

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

Schienenfahrzeuge
Rail vehicles

Alstom Coradia LINT
für Fahrzeuge bis Bj. 2012
for rail vehicles built up to 2012

HINWEIS

Es werden immer die aktuell gültigen Ersatzteile ausgeliefert.

Der Änderungsindex (X) "123 456 X" kann sich von dem im Katalog unterscheiden.

Nicht mehr verfügbare Teile können durch kompatible Komponenten ersetzt werden.

NOTE

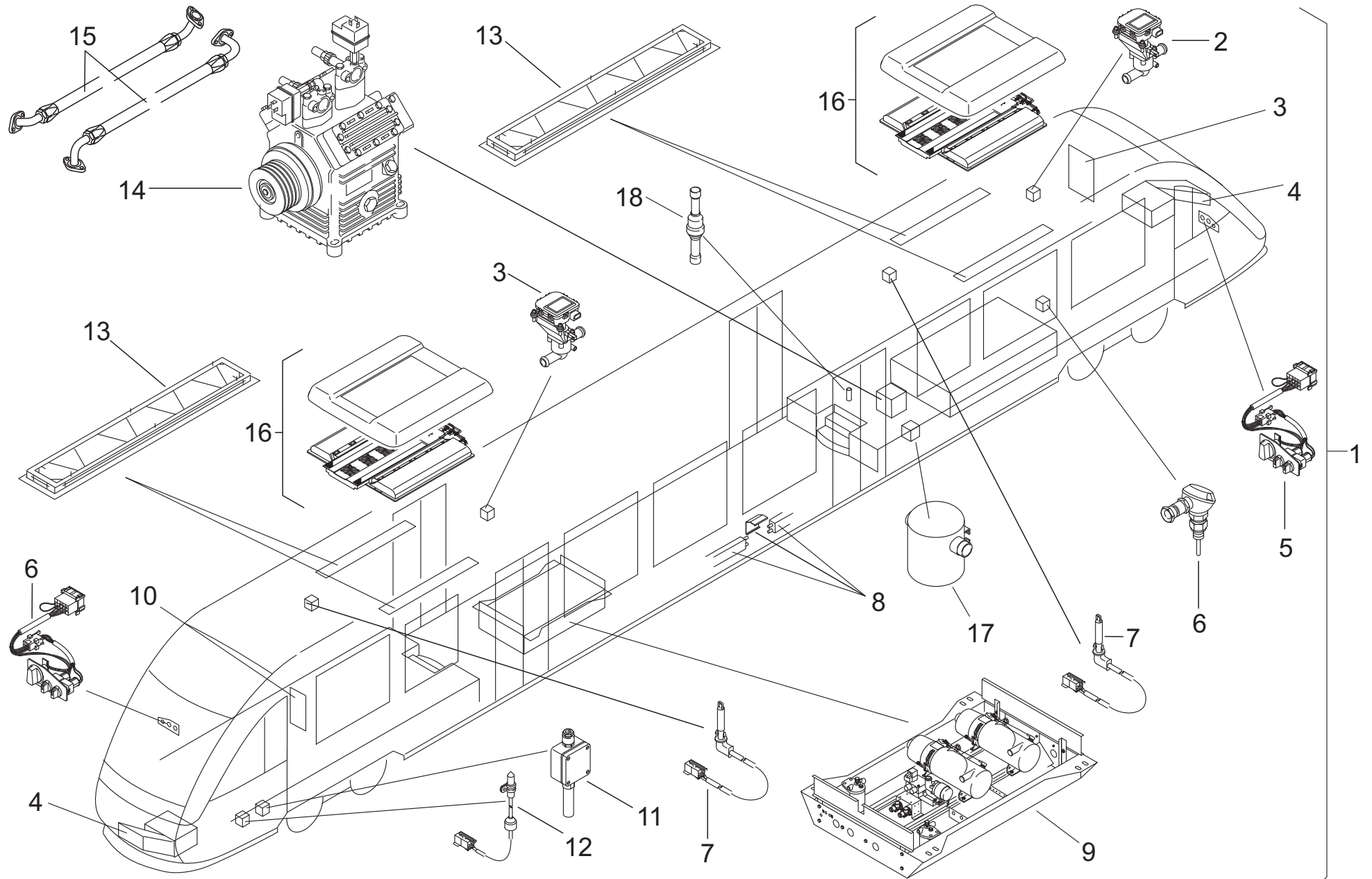
Always the up-to-date spare parts will be provided.

The revision index (X) "123 456 X" can be different to the spare parts list.

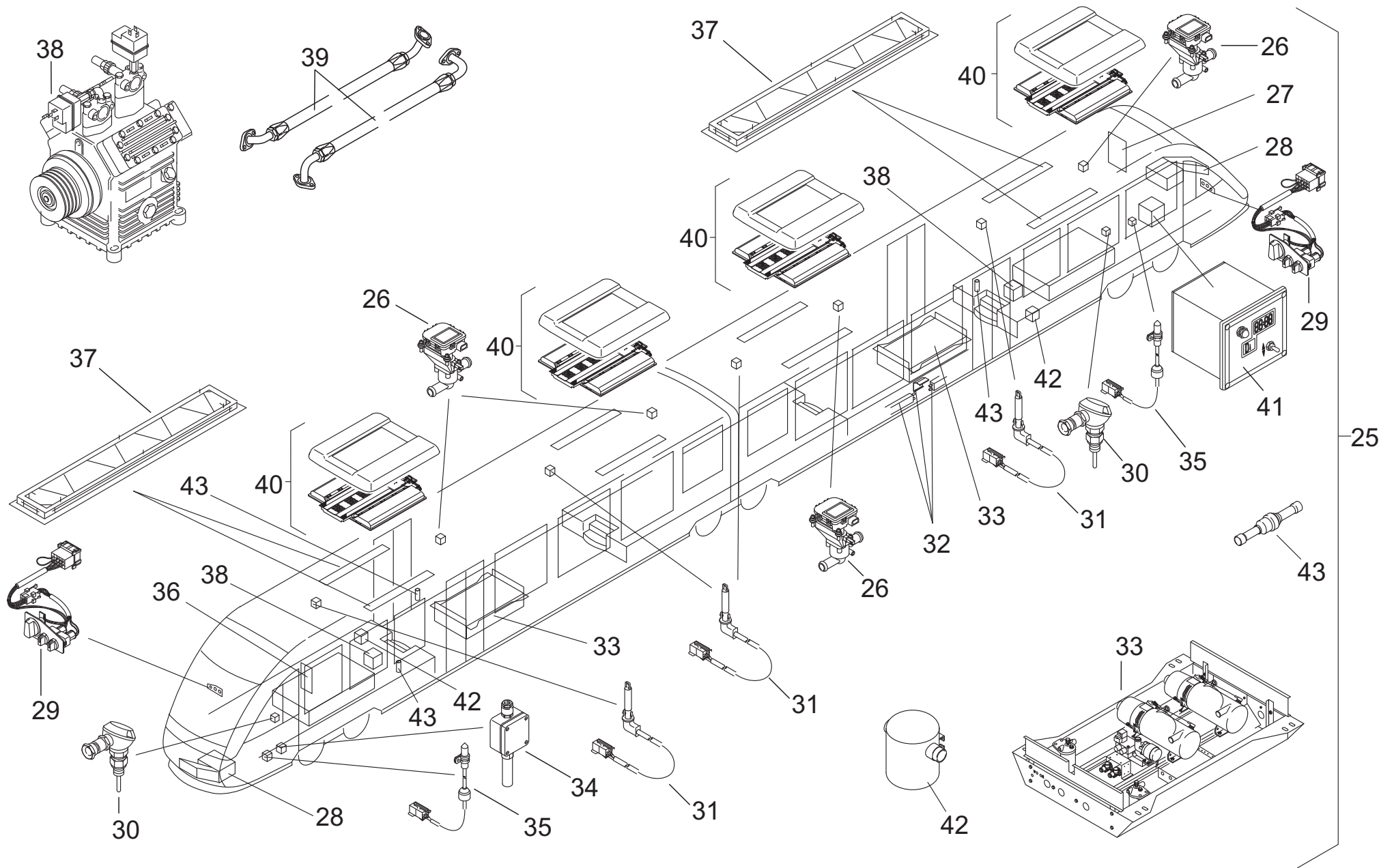
No longer available Items can be replaced by compatible components.

Inhalt / content

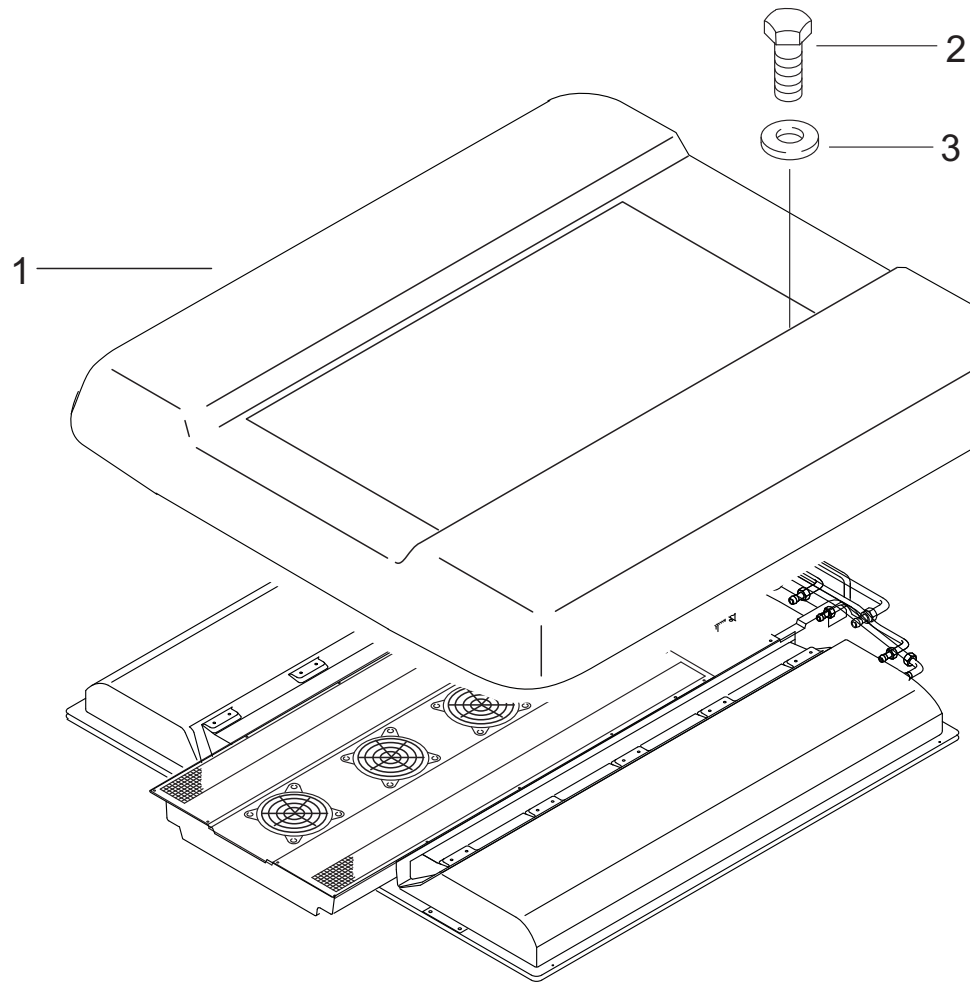
	Bild / Fig.
Baugruppenübersicht / list of components	1
Klimaverflüssigereinheit / A/C condenser unit	2
Verflüssigerwanne / condenser vat	3, 3M
Verdampfeinheit Zsb links / evaporator unit LH	4
Verdampfeinheit Zsb rechts / evaporator unit RH	5
Verflüssigerabdeckung / cover condenser unit	6
Heizstation / heater unit	7
Ventilblock / valve block	9
Thermo 300	10
Bugschrank / frontbox	11
Verdichtergruppe / compressor assy	12
Schlauchsatz / hose kit	13
Umluftfilter / air circulation filter	14
Konvektoren und Blende LINT 27 / convector heater and screen LINT 27	15
Konvektoren und Blende LINT 41 / convector heater and screen LINT 41	16a
Konvektoren und Blende LINT 41 / Ottawa / convector heater and screen LINT 41 / Ottawa	16b
Bedienteil / operating element	17
Motorregelventil / motor control valve	18
Fühler / sensor	19
Elektrik / electrical system	20



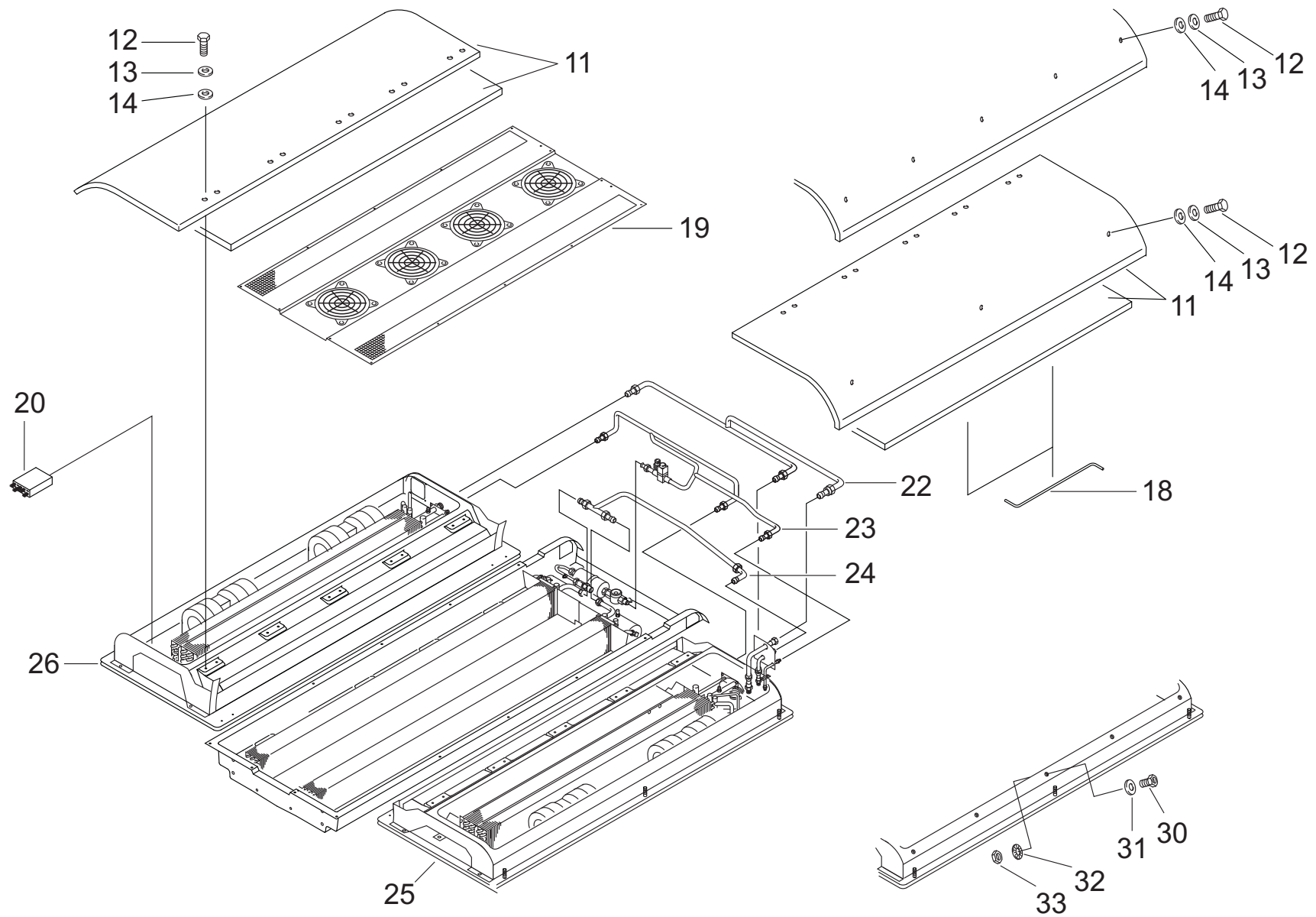
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
LU HKL-System LHB - LINT 27; LINT 41						
1	1		LU HKL-System LHB Lint 27	LU HKL-System LHB Lint 27		
2	2		2/2-wege-Motorregelventil	two-way motor control valve		siehe / see fig. 18
3	1		Elektrik	electrical system		siehe / see fig. 20
4	2		Bugschrank Zsb	frontbox assy		siehe / see fig. 11
5	2		Bedienteil	operating element		siehe / see fig. 17
6	1		Wassertemperaturfühler	water temperature sensor		siehe / see fig. 19
7	1		Temperatursensor	temperature sensor	200 lg.	siehe / see fig. 19
8	1		Konvektoren und Blende Lint 27	convector heater and screen LINT 27		siehe / see fig. 19
9	1		LU Heizstation	heater unit		siehe / see fig. 7
10	1		Elektrik	electrical system		siehe / see fig. 20
11	1		Aussentemperaturfühler	outside temperature sensor		siehe / see fig. 19
12	1		Temperatursensor außen	outside temperature sensor		siehe / see fig. 19
13	4		Umluftfilter Zsb	air circulation filter assy		siehe / see fig. 14
14	1		Verdichtergruppe	compressor assy		siehe / see fig. 12
15	1		Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		siehe / see fig. 13
16	2		Klimaverflüssigereinheit m. Haube	A/C condenser unit with hood		siehe / see fig. 2
17	1	68989A	Flüssigkeitsabscheider	liquid separator		
18	1	1100401B	Rückschlagventil	check valve		



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
LU HKL-System LHB - LINT 27; LINT 41						
25	1		LU HKL-system LHB Lint 41	LU HKL-System LHB Lint 27		
26	4		2/2-wege-Motorregelventil	two-way motor control valve		siehe / see fig.. 18
27	1		Elektrik	electrical system		siehe / see fig. 20
28	2		Bugschrank Zsb	frontbox assy		siehe / see fig. 11
29	2		Bedienteil	operating element		siehe / see fig. 17
30	1		Wassertemperaturfühler	water temperature sensor		siehe / see fig. 19
31	1		Temperatursensor	temperature sensor	200 lg.	siehe / see fig. 19
32	1		Konvektoren und Blende Lint 41	convector heater / screen LINT 41		siehe / see fig. 16
33	2		LU Heizstation	heater unit		siehe / see fig. 7
34	1		Außentemperaturfühler	outside temperature sensor		siehe / see fig. 19
35	2		Temperatursensor außen	outside temperature sensor		siehe / see fig. 19
36	1		Elektrik	electrical system		siehe / see fig. 20
37	8		Umluftfilter Zsb	air circulation filter assy		siehe / see fig. 14
38	2		Verdichtergruppe	compressor assy		siehe / see fig. 12
39	2		Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		siehe / see fig. 13
40	4		Klimaverflüssigereinheit m. Haube	A/C condenser unit with hood		siehe / see fig. 2
41	1		Vorwahuhr AST	digital timer AST		
42	2	68989A	Flüssigkeitsabscheider	liquid separator		
43	2	1100401B	Rückschlagventil	check valve		

