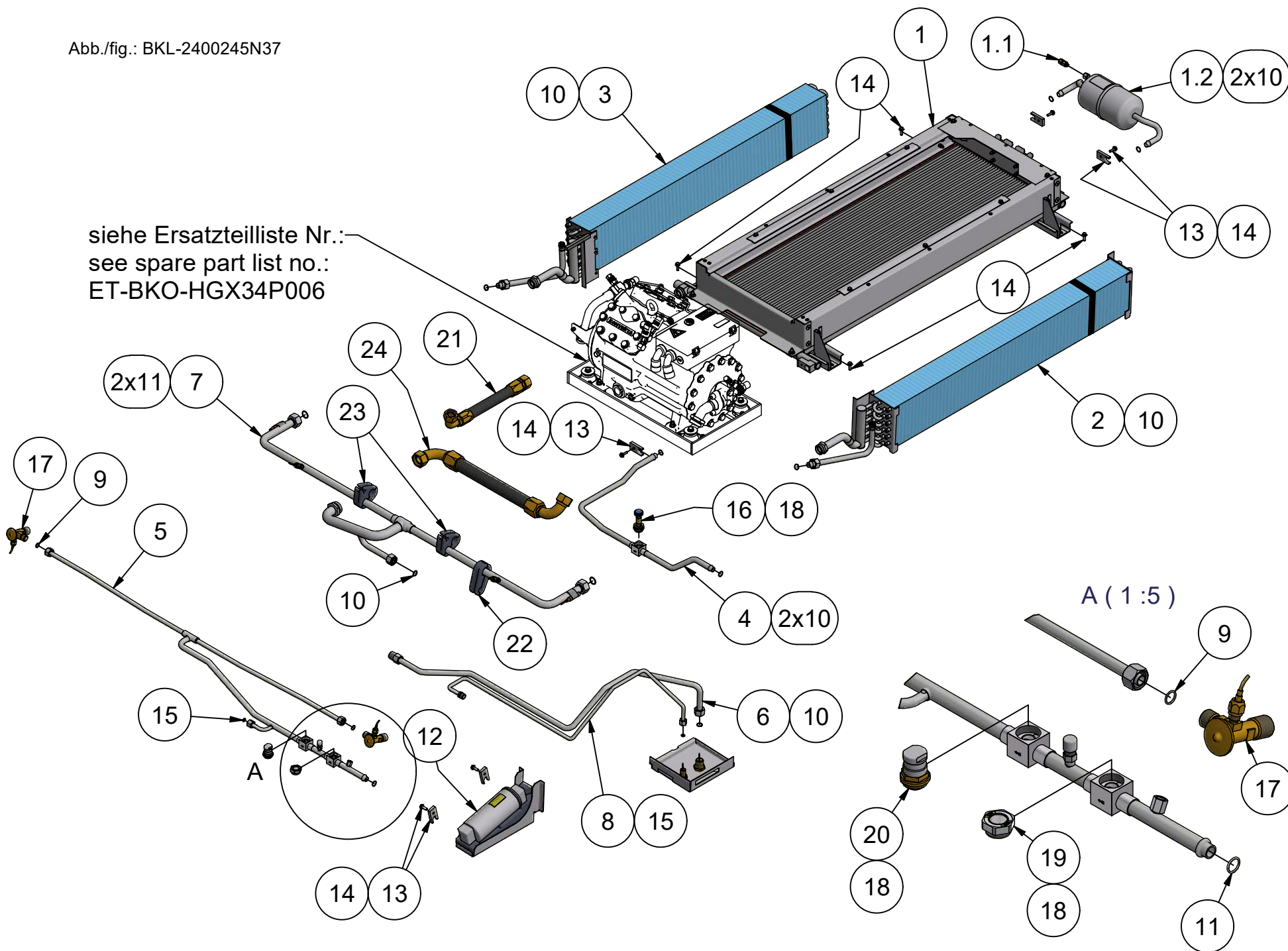
UL500



ET03

Artikel Nr.:
Part no.

