



KONVEKTA

Thermo Systems

Ersatzteilliste HKL639

spare part list HKL639

mit Unterstation für
CANBUS -Steuerung
*with substation for
CANBUS control*



Neoplan

Optional

mit Klimafrontbox
with a/c frontbox

mit Heizungsfrontbox
with heating frontbox

Optional

mit Klimafrontbox
with a/c frontbox

mit Heizungsfrontbox
with heating frontbox

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 Einbaurichtlinien 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)

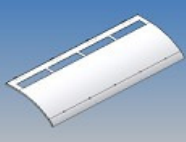
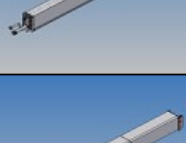
We hope you have a problem and trouble-free service / repair of your unit.

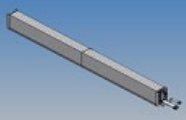
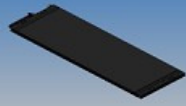
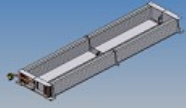
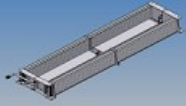
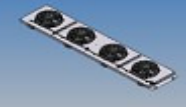
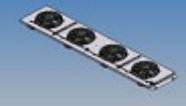
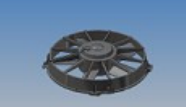
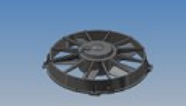
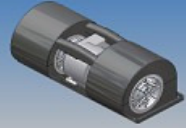
The management

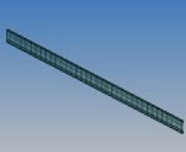
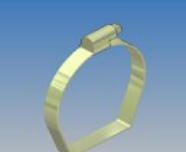
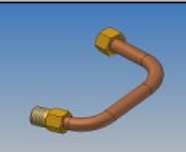
Änderungsverlauf History of modification

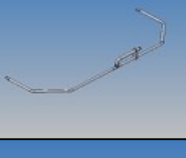
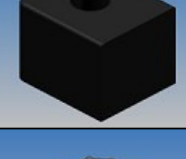


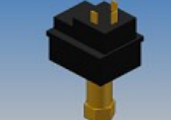
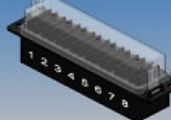
Version version	Datum date	Name name	Bemerkung remark	Datei file
a0	01.12.06	Axel Heilemann		ET-Liste BKL-355024C737_C738_BIN
a1	31.08.07	Axel Heilemann	Umstellung auf Alu-Wärmetauscher / -Rohr aufgenommen	ET-Liste BKL-355024C737_C738_BIN
a2	22.01.08	Axel Heilemann	Haubenverschlüsse geändert	ET-Liste BKL-355024C737_C738_BIN
a3	19.05.09	Axel Heilemann	BKL-355024C739 hinzu	ET-Liste BKL-355024C737_C738_C739_BIN
a4	13.09.12	Sandra Pfluger	Stellmotor (Pos.14) war Nr. H11-001-281	ET-BKL-355024C737.xls

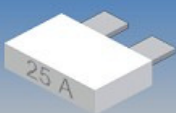
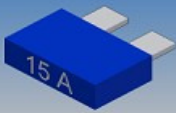
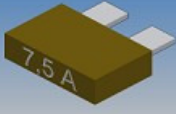
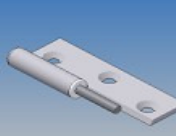
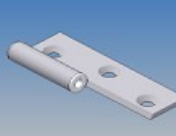
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
1	H55-001-033		GFK-Abdeckhaube GFK protection hood	HKL639 / Fronthaube HKL639 / front hood	1	1	1	1	1
2	B55-AA1-034		GFK-Abdeckhaube kpl. GFK protection hood complete	HKL639 / links und rechts HKL639 / left and right	2	2	2	2	2
3	B55-AA1-035		Übergangshaube li kpl. hood coupling left complete	HKL639 HKL639	1	1	1	1	
3	H55-001-052		Übergangshaube li hood coupling left	HKL639 HKL639					1
4	B55-AA1-036		Übergangshaube re kpl. hood coupling right complete	HKL639 HKL639	1	1	1	1	
4	B55-AA1-053		Übergangshaube re kpl. hood coupling right complete	HKL639 HKL639					1
5	H55-001-037		GFK-Abdeckhaube GFK protection hood	HKL639 / Auflage HKL639 / support	1	1	1	1	1
6	H30-013-069		Verd.-Batterie links evaporator coil left	1800L06RH25,4/06RT22 1800L06RH25,4/06RT22	1	1			
6	B30-A30-008		Verd.-Batterie links evaporator coil left	1800L06RH25,4/08RT12 1800L06RH25,4/08RT12			1	1	1
7	H30-013-068		Verd.-Batterie rechts evaporator coil right	1800L06RH25,4/06RT22 1800L06RH25,4/06RT22	1	1			

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
7	B30-A30-009		Verd.-Batterie rechts evaporator coil right	1800L06RH25,4/08RT12 1800L06RH25,4/08RT12			1	1	1
8	H35-050-004		Kond.-Batterie condenser coil	Flachrohrkondensator 970x360mm 970x360mm flat pipes	2				
9	H35-013-020		Kond.-Batterie condenser coil	2x2000L07RH25,4/06RT12 2x2000L07RH25,4/06RT12		1			
9	H35-030-008		Kond.-Batterie condenser coil	2x2000L07RH25,4/06RT12 2x2000L07RH25,4/06RT12			1	1	1
10	B56-070-331		Lüfterblech kpl. fan panel complete	4 Lüfter/ Flachrohr KD 4 fans / flat pipe condenser	1	1	1	1	
10	B56-070-430		Lüfterblech kpl. fan panel complete	4 Lüfter VLN 4 fans VLN					1
11	H11-002-242		Ringlüfter VLL fan condenser VLL	24 Volt / 305 mm ø 24 Volt / 305 mm ø	4	4	4	4	
11	H11-002-260		Ringlüfter VLL/VLN fan condenser VLL/VLN	24 Volt / 305 mm ø 24 Volt / 305 mm ø					4
12	H59-000-332		Schutzgitter 300mm Durchm. protective grid 300 mm diameter	für Lüfter for fan	4	4	4	4	4
13	H11-002-206		Doppelgebläse double radial blower	24V/stufenl. regelb. 24V/ininitely variable	8	8	8	8	8

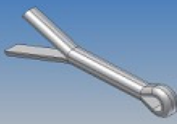
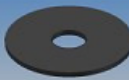
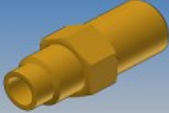
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
14	H11-001-281-1		Stellmotor servo-motor	24 Volt 24 Volt	2	2	2	2	2
15	H14-002-499		Luftfilter air filter 400 x 132 x 20mm	400x 132x 20mm 400x 132x 20mm	10	10	10	10	10
16	B56-220-101		Wasserfanggitter duct water retaining grid	HKL639 HKL639	2	2			
17	H14-003-036		Kältemittelsammler refrigerant receiver	7/8" - O-Ring 7/8" - O-ring	1	1	1		
17	H14-003-036-1		Kältemittelsammler refrigerant receiver	7/8" - O-Ring 7/8" - O-ring				1	1
18	H14-001-058-1		Trockner 7/8" O-Ring drier 7/8" O-Ring	ARI Standart 710-86 / DIN8949 ARI Standard 710-86 / DIN8949	1	1	1	1	1
19	H14-000-239		Gewindeschelle threaded clamp	60-80 60-80	1	1	1	1	1
20	B51-220-137		Rohrleitung ø 22.0 kpl. tubing ø22 compl.	Wellschlauch -> KD-Eingang steel reinforced hose->condenser inlet	1				
21	B51-160-198		Rohrleitung ø16.0 kpl. tubing ø16 compl.	KD-Ausgang -> Sammler condenser outlet->receiver	1				
22	B51-160-214		Rohrleitung ø16 Cu kpl. tubing ø16 Cu compl.	KD-Batterie => Sammler condenser coil -> receiver		1	1	1	1

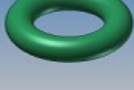
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
23	B51-160-200		Rohrleitung Ø16 kpl. tubing ø16 Cu compl.	Sammler -> Trockner receiver->drier	1	1	1	1	1
24	B51-160-199		Rohrleitung Ø16 kpl. tubing ø16 Cu compl.	Handabsperrentil->E.Ventil manual-shut-off valve->e-valve	1	1	1	1	1
25	B51-350-009		Rohrleitung ø35 kpl. tubing ø35 compl.	Saugleitung VD - Wellschlauch suction line VD-steel reinforced hose	1	1	1	1	1
26	B51-220-139		Rohrleitung Ø22.0 kpl. tubing ø22 compl.	Rücklauf Heizung HKL639 return heater HKL639	1	1			
26	B52-220-017		Rohrleitung Ø22.0 kpl. tubing ø22 compl.	Rücklauf Heizung HKL639 return heater HKL639			1	1	1
27	B51-220-138		Rohrleitung Ø22.0 kpl. tubing ø22 compl.	Vorlauf Heizung ACX637 offset heater ACX637	1	1			
27	B52-220-016		Rohrleitung Ø22.0 kpl. tubing ø22 compl.	Vorlauf Heizung ACX637 offset heater ACX637			1	1	1
28	H11-001-356		Magnetventil o. Spule solenoid valve e/o coil	Lötanschluß Ø16,0 mm soldering connection Ø16,0 mm		1	1	1	1
29	H11-001-304		Spule f. M.-Ventil coil for solenoid valve 24Volt	24 Volt DC(O-Ring) 24 Volt DC(O-ring)	1	1	1	1	1
30	H14-001-114		Füllventil (R134a) valve filler R134a pressure	f. Druckseite f. pressure side	1	1	1	1	1

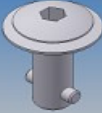
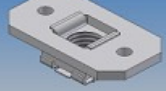
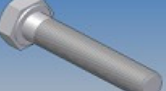
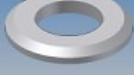
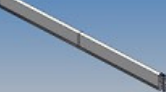
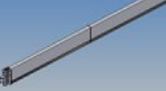
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
31	H14-002-058		Kugelabsperventil ball shut-off valve	16mmø / Löt 16mmø / solder	1	1	1	1	1
32	H11-001-382		Druckschalter switch pressure	16 Bar / 11 Bar 16 Bar / 11 Bar	1	1	1	1	1
33	H14-002-057		Schauglas sight glass	16mmø / Löt 16mmø / soldering	1	1	1	1	1
34	H14-003-043		Expansionsventil valve expansion	TCBE/2,0/R134a TCBE/2,0/R134a	2	2	2	2	2
35	BK1-600-268		Kabelstrang KPL. HKL639 cable harness complete HKL639	CAN-BUS Steuerung, bl.Gebläse CAN-BUS control unit brushless blowers	1	1	1	1	1
36	BK1-012-039		Kabelstrang P600 NCI cable harness P600 NCI	Kondensator mit 4 Axiallüfter condenser with 4 axial fans	1	1	1	1	1
37	H11-004-435		CAN BUS Knoten CAN BUS control unit	1390 1390	2	2	2	2	2
38	H11-003-661		Anschlußstück connector nozzle	M8 Gewindebolzen M8 plug bolt	1	1	1	1	1
39	H11-003-662		Anschlußstück connector nozzle	M 10 Gewindebolzen M 10 plug bolt	1	1	1	1	1
40	H11-004-661		Sicherungsdose fuse box	8-polig/Flachstecksicherungen 8-polar/plug connection	2	2	2	2	2

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
41	H11-002-659		Sicherung fuse 25 amp/spade terminal	25 Amp./Flachsteck 25 amp./plug	2	2	2	2	2
42	H11-002-658		Sicherung fuse 15 amp/spade terminal	15 Amp./Flachsteck 15 amp./plug	8	8	8	8	8
43	H11-002-657		Sicherung fuse 7,5 amp/spade terminal	7,5 Amp./Flachsteck 7,5 amp./ plug	3	3	3	3	3
44	H11-004-462		Drehzahlmodul PWM3 rotational speed module PWM3	24VDC/ 8kHz/ 24VDC/ 8kHz/	2	2	2	2	
44	H11-005-441		Drehzahlmodul PWM3 rotational speed module PWM3	24VDC / 2 Lüfter 24VDC / 2 fans					2
45	H11-003-440		Eissensor feeler gauge ice		1	1	1	1	1
46	H11-001-333		Stecker f. Spule plug for spool 12/24V w. diode	12/24 Volt / m.Diode 12/24 Volt / w.diode	1	1	1	1	1
47	H11-001-363		Gerätesteckdose socket	für Druckschalter for pressure switch	1	1	1	1	1
48	H14-003-202		Scharnierhälfte hinge half part	Alu - mit Bolzen aluminum w/bolt	8	8	8	8	8
49	H14-003-203		Scharnierhälfte hinge half part	Alu - ohne Bolzen aluminum w/bolt	8	8	8	8	8

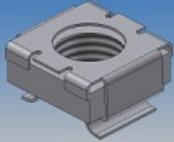
Ersatzteilliste / Spare Part List/
Liste de pièces de rechange/
Lista piezas de recambio

