



KONVEKTA

Thermo Systems

**Ersatzteilliste /
Spare part list /
Liste de pièces de
rechange /
Lista piezas de
recambio**



KL45-T Heavac

Optionen

12V und 24V
mit Frischluft
mit Heizung

Options

12V and 24V
with fresh air
with heating

Options

12V et 24V
avec air frais
avec chauffage

Opciones

12V y 24V
con aire exterior
con calefacción

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 sedate 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

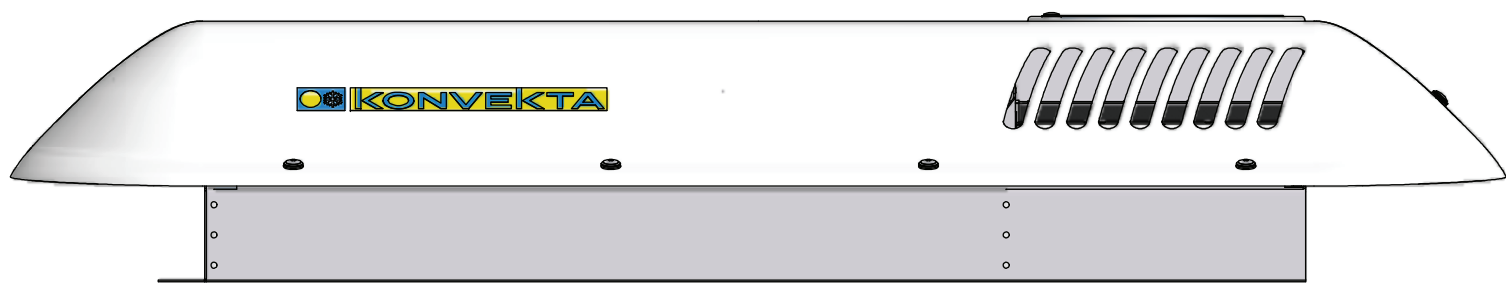


Version version	Datum date	Name name	Bemerkung remark	Datei file
a0	13.03.09	Axel Heilemann	Datei erstellt	KL4503-ET.xls
a1	12.05.10	Axel Heilemann	Pos.9 / KL4503-ET04 war H11-002-208	KL4503-ET.xls
a2	10.02.11	Axel Heilemann	Pos.1 / KL4503-ET11 Bezeichnung angepasst	KL4503-ET.xls