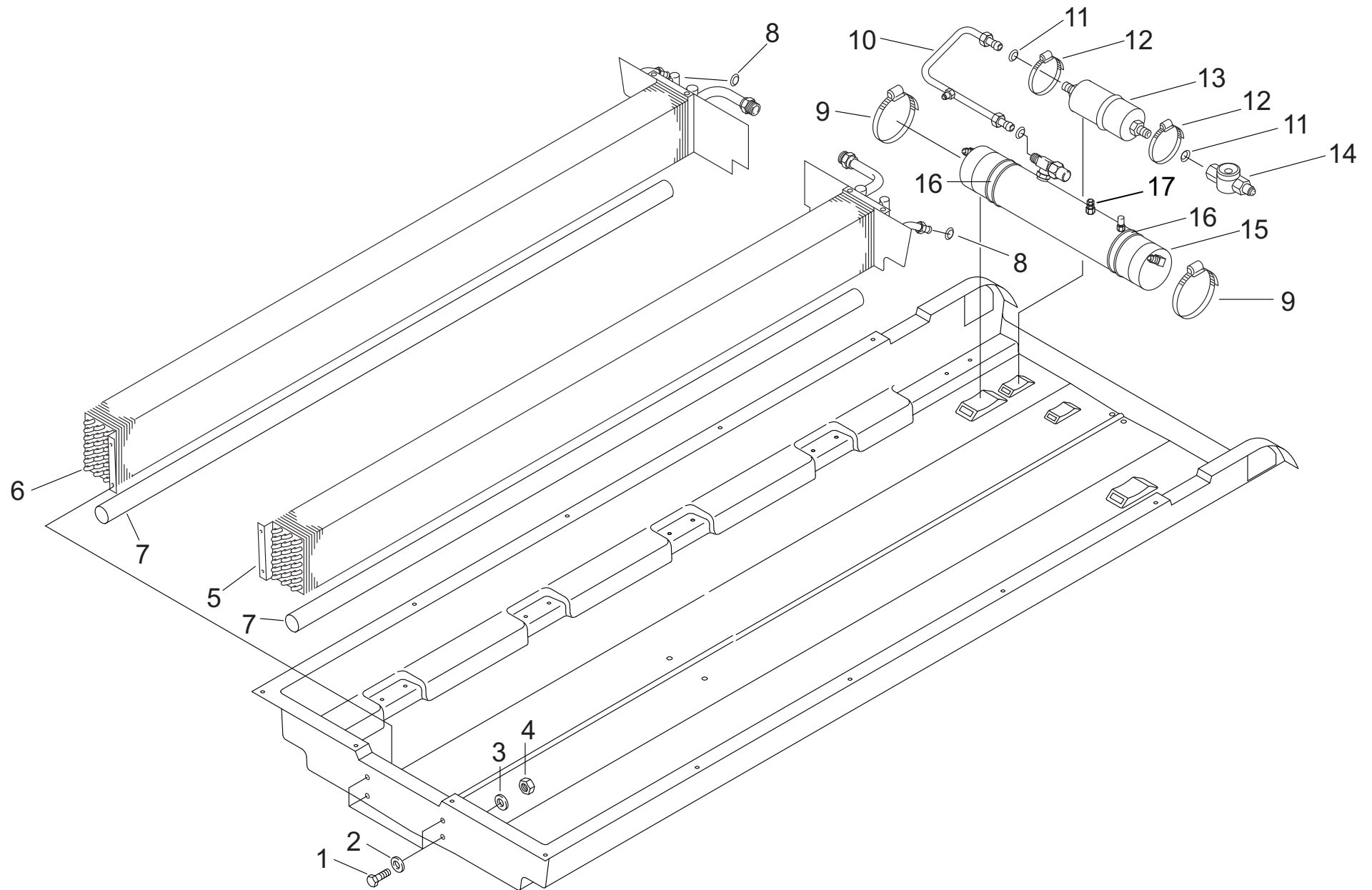


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Klimaverflüssigereinheit / A/C condenser unit - LINT 27 / LINT 41						
0	REF		Klimaverflüssigereinheit m. Haube	A/C condenser unit with hood		siehe / see fig. 1-16 / 1-40
1	1	68395B	Haube Zsb	hood assy		
2	12		Sechskantschraube	hexagon screw		
3	12		Scheibe	washer		



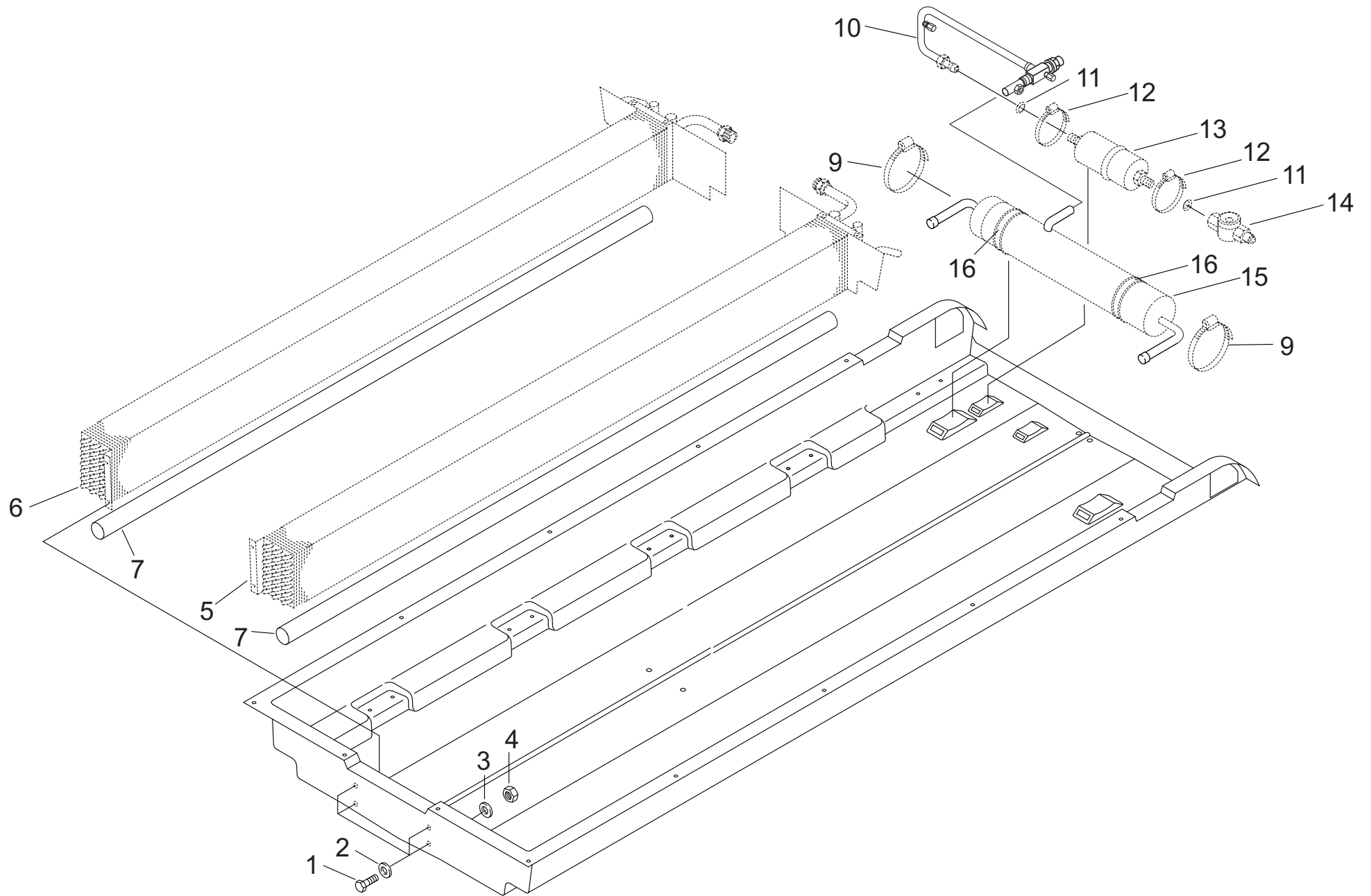
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Klimaverflüssigereinheit / A/C condenser unit - LINT 27 / LINT 41						
11	2	92981A	Verdampferabdeckung	evaporator cover		LINT 27 / VT 640 Bj. 98 - 99 siehe / see fig. 1-16 / 1-40
11.1	2	68592B	Seitendeckel li/re	side cover LH / RH		LINT 27 / 41 ab / from Bj 99
12	30		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	LINT 27 / 41
13	30	90047B	Scheibe	washer		LINT 27 / 41
14	30	48380A	Unterleggummi	rubber washer		LINT 27 / 41
18	2	92768A	Haubenstütze lang	hood support long		LINT 27 / 41
19	1		Verflüssigerabdeckung Zsb	condenser cover		siehe / see fig. 6
20	1	1102782A	Codierstecker	coded plug		
21	1		Verflüssigerwanne Zsb	condenser vat assy		siehe / see fig. 3
22	1	92206A	Saugleitung Zsb	suction pipe assy		
23	1	68510A	Trockner-Verdampferleitung Zsb	drier - evaporator tube	mit Magnetventil 93510_ / with solenoid valve 93510_	Schauglas 68511A mitbestellen; gilt für Fahrzeuge bis '99 / order sightglas 68511A too; for vehicles up to 1999
24	1	92203B	Druckleitung Zsb	pressure line assy		
25	1		Verdampfereinheit Zsb links	evaporator unit LH		siehe / see fig. 4
26	1		Verdampfereinheit Zsb rechts	evaporator unit RH		siehe / see fig. 5
30	10	68176B	Haubenbefestigungsmutter	nut for hood support		LINT 27 / 41
31	10	68175A	Dichtungsring	o-ring		LINT 27 / 41
32	10		Fächerscheibe	serrated lock washer	DIN 6798-A12,5-PHRF	LINT 27 / 41
33	10		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M12-6-A3G	LINT 27 / 41
34	1	92931B	Druckschalter	pressure switch		ab / from 04/07, ohne Abb. / not illustrated

3 - Verflüssigerwanne ZSB

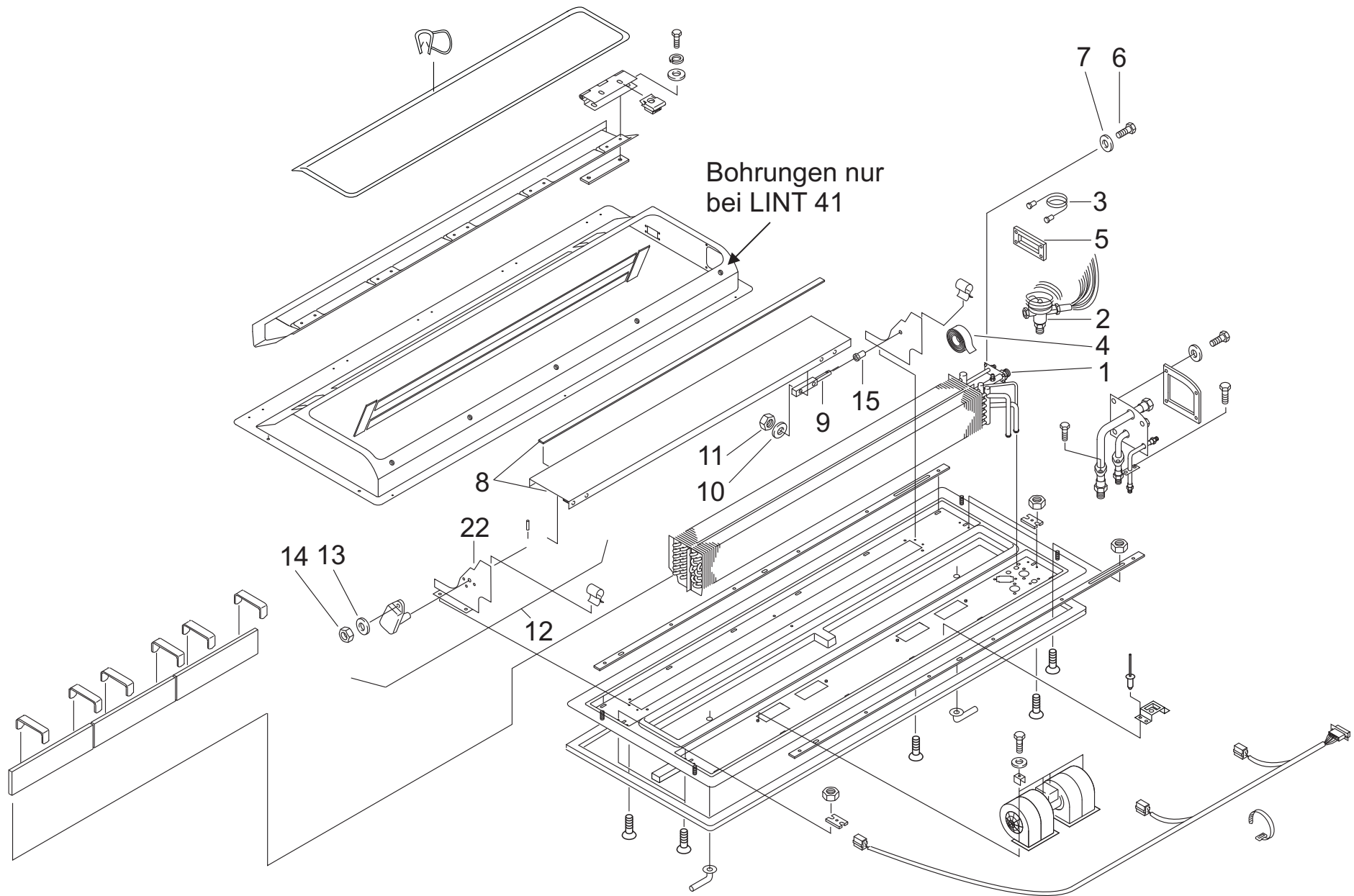


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verflüssigerwanne ZSB bis Seriennummer 8072489 / condenser vat - LINT 27 / 41 - up to serial no. 8072489						
0	REF		Verflüssigerwanne Zsb	condenser vat assy		siehe / see Fig 2-21
1	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	
2	4		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	
3	4		Scheibe	washer	DIN 125-B6,4-ST-A3G	
4	4		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-5.6-A3G	
5	1	92066C	Verflüssiger links kpl.	condenser assy LH		
6	1	92067C	Verflüssiger rechts kpl.	condenser assy RH		
7	NB	417343Z	Dichtmasse D5	sealing compound D5	Meterware / per meter	1,70 m (2x)
8	2	89672A	Dichtring	o-ring	NW 13 7/8" SAE	
9	2	92660B	Schlauchschelle Pebra	clamp Pebra	Aero BGV (120 - 140)	
10	1	92201A	Rohrleitung Sammler-trockner	pipe bottle-drier		
11	2	89672A	Dichtring	o-ring	NW 13 7/8" SAE	
12	2	92659B	Schlauchschelle Pebra	clamp Pebra	Aero BGV (70 - 90)	
13	1	1104169A	Filtertrockner	drier		ersetzt / replaces 830 95A/B
14	1	68511A	Schauglas	sightglas	7/8"-14 UNF	Trockner-Verdampferleitung ZSB 68510A mitbestellen; gilt für Fahrzeuge bis '99 order drier-evaporator tube 68511A too; for vehicles up to '99
15	1	91910C	Kältemittelsammler	bottle		Lieferung ohne Sicherheitsventil 1100951A / comes w/o safety valve 1100951A
16	2	69226A	Schlauchring	hose ring		
17	1	1100951A	Sicherheitsventil 30bar	safety valve 30 bar		ohne Abb. / not illustrated; ab 2007
18	1	11142826B	Druckschalter	pressure switch		ohne Abb. / not illustrated

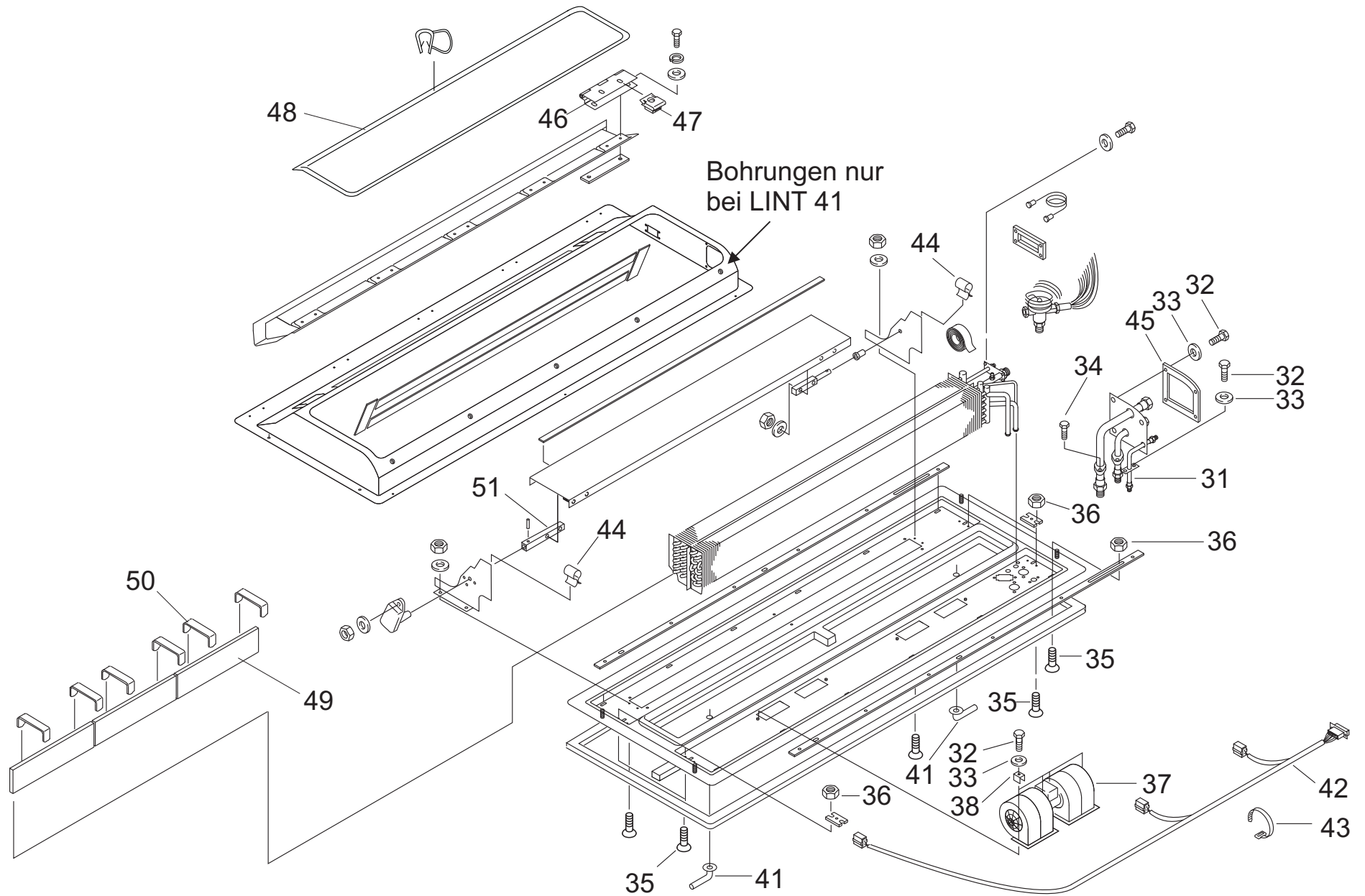
3M - Verflüssigerwanne ZSB



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verflüssigerwanne ZSB ab Seriennummer 8072490 / condenser vat - LINT 27 / 41 - from serial no. 8072490						
0	REF		Verflüssigerwanne Zsb	condenser vat assy		siehe / see Fig 2-21
1	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	
2	4		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	
3	4		Scheibe	washer	DIN 125-B6,4-ST-A3G	
4	4		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-5.6-A3G	
5	1	92066C	Verflüssiger links kpl.	condenser assy LH		
6	1	92067C	Verflüssiger rechts kpl.	condenser assy RH		
7	NB	417343Z	Dichtmasse D5	sealing compound D5	Meterware / per meter	1,70 m (2x)
9	2	92660B	Schlauchschelle Pebra	clamp Pebra	Aero BGV (120 - 140)	
10	1	1104123B	Rohrleitung Sammler-Trockner	pipe bottle-drier		
11	2	89672A	Dichtring	o-ring	NW 13 7/8" SAE	
12	2	92659B	Schlauchschelle Pebra	clamp Pebra	Aero BGV (70 - 90)	
13	1	1104169A	Filtertrockner	drier		ersetzt / replaces 830 95A/B
14	1	68511A	Schauglas	sightglas	7/8"-14 UNF	Trockner-Verdampferleitung ZSB 68510A mitbestellen; gilt für Fahr- zeuge bis '99 order drier-evaporator tube 68511A too; for vehicles up to '99
15	1	1104021A	Kältemittelsammler	bottle		
16	2	69226A	Schlauchring	hose ring		
17	1	1100951A	Sicherheitsventil 30bar	safety valve 30 bar		ohne Abb. / not illustrated; ab 2007
18	1	11142826B	Druckschalter	pressure switch		ohne Abb. / not illustrated

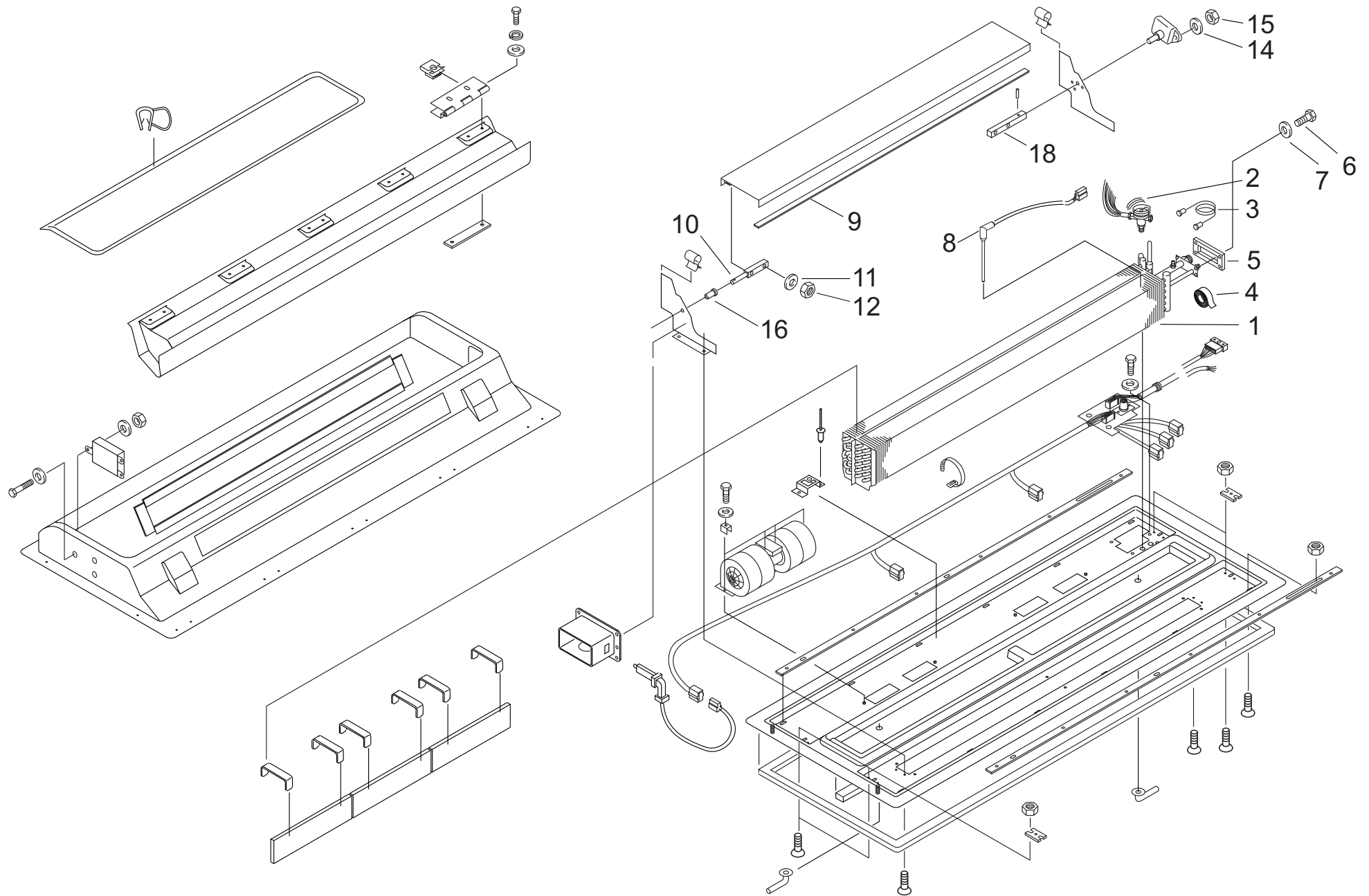


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verdampfeinheit ZSB links / evaporator unit LH - LINT 27 / 41						
0	REF		Verdampfeinheit Zsb links	evaporator unit LH		siehe / see fig. 2-25
1	1	92062F	Verdampfer/Heizteil links	evaporator/heater LH		
2	1	1100395A	Therm. Expansionsventil	expansion valve		
3	1	47278A	Anschlusskapillare	connector capillaries		
4	NB	22939A	Isolierband Presstite 95	isolating tape Presstite 95	0,5 m	
5	1	94585B	Flanschdichtung	valve flange gasket		
6	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	
7	4		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	
8	1	68854B	Klappe	flap		ersetzt / replaces 93464A seit / from 04/07
9	1	81994A	Achse	axle		
10	2		Scheibe	washer	DIN 125-B6,4-ST-A3G	
11	2		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-5.6-A3G	
12	1	1104166A	Klappenmotor	flap motor		ersetzt / replaces 86850A seit / from 04/07
13	2		Scheibe	washer	DIN 9021-A 4,3-ST-A3G	
14	2		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M4-6-A3G	
15	1	92609A	Klappenlager	flap bearing		
16	1	11111222B	Umrüstkit Klappenstellmotor	refitting kit flap motor		incl. Parametersatz zur Umrü- stung von 86850A auf 1104166A/ incl. parameter kit for refitting from 86850A to 1104166A



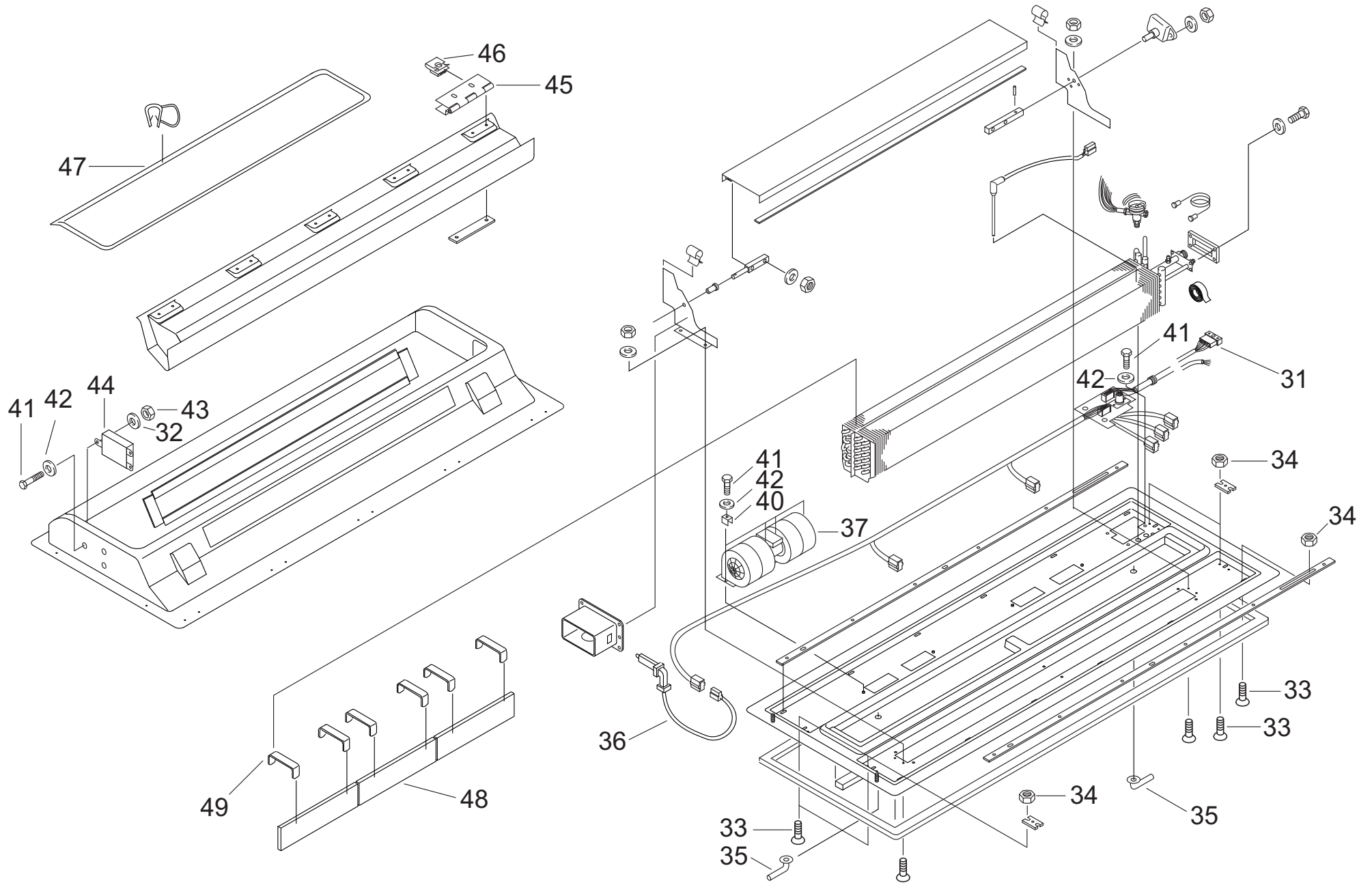
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verdampfeinheit ZSB links / evaporator unit LH - LINT 27 / 41						
31	1	93591B	Saugdruckleitung	suction-pressure pipe		
32	14		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	
33	14		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	
34	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M10x70-8.8-A3G	
35	14		Senkschraube	counter sunk screw	DIN 965-M5x20-4.8-A3G	
36	14		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M5-6-A3G	
37	2	1101162B	Doppelradialgebläse	dual radial fan	009-B 40/VLL; 24V	bis / up to 04/07
37.1	2	1103785A	Doppelradialgebläse EC	dual radial fan EC		ab / from 04/07; ohne Abb. / not illustrated; in Verbindung mit Pos. 40 / in conjunction with pos. 40
38	8	1102026A	Spannklammer	clamp		ersetzt / replaces 818 43A
40	2	1101735A	Adapterkabelbaum	adapter wiring harness		ohne Abb./ not illustrated
41	2	92610C	Kondenswasserablaufstutzen	condensate discharge nozzle		
42	1	92986B	Kabelbaum links	wiring harness LH		
42.1	1	1104062B	KKB VT640/LINT	KKB VT640/LINT	mit PWM	seit / from 04/07; komplett für rechts & links / compl. for LH/RH
43	10		Kabelbinder	cable tie		
44	2		U-klammer	U clamp		
45	1	94584A	Flanschdichtung	flange gasket		
46	5	1103580A	Scharnier	hinge		ersetzt / replaces 92687A und / and 1101393A/B
47	10		Steckkäfigmutter	nut	5246C SJ gelb verzinkt (M6)	ersetzt / replaces 90296A/B
48	NB	92693B	Dichtprofil	rubber seal	Meterware / per meter	4,5 m
49	3	1101193A	Frischlufffilter	fresh air filter		
50	6	93817A	Frischlufffilterhalter	fresh air filter support	93 lg.	
51	1	93993C	Welle Klappenstellmotor	spindle flap motor		

5 - Verdampferereinheit ZSB rechts



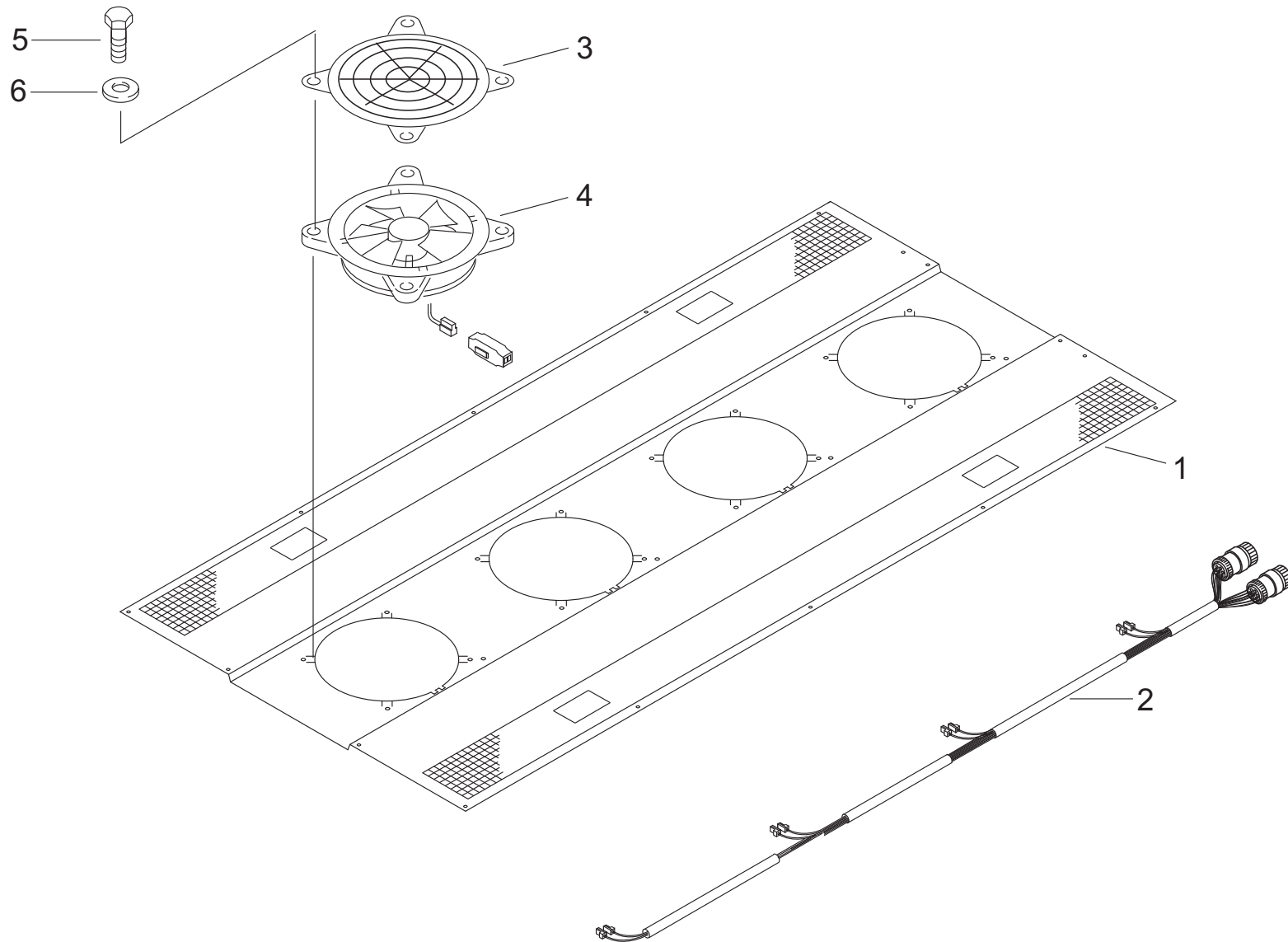
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verdampfeinheit ZSB rechts / evaporator unit RH - LINT 27 / 41						
0	REF		Verdampfeinheit Zsb rechts	evaporator unit RH		siehe / see fig. 2-26
1	1	92063F	Verdampfer/Heizteil rechts	evaporator/heater RH		
2	1	1100395A	Therm. Expansionsventil	expansion valve		
3	1	47278A	Anschlusskapillare	connector capillaries		
4	NB	22939A	Isolierband Presstite 95	isolating tape Presstite 95	0,5 m	
5	1	94585B	Flanschdichtung	valve flange gasket		
6	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	
7	4		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	
8	1	83186A	Eissensor	ice sensor		
9	1	68854B	Klappe	flap		ersetzt / replaces 934 64A seit / from 04/07
10	1	81994A	Achse	axle		
11	2		Scheibe	washer	DIN 125-B6,4-ST-A3G	
12	2		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-5.6-A3G	
13	1	1104166A	Klappenmotor	flap motor	24 V	
14	2		Scheibe	washer	DIN 9021-A 4,3-ST-A3G	
15	2		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M4-6-A3G	
16	1	92609A	Klappenlager	flap bearing		
17	1	11111222C	Umrüstkit Klappenstellmotor	refitting kit flap motor		incl. Parametersatz zur Umrü- stung von 86850A auf 1104166A / incl. parameter kit for refitting from 86850A to 1104166A
18	1	93993C	Welle Klappenstellmotor	spindle flap motor		

5 - Verdampferereinheit ZSB rechts

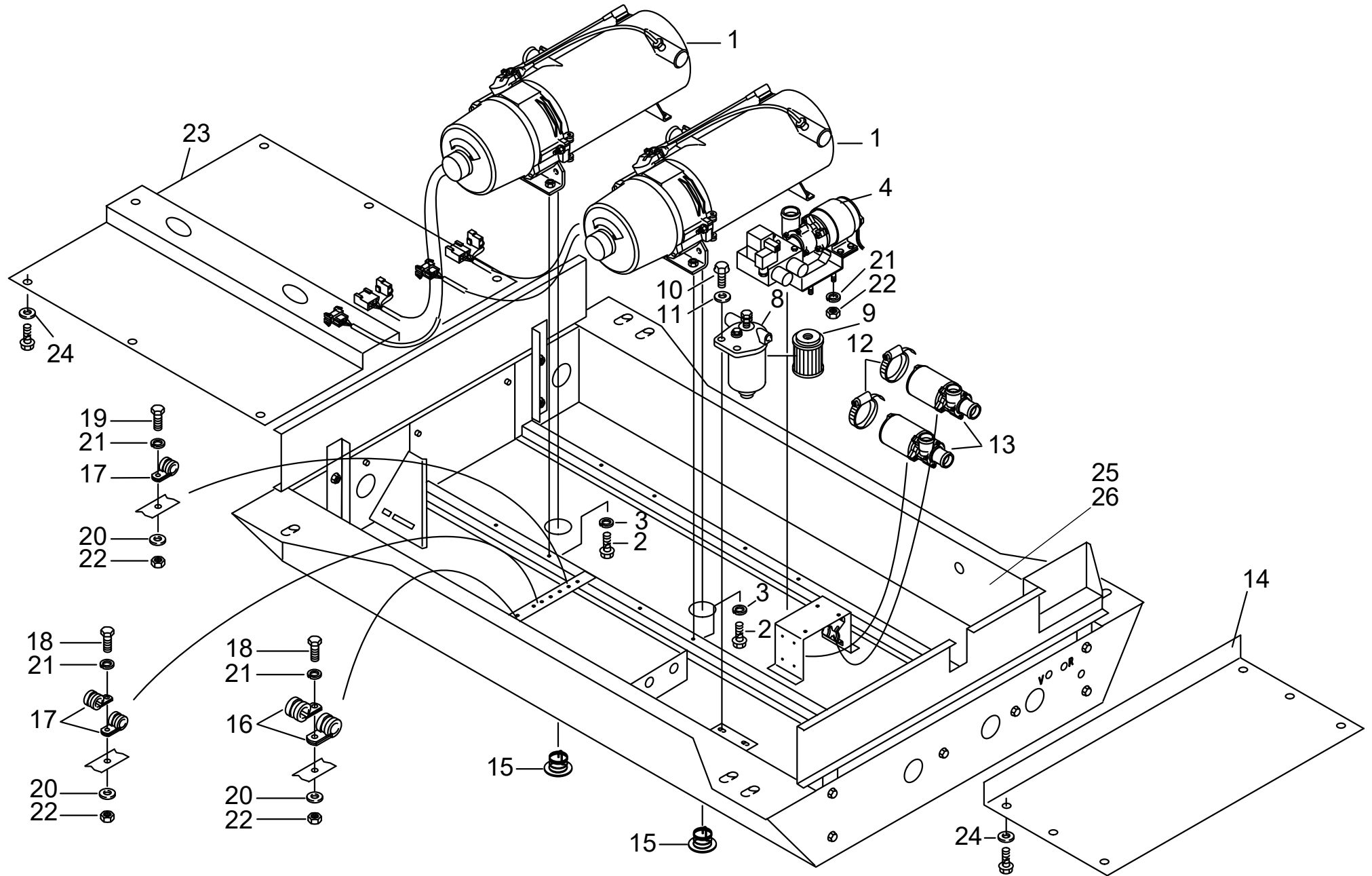


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verdampfeinheit ZSB rechts / / evaporator unit RH - LINT 27 / 41						
31	1	93352B	Kabelbaum rechts	wiring harness RH		
32	3		Scheibe	washer	DIN 125-B6,4-ST-A3G	
33	14		Senkschraube	hexagon screw	DIN 965-M5x20-4.8-A3G	
34	14		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M5-6-A3G	
35	2	92610B	Kondenswasserablaufstutzen	condensate discharge nozzle		
36	1	83164A	Temperatursensor	temperature sensor	200 lg.	
37	2	1101162B	Doppelradialgebläse	dual radial fan	009-B 40/VLL; 24 V	bis / up to 04/07, ersetzt / replaces 83075B
37.1	2	1103785A	Doppelradialgebläse EC	dual radial fan EC		seit / from 04/07
39	2	1101735A	Adapterkabelbaum	adapter wiring harness		ohne Abb.; in Verbindung mit Pos. 38 / not illustrated; in conjunction with pos. 38
40	8	1102026A	Spannklammer	clamp		ersetzt 818 43A
41	14		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x20-5.6-A3G	
42	14		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	
43	3		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-5.6-A3G	
44	1	68012A	Unterstation Wabco	station Wabco		
45	5	1103580A	Scharnier	hinge		ersetzt / replaces 92687A und / and 1101393A/B
46	10	90296C	Steckkäfigmutter	nut	M6	
47	NB	92693B	Dichtprofil 4,5 M	rubber seal	Meterware / per meter	
48	3	1101193A	Frischlufffilter	fresh air filter		ersetzt / replaces 93350A
49	6	93817A	Frischlufffilterhalter	fresh air filter support	93 lg.	

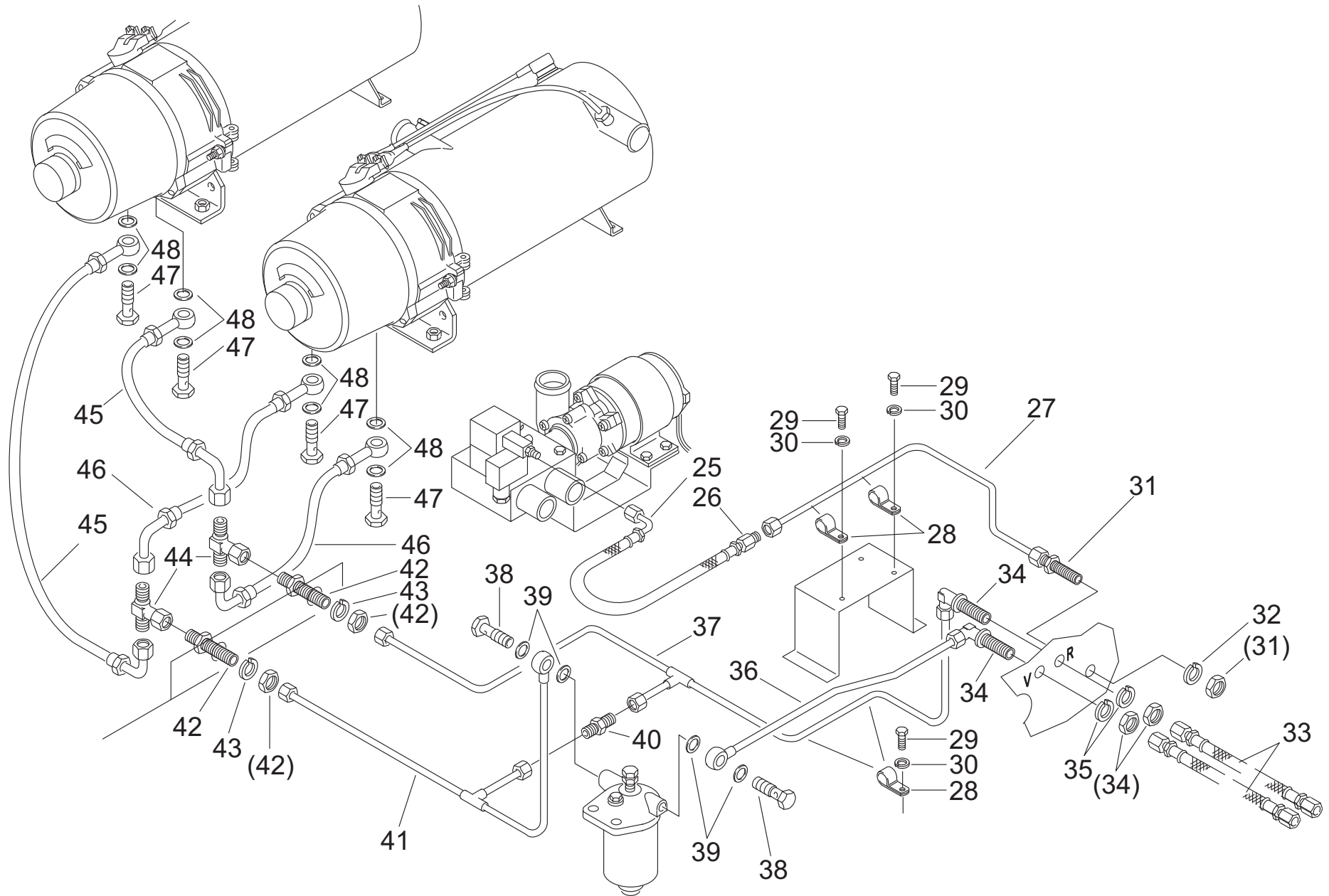
6 - Verflüssigerabdeckung ZSB



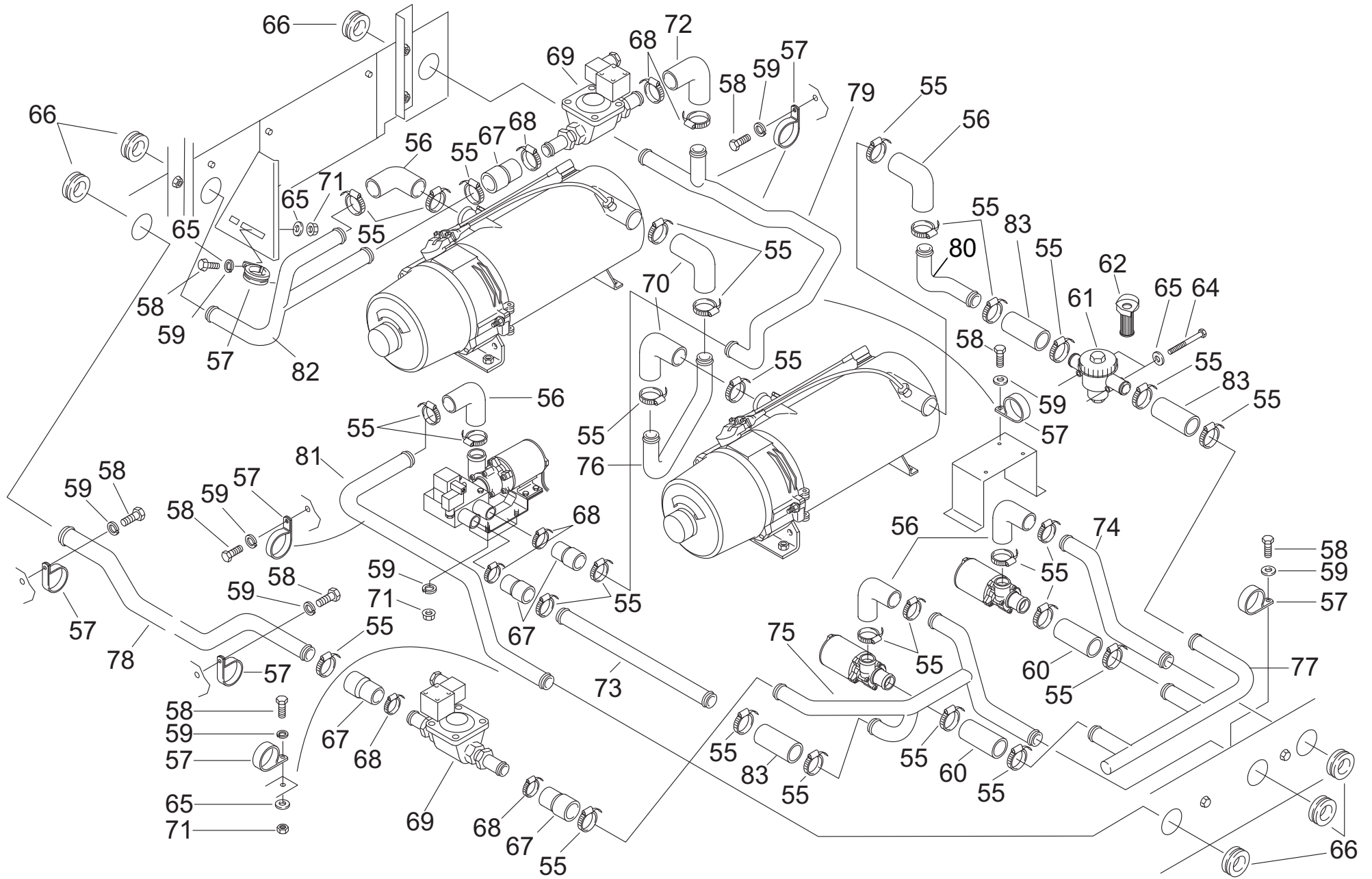
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verflüssigerabdeckung ZSB / cover condenser unit - LINT 27 / 41						
0	REF		Verflüssigerabdeckung Zsb	cover condenser unit		siehe / see fig. 2-19
1	1	92983B	Verflüssigerabdeckung	cover condenser		
2	1	93406A	Kabelbaum, Verflüssiger vorne	wiring harness, condenser front		
3	4	92313B	Schutzgitter	protective screen		
4	4	92333B	Axialgebläse	axial fan	VA03-BP1/E-37S	24 V
5	16		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x30-8.8-A3G	
6	16		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-ST-A3G	



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Heizstation / heater unit - LINT 27 / 41						
0	REF		LU Heizstation	heater unit		siehe / see fig. 1-9 / 1-33
1	2	63578D	Hg Thermo 300.065	heater Thermo 300.065		24 V, siehe / see fig. 10
2	8		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M8x16A2-70	
3	8		Federring	lock washer	DIN 128-A8-A2	
4	1	2710787A	Ventilblock Konvektorenkreis	valve block convector heater	mit / with U4856	bis Bj. 2005 Wasserschlauch 87818 mitbestellen; ersetzt 63144A/B/C und 2710025A/B / up to YOC 2005 order water hose 87818; replaces 63144A/B/C and 2710025A/B
8	1	93075A	Kraftstofffilter	fuel filter		
9	1	64878A	Brennstofffiltereinsatz	fuel filter insert		o-ring pos 9a mitbestellen; o-ring pos 9a to be ordered too
9a	1	9003221A	O-ring	o-ring		o. Abb. / not illustrated
10	2		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M12x40A2-70	
11	2		Scheibe	washer	DIN 125-A13-A2	
12	2	67373A	Schlauchschelle	clamp	100 - 120 HKV 6KT SW8	
13	2	2710201A	Umwälzpumpe U 4856	circulation pump U 4856		24 V; ersetzt / replaces 1300070C (U4852)
14	1	93241A	Bodenblech	floor panel		
15	2	84970A	Abgasumlenkung kpl.	exhaust baffle		
16	2	63539A	Rohrschelle	clamp	29/15/6,4 GU-rostoffrei, RSGU 1.29/15W5	
17	5	63538A	Rohrschelle	clamp	15/15/6,4 GU-rostoffrei, RSGU 1.15/15W5	
18	2		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x25A2-70	
19	3		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x16A2-70	
20	5		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-A2	
21	9		Federring	lock washer	DIN 128-A6-A2	
22	9		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-A2	
23	1	93242A	Bodenblech	floor panel		
24	57	1303472A	Sperrkantring	lock washer		
25	1	93240E	Halterahmen	support frame		
26	1	2710055C	Halterahmen DB	support frame DB		

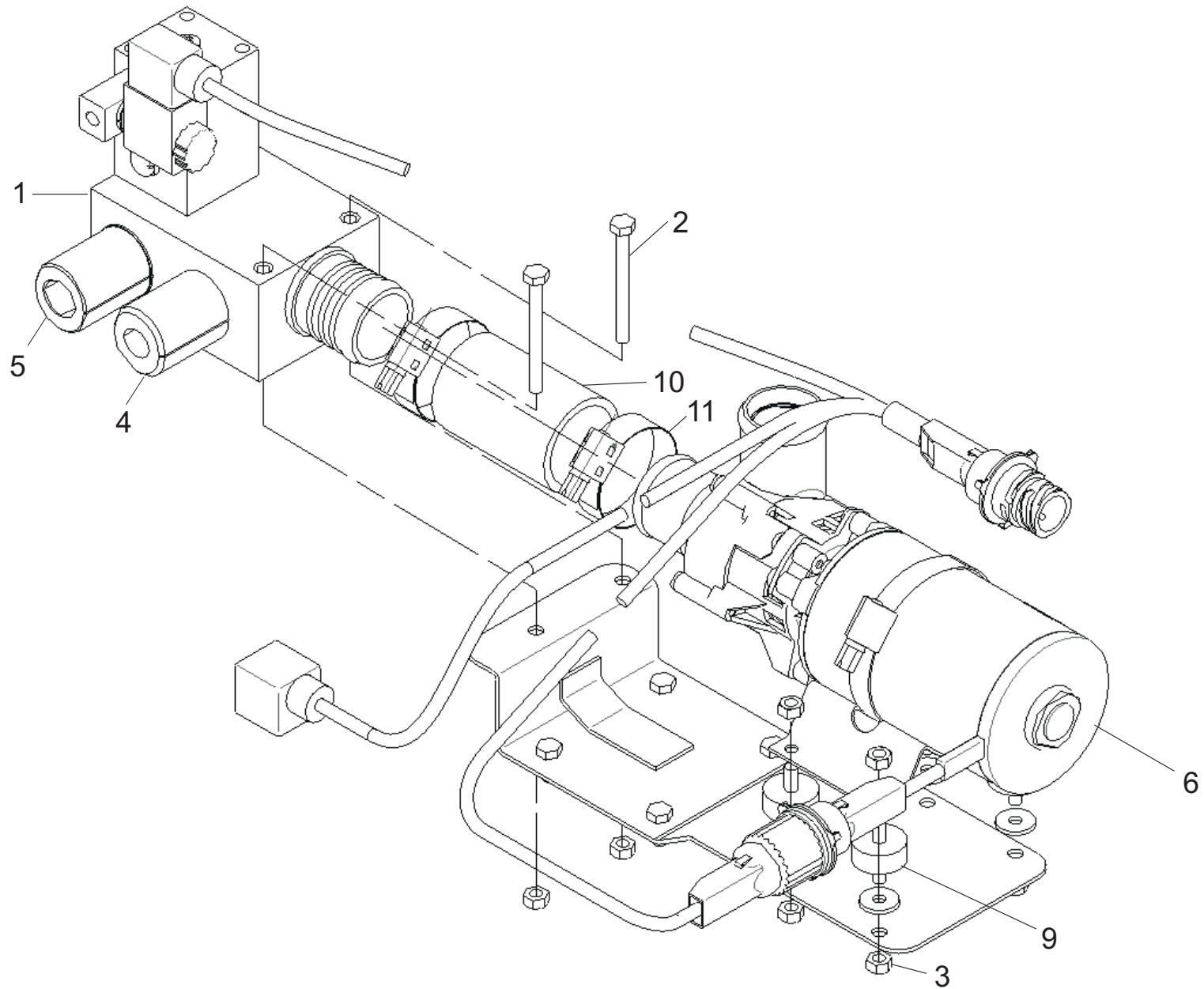


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Heizstation / heater unit - LINT 27 / 41						
25	1	63540A	Druckluftschlauch	pneumatic hose		
26	1	63541A	Stutzen	fitting	DIN 3902-L10-ST-A3G	
27	1	93231B	Druckluftleitung	compressed air line		
28	4		Rohrschelle	clamp	10/15/6,4 GU-rostoffrei, RSGU 1.10/15W5	
29	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x16A2-70	
30	4		Federring	lock washer	DIN 128-A6-A2	
31	1	93208A	Gerade Schottverschraubung	straight bulkhead fitting	RL 10 DIN 2353	
32	1		Federring	lock washer	DIN 128-A16-A3G	
33	2	93225A	Kraftstoffschlauch 640-3	fuel hose 640-3	460 lg.	VT640; VT648-2 Sauerland; Syntus 1/2/3; AKN; LINT 27 HLB Vectus; LINT 27 Nordharz; Abelio; Taunusbahn
33.1	2	98493A	Kraftstoffschlauch	fuel hose	420 lg.	LNVG 1/2/3; DEG Kiel; VT648-1 Kiel; VT6482 DLE; VT648-2 NS; Schwerin; Arriva DK; HLB Vectus; LINT41 Nordharz; LNVG 4; Lokal- bahnen, Vestsjaellandsban, Nürn- berg, Augsburg
34	2	93226B	Winkel-Schottstutzen	elbow bulkhead fitting	UL 10 DIN 2353	
35	2		Federring	lock washer	DIN 128-A22-A3G	
36	1	93213A	Brennstoffleitung 640-1	fuel pipe 640-1		
37	1	93220B	Brennstoffleitung 640-3	fuel pipe 640-3		Pos. 40 / 93230A mitbestellen / order too
38	2	150762Z	Hohlschraube	hollow bolt	DIN 7643-10-A3G	
39	4	151203Z	Dichtring	o-ring	DIN 7603-A14x18-CU	
40	1	93230A	Kegelrueckschlagventil	check valve	Da 10	
41	1	93217A	Brennstoffleitung 640-2	fuel pipe 640-2		
42	2	93227B	Gerade Schottverschraubung	straight bulkhead fitting	RL 8 DIN 2353	
43	2		Federring	lock washer	DIN 128-A14-A3G	
44	2	93229B	T-Verschraubung	T-connection	EEL 8 DIN 2353	
45	2	11116064A	Kraftstoffschlauch 640-2	fuel pipe 640-2		
46	2	11116062A	Kraftstoffschlauch 640-1	fuel pipe 640-1		
47	4	150754Z	Hohlschraube	hollow bolt	DIN 7643-6-A3G	
48	8	151157Z	Dichtring	o-ring	DIN 7603-A10x14-CU	

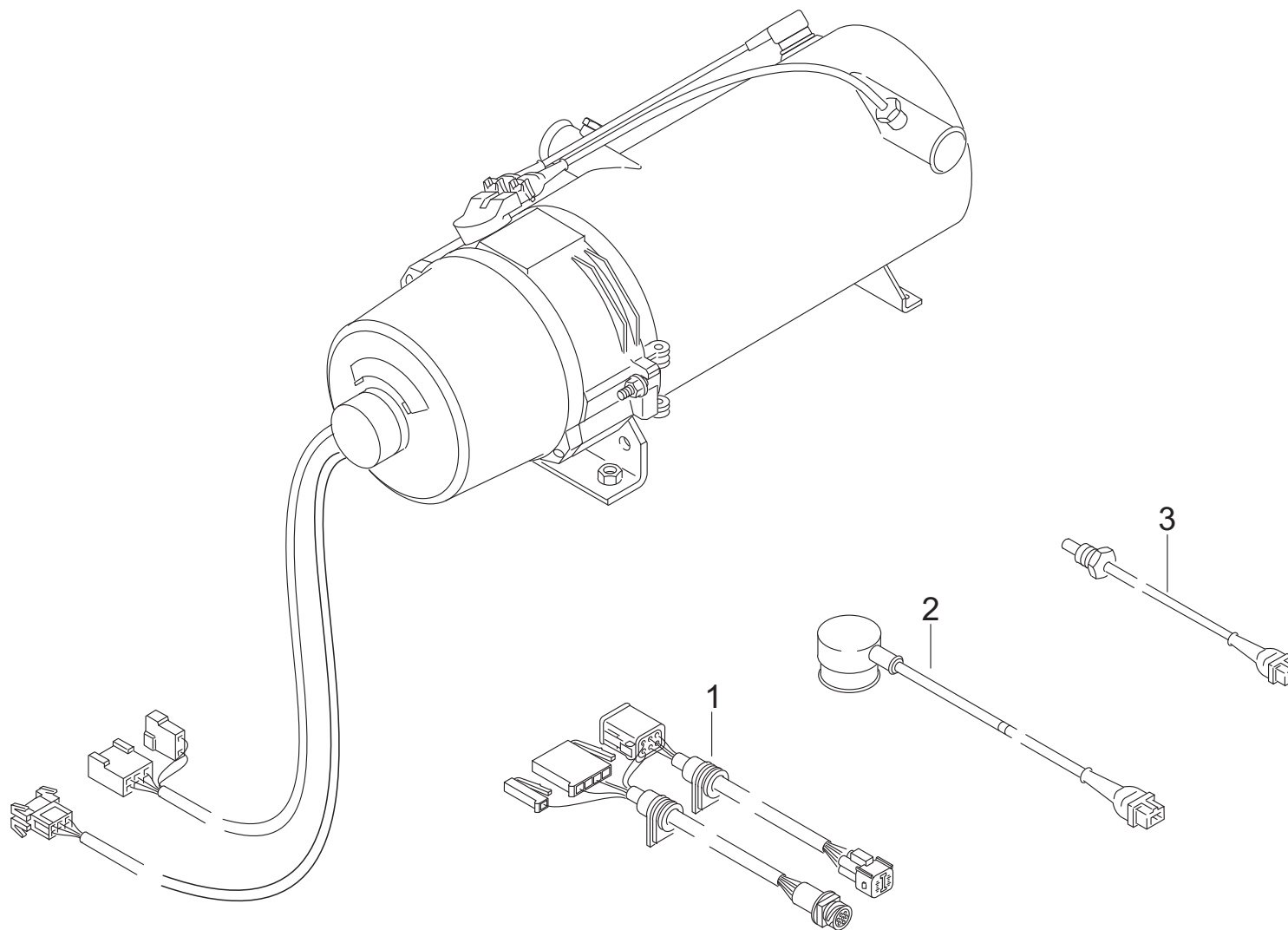


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Heizstation / heater unit - LINT 27 / 41						
55	32	67371A	Schlauchselle	clamp	48 - 55	
56	5	87817A	Formschlauch	molded hose		bei Ventilblock mit Webasto Pumpe Wasserschlauch 87818A einsetzen / if valve block with Webasto pump, fit water hose 87818A
57	11		Rohrschelle	clamp	38/15/6,4 GU-rostfrei, RSGU 1.38/15W5	
58	11		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x16A2-70	
59	15		Federring	lock washer	DIN 128-A6-A2	
60	4	87820A	Wasserschlauch	water hose		
61	1	91800B	Absperrhahn mit Filter	stop valve with filter		
62	1	66532B	Filtereinsatz	filter insert		
64	2		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 931-M6x90A2-70	
65	4		Scheibe	washer	DIN 9021-B6,4-A2	
66	6	333352Z	Gummitülle	rubber grommet		
67	6	92561A	Formschlauch	molded hose	38-32 70 lg.	
68	6	125400Z	Schlauchselle	clamp	30.....45	
69	2	9000357A	2/2-wege-Magnetventil	solenoid valve		
70	2	91917A	Formschlauch	molded hose	38 70x90 lg.	
71	6		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-A2	
72	1	9002086A	Reduzierkrümmer	reduction elbow	38/32	
73	1	9002036B	Rohrstück	tube section	D 38x300	
74	1	93233B	Rohrkrümmer 640-1	tube elbow 640-1		ersetzt Messingrohrleitung / replaces brass pipe
75	1	93234C	Rohrkrümmer 640-2	tube elbow 640-2		
76	1	63178B	Rohrkrümmer 640-3	tube elbow 640-3		
77	1	93236E	Rohrkrümmer 640-5	tube elbow 640-5		
78	1	93237B	Rohrkrümmer 640-6	tube elbow 640-6		
79	1	63518C	Rohrkrümmer 640-8	tube elbow 640-8		
80	1	93238B	Rohrkrümmer 640-9	tube elbow 640-9		
81	1	93235B	Rohrkrümmer 640-11	tube elbow 640-11		
82	1	97181B	Rohrkrümmer 640-12	tube elbow 640-12		
83	3	89242A	Silikonschlauch	silicone tube	82 lg.	

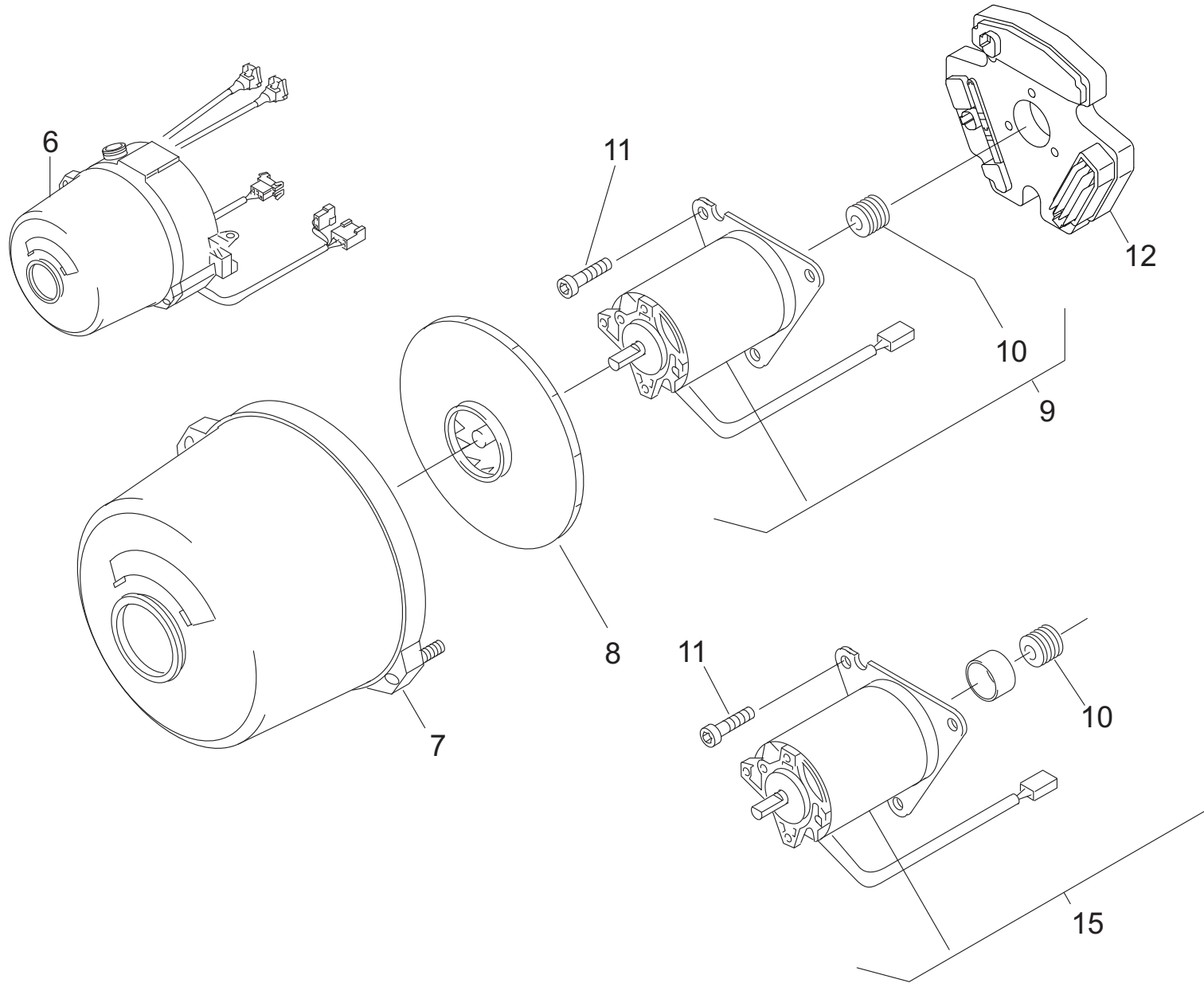
9 - Ventilblock



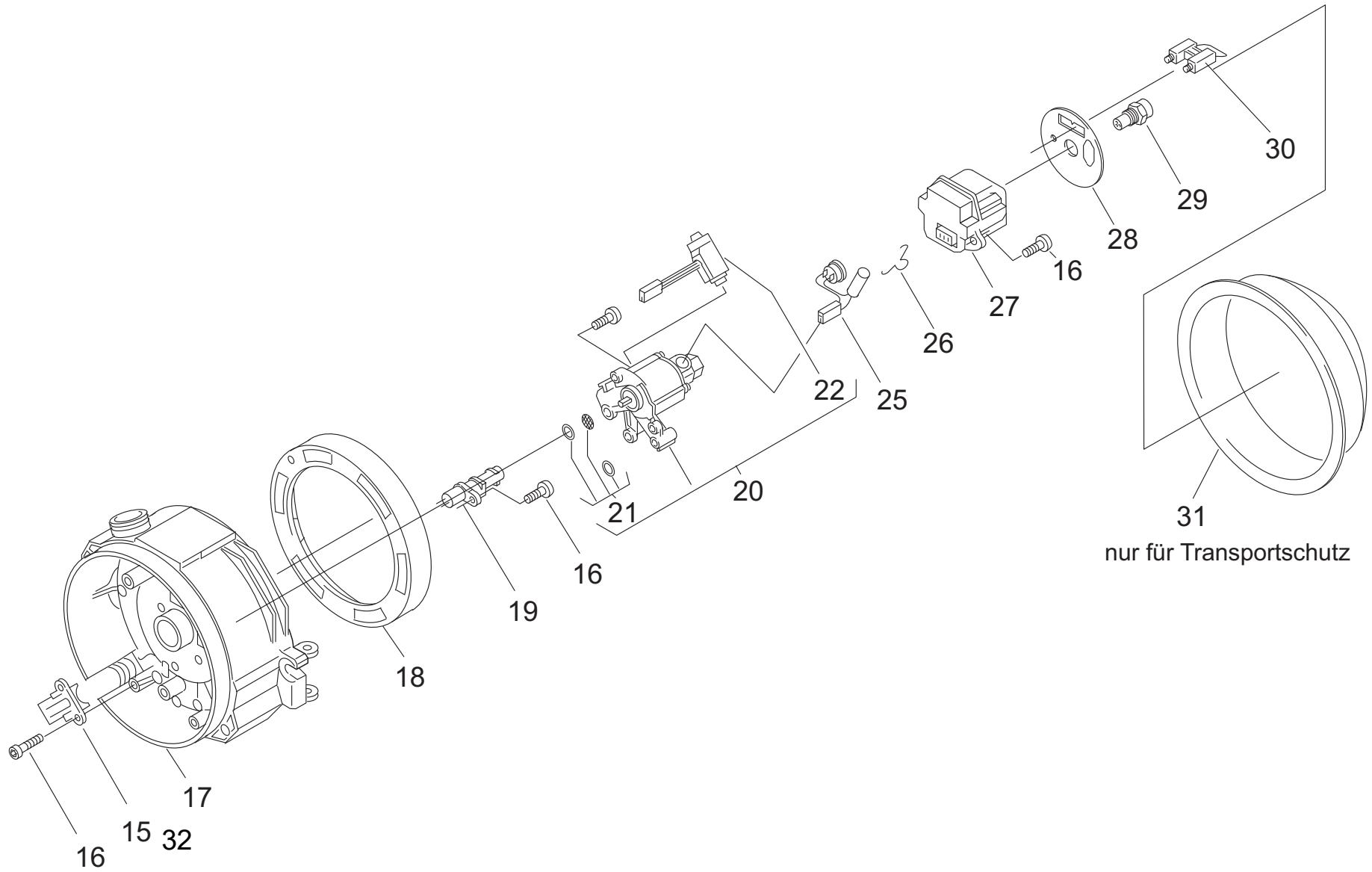
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Ventilblock / valve block - LINT 27 / 41						
0	1	2710787A	Ventilblock Konvektorenkreis (siehe Bild 7)	valve block convector heater	mit U4856	ab / from 04/07; ersetzt replaces 63144A/B und/and 2710025A/B
1	1	2710028A	Ventilblock Zsb.	valve block assy		
2	2		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 931-M6x60-5.6-A3G	
3	6		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985-M6-5.6-A3G	
4	1	84122A	Einschraubverschraubung	pipe fitting	R1"	
5	1	84121A	Einschraubverschraubung	pipe fitting	R1"	
6	1	1302710A	Wasserpumpe U 4854	water pump U 4854		bis / up to 04/07
6.1	1	2710201A	Wasserpumpe U 4856	water pump U 4856		ab / from 04/07 mit EC Motor
7	4		Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933-M6x12-5.6-A3G	
8	4		Scheibe	washer	DIN 125-B6,4-MS	
9	4	462543Z	Schwingmetallpuffer	shock mount		
10	1	87820A	Wasserschlauch	water hose		
11	2	67370A	Schlauchschelle	clamp	A 40-47	
12	1	2710349B	Umbaukit Pumpe	refitting kit pump	für / for Viking Block 63144A/B und 2710025A/B	ersetzt Johnsonpumpe 68231A incl. Halter, incl. Schlauch 87818A, incl. U4856, usw. / replaces Johnson pump 68231A incl. support, incl. hose 87818A, incl. U4856, etc.



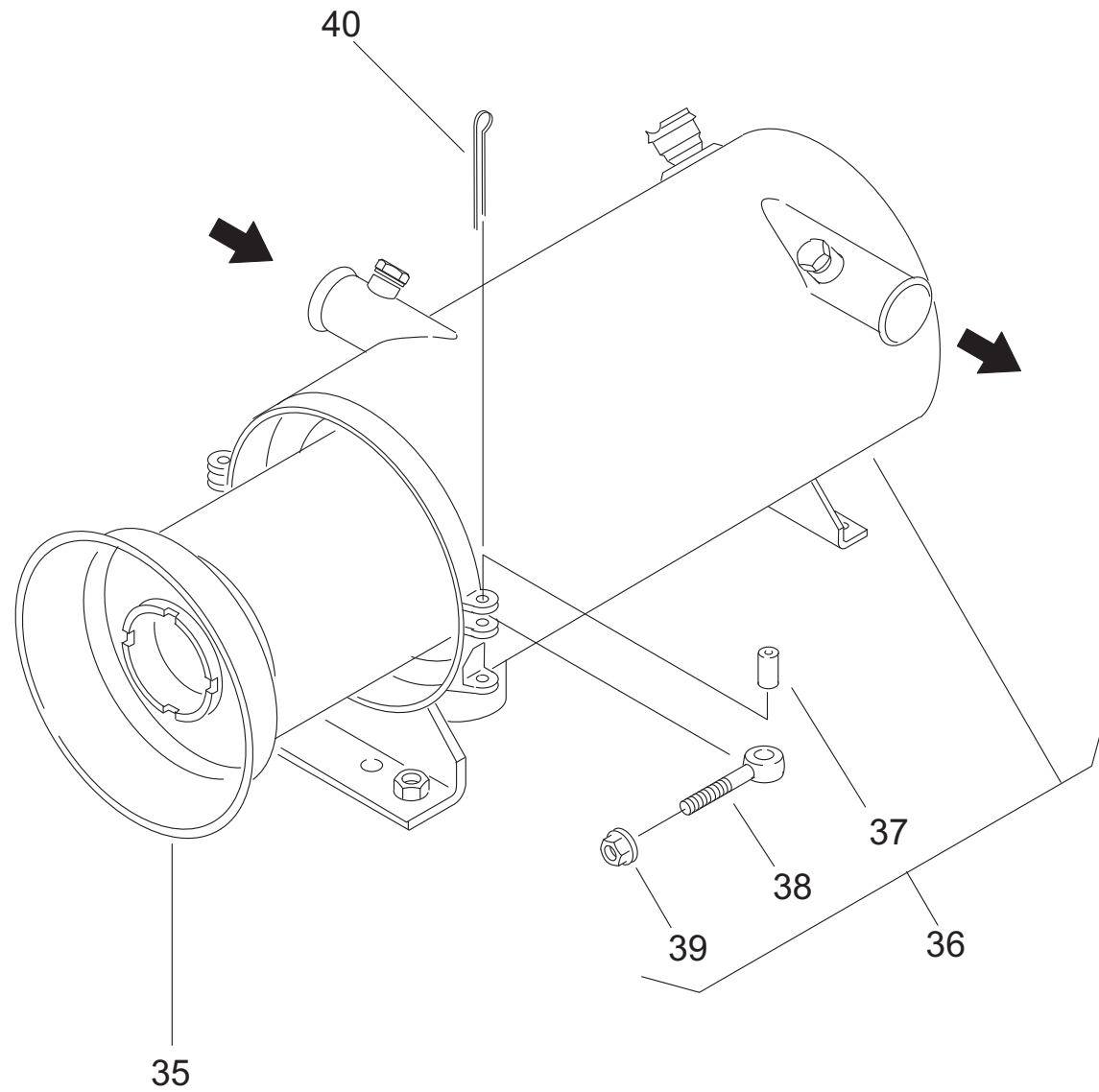
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Thermo 300 - LINT 27 / 41						
0	REF		Hg Thermo 300.065	heater Thermo 300.065	24 V	siehe / see fig. 7-1
1	1	63582D	Kabelbaum (1+2)	wiring harness (1+2)		
2	1	63649B	Thermostat Zsb	thermostat assy		
3	1	14941C	Temperaturfühler kpl.	temperature sensor assy		



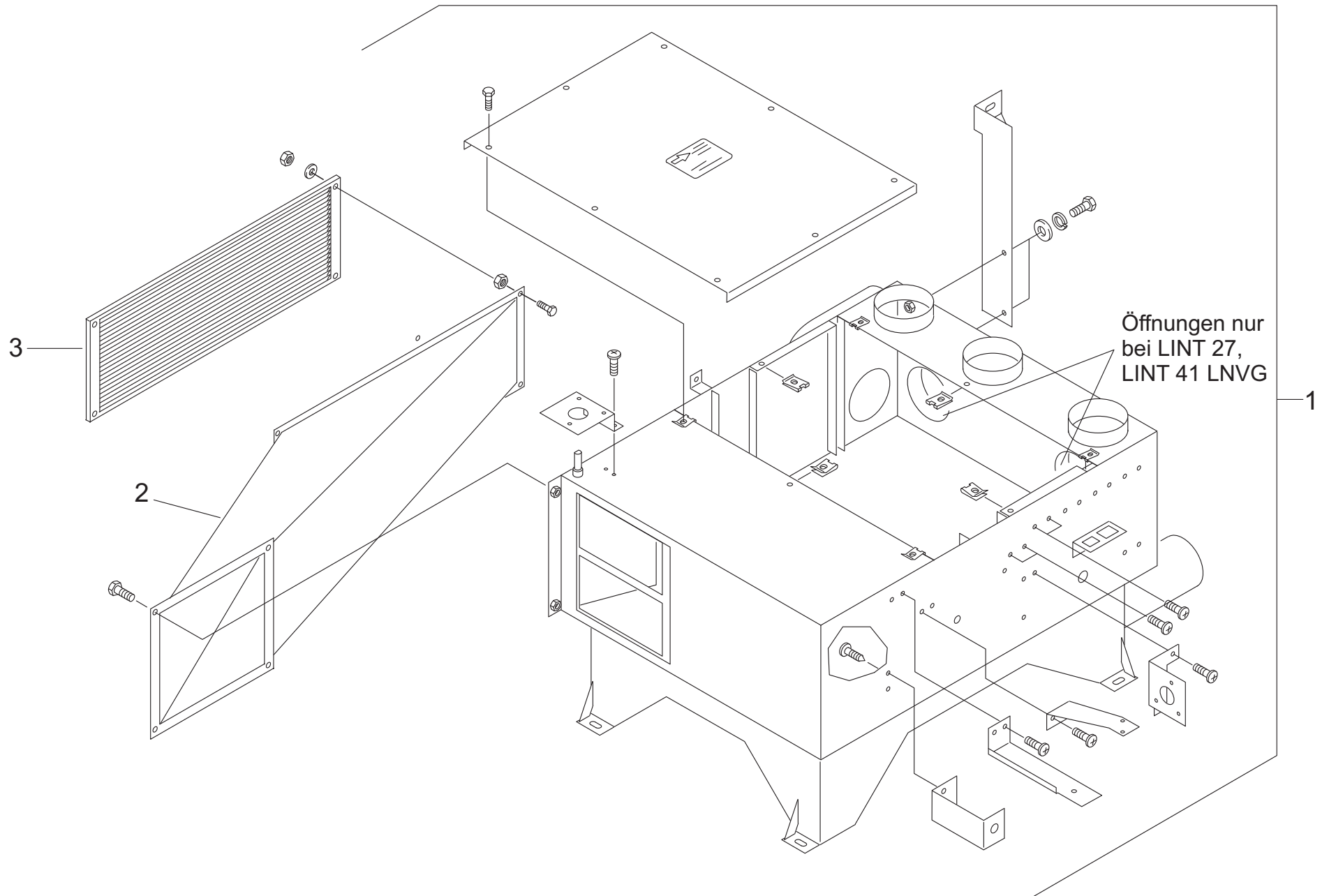
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Thermo 300 - LINT 27 / 41						
6	1	11116812A	Ersatzbrenner	replacement burner		siehe/see TI 2013-03
7	1	2710385A	Haube	hood		ersetzt / replaces 20649A/B/C/D
8	1	20641B	Läufer	rotor		
9	1	--	Antrieb	actuation		siehe/see TI 2013-03
10	1	11117847A	Kupplung	clutch		
11	2	2710315A	Zylinderschraube	cheese-head screw	DIN 912-M5x16	
12	1	63482F	Steuergerät Kpl.	control unit		
13	1	2710398A	Umrüstkit Brennluftansaugung Hochflur	refitting kit intake combustion air high floor		ohne Abb. / not illustreted
14	1	2710399A	Umrüstkit Brennluftansaugung Niederflur	refitting kit intake combustion air low-floor		ohne Abb. / not illustreted
15	1	11119545A	Antrieb isoliert	actuation isolated		siehe/see TI 2013-03
16	1	11115862A	Wartungskit Thermo Bahn Heizgerät	maintenance kit Thermo rail heating appliance		ohne Abb. / not illustreted



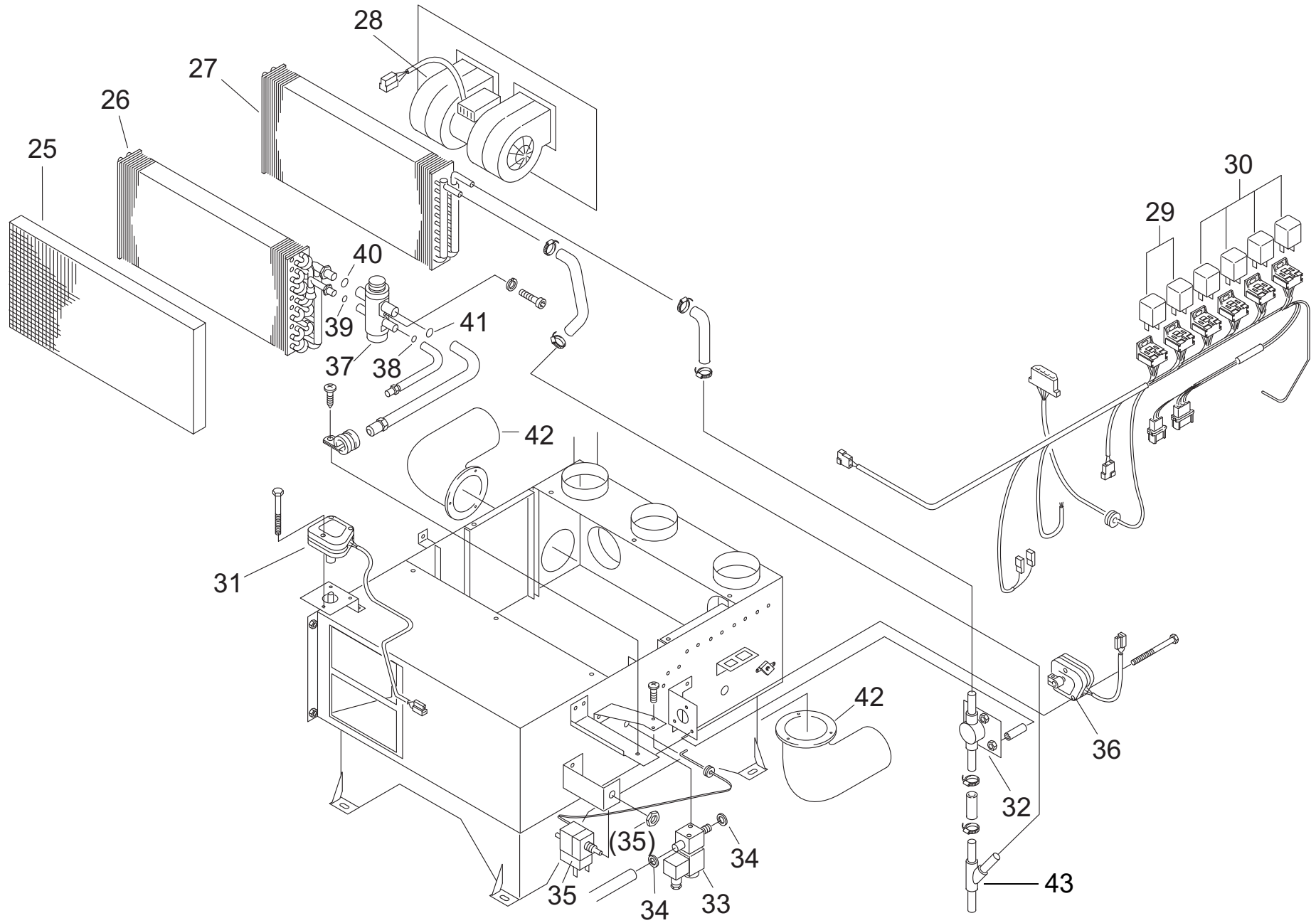
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Thermo 300 - LINT 27 / 41						
15	2	20512B	Zugentlastung	traction relief		
16	11	2710315A	Zylinderschraube	cheese head screw	DIN 912-M5x16	
17	1	11116686A	Gehäuse	housing		
18	1	20820B	Verstellring	adjustment ring		
19	1	23037B	Flammwächter	flame detector		ersetzt / replaces 23037A
20	1	11114892B	Brennstoffpumpe	fuel pump	24 V	24 V, ersetzt / replaces 199 68A/B, 72019A, 72030A
21	1	1302999B	Kleinteile für Brennstoffpumpe	hardware for fuel pump		Satz
22	1	11117507A	Magnetventil Kit	solenoid valve kit	24 V / 10 Watt	enthält Magnetventil 2710806_ / contains solenoid valve 2710806_
25a	1	83933C	Heizpatrone mit Thermostat	heating element with thermostat	24 V	
25b	1	11143604A	Nachrüstung Heizelement Thermo Staubschutz - Kit (optional)	retrofit heating element Thermo dust protection - Kit (optional)		Kit für Thermo 230/300/350 Heizgeräte mit Staubschutzrohr Lieferumfang: Heizelement 83933_ Scheibe 11125857_ Haltebügel 19723_ Fächer- scheibe 152269_ Sechskantmutter 470945_ / Kit for Thermo 230/300/350 heaters with protection tube Scope of delivery: heating element 83933_ washer 11125857_ retaining bracket 19723_ serrated lock washer 152269_ hexagon nut 470945_
26	1	19723B	Haltebügel	support		
27	1	2710213F	Zündfunktenegeber	electronic ignition unit	24 V	
28a	1	83888C	Scheibe Düsenstockvorheizung	washer disc, nozzle block preheater		
28b	1	11136322A	Staubschutzkit, Düsenstockvorheizung	dust protection kit, nozzle block preheater		
29	1	2710235B	Hochdruckdüse	high-pressure nozzle	0,85 gph	
30	1	14846D	Zünderlektrode	ignition electrode		
31	1	265721Z	Schutzkappe	protecting cap		nur Transportschutz / only transport protection
32	1	11116686A	Gehäuse, isoliert	housing, isolated		



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Thermo 300 - LINT 27 / 41						
35	1	2710229A	Brennkammer	combustion chamber	350 mm Gesamtlänge / total length	ersetzt / replaces 44325A
36	1	86710A	Wärmeübertrager	heat exchanger		
37	2		Spannstift	spring dowel sleeve	DIN 1481-8x16	
38	2		Augenschraube	eye bolt	BM8x40	
39	2		Kombimutter	nut with washer	M8	ersetzt / replaces 208 26A
40	2	13160A	Splint	cotter pin	DIN 94-5x70	

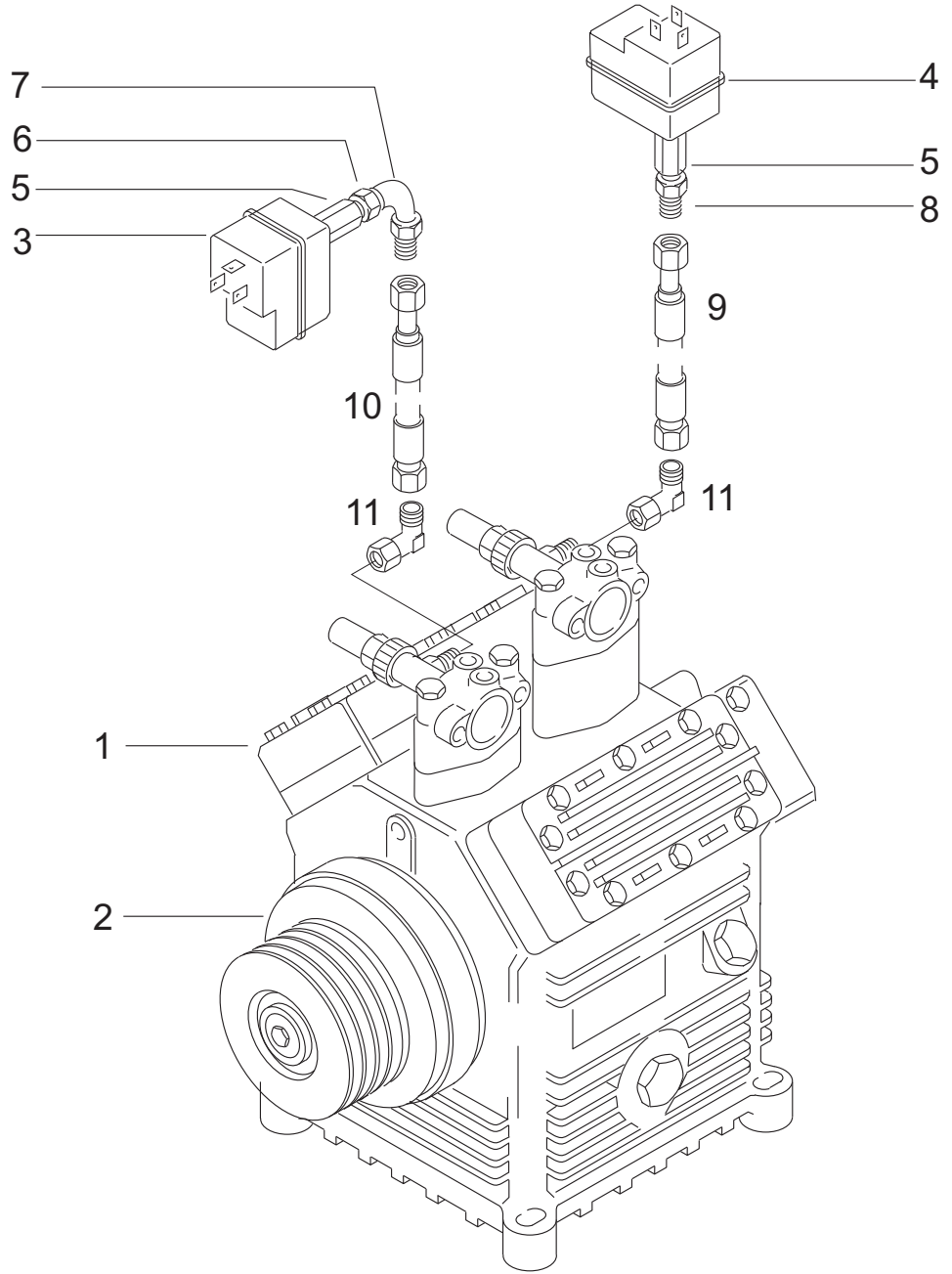


Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Bugschrank / frontbox - LINT 27 / 41						
1	REF	11141743A	Bugschrank Zsb	frontbox assy	+ 2 zusätzliche Kondens- wasserabläufe und EC-Ge- bläse / + 2 additional condensate discharges and EC fans	siehe / see fig. 1-4 / 1-28 ersetzt seit / replaces from 04/07 69006A/B
2	1	93592B	Frischluftkanal	fresh air channel		
3	1	93596A	Wasserabschlaggitter	water stop grill		



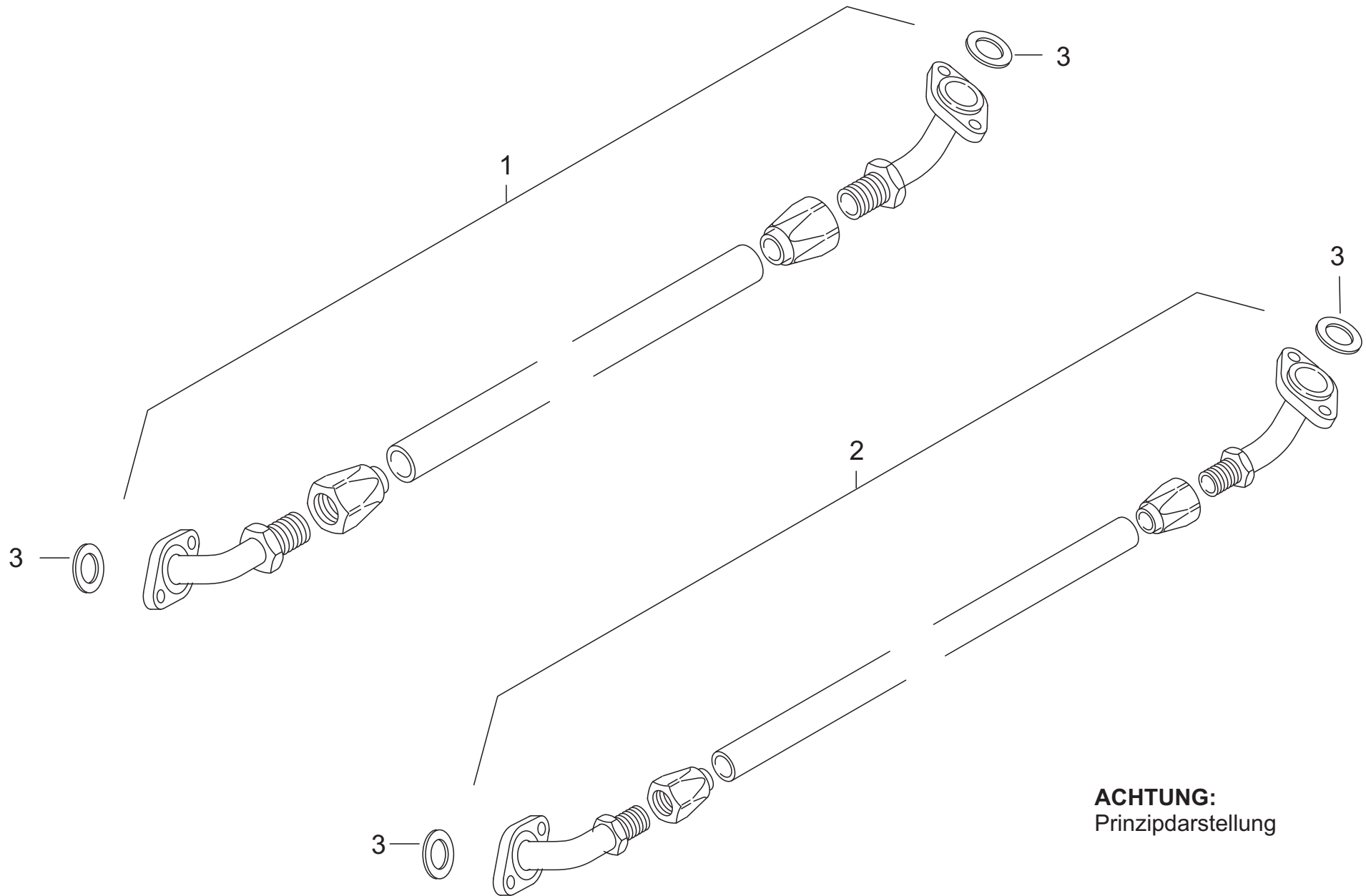
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Bugschrank / frontbox - LINT 27 / 41						
25	1	1101899A	Luftfilter	air filter		ersetzt / replaces 94839A
26	1	68081A	Verdampfer	evaporator		
27	1	68080A	Wärmetauscher	heat exchanger		
28	1	93381B	Gebläse	fan		bis / up to Bj. 03 / 07
28.1	1	1103785A	Gebläse EC	EC fan		ab / from Bj. 04 / 07
29	2	68137A	Diodenblock	diodes block		
30	4	34098A	Relais	relay		nur ET / only spare part
31	1	94722A	Stellmotor	motor		
32	1	68082A	Wasserventil	water valve		
33	1	40210C	Kältemittel-Magnetventil	refrigerant solenoid valve		bis / up to Bj. 2000
33.1	1	90233C	Kältemittel-Magnetventil	refrigerant solenoid valve		ab / from Bj. 2001
34	2	80812A	Dichtring	o-ring	NW 8 3/8" SAE	mit Pos. 33 zu wechseln / replace with pos. 33
35	1	31738A	Thermostat	thermostat		
36	1	1100706A	Stellmotor mit Hebel kpl.	motor with lever		
37	1	80087B	Therm. Expansionsventil	expansion valve		
38	1	80640A	O-ring	o-ring	NW 10; R134a beständig	R134a resistant
39	1	80812A	O-ring	o-ring	NW 8; R134a beständig	R134a resistant
40	1	80835A	O-ring	o-ring	NW 16; R134a beständig	R134a resistant
41	1	80641A	O-ring	o-ring	NW 13; R134a beständig	R134a resistant
42	1	1101187A	Stutzen	fitting		
43	1	11114483A	Y-Stück	Y-pipe		

12 - Verdichtergruppe



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Verdichtergruppe / compressor assy - LINT 27 / 41						
0	REF	93093D	Verdichtergruppe	compressor assy		EURO II; siehe / see fig. 1-14
0.1	REF	1102240A	Verdichtergruppe	compressor assy		EURO III; siehe / see fig. 1-14
0.2	REF	1104071B	Verdichtergruppe	compressor assy		EURO III; siehe / see fig. 1-14; seit / since 2007
1	1	94470A	Verdichter FKX 40-650 K	compressor FKX 40-650 K		bei EURO II
1.1	1	90825B	Verdichter FKX 40-650 K	compressor FKX 40-650 K		bei EURO III
2	1	93126C	Elektromagnetkupplung LA 16.155	electromagnetic clutch LA 16.155	24 V	
3	1	1103931C	Hochdruckwächter 24 bar	HP switch 24 bar		ersetzt / replaces 874 08B
4	1	1103932C	Niederdruckwächter 2 bar	LP switch 2 bar		ersetzt / replaces 874 07B
5	2	87578A	Cu-Dichtring	cu sealing ring		
6	2		Schraderventil	Schrader valve	7/16" UNF	ohne Ventileinsatz 24107A without valve insert 24107A
7	1	46712A	Winkel	angle	7/16" UNF - 1/8" NPT	
7	1	81019A	Winkel	angle		bei EURO III; jeweils am HD- und ND-Wächter / each with HP and LP switch
8	1	28938A	Schraderventil Zsb	Schrader valve assy	1/8" NPT	ohne Ventileinsatz / without valve insert
9	1	1100338A	Kältemittelschlauch ND-Schalter	refrigerant hose LP switch		bei EURO III
10	1	1100339A	Kältemittelschlauch HD-Schalter	refrigerant hose HP switch		bei EURO III
11	2	81019A	Winkelstück ohne Ventileinsatz	connector without valve insert	7/16" UNF/1/8" NPT-IGew.M5	jeweils an HD/ND-Wächter / each with HP and LP switch (EURO III)
12	1	1103930B	Umrüstkit Nieder- und Hochdruck- wächter komplett	refitting kit HP/LP switch assy		

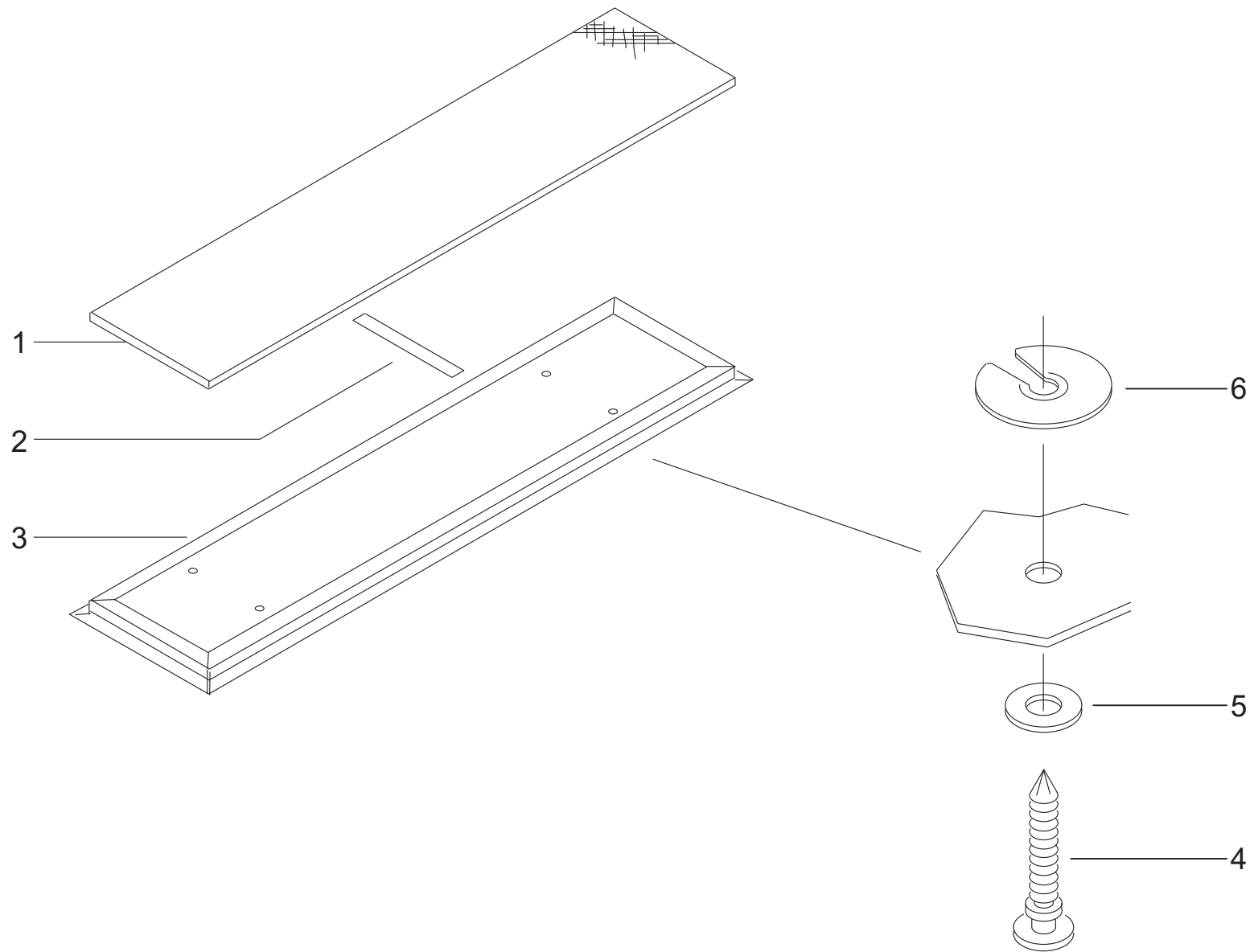
13 - Schlauchsatz



ACHTUNG:
Prinzipdarstellung

Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen dimensions	Variante / Bemerkungen version / remarks
Schlauchsatz / hose kit - LINT 27 / 41						
0	REF	93094A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		VT640; LNVG 1/2/3; Weißer Riese; Schwerin siehe / see fig. 1-15 / 1-39
0.1	REF	69008A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		DEG Kiel; VT648-1 Kiel; Syntus 1/2/3; AKN siehe / see fig. 1-39
0.2	REF	1102527A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		VT648-2 DLE; siehe / see fig. 1-39
0.3	REF	1102543B	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		VT648-2 Sauerland; Abelio; siehe / see fig. 1-39
0.4	REF	1102851A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		VT648-2 NS; Nordharz; LNVG 4; Lokalbahnen; Vestsjaellandsban, Nürnberg, Augsburg; siehe / see fig. 1-39
0.5	REF	1102248A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		Arriva DK; siehe / see fig. 1-39
0.6	REF	1102256A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		HLB Vectus; siehe / see fig. 1-39
0.7	REF	1103435A	Schlauchsatz Motorraum	hose kit engine bay		Taunusbahn; siehe / see fig. 1-39
1	1	93131C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	VT640; LNVG 1/2/3; Weißer Riese; Schwerin
1.1	1	69010C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	DEG Kiel; VT648-1 Kiel; Syntus 1/2/3; AKN
1.2	1	1102257C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	VT648-2 DLE
1.3	1	1102542C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	VT648-2 Sauerland; Abelio
1.4	1	1102852B	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	VT648-2 NS; Nordharz; LNVG 4; Lokalbahnen; Vestsjaellandsban, Nürnberg, Augsburg
1.5	1	1102250C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	Arriva DK
1.6	1	1102257C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	HLB Vectus
1.7	1	1103434B	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 32	Taunusbahn
2	1	93132C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	VT640; LNVG 1/2/3; Weißer Riese; Schwerin
2.1	1	69009C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	DEG Kiel; VT648-1 Kiel; Syntus 1/2/3; AKN; HLB Vectus
2.2	1	1102526B	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	VT648-2 DLE
2.3	1	1102526B	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	VT648-2 Sauerland; Abelio
2.4	1	1102853B	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	VT648-2 NS; Nordharz; LNVG 4; Lokalbahnen; Vestsjaellandsban, Nürnberg, Augsburg
2.5	1	1102249C	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	Arriva DK
2.6	1	1103433B	Kältemittelschlauch kpl.	refrigerant hose assy	NW 25	Taunusbahn
3	4	24632A	Ventilflanschdichtung.	gasket valve flange	(rund)	LINT 27; LINT 41

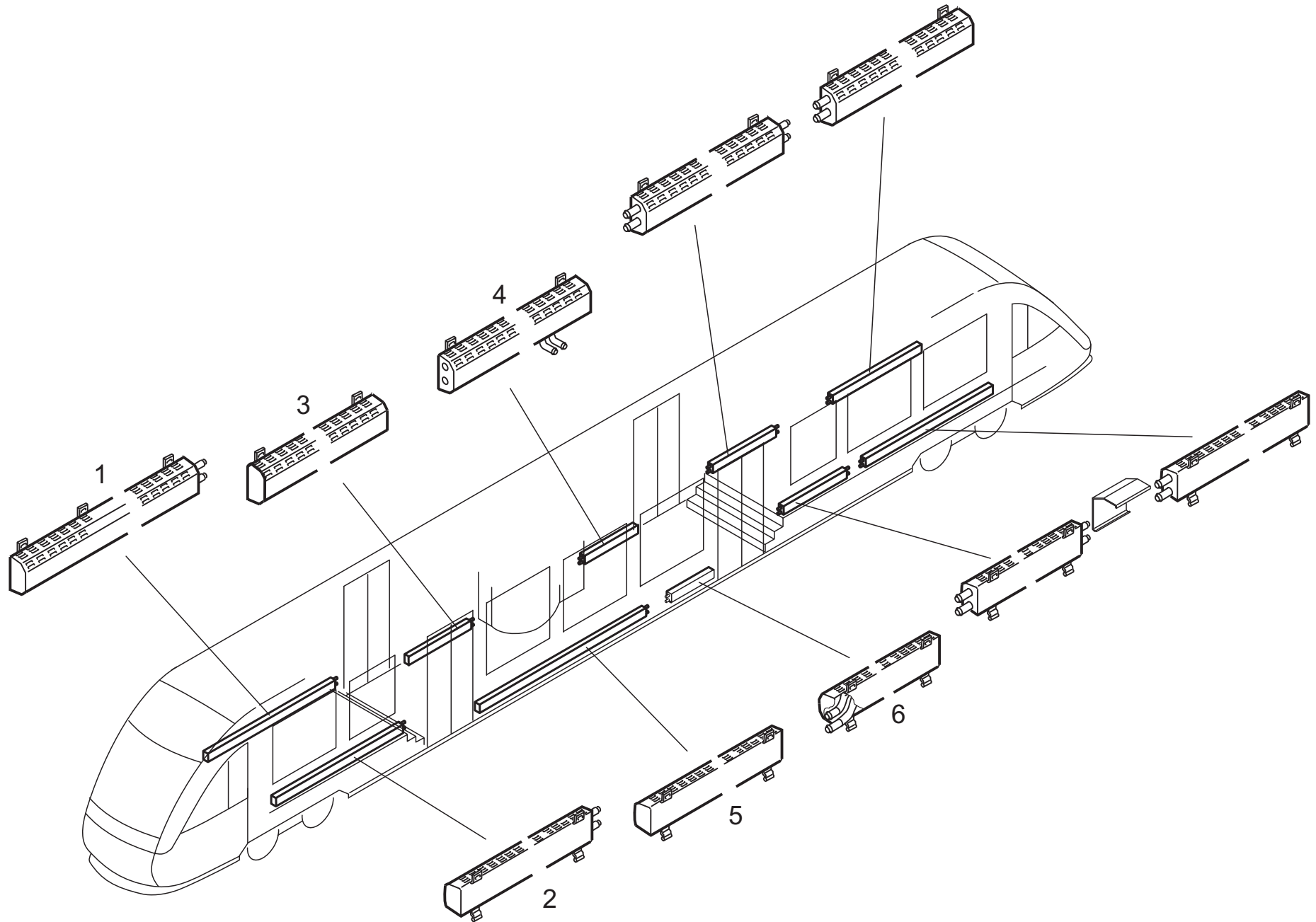
14 - Umluftfilter ZSB



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Umluftfilter / air circulation filter - LINT 27 / 41						
0	REF		Umluftfilter Zsb	air circulation filter assy		siehe / see fig. 1-13 / 1-37
1	1	93127B	Filtermatte	filter pad		
2	1	93128A	Filterniederhalter	filter press pad		
3	1	93260B	Umluftfilterkassette	air circulation filter cartridge		
4	4	89668D	Umluftfilterbolzen KK	air circulation filter bolt KK		
5	4		Unterleggummi KK	rubber washer	M6 x 18 x 1	
6	4	89695A	Spannscheibe Umluftfilter KK	spring washer air circulation filter		

15 - Konvektoren und Blende

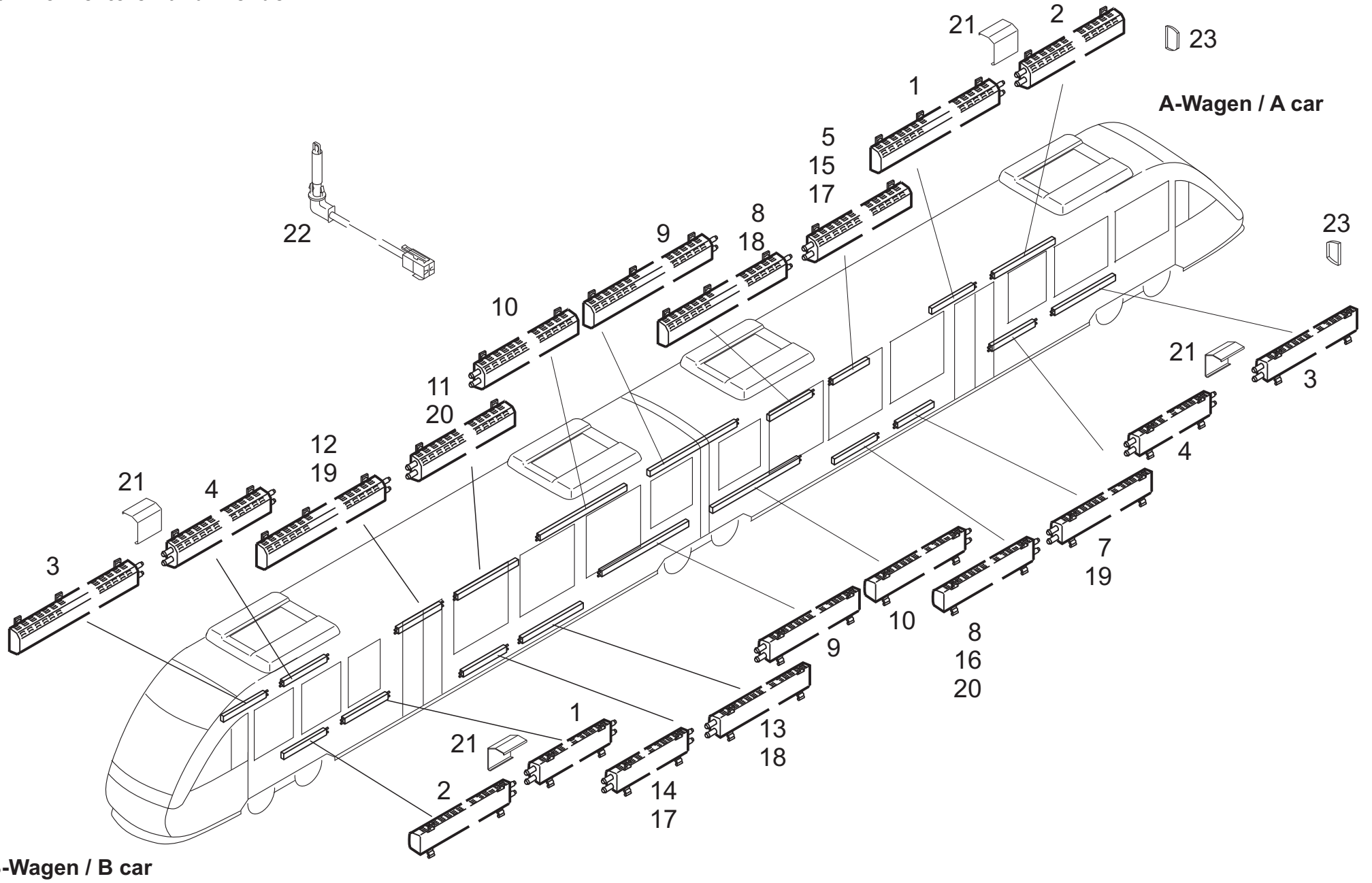
LINT 27



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Konvektoren und Blende / convector heater and screen - LINT 27						
0	REF		Konvektoren und Blende	convector heater and screen		siehe / see fig. 1-8
1	NB	1102203A	Konvektor P 200	convector P 200	3900 lg.	Anschluss: rechts / connection: RH
2	NB	1102204A	Konvektor P 200	convector P 200	3900 lg.	Anschluss: links / connection: LH
3	NB	1102208A	Konvektor P 200	convector P 200	2132 lg.	Anschluss: rechts / connection: RH
4	NB	1102209A	Konvektor P 200	convector P 200	1730 lg.	Anschluss: links und mittig / connection: LH and in center
5	NB	1102210A	Konvektor P 200	convector P 200	3888 lg.	Anschluss: links / connection: LH
6	NB	1102211A	Konvektor P 200	convector P 200	1065 lg.	Anschluss: rechts / connection: RH

16a - Konvektoren und Blende

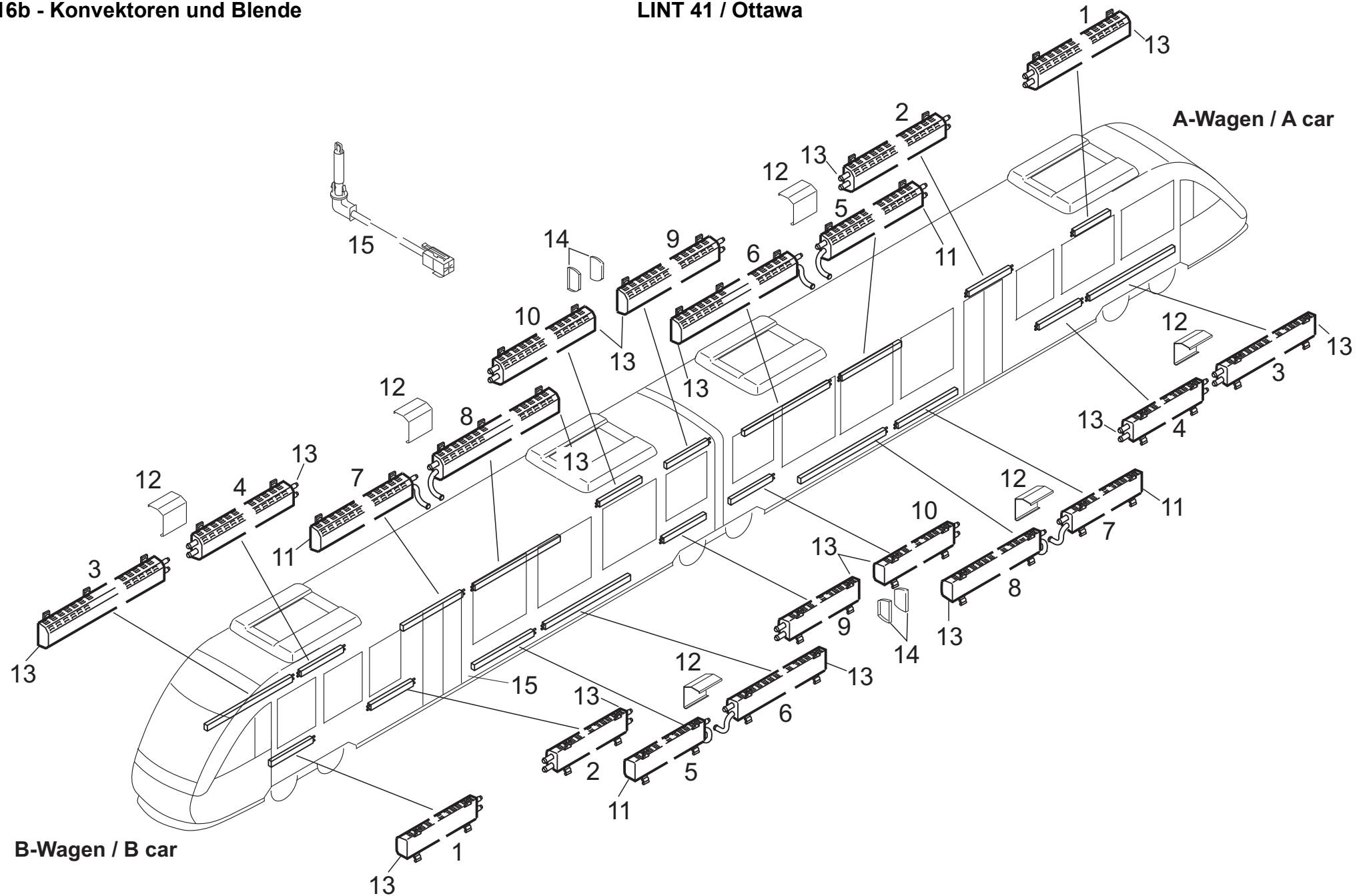
LINT 41



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Konvektoren und Blende / convector heater and screen - LINT 41						
0	REF		Konvektoren und Blende	convector and screen		siehe / see fig. 1-32
1	NB	1102205A	Konvektor P 200	convector P 200	1926 lg.	Anschluss rechts und links / connection LH/RH
2	NB	1102206A	Konvektor P 200	convector P 200	1908 lg	Anschluss links / connection LH
3	NB	1102207A	Konvektor P 200	convector P 200	3578 lg	Anschluss rechts / connection RH
4	NB	1102212A	Konvektor P 200	convector P 200	2192 lg	Anschluss rechts und links / connection LH/RH
5	NB	1102232A	Konvektor P 200	convector P 200	3450 lg	Anschluss rechts und links / connection LH/RH
5.1	NB	1104208B	Konvektor P 200	convector P 200	3430 lg (ohne Abbildung / not illustrated)	Anschluss rechts und links, incl. Sensor / connection LH/RH incl. sensor
6	NB	1102214A	Konvektor P 200	convector P 200	693 lg. (ohne Abbildung / not illustrated)	Anschluss rechts / connection RH
6.1	NB	1104209A	Konvektor P 200	convector P 200	700 lg.	Anschluss rechts / connection RH
7	NB	1102215A	Konvektor P 200	convector P 200	1598 lg.	Anschluss rechts / connection RH
8	NB	1102216A	Konvektor P 200	convector P 200	1790 lg.	Anschluss links / connection LH
9	NB	1102217A	Konvektor P 200	convector P 200	2065 lg.	Anschluss rechts / connection RH
10	NB	1102218A	Konvektor P 200	convector P 200	2065 lg.	Anschluss links / connection LH
11	NB	1102213A	Konvektor P 200	convector P 200	2995 lg.	Anschluss links / connection LH
11.1	NB	1102228A	Konvektor P 200	convector P 200	3411 lg.	Anschluss links / connection LH
12	NB	1102219A	Konvektor P 200	convector P 200	2287 lg.	Anschluss rechts / connection RH
12.1	NB	1102229A	Konvektor P 200	convector P 200	1867 lg.	Anschluss rechts / connection RH
13	NB	1102220A	Konvektor P 200	convector P 200	3051 lg.	Anschluss rechts / connection RH
13.1	NB	1102220A	Konvektor P 200	convector P 200	3411 lg.	Anschluss rechts / connection RH
14	NB	1102221A	Konvektor P 200	convector P 200	2671 lg.	Anschluss links / connection LH
14.1	NB	1102231A	Konvektor P 200	convector P 200	2307 lg.	Anschluss links / connection LH
15	NB	1102222A	Konvektor P 200	convector P 200	3023 lg.	Anschluss rechts und links / connection LH/RH
16	NB	1102223A	Konvektor P 200	convector P 200	1290 lg.	Anschluss links / connection LH
17	NB	1102224A	Konvektor P 200	convector P 200	3752 lg.	Anschluss links / connection LH
18	NB	1102225A	Konvektor P 200	convector P 200	1922 lg.	Anschluss rechts / connection RH
19	NB	1102226A	Konvektor P 200	convector P 200	1992 lg.	Anschluss rechts / connection RH
20	NB	1102227A	Konvektor P 200	convector P 200	3242 lg.	Anschluss links / connection LH
21.1	NB	1102233A	Blende Konvektor P 200	screen convector P 200	220 lg.	
21.2	NB	1102234A	Blende Konvektor P 200	screen convector P 200	150 lg.	
21.3	NB	1102235A	Blende Konvektor P 200	screen convector P 200	70 lg.	
22	NB	83164A	Temperatursensor	temperature sensor	200 lg.	siehe / see fig. 19
23	NB	1102238A	Enddeckel P200	end cover P 200		
24	NB	1104210A	Konvektor P 200	convector P 200	700 lg. (ohne Abbildung / not illustrated)	Anschluss links / connection LH
25	NB	1104211A	Konvektor P 200	convector P 200	650 lg. (ohne Abbildung / not illustrated)	Anschluss rechts / connection RH
26	NB	1104212A	Konvektor P 200	convector P 200	500 lg. (ohne Abbildung / not illustrated)	Anschluss links / connection LH
27	NB	1104213A	Konvektor P90 - WC	convector P 90 - WC	1575 lg. (ohne Abbildung / not illustrated)	Anschluss rechts / connection RH
28	NB	1104214A	Thermostat - WC	thermostat - WC	1992 lg. (ohne Abbildung / not illustrated)	

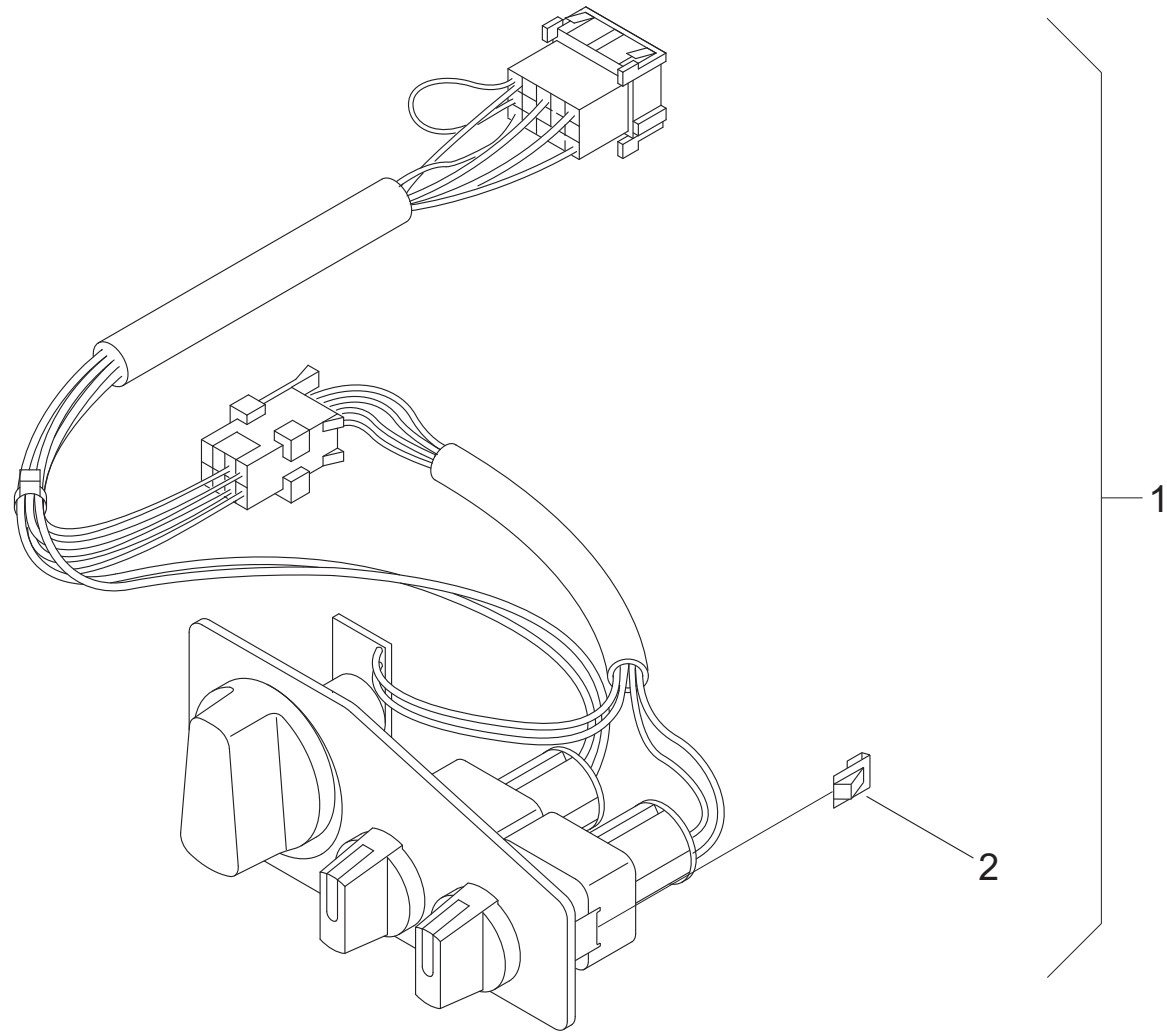
16b - Konvektoren und Blende

LINT 41 / Ottawa



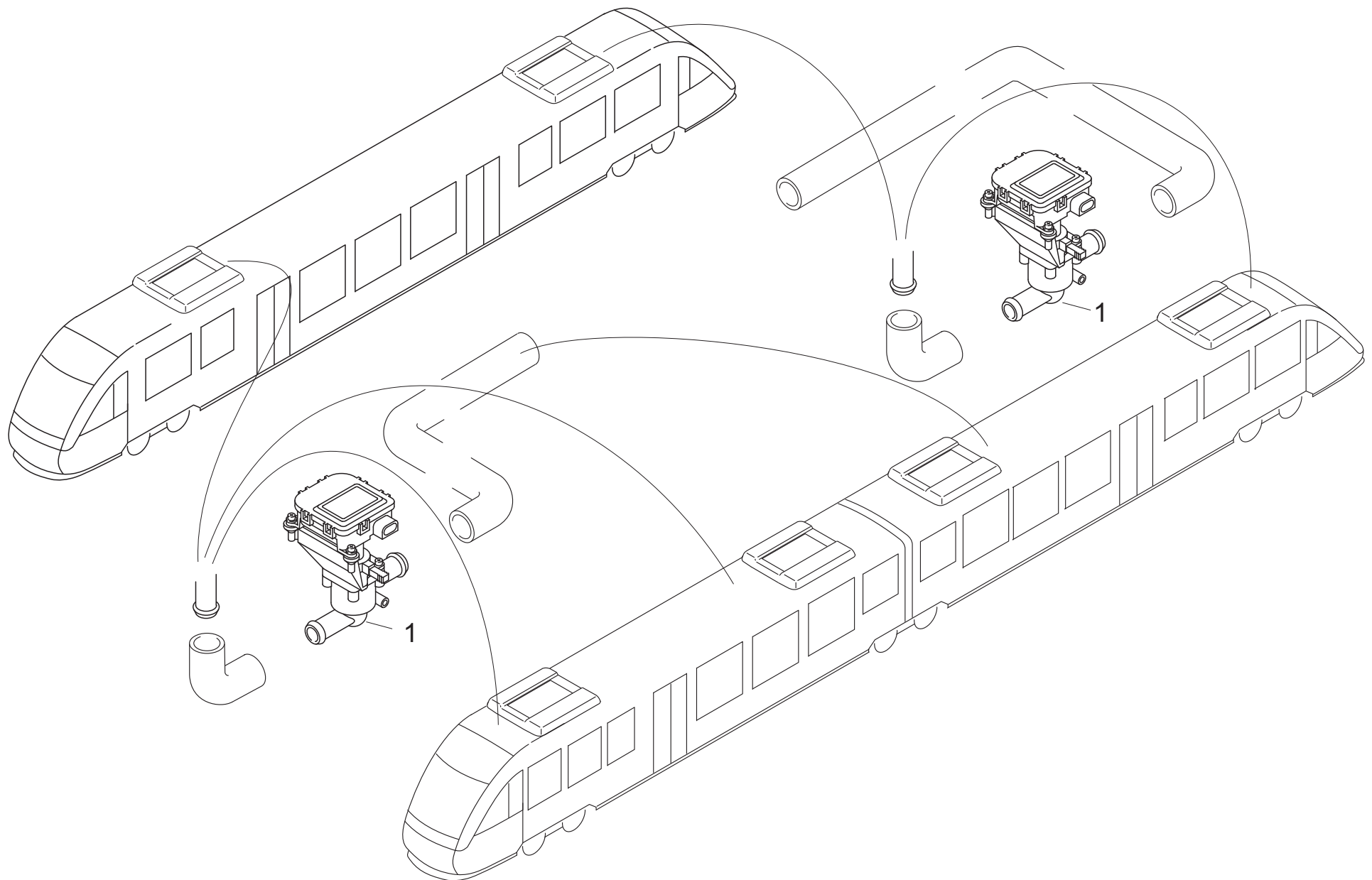
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Konvektoren und Blende / convector heater and screen - LINT 41 / Ottawa						
0	REF		Konvektoren und Blende	convector and screen		
1	REF	1102206A	Konvektor P 200	convector P 200	1908 lg.	Anschluss links / connection LH
2	REF	1102205A	Konvektor P 200	convector P 200	1926 lg.	Anschluss links und rechts / connection LH/RH
3	REF	1102207A	Konvektor P 200	convector P 200	3578 lg.	Anschluss rechts / connection RH
4	REF	11114040A	Konvektor P 200	convector P 200	1812 lg.	Anschluss links und rechts / connection LH/RH
5	REF	1102231A	Konvektor P 200	convector P 200	2307 lg.	Anschluss links / connection LH
6	REF	1102230A	Konvektor P 200	convector P 200	3411 lg.	Anschluss rechts / connection RH
7	REF	11114041A	Konvektor P 200	convector P 200	2307 lg.	Anschluss rechts / connection RH
8	REF	1102228A	Konvektor P 200	convector P 200	3411 lg.	Anschluss links / connection LH
9	REF	1102217A	Konvektor P 200	convector P 200	2065 lg.	Anschluss rechts / connection RH
10	REF	1102218A	Konvektor P 200	convector P 200	2065 lg.	Anschluss links / connection LH
11	REF	1102234B	Blende Konvektor P 200	screen convector P 200	150 lg.	
12	REF	1102233B	Blende Konvektor P 200	screen convector P 200	220 lg.	
13	REF	1102235B	Blende Konvektor P 200	screen convector P 200	70 lg.	
14	REF	1102238A	Enddeckel P200	end cover P 200	-	
15	REF	83164A	Temperatursensor	temperature sensor	200 lg.	siehe / see fig. 19

17 - Bedienteil



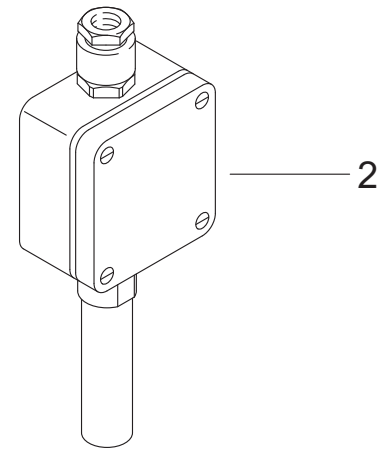
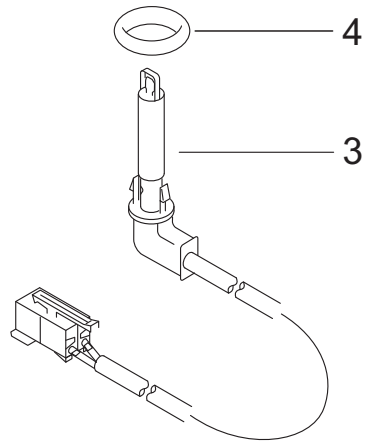
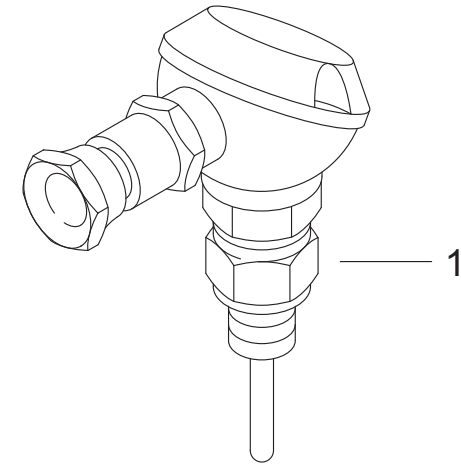
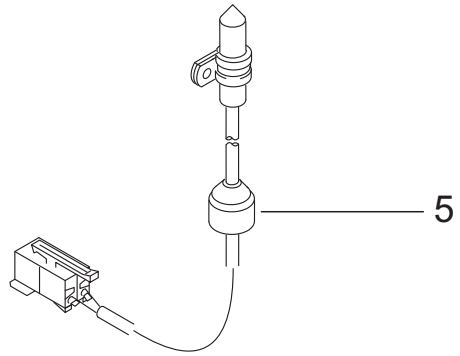
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Bedienteil / operating element - LINT 27 / 41						
1	REF	91801A	Bedienteil	operating element		siehe / see fig. 1-5 / 1-29
2	1	82369A	Haltefeder	retention clip		

18 - Motorregelventil-Einbau



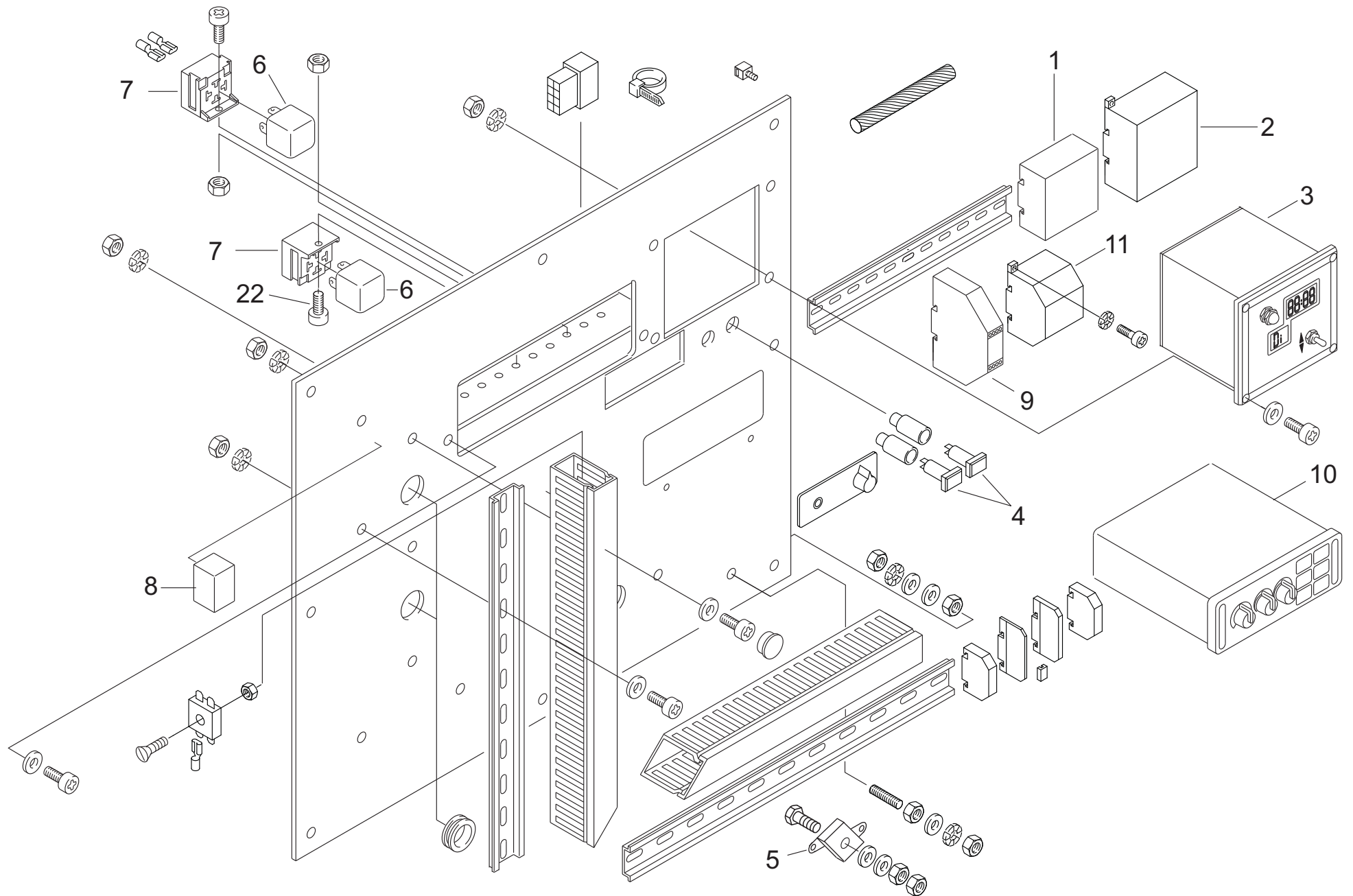
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Motorregelventil / motor control valve - LINT 27 / 41						
1	REF	92967B	2/2-wege-Motorregelventil	two-way motor control valve		LINT 27 / 41; 24 V; bis / up to Bj. 2000; siehe / see fig. 1-2 / 1-26
1.1	REF	1104168A	3-wege-Motorventil	three-way motor valve		LINT 41; 24 V; ab / from Bj. 2008; ersetzt / replaces 110 059 1A siehe / see fig. 1-2 / 1-26

19 - ZB-Fühler



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Fühler / sensor - LINT 27 / 41						
1	REF	93313A	Wassertemperaturfühler	water temperature sensor		siehe / see fig. 1-6 / 1-30
2	REF	93314A	Außentemperaturfühler	outside temperature sensor		siehe / see fig. 1-11 / 1-34
3	REF	83164A	Temperatursensor	temperature sensor	200 lg.	siehe / see fig. 1-7 / 1-31
4	2	80640A	O-ring	o-ring	NW 10; R134a beständig / R134a resistant	LINT 27
4.1	4	80640A	O-ring	o-ring	NW 10; R134a beständig / R134a resistant	LINT 41
5	REF	1103553A	Temperatursensor Außen	temperature sensor outside		siehe / see fig. 1-12 / 1-35

20 - Elektrik



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Abmessungen / Normteil dimensions / standard part	Variante / Bemerkungen version / remarks
Elektrik / electrical system - LINT 27 / 41						
0	REF		Elektrik	electrical system		
1	1	68725A	SPS Schutzmodul	protective modul		
2	1	11122498A	SPS Mitsubishi FX3	SPS Mitsubishi FX3		ersetzt / replaces FX0S
3	1	93306B	Vorwahluhr AST	digital timer AST		
4	2	1102517A	Multichip LED	Multichip LED	6 LED-Chip T4,5 rot/ red; 24 V	
5	1	81998A	Klemmsteingehäuse	clamping box		
6	10	49058C	Relais	relay	50 A 24 V	
7	10	39879B	Steckhülsensockel	socket	9-pol. rel. ws	
8	1	95035A	Multiplexer AST	multiplexer AST		Wagen / wagon B LINT 41
9	1	68008B	DC/DC Converter	DC/DC converter		
10	1	92965A	Wabco Steuerung Schiene	Wabco control unit rail		
11	1	94715C	Überspannungsschutz	overvoltage protector	MT 2-PE/S 24 AC	
12	1	1103924A	SPS Melsec-Umrüstkit	SPS Melsec refitting kit		von FX0S auf FX1S from FX0S to FX1S ohne Abb. / not illustrated



Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH
Friedrichshafener Str. 7 - 82205 Gilching - Germany - Tel. +49 8105 7721-0 - www.valeo-thermalbus.com