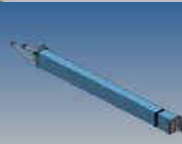
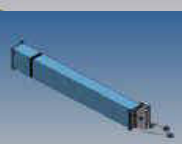
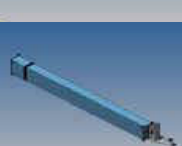
		BKL-2400245N37 0004-121-286		BKL-2400245N38		BKL-2400245N39 0004-150-365		BKL-2400245N40		BKL-2400245N41		BKL-2400245N42 0004-127-726		BKL-3300247N37 0004-123-896		BKL-3300247N38	
		Menge pro Anlage quantity per Unit															
		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
														2	2	2	
		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2				
														2	2	2	
		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	32	32	32	
		40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	48	48	48	



ET04

Artikel Nr.:
Part no.

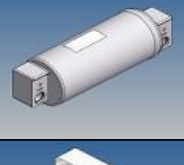
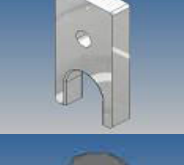
BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per Unit							
1	B58-002-595-ET		Kondensatoreinheit condenser unit UL500EM 3. Gen	1	1	1	1	1	1		
	B58-002-597-ET		Kondensatoreinheit condenser unit UL700EM 3. Gen							1	1
1.1	H14-000-076		Sicherheitsventil Safety valve NW 4 - 32 bar	1	1	1	1	1	1	1	1
1.2	B14-AA5-072		Kältemittelsammler Aluminium refrigerant receiver aluminum 1,6 Ltr., 2x Ø16,0	1	1	1	1	1	1	1	1
2	H30-030-071		Verd.-Batterie rechts evaporator coil right 1005L06RH25,4/04RT22	1	1	1	1	1	1		
	H30-030-073		Verd.-Batterie rechts evaporator coil right 1525L06RH25,4/04RT22							1	1
3	H30-030-072		Verd.-Batterie links evaporator coil left 1005L06RH25,4/04RT22	1	1	1	1	1	1		
	H30-030-074		Verd.-Batterie links evaporator coil left 1525L06RH25,4/04RT22							1	1
4	B52-160-150		Flüssigkeitsleitung kpl. UL3EM liquid line compl. UL3EM MCHE => Trockner	1	1	1	1	1	1	1	1
5	B52-160-109		Rohrleitung Ø16,0 kpl. tubing Ø16,0 complete Flüssigkeitsl. Trockner => E-V	1	1	1	1	1	1	1	1

ET04

Artikel Nr.:
Part no.

BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

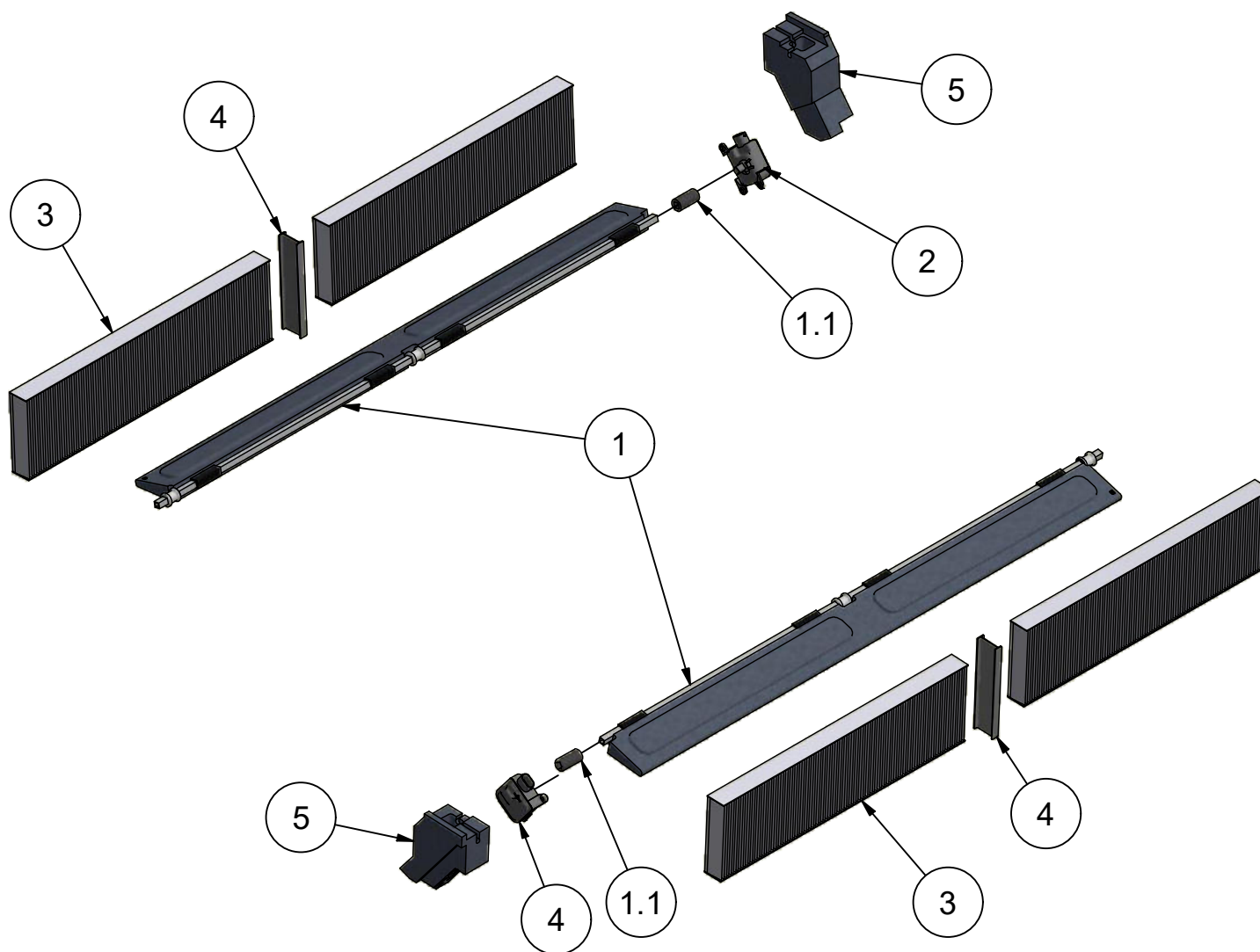
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per Unit							
6	B52-160-110		Rohrleitung Ø16,0 kpl. tubing Ø16,0 complete	Flüssigkeitsl. Frontbox liquid line front box	1	1	1	1	1	1	1	1
7	B52-280-058		Rohrleitung Ø28,0 kpl. tubing Ø28,0 complete	Saugleitung VD EM suction line evaporator EM	1	1	1	1	1	1	1	1
8	B52-100-042		Rohrleitung ø10 Al kpl. tubing Ø10, Alu. complete	Druckleitg. Frontbox re pressure line front box right	1	1	1	1	1	1	1	1
9	H12-000-716		O-Dichtring o-ring sealing	3/4", NW10, R134a 3/4", NW10, R134a	2	2	2	2	2	2	2	2
10	H12-000-717		O-Dichtring o-ring sealing	7/8", NW12, R134a 7/8", NW12, R134a	8	8	8	8	8	8	8	8
11	H14-002-107		O-Dichtring o-ring sealing NW 20	NW 20 NW 20	3	3	3	3	3	3	3	3
12	H14-004-044		Trockner R134a, Aluminium drier R134a, aluminum	2x7/8" O-Ring 2x7/8" O-Ring	1	1	1	1	1	1	1	1
13	B56-160-564		Halteplatte holding plate	7/8" O-Ring für H14-004-044 7/8" o-Ring for H14-004-044	5	5	5	5	5	5	5	5
14	H22-000-245		Schraube m. Beschi. G25 screw with G25 coating	M6x 20 /DIN6921/A2-70 M6x 20 /DIN6921/A2-70	9	9	9	9	9	11	11	11
15	H12-000-715		O-Dichtring o-ring sealing	5/8", NW8, R134a 5/8", NW8, R134a	2	2	2	2	2	2	2	2

ET04

Artikel Nr.:
Part no.

BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per Unit							
16	H11-002-323		Einschraubteil Magn.-Ventil clamp-in part magentic valve	o. Spule f. H52-000-240 w/o coil for H52-000-240	1	1	1	1	1	1	1	1
17	H14-002-075		Expansionsventil valve expansion	TOEX/Gr.4,5 /R134a W TOEX/Gr.4,5 /R134a W	2	2	2	2	2	2	2	2
18	H14-002-185		O-Dichtring o-ring sealing	25,12 x 1,78 mm / FKM 25,12 x 1,78 mm / FKM	3	3	3	3	3	3	3	3
19	H14-004-023		Einschraubteil Schauglas clamp-in part sight glass	mit Indikator f. H52-000-240 with indicator for H52-000-240	1	1	1	1	1	1	1	1
20	H14-004-024		Einschraubteil H.-Abspervent. clamp-in part shut-off valve	Schlüsselbetät. f. H52-000-240 for H52-000-240	1	1	1	1	1	1	1	1
21	B12-20S-054		Kältemittelschlauch refrigerant hose	NW20 - 329,0 mm lg. NW20 - 329,0 mm lg.	1	1	1	1	1	1	1	1
22	H59-100-115		Rohrhalter 2-fach 60mm bracket pipe 2 fold 60mm	UltraLight 2.Gen. UltraLight 2.Gen.	1	1	1	1	1	1	1	1
23	H59-100-116		Rohrhalter 3-fach bracket pipe 3 fold	UltraLight 2.Gen. UltraLight 2.Gen.	2	2	2	2	2	2	2	2
24	B12-25S-056		Kältemittelschlauch refrigerant hose	NW 25 - 500mm lg NW 25 - 500mm lg	1	1	1	1	1	1	1	1



UL3-ET05

KONVEKTA

Thermo Systems

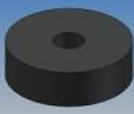
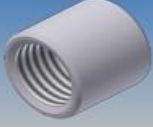
KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

Part no.		Menge pro Anlage quantity per Unit									
BKL-2400245N37 0004-121-286		1	1	1	1	1	1				
BKL-2400245N38											
BKL-2400245N39 0004-150-365											
BKL-2400245N40											
BKL-2400245N41											
BKL-2400245N42 0004-127-726											
BKL-3300247N37 0004-123-896								1			
BKL-3300247N38									1		