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
50	B56-190-031		Hebel Luftklappe lever air flap	HKL639 HKL639	2	2	2	2	2
51	B56-160-370		Hebel HKL639 lever HKL639	Motor VMC 2 motor VMC 2	2	2	2	2	2
52	B56-160-371		Hebel HKL639 lever HKL639	Motor VMC 2 motor VMC 2	2	2	2	2	2
53	H21-001-103		Splint splint	2x16/DIN94/verz. 2x16/DIN94/galvanized	2	2	2	2	2
54	H14-003-216		Verschlußbolzen (1 Federsch.) locking bolt	mit Stift 800-611 / 14,95 mm with pin 800-611 / 14,95 mm	6	6	6		
54	T14-000-560		Schraube V2A screw	M10x27 M10x27	6	6		18	20
55	H14-002-215		U-Scheibe/Gummi washer rubber	ø 8,2xø30,0x 1,5mm ø 8,2xø30,0x 1,5mm	6	6	6	18	20
56	H14-000-158		Lötstutzen m. Ventil soldered socket 7/16", ø6mm, w.valv	7/16"- 6mmø 7/16"- 6mmø	1	1			
56	H52-000-203		Lötstutzen Alu m. Ventil soldered socket Alu 7/16", ø6mm, w.valv	7/16"- 6mmø 7/16"- 6mmø			1	1	1
57	H14-002-108		O-Dichtring o-ring sealing NW 25	NW 25 NW 25	2	2	2	2	2

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
58	H12-000-717		O-Dichtring o-ring sealing NW 12, 7/8"	7/8", NW12, R134a 7/8", NW12, R134a	6	7	7	7	7
59	H12-000-716		O-Dichtring o-ring sealing 3/4", NW10, R 1	3/4", NW10, R134a 3/4", NW10, R134a	3	1	1	1	1
60	H12-000-715		O-Dichtring o-ring sealing NW 8, 5/8"	5/8", NW 8, R134a 5/8", NW 8, R134a	2				
61	H14-001-149		O-Dichtring o-ring sealing NW6, 7/16" (R 1	7/16",NW6, R134a 7/16",NW6, R134a	2	2	2	2	2
62	B56-200-443		Dichtrahmen HKL639 sealing frame HKL639	2100 x 636 x 26 2100 x 636 x 26	2	2	2	2	2
63	H14-003-426		Dichtungsprofil profile sealing black	schwarz black	11	11	11	11	11
64	H14-003-076		Wellschlauch Edelstahl hose stainless steel reinforced	2x Flansch NW32 / 512mm lang 2x Flansch NW32 / 512mm lang		1	1	1	1
65	H14-003-077		Wellschlauch Edelstahl hose stainless steel reinforced	2x Flansch NW20 / 636mm lang 2x Flansch NW20 / 636mm lang		1			
65	H14-003-088		Wellschlauch Edelstahl hose stainless steel reinforced	M30x2/Flansch NW20 / 636mm lang M30x2/Flansch NW20 / 636mm lang			1	1	1
66	B12-13S-006		Kältemittelschlauch refrigerant hose	NW13, 3/4"OR, 649lg, R134a NW13, 3/4"OR, 649lg, R134a		1	1	1	1

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
67	H14-002-121		Dichtring FA washer sealing copper ø42xø32x	ø42xø32x2,0mm ø42xø32x2,0mm		4	4	4	4
68	H14-003-217		Verschlußbolzen (1 Federsch.) locking bolt	mit Stift 800-411 / 17,95 mm with pin 800-411 / 17,95 mm		2	2		
69	H14-002-208		Verschlußunterteil locking part bottom		16	2	2		
69	B21-AA0-067		Kastenmutter-Blech 3mm cage-washer-sheet 3mm	M10 vz. M10 vz.				2	2
70	H23-001-199		Schraube screw	M10x 50 /DIN 912/A2 M10x 50 /DIN 912/A2		8	8	8	8
71	H21-000-163		Schnorr-Sicherung fuse schnorr	M 10, verz. M 10, galvanized	4	8	8	8	8
72	H22-000-325		Schraube screw	M 8x 45 /DIN 933/vz M 8x 45 /DIN 933/galvanized		22	22	22	22
73	H21-000-104		Unterlegscheibe washer	B8,4 /ISO7090/verz B8,4 /ISO7090/galvanized		22	22	22	22
74	B40-A30-011		Heizbatterie links heating coil right	1800L06RH25,4/02RT12 1800L06RH25,4/02RT12			1	1	1
75	B40-A30-012		Heizbatterie rechts heating coil right	1800L06RH25,4/02RT12 1800L06RH25,4/02RT12			1	1	1

BKL-355024C737	BKL-355024C738	BKL-355024C738 ab SN143618/0002	BKL-355024C738 ab SN146059/0001	BKL-355024C739
----------------	----------------	------------------------------------	------------------------------------	----------------

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Bezeichnung 2 description 2	Menge pro Anlage quantity per unit				
76	T14-000-715		Unterlegscheibe washer	M 10 / Kunststoff M 10 / plastic		2	2	18	20
77	H21-000-067		Kastenmutter cage-washer	M10/verz./Klemmber. 1,8-3,2mm M10/galvanized/clip-range 1,8-3,2mm		2	2	16	20