KL4503-ET00

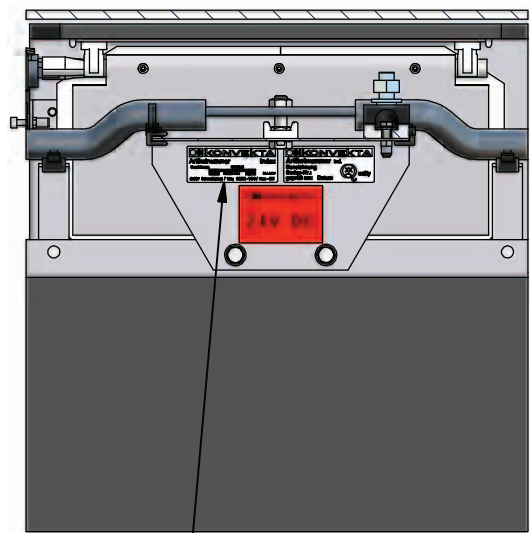


KÜHL- & KLIMANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT

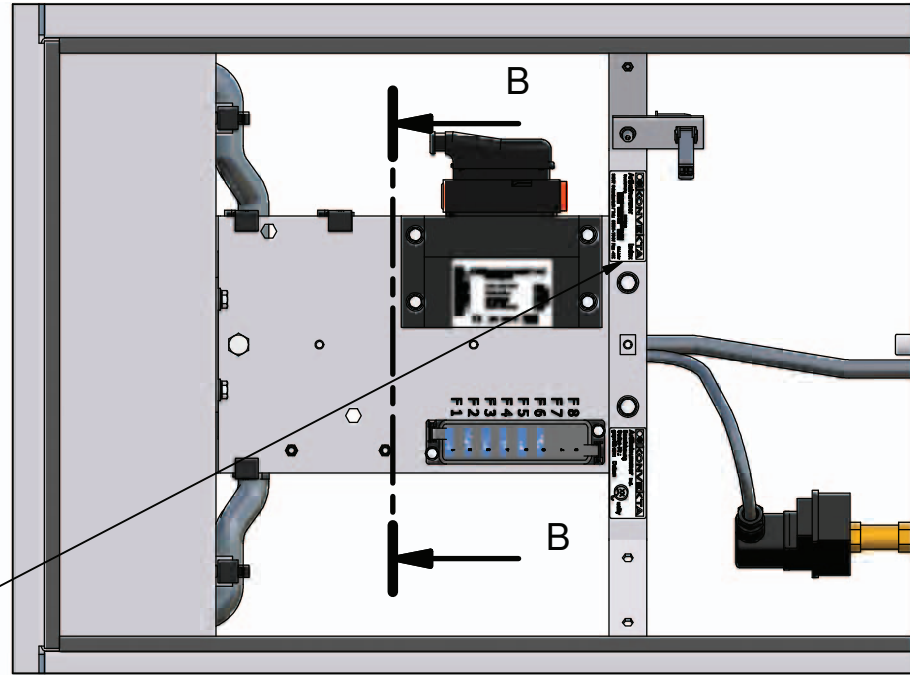


A ↑

B-B



A



Artikelnummer
Part number
Numéro d'article
Número de artículo



Bezeichnung / Desingnation
Désignation / Denominación

Stand / edition: 02 / 2011

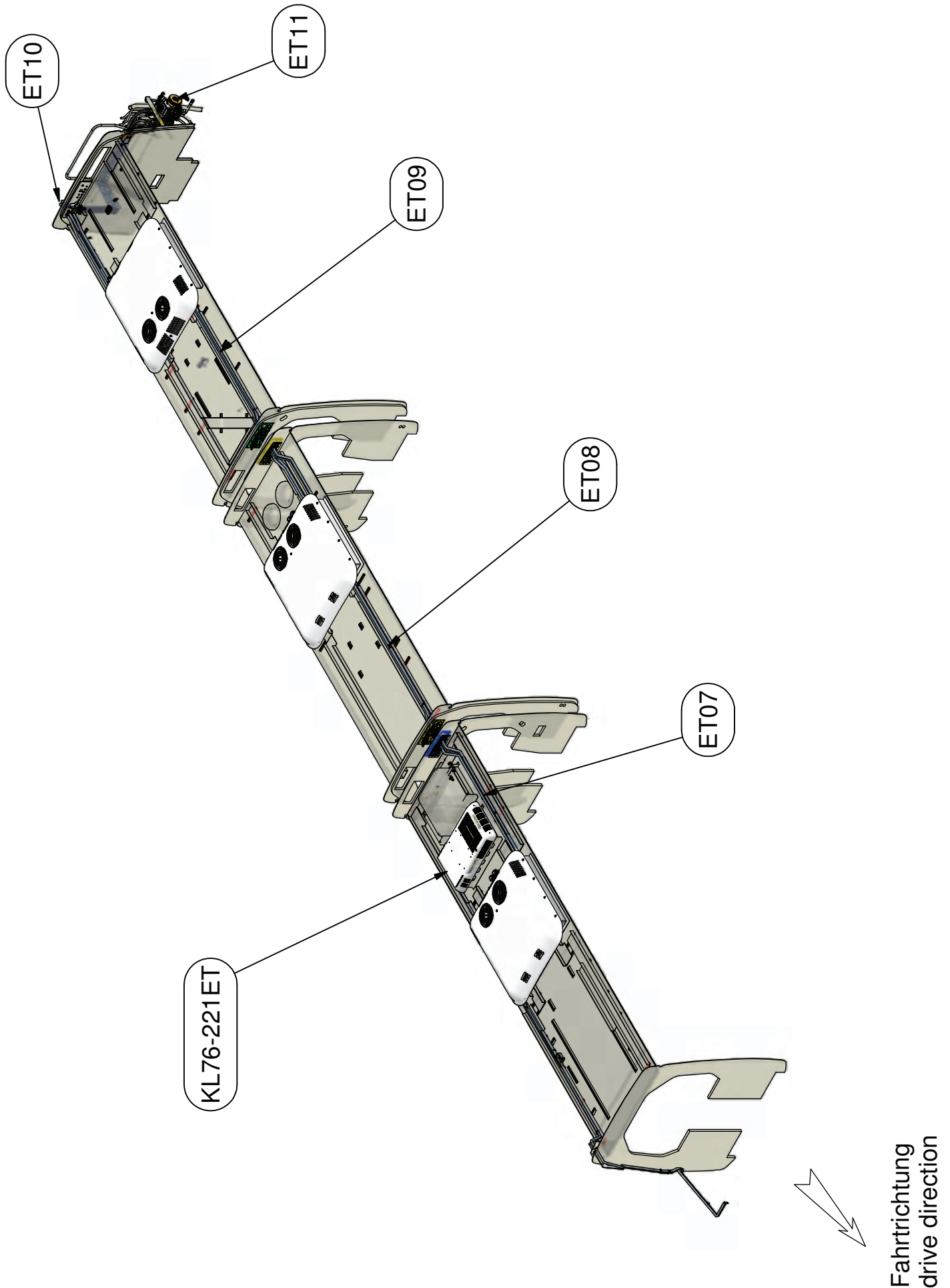
Seite 4 von 42

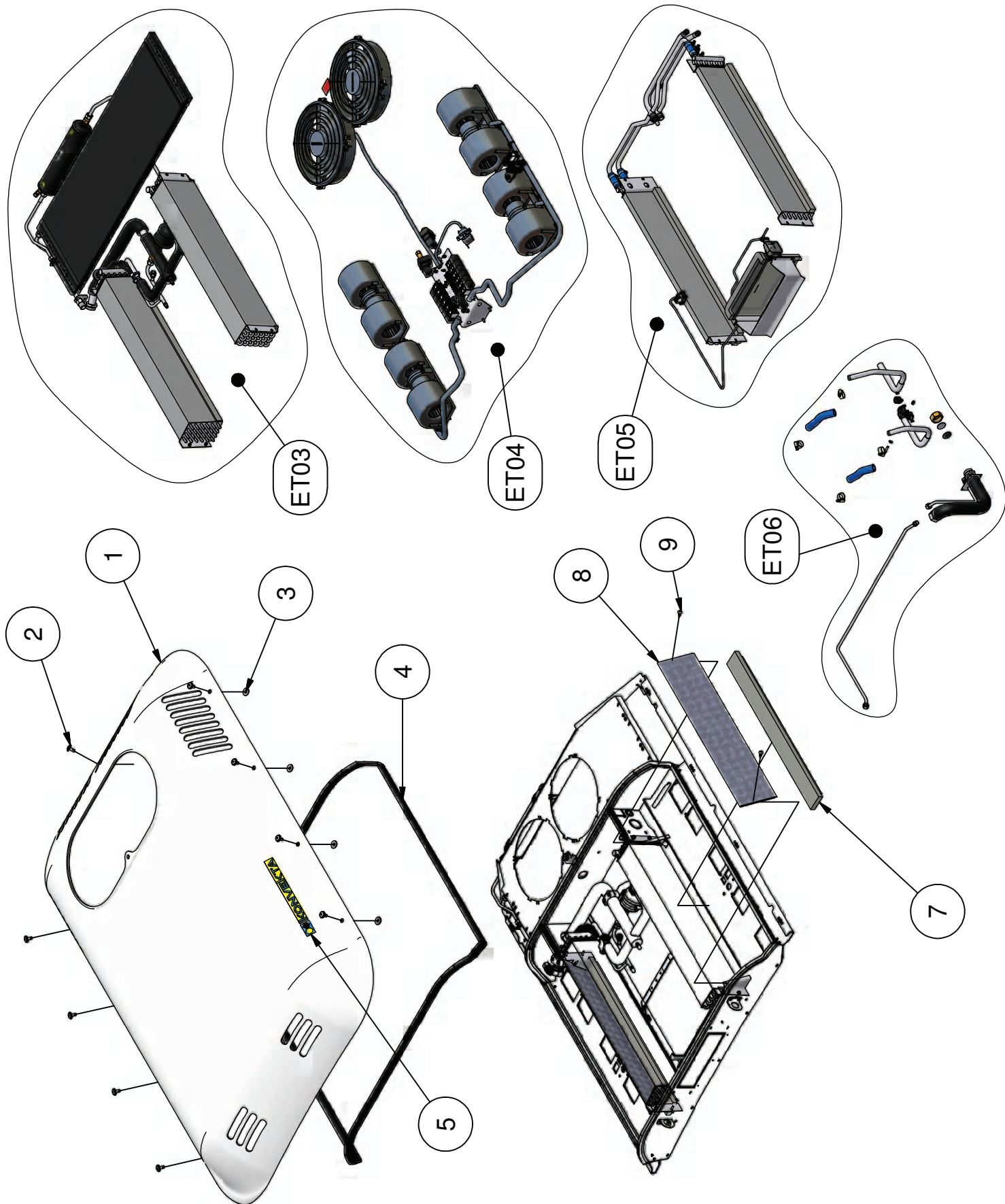
KL4503-ET01




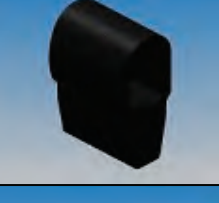







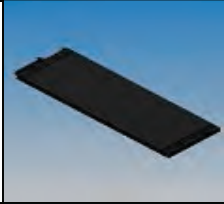





Thermo Systems

KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT





Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	H59-000-190		Abdeckhaube KL45-T protectionhood KL45-T	mit Frischluft Öffnung with fresh air opening	1	1		
2	H14-003-221		Verschlußbolzen(3Federsch.) lockingbolt	mit Stift 800-611 with pin 800-611	10	10		
3	H14-002-215		U-Scheibe/Gummi washerrubber	ø8,2xø30,0x1,5mm ø8,2xø30,0x1,5mm	10	10		
4	H14-004-462		Dichtungsprofil profilesealing	schwarz black	5,8	5,8		
5	H25-000-003		Schild adhesivelabel	"KONVEKTA" "KONVEKTA"	2	2		
6	H14-002-208		Verschlußunterteil lockingpartbottom		10	10		
7	B56-220-107		Wasserfanggitterkpl. ductwaterretaininggridcomplete	KL40-T800x30mm KL40-T800x30mm	2	2		
8	B56-220-105		Wasserfanggitterkpl. ductwaterretaininggridcomplete	KL40-T790x155mm KL40-T790x155mm	2	2		

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	B52-160-019		Rohrleitung ø16 Al tubing ø16 aluminum	Anschluss=>Kondensator connection=>condenser	1	1		
2	H35-050-004		Kond.-Batterie condenser coil	Flachrohrkond. 970x360mm 970x360mm flat pipes	1	1		
3	B52-120-015		Rohrleitung ø12 Al tubing ø12 aluminum	KD => Sammler condenser=>receiver	1	1		
4	H14-000-079		Kältemittelsammler refrigerant receiver	3/4" - O-Ring I/A 3/4" - O-ring	1	1		
5	B52-120-014		Rohrleitung ø12 Al tubing ø12 aluminum	Samler=>Filtertrockner receiver=>drier	1	1		
6	H14-001-057-1		Trockner 3/4" O-Ring drier 3/4" O-Ring	ARI Standart 710-86 / DIN894 ARI Standard 710-86 / DIN894	1	1		
7	H14-001-137		Schauglas (O-Ring) sight glass 3/4" o-ring	3/4" UNF / i/a 3/4" UNF / i/a	1	1		
8	B52-120-013		Rohrleitung ø12 Al tubing ø12 aluminum	Schauglas => E-Ventil drier=>expansion valve	1	1		



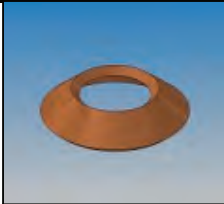

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
9	B56-160-096		Flachprofil-Schläuch flat profile tube	Halteflansch holding flange	2	2		
10	H14-001-081		Block-Exp.-Ventil block expansion valve	TCDF2/ R134a TCDF2/ R134a	2	2		
11	H30-030-005		Verd.-Batterie evaporator coil	0800L06RH25,4/08RT12 0800L06RH25,4/08RT12	1	1		
12	H30-030-006		Verd.-Batterie evaporator coil	0800L06RH25,4/08RT12 0800L06RH25,4/08RT12	1	1		
13	B52-280-010		Rohrleitung ø28 Al tubing ø28 aluminum	Saugleitung suction line	1	1		
14	H12-000-715		O-Dichtring o-ring sealing NW 8, 5/8"	5/8", NW 8, R134a 5/8", NW 8, R134a	4	4		
15	H12-000-716		O-Dichtring o-ring sealing 3/4", NW10, R 1	3/4", NW10, R134a 3/4", NW10, R134a	6	6		
16	H12-000-717		O-Dichtring o-ring sealing NW 12, 7/8"	7/8", NW12, R134a 7/8", NW12, R134a	2	2		






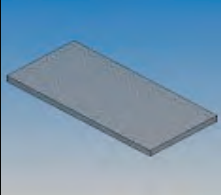
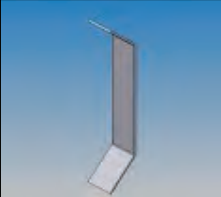
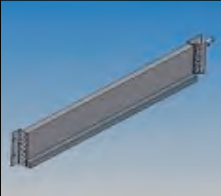
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit					
17	H12-000-718		O-Dichtring o-ring sealing 1 1/6", NW16, R	1 1/16",NW16, R134a 1 1/16",NW16, R134a	2	2			
18	H14-002-275		Rohrschelle clip pipe	ø 28 - Polyamid ø 28 - Polyamid	2	2			
19	H14-001-237		Schlauchschelle hose clip 52/15 w. rubber coat	52/15 52/15	2	2			
20	27000006		Distanzstück piece spacer	4x15,5x6,4 4x15,5x6,4	2	2			
21	H14-000-239		Gewindeschelle threaded clamp	60-80 60-80	1	1			








Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	BK1-400-080		Kabelstrang KL45-T 24V cable harness KL45T 24V	HeavacCanBusHKLVD/KD bl. HeavacCanBusHKLVD/KD bl.	1			
1	BK1-400-082		Kabelstrang KL45-T 24V cable harness KL45T 24V	Heavac/Ecn.Bs.HKLVD/KD bl. Heavac/Ecn.Bs.HKLVD/KD bl.		1		
2	H11-002-206-1		Doppelgebläse double radial blower	24V/stufenl. regelb. 24V/ininitely variable	4	4		
3	H11-001-381		Überdruckschalter high pressure switch	18,0-25,0 barR134a 18,0-25,0 barR134a		1		
3	H11-001-382		Druckschalter switch pressure	16 Bar / 11 Bar 16 Bar / 11 Bar	1	1		
4	H11-001-380		Unterdruckschalter low pressure switch	0,3- 2,1 barR134a 0,3- 2,1 barR134a		1		
6	H11-001-363		Gerätesteckdose socket	für Druckschalter for pressure switch	1	3		
8	H15-001-312		Distanzstück piece spacer	10x15x6,3mmø 10x15x6,3mmø	8	8		

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit
9	H11-002-275		Axialventilator ø300 axial ventilator ø300 24V/stufenl. regelb. 24V/ininitely variable	2 2
10	H59-000-332		Schutzgitter 300mm Durchm. protective grid 300 mm diameter für Lüfter for fan	2 2
11	H11-003-662		Anschlußstück connector nozzle M 10 Gewindebolzen M 10 plug bolt	1 1
12	H14-003-223		Befestigungsbinder reinforcement binder incl. Kabelbinder incl. cable clip	15 18
13	H11-003-440		Eissensor feeler gauge ice	1 1
14	H11-003-434		Temperaturfühler temperature feeler gauge	2 2
15	H12-000-872		Armatur (Clip) clip fitting NW5/180° 7/16"Bördel / AG NW5/180° 7/16"flange/AG	2
16	H12-000-862		Armatur (Clip) clip fitting NW 5 /180° 7/16"Bördel NW 5 /180° 7/16"flange	2

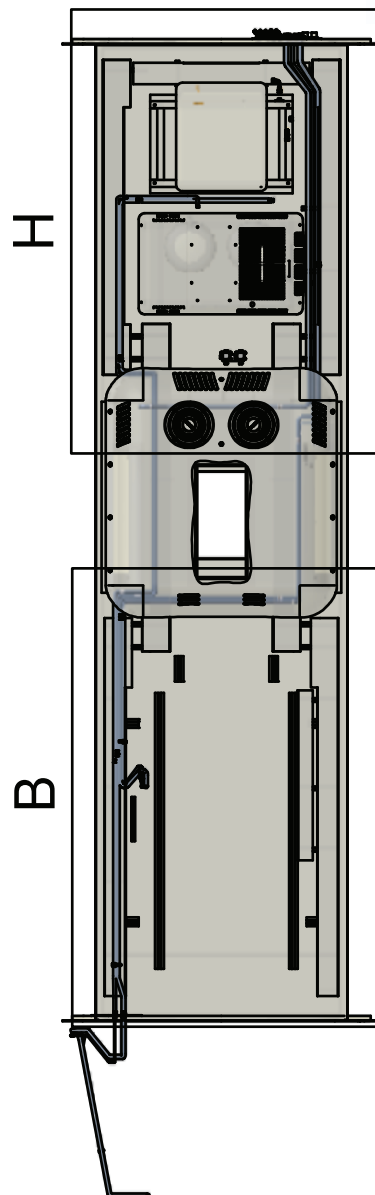
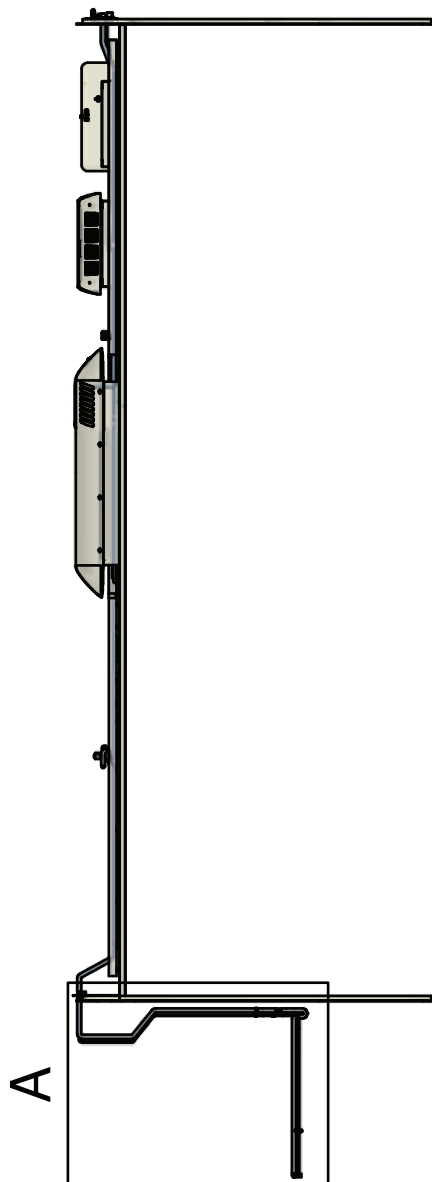
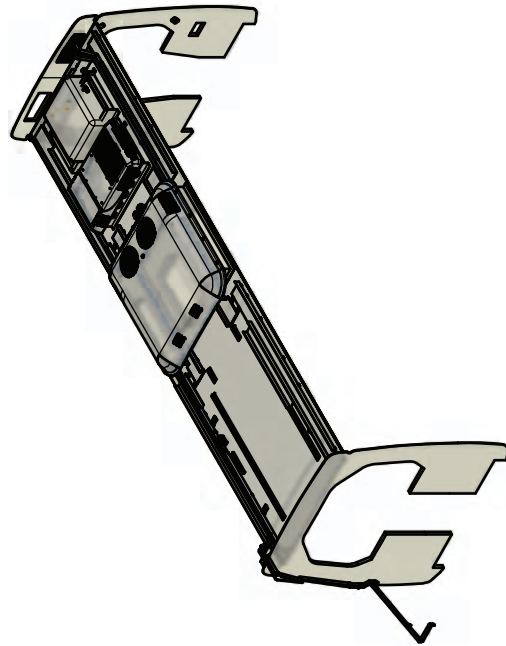
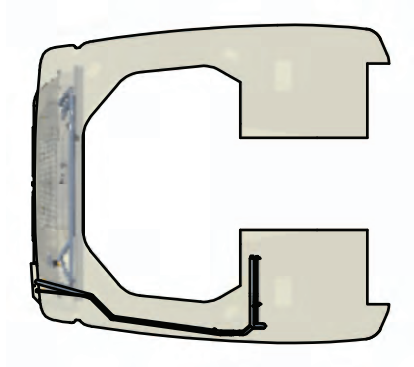
BKL-1800244503	BKL-1800244505			
----------------	----------------	--	--	--

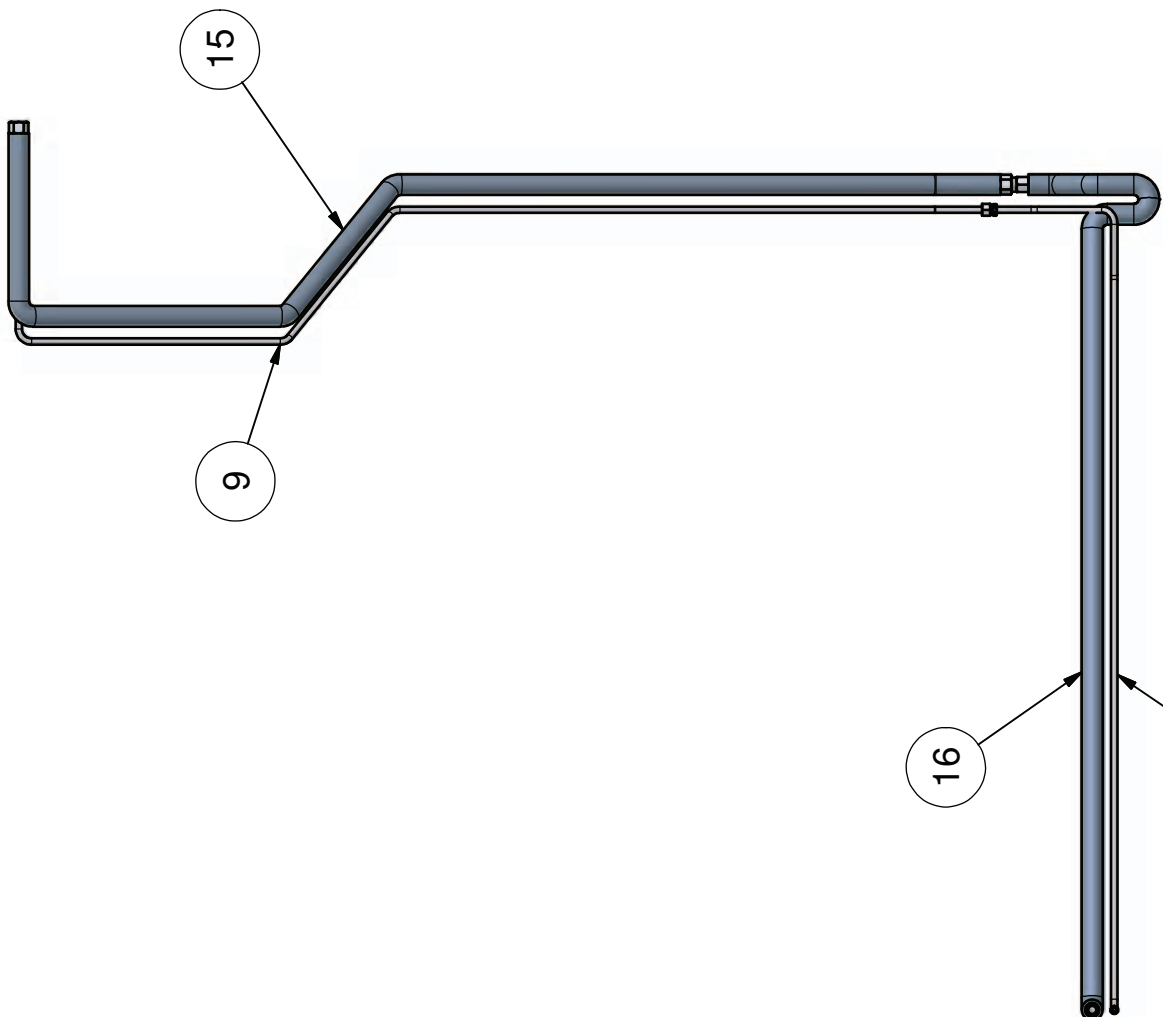
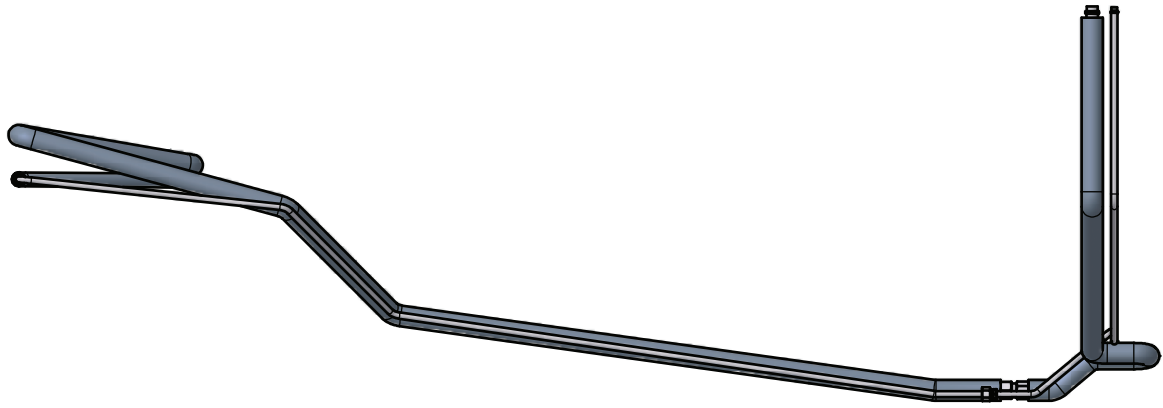
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
17	H12-000-861		Armatur (Clip) clip fitting	NW 5 / 90° 7/16"Bördel NW 5 / 90° 7/16"flange		2		
18	H14-000-126		H14-000-126 t-joint	3 x 7/16"UNF 3 x 7/16"UNF		1		
19	H14-000-151		Kupfer-Dichtring copper sealing	7/16" 7/16"		6		
20	H12-000-860		Kältemittel-Schlauch refrigerant hose	NW 5 / (R134a/R22/R404a) NW 5 / (R134a/R22/R404a)		3		

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	BK1-011-158		KabelstrangKL45T cableharnessKL45T	Frischluftklappe freshairflap	1			
2	H11-001-281		StellmotorVMC2 servo-motorVMC2	24Volt 24Volt	1	1		
3	H14-000-294		Rohr-Clips tubeclip/12mm	12mm 12mm	2	4		
4	B56-200-408		Luftklappekpl. airflapcomplete	KL75T KL70T-B	1			
4	B56-200-528		Luftklappekpl. airflapcomplete	KL45T Heavac/E KL45T Heavac/E		1		
5	H14-004-448		Luftfilter airfilter	325x150x12mm 325x150x12mm	1	2		
6	B56-141-061		Haltewinkel reinforcementangle	KL40-TFrischluftfilter KL40-Tfilterforfreshair	1	2		
7	H40-030-007		HeizbatterieLinks heatingcoilleft	0800L06RH25,4/02RT12 0800L06RH25,4/02RT12	1	1		

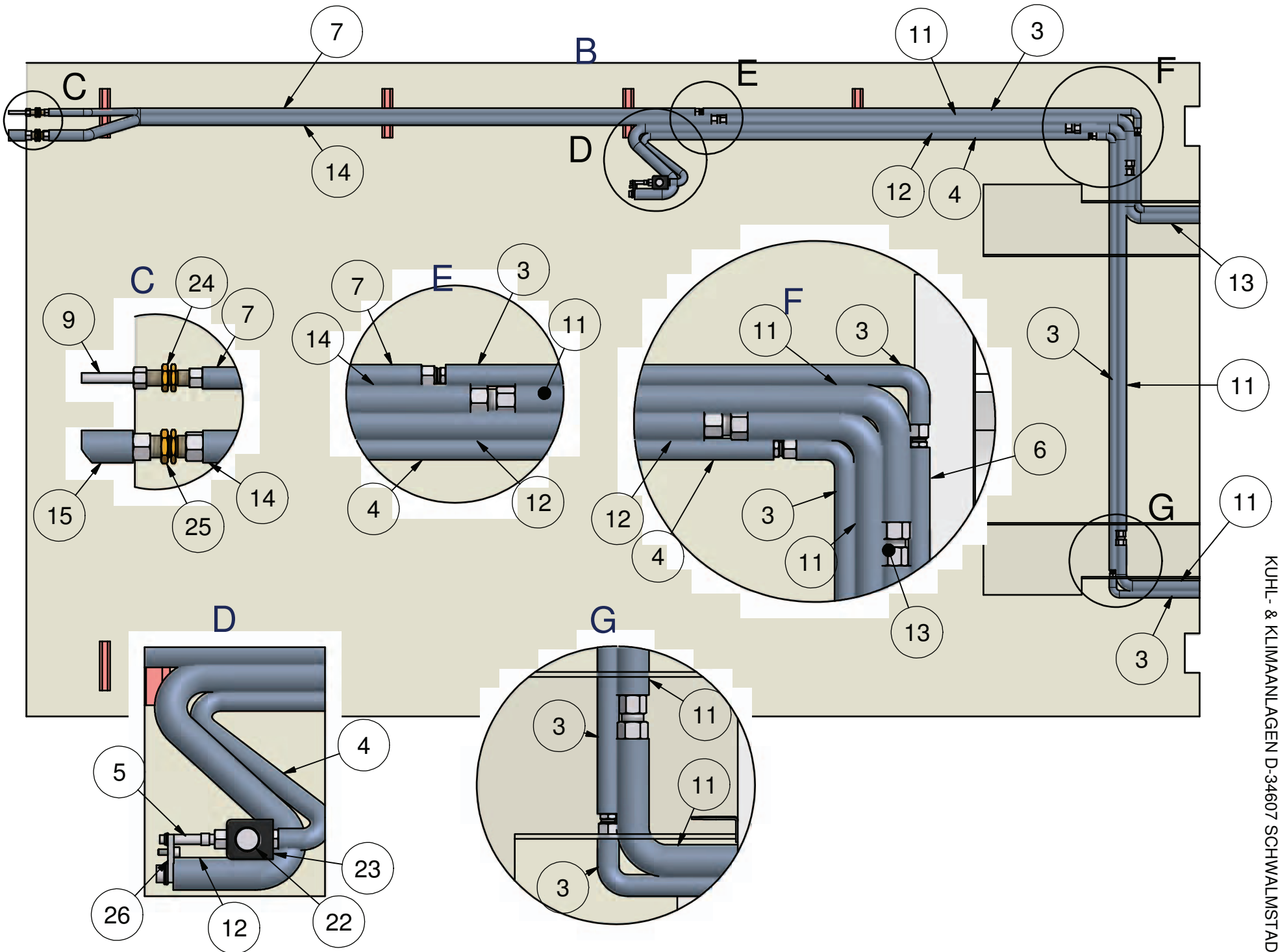
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit				
8	H40-030-008		Heizbatterie rechts heatingcoilright	0800L06RH25,4/02RT12 0800L06RH25,4/02RT12	1	1			
9	B52-160-031		Rohrleitung ø16Al tubing ø16aluminum	KL40-HeizwasserVorlauf KL40-Theatwateroffset	1	1			
10	B52-160-032		Rohrleitung ø16Al tubing ø16aluminum	KL40-HeizwasserRücklauf KL40-Theatwaterreturn	1	1			
11	H14-001-226		Gewindeschelle threadedclamp	16-25 16-25	8	8			
12	H14-003-474		Kühlerschlauch Silikon radiator hosesili.	NW16 NW16	0,3	0,3			
13	H14-000-205		Schlauchschelle hoseclip w. rubber prof. 18/1	18/15 18/15	3	3			
14	H15-001-312		Distanzstück piecespacer	10x15x6,3mmø 10x15x6,3mmø	2	2			

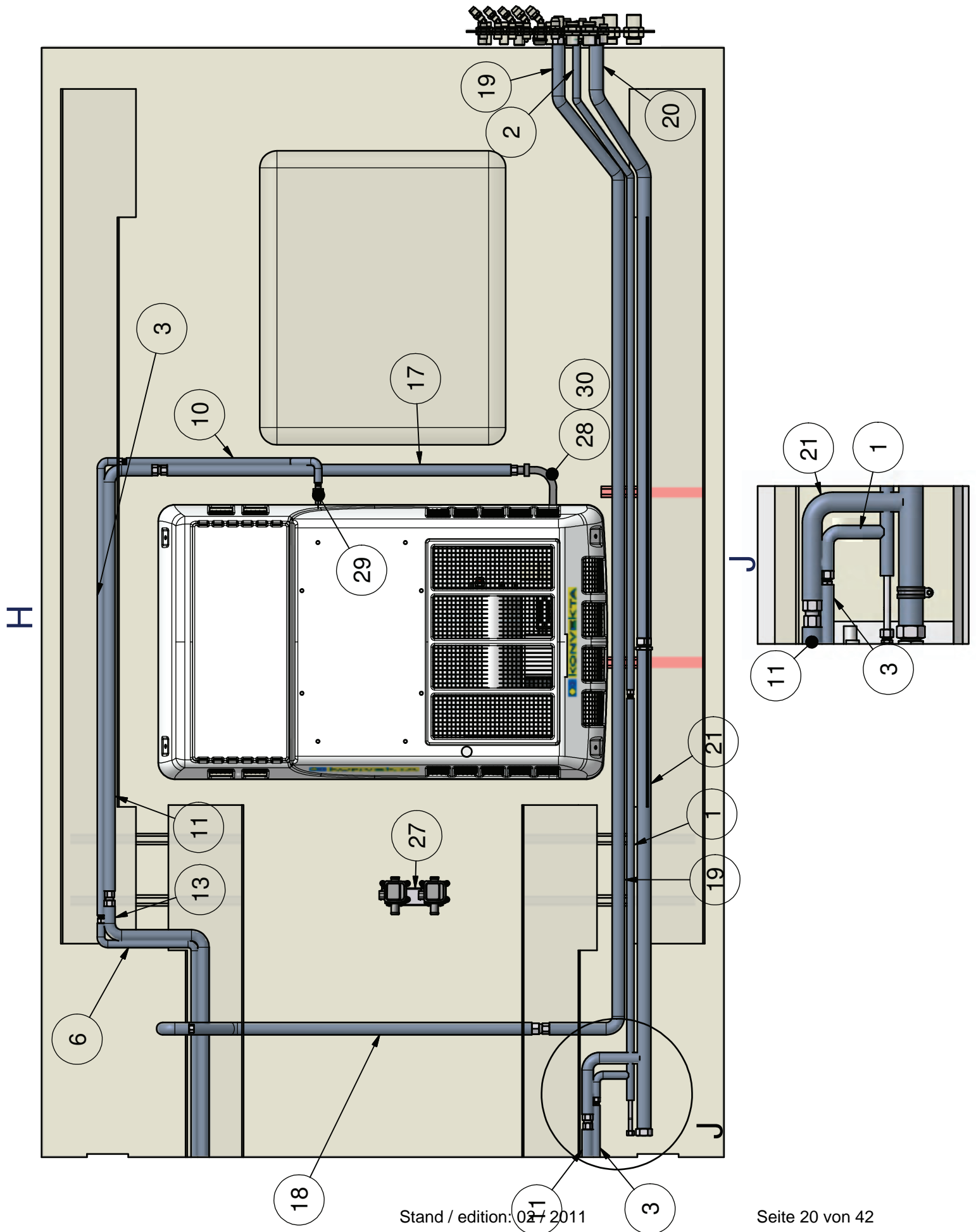
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	B52-100-004		Rohrleitung ø 10.0 tubing ø10	Rohr-Bogen pipe bent	1	1		
2	B52-280-015		Rohrleitung ø28 Al tubing ø28 aluminum	Rohr gebogen tube bent	1	1		
3	B52-220-024		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø22 x 1,5 Ø22 x 1,5	1	1		
4	B52-220-025		Anschlussrohr KL45-T connecting tube KL45-T	Heavac Rücklauf Heavac reflow	1	1		
5	H14-003-418		Kühlerschlauch Sili. radiator hose ø 18 mm x 4,5mm	18mm iD x 4,5mm st. 18mm iD x 4,5mm st.	0,3	0,3		
6	H14-001-226		Gewindeschelle threaded clamp	16-25 16-25	4	4		
7	H14-000-205		Schlauchschelle hose clip with rubber prof. 18/1	18/15 18/15	4	4		






















A









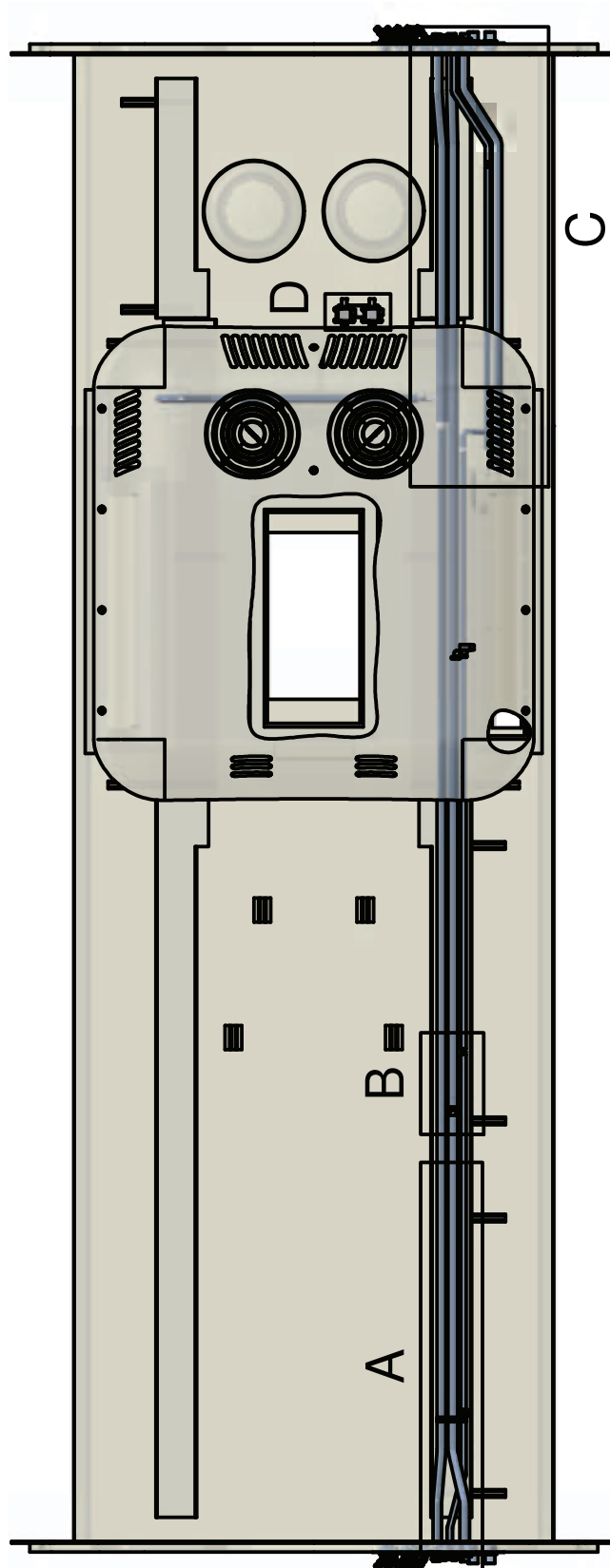


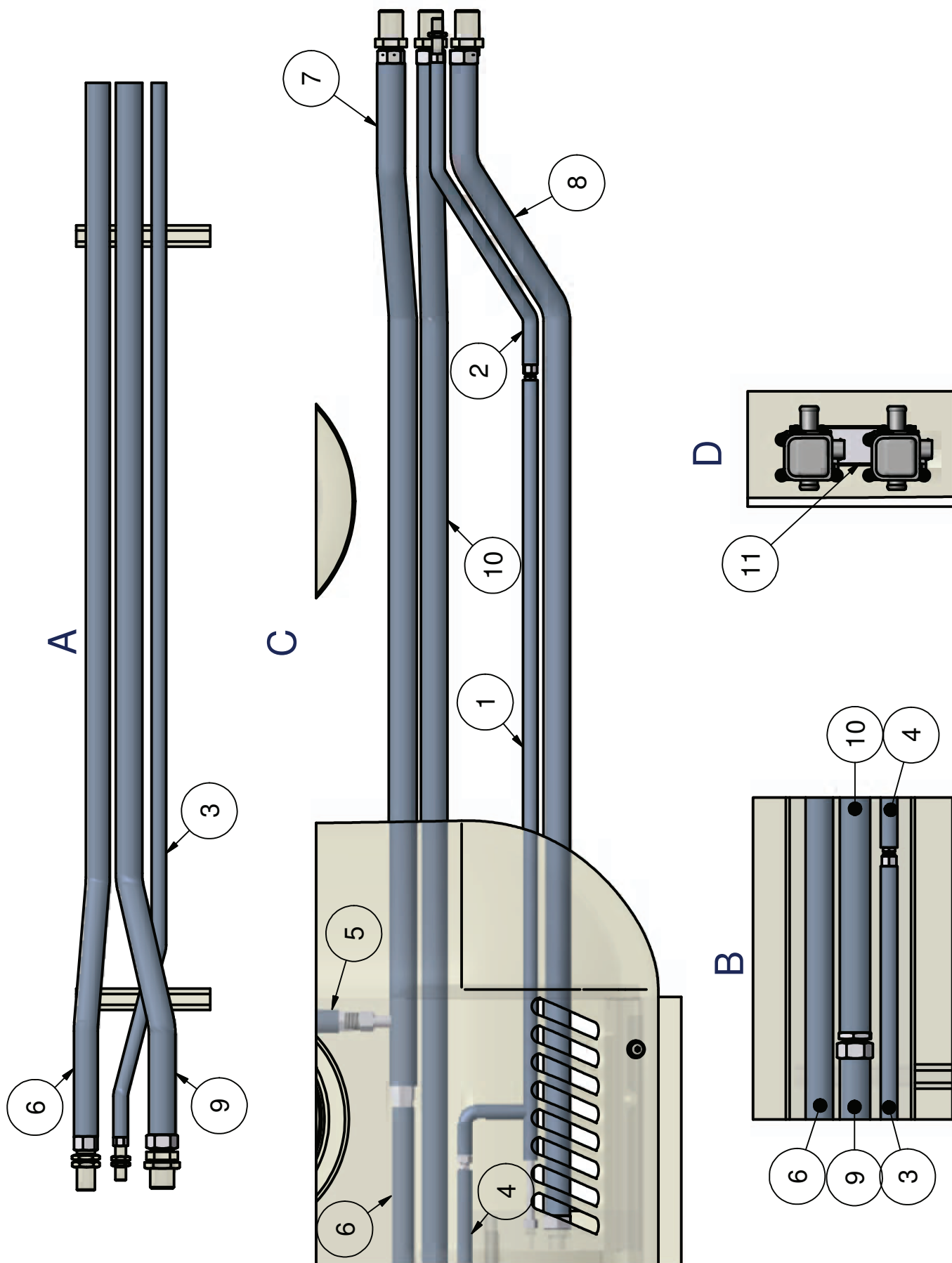
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	B52-100-009		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL30 Filtertrockner => EV KL30 filter dryer => EV	1			
2	B52-100-010		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø10 x 1,0 Ø10 x 1,0	1			
3	B52-100-011		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
4	B52-100-012		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø10 x 1,0 Ø10 x 1,0	1			
5	B52-100-013		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø10 x 1,0 Ø10 x 1,0	0,3			
6	B52-100-014		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	4			
7	B52-100-015		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø10 x 1,0 Ø10 x 1,0	4			
8	B52-100-016		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			




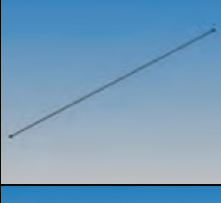

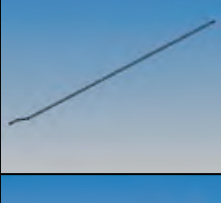


Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
9	B52-100-017		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
10	B52-100-018		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
11	B52-160-040		Rohrleitung ø16 Al kpl. tubing ø16 aluminum complete	Anschlusssatz Konvektoren connection kit convectors	4			
12	B52-160-041		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø16 x 1,5 Ø16 x 1,5	1			
13	B52-160-042		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø16 x 1,5 Ø16 x 1,5	1			
14	B52-160-043		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø16 x 1,5 Ø16 x 1,5	1			
15	B52-160-044		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø16 x 1,5 Ø16 x 1,5	1			
16	B52-160-045		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø16 x 1,5 Ø16 x 1,5	1			

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
17	B52-160-046		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø16 x 1,5 Ø16 x 1,5	1			
18	B52-180-004		Rohrleitung ø18 tubing ø18	Heizung Rücklauf heater return	1			
19	B52-180-005		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø18 x 1,5 Ø18 x 1,5	1			
20	B52-280-016		Rohrleitung ø28 Al tubing ø28 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
21	B52-280-017		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1			
22	H11-001-301		Magnetventil o.Spule solenoid valve w/o coil 5/8"UNF	5/8"UNF - O-Ring 5/8"UNF - O-ring	1			
23	H11-001-304		Spule f. M.-Ventil coil for solenoid valve 24Volt	24 Volt DC(O-Ring) 24 Volt DC(o-ring)	1			
24	H14-001-157		Schottverschraubung bulkhead union 5/8" o-ring	5/8" - O-Ring 5/8" - o-ring	1			




Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
25	H14-001-159		Schottverschraubung bulkhead union 7/8" o-ring	7/8" - O-Ring 7/8" - o-ring	1			
26	B56-160-096		Flachprofil-Schläuch flat profile tube	Halteflansch holding flange	1			
27	B56-110-287		Ventilhalter bracket valve	2 x 2-Wegeventil DN16 2 x 2-way valve DN16	1			
28	B12-12S-028		Kältemittelschlauch refrigerant hose	NW13 - 1250 lg. B12-12S-027	1			
29	B12-08S-024		Kältemittelschlauch refrigerant hose	NW 8, 5/8"OR, 2410lg NW 8, 5/8"OR, 2410lg	1			
30	H14-000-252		Gummitülle rubber socket/70mmø	70mmø 70mmø	1			

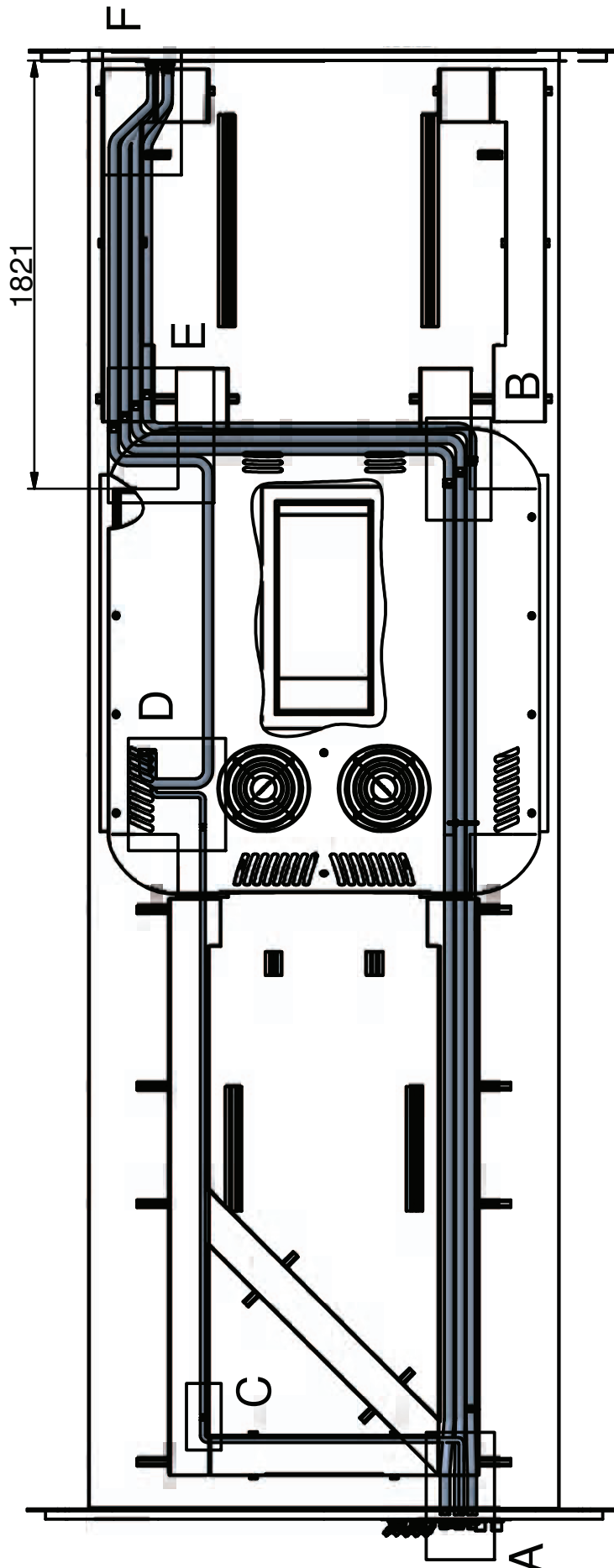


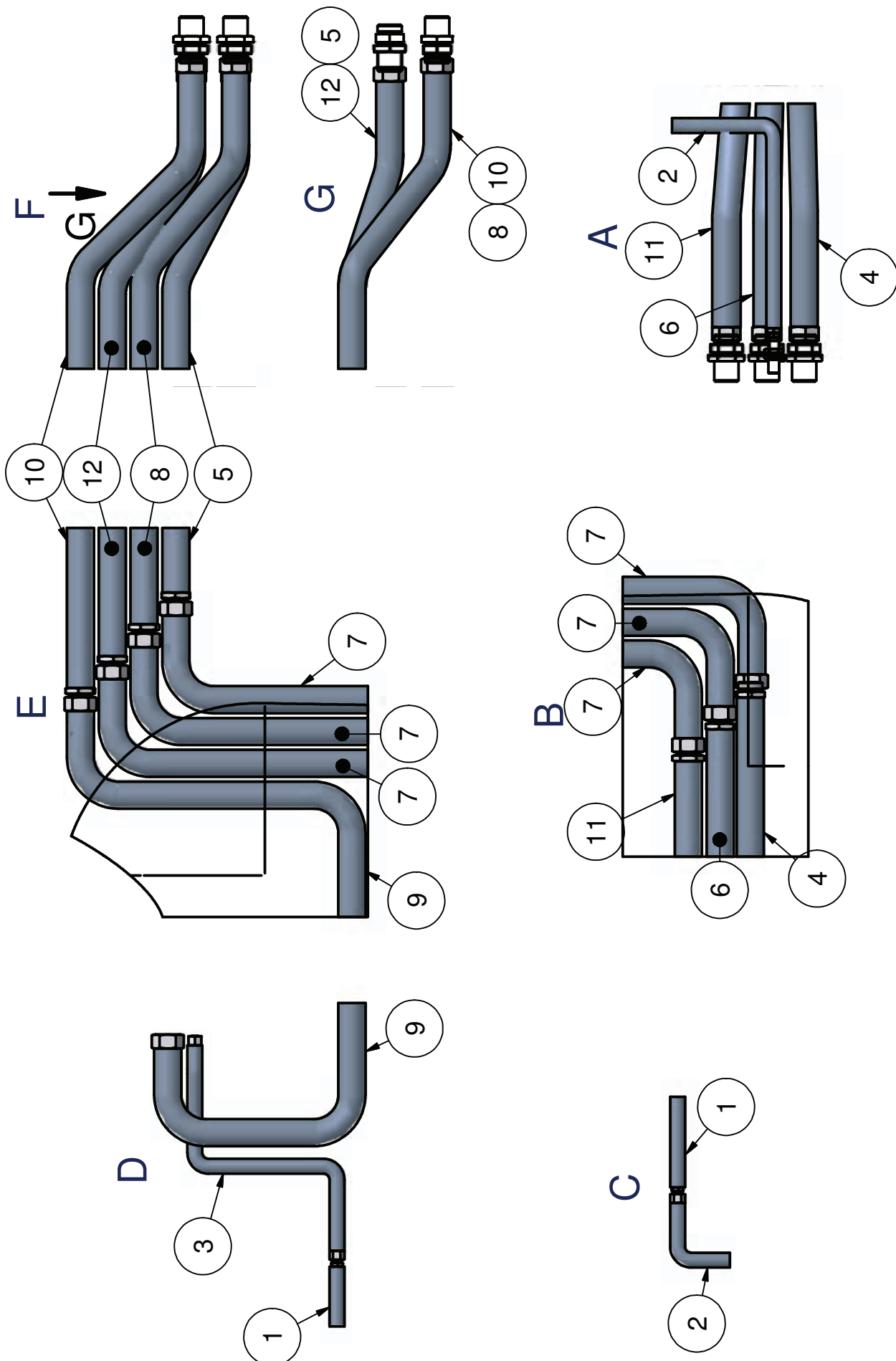










Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	B52-100-009		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL30 Filtertrockner => EV KL30 filter dryer => EV	1			
2	B52-100-019		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø10 x 1,0 Ø10 x 1,0	1			
3	B52-100-020		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
4	B52-100-021		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
5	B52-180-004		Rohrleitung ø18 tubing ø18	Heizung Rücklauf heater return	0,3			
6	B52-180-006		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø18 x 1,5 Ø18 x 1,5	4			
7	B52-220-023		Rohrleitung Al Ø22 tubing ø22 aluminum	Rohr gebogen tube bent	4			
8	B52-280-016		Rohrleitung ø28 Al tubing ø28 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			

BKL-1800244503	BKL-1800244505			
----------------	----------------	--	--	--






Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit
9	B52-280-018		Rohrleitung gebogen Al Ø16 x 1,5 tubing bowed aluminum Ø16 x 1,5	1
10	B52-280-022		Rohrleitung gebogen Al Ø28 x 1,5 tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5	1
11	B56-110-287		Ventilhalter 2 x 2-Wegeventil DN16 bracket valve 2 x 2-way valve DN16	1





Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	B52-100-021		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
2	B52-100-022		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
3	B52-100-023		Rohrleitung ø10 Al tubing ø10 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
4	B52-280-020		Rohrleitung ø28 Al tubing ø28 aluminum	KL45-T APTS Phileas KL45-T APTS Phileas	1			
5	B52-280-021		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1			
6	B52-280-022		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1			
7	B52-280-023		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	3			
8	B52-280-024		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum	Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1			

BKL-1800244503	BKL-1800244505			
----------------	----------------	--	--	--

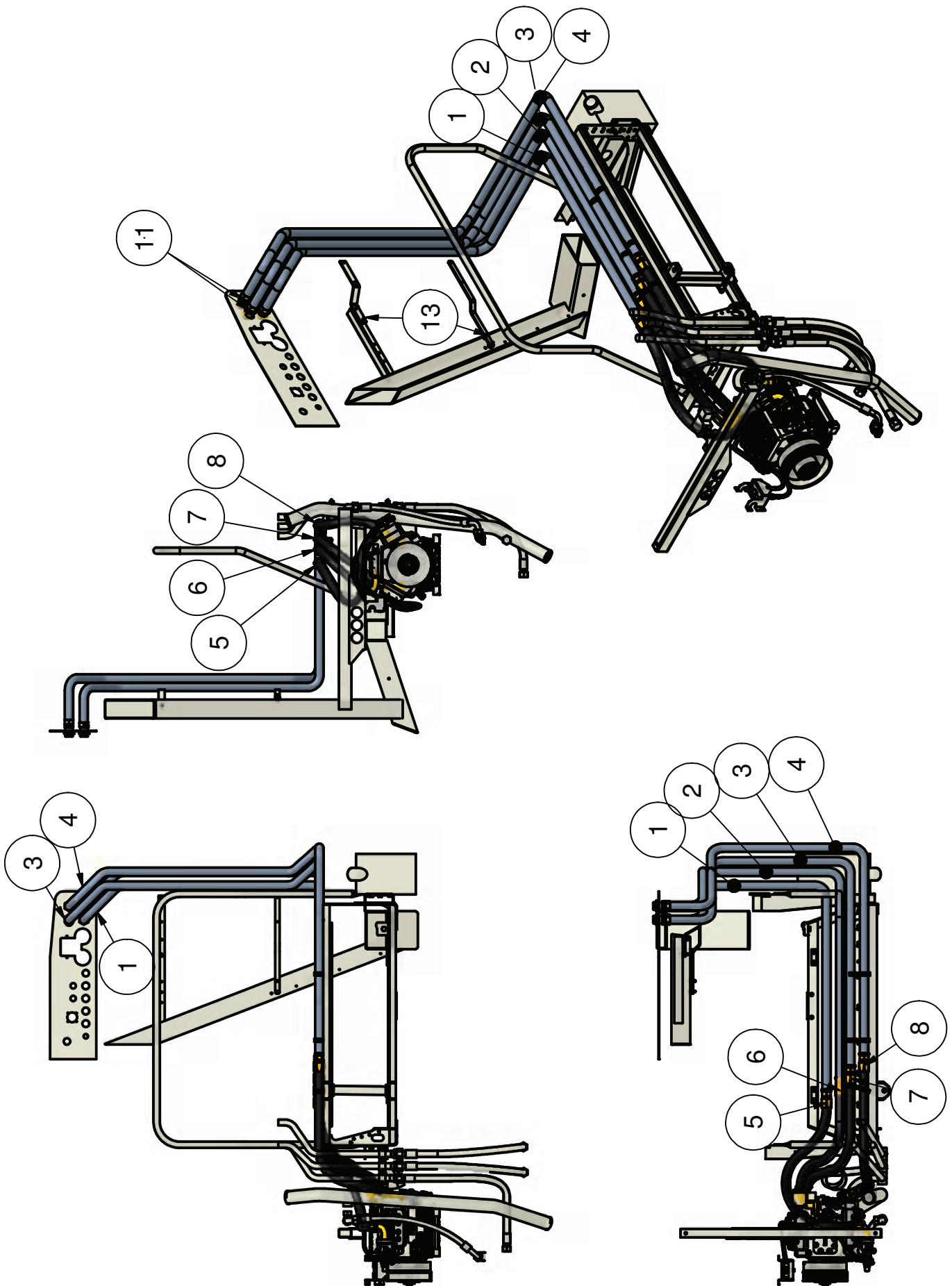
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit
9	B52-280-025		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1
10	B52-280-026		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1
11	B52-280-027		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5 Ø28 x 1,5	1
12	B52-280-028		Rohrleitung gebogen Al tubing bowed aluminum Ø12 x 1,5 Ø12 x 1,5	1
11	B56-110-287		Ventilhalter bracket valve 2 x 2-Wegeventil DN16 2 x 2-way valve DN16	1




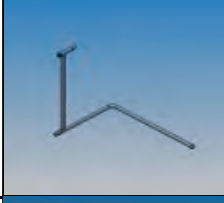




KL4503-ET10





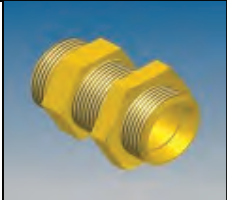
Thermo Systems

KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT



Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit
1	B52-280-029		Rohrleitung gebogen Al Ø28 x 1,5 tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5	1
2	B52-280-030		Rohrleitung gebogen Al Ø28 x 1,5 tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5	1
3	B52-280-031		Rohrleitung gebogen Al Ø28 x 1,5 tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5	1
4	B52-280-032		Rohrleitung gebogen Al Ø28 x 1,5 tubing bowed aluminum Ø28 x 1,5	1
5	B12-25S-043		Kältemittelschlauch NW 25 - 2250.0 lg refrigerant hose NW 25 - 2250.0 lg	1
6	B12-25S-044		Kältemittelschlauch NW 25 - 1073mm lg refrigerant hose NW 25 - 1073mm lg	1
7	B12-25S-045		Kältemittelschlauch NW 25 - 776mm lg refrigerant hose NW 25 - 776mm lg	1
8	B12-25S-046		Kältemittelschlauch NW 25 - 919mm lg refrigerant hose NW 25 - 919mm lg	1

BKL-1800244503	BKL-1800244505			
----------------	----------------	--	--	--

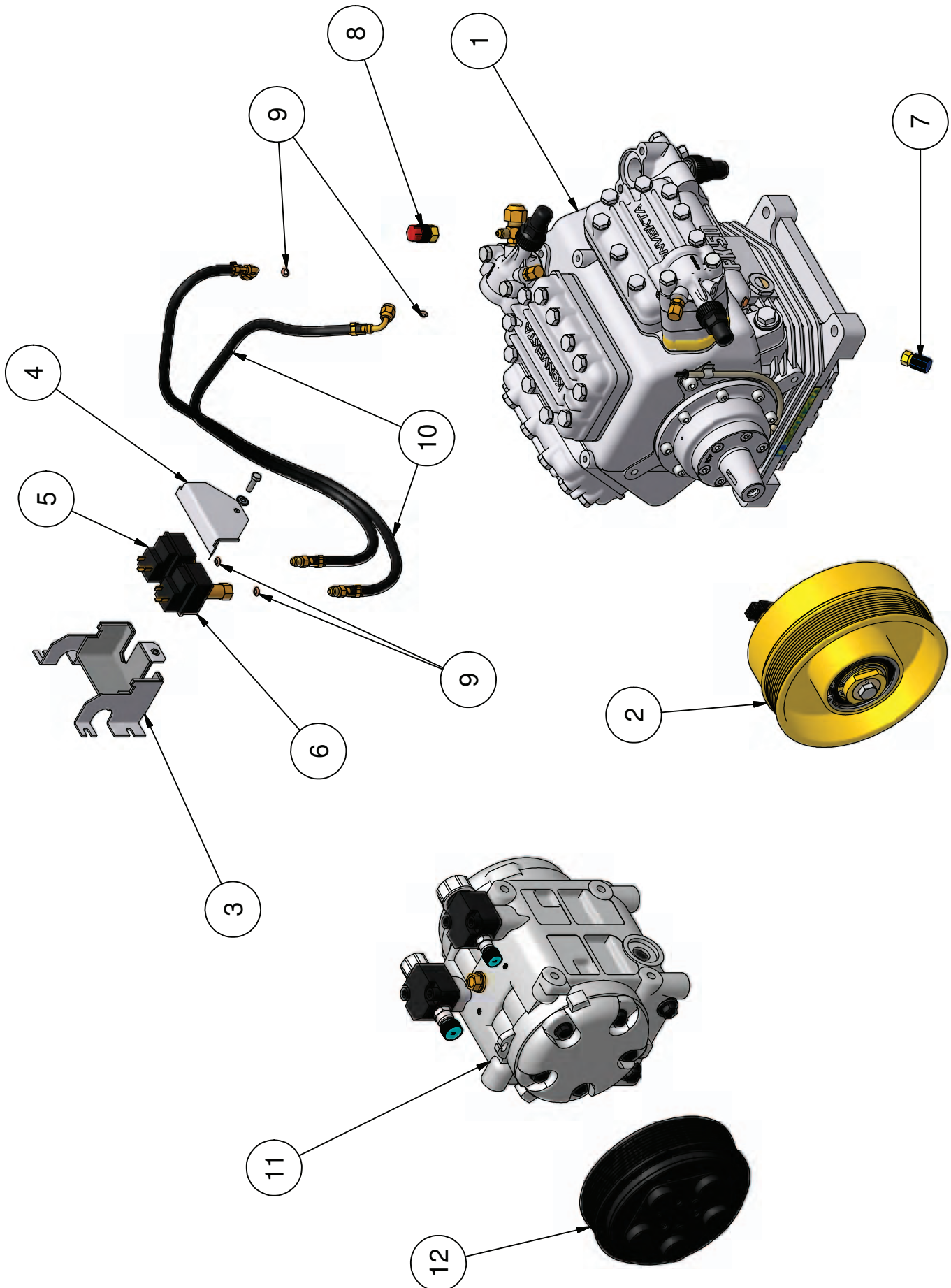
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit				
9	H14-002-212		Schwingmetall 8,5mm hoch / 18mmø / M6 / a vibration dampening 40,5mm hoc 40,5mm high / 18mmø	4				
10	H14-002-121		Dichtring FA ø42xø32x2,0mm washer sealing copper ø42xø32x ø42xø32x2,0mm	4				
11	H14-002-179		Schottverschraubung M36x2 / DIN2353 bulkhead union M36x2 / DIN2353	4				






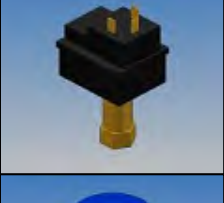
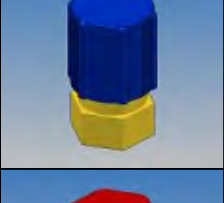

KL4503-ET11







Thermo Systems

KÜHL- & KLIMAAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT



Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	B13-AA3-540		Kompressor (R134a) compressor (R134a)	FKX50/775-K/3xSaug FKX50/775-K/3xSuction	1			
2	H13-004-537		Magnetkupplung 24V magnetic clutch 24V	10xPKø210DW 10xPKø210DW	1			
3	B56-100-164		Befestigungsschiene Kpl reinforcement rail complete	Halter Druckschalter kpl. holder pressure switch complete	1			
4	B56-030-468		Abdeckung kpl. cover complete	Druckschalterabdeckung kpl. pressure switch cover	1			
5	H11-001-380		Unterdruckschalter low pressure switch	0,3- 2,1 barR134a 0,3- 2,1 barR134a	1			
6	H11-001-381		Überdruckschalter high pressure switch	18,0-25,0 barR134a 18,0-25,0 barR134a	1			
7	H12-000-943		Füllventil (R134a) valve filler R134a suction	f. Saugseite (Retro) for suction side (retro)	1			
8	H12-000-944		Füllventil (R134a) valve filler R134a pressure	f.Druckseite (Retro) for pressure side (retro)	1			



BKL-1800244503	BKL-1800244505			
----------------	----------------	--	--	--

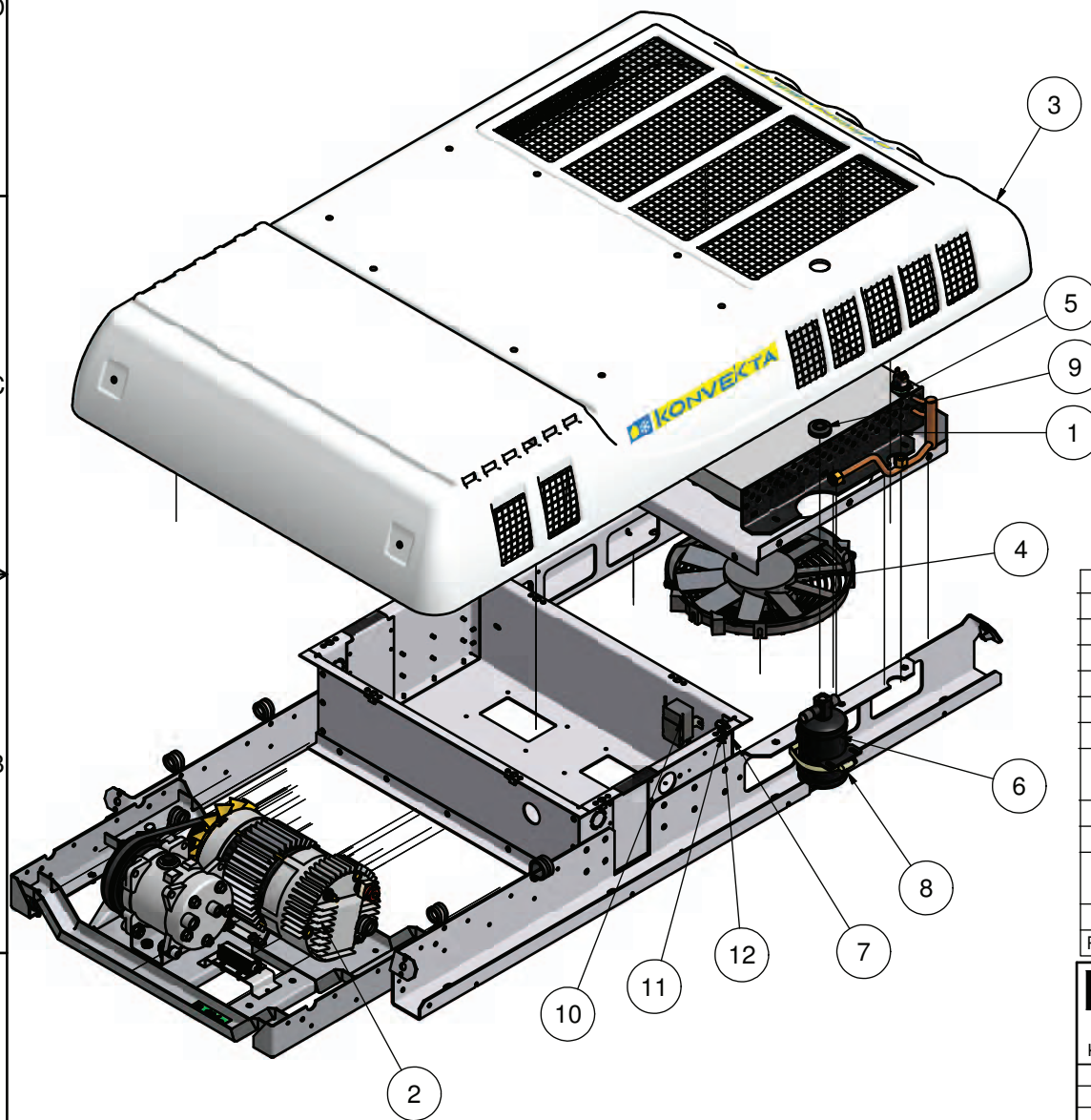
Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit
9	H14-000-151		Kupfer-Dichtring 7/16" copper sealing / 7/16", conic 7/16"	4
10	B12-06S-023		Kältemittelschlauch NW 5, 550mm lg. refrigerant hose NW 5, 550mm lg.	2
11	H13-002-802		Kompressor (R134a) HDC 33/24 V/8PKø156da compressor (R134a) HDC 33/24 V/8PKø156da	1
12	H13-002-712		Magnetkupplung 24V 8PK / Ø156 mm / HDC33 magnetic clutch 24V 8PK / Ø156 mm / HDC33	1

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description		Menge pro Anlage quantity per unit			
1	H14-001-157		Schottverschraubung bulkhead union 5/8" o-ring	5/8" - O-Ring 5/8" - o-ring	5			
2	H14-001-159		Schottverschraubung bulkhead union 7/8" o-ring	7/8" - O-Ring 7/8" - o-ring	5			
3	H14-001-160		Schottverschraubung bulkhead union 1 1/16" o-ring	1 1/16" - O-Ring 1 1/16" - o-ring	2			
4	H14-002-184		Schottverschraubung bulkhead union	M30x2 / DIN2353 M30x2 / DIN2353	2			
5	H14-002-179		Schottverschraubung bulkhead union	M36x2 / DIN2353 M36x2 / DIN2353	4			
6	H14-002-459		Lippenventil rubber lip valve		12			
7	H14-001-226		Gewindeschelle threaded clamp	16-25 16-25	12			
8	H14-001-270		Schlauchschelle hose clip 14/15 with rubber	14/15 14/15	1			

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit
9	H14-000-205		Schlauchschelle 18/15 hose clip with rubber prof. 18/1 18/15	33
10	H14-000-277		Schlauchschelle 30/15 hose clip 30/15 with rubber coat 30/15	26
11	H14-000-293		Schlauchschelle 38/15 hose clip 38/15 with rubber coat 38/15	27
12	H14-000-205		Schlauchschelle 18/15 hose clip with rubber prof. 18/1 18/15	27
13	H14-001-442		Filtermatte 1025x 310mm filter mat white 1025x 310mm	1
14	H14-001-210		Schnellverschluß D1606 24,2mm lang quick lock D 1606 short, size 16 24,2mm long	6
15	H14-001-211		Kopfunterlegscheibe ø 9,5xø15,0x0,2mm top washer ø 9,5xø15,0x0,2mm	6
16	H14-001-222		U-Scheibe/Gummi ø 5,5xø12,8x 2,5mm washer rubber ø 5,5xø12,8x 2,5mm	6

BKL-1800244503	BKL-1800244505			
----------------	----------------	--	--	--

Pos pos	Artikel Nr. Part no:	Bild picture	Bezeichnung description	Menge pro Anlage quantity per unit				
17	H14-001-213		Federclip spring clip	6				
18	H11-001-334-1		Regelventil Motor regulation valve	2-Wege / DN 16 2-ways / DN 16	6			



Kältemittelschlauch NW10 Kompr. / Kondens.
 Art.Nr.: B12-10Q-059

POS	ANZ	Menge	Einh	Benennung	Artikel Nr.	Abmessung/DIN
12	12		St	U-Scheibe/Gummi	H14-001-235	Ø5,5xØ18 - t=2
11	12		St	Schnellverschluß	H14-001-231	26,2 mm lang
10	1		St	Thermostat	H11-001-359	mit Schutzkappe / rot
9	1		St	Gummitülle	H14-000-238	geschlossen
8	1		ST	Gewindeschelle	H14-000-239	60-80
7	12		St	Federclip	H14-001-213	
6	1		ST	Trockner/Sammler/Schaugl.	H14-003-049	2x5/8"OR; DM 70mm
5	1		St	Druckschalter Kombi.UD/ÜD	H11-001-378	DM27mm/46mmlg. /3/8"-24UNF Gew
4	2		St	Ringlüfter drückend	H11-002-258	24 Volt / 255 mm ø
3	1		ST	ASA-Abdeckung	H59-000-114	KL20E/KL20KDE
2	1		St	Antriebse.kpl/24V/1.0Kw	BAE-010	SD5H09 3PK/24V/1Kw/3/4".u.7/8
1	1			Kondensatorbatterie	H35-012-090	0554L15RH25,4/03RT12

KONVEKTA Thermo Systems KÜHL- & KLIMAANLAGEN D-34607 SCHWALMSTADT		Durch Weiterentwicklung entstehende konstruktive und technische Änderungen behalten wir uns vor. Diese Zeichnung verbleibt unser Eigentum. Vervielfältigung, Verwertung oder Mitteilung an dritte Personen hat zivil- und strafrechtliche Folgen. (Urheberrechtsgesetz, Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb BGB).	
Datum: 12.08.2008 Name: M. Hirth		Kondensator mit Antrieb / KL20KDE	
Masstab:		Artikel Nummer: B76-080024-221	
Toleranz: ISO 2768-m		Zeichnungs-Nr.: 76-221ET	
Gewicht:		Blatt 1 / 1	
Werkstoff:		A3	