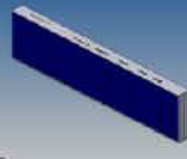
ET06

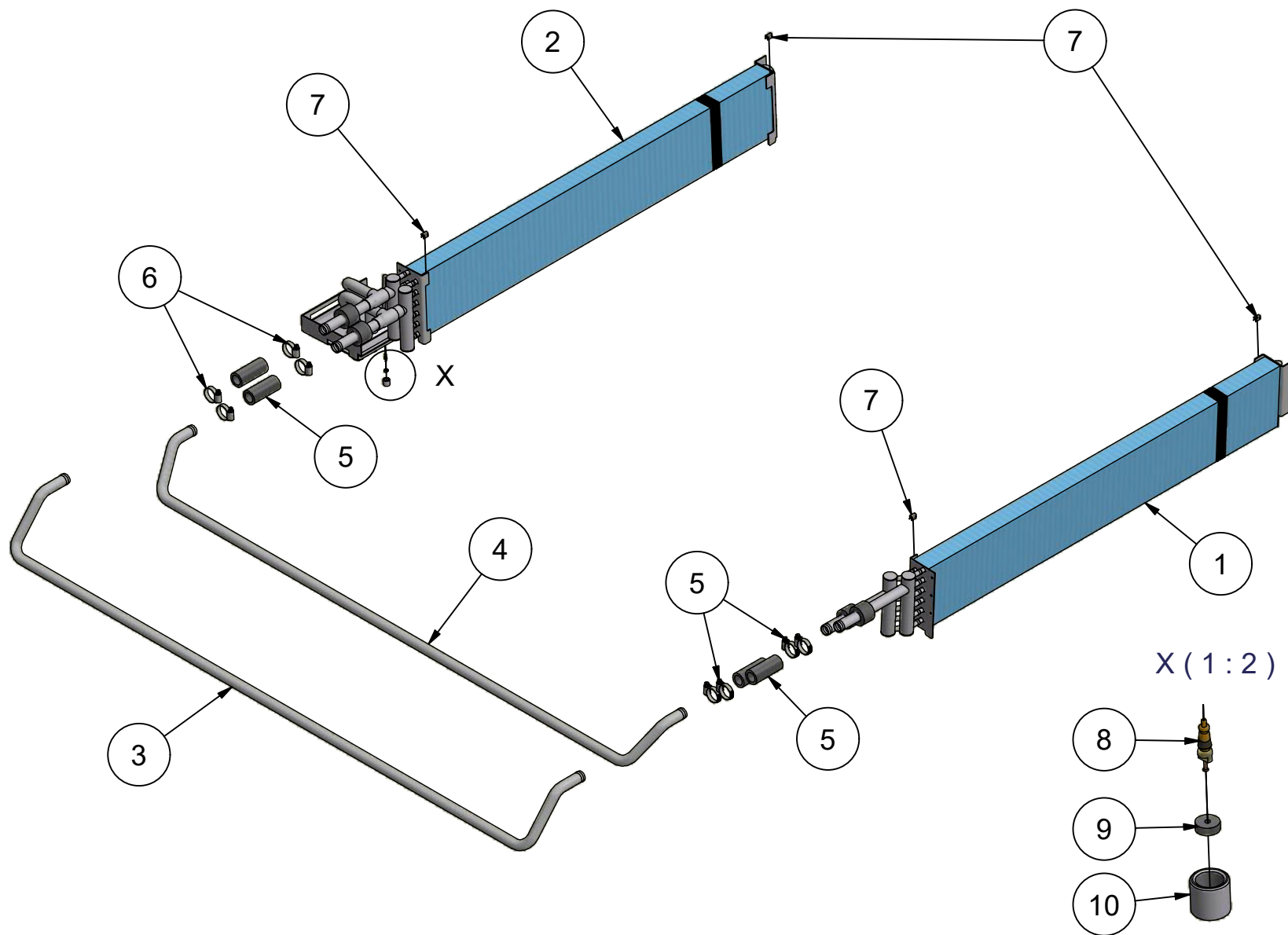
Artikel Nr.:
Part no.

BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
1	1	1	1	1	1	1	1

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per Unit							
9	H21-001-126		Dichtring 7/16" zu H14-000-120 2 x 8,5 x 3 washer sealing 7/16" to H14-00 2 x 8,5 x 3	1	1	1	1	1	1	1	1
10	H52-000-270		Verschlußmutter Aluminium 7/16" lock nut aluminum 7/16"	1	1	1	1	1	1	1	1

BKL-2400245N37 0004-121-286	BKL-2400245N38	BKL-2400245N39 0004-150-365	BKL-2400245N40	BKL-2400245N41	BKL-2400245N42 0004-127-726	BKL-3300247N37 0004-123-896	BKL-3300247N38
--------------------------------	----------------	--------------------------------	----------------	----------------	--------------------------------	--------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per Unit							
1	B58-200-072		Frischlufklappe kpl. UL500 fresh air flap complete UL500	2	2	2	2	2	2		
	B58-200-073		Frischlufklappe kpl. UL700 fresh air flap complete UL700							2	2
1.1	H59-000-364		Aufsatz Stellmotor UltraLight 2.Gen. mounting frame servo motor UltraLight 2.Gen.	2	2	2	2	2	2	2	2
2	H11-001-281-1		Stellmotor 24 V-DC servo-motor 24 Volt	2	2	2	2	2	2	2	2
3	H14-004-483-1		Luftfilter 518x 143x 35mm air filter 518x 143x 35mm	4	4	4	4			6	6
	H14-006-434		Luftfilter (EU3) 518x 143x 35mm / Metall UL2 air filter (EU3) 518x 143x 35mm / metal UL2					4			
	H14-007-453		Virenfilter ISO18184 518x 143x 35mm virus filter ISO18184 518x 143x 35mm						4		
4	H59-000-361		Stütze Filterführung UltraLight 2.Gen. support for filter UltraLight 2.Gen.	2	2	2	2	2	2	4	4
5	H59-100-108		Serviceelement Stellmotor UltraLight 2.Gen. service element servo motor UltraLight 2.Gen.	2	2	2	2	2	2	2	2



UL3-ET06

KONVEKTA

Thermo Systems

KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT