

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

Top-Cooler S300
Bustyp 0350/0403

Baugruppenübersicht List of components	Fig. 1
Klima-Verflüssigereinheit A/C condenser unit	Fig. 2
Abdeckung Cover	Fig. 3
Verflüssigereinheit Condenser unit	Fig. 4
Klimaeinheit ZSB re A/C unit RH	Fig. 5, 6
Klimaeinheit ZSB li A/C unit LH	Fig. 7, 8
Serviceplatte Service board	Fig. 9, 10, 11, 12
Verdichtereinbau compressor assy	Fig. 13
Verdichterhalter compressor support	Fig. 14, 15, 16, 17
Vollautomatische Regelung Fully automatic control system	Fig. 18
Shunt 2000 AV / BV	Fig. 19, 20
Frontbox mit Heizteil 24 V Frontbox with heating element 24 V	Fig. 21, 22, 23
Frontbox mit Heizteil 24 V Frontbox with heating element 24 V	Fig. 24, 25, 26
Frontbox mit Heizteil und Verdampfer 24 V Frontbox with heating element and evaporator 24 V	Fig. 27, 28, 29
Normteile Standard parts	Seite 39 und 40

HINWEIS:

„S“ vor der Bestell-/Ident-Nr. bedeutet:
Lieferzeit kann bis zu 6 Wochen betragen.

Spalte A/N: Damit zur Vorgängerausgabe ersichtlich wird, welche Teile geändert und neu hinzugekommen sind, werden sie hier angezeigt mit:
A = Änderung N = Neuteil

Spalte Benennung: Nach rechts eingerückte Teile bzw. Untergruppen (durch Punkte markiert) sind in den um einen Punkt weniger eingerückten Baugruppen enthalten.

Beispiel:
Brennstoffpumpe = Hauptgruppe
• Magnetventil = Untergruppe von Hauptgruppe
• • Runddichtring = Einzelteil von Untergruppe

Column A/N: Indicates which parts are modified, which parts are new:
A = modification N = new part

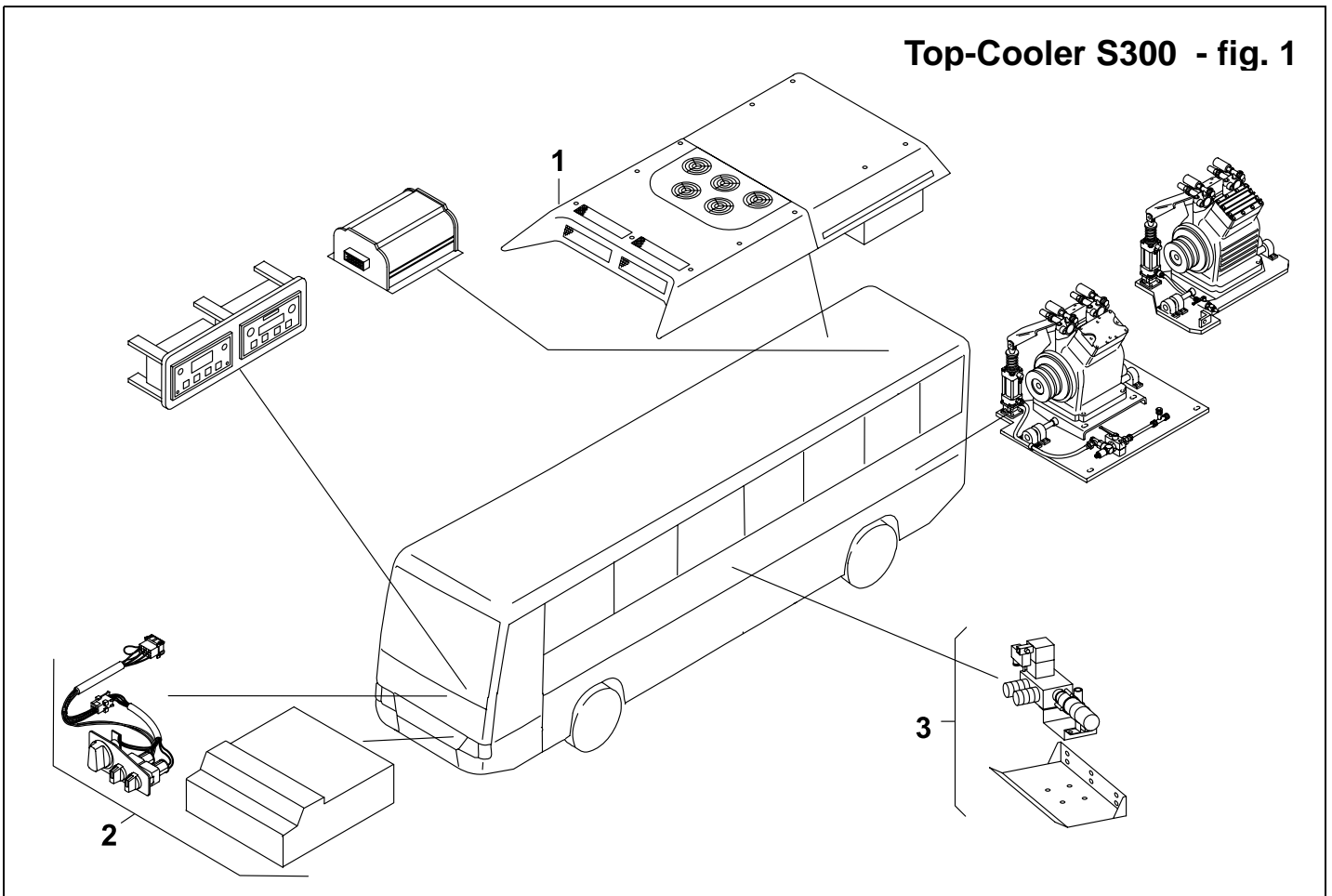
Column Description: Sub-assemblies or components (marked by a point) - offset to the right - are contained in the assembly which is offset one point less.

Example:
fuel pump = assembly
• solenoid valve = sub-assembly
• • gasket = component

The parts dependent on voltage are marked:
12 Volt with red label or dot
24 Volt with green label or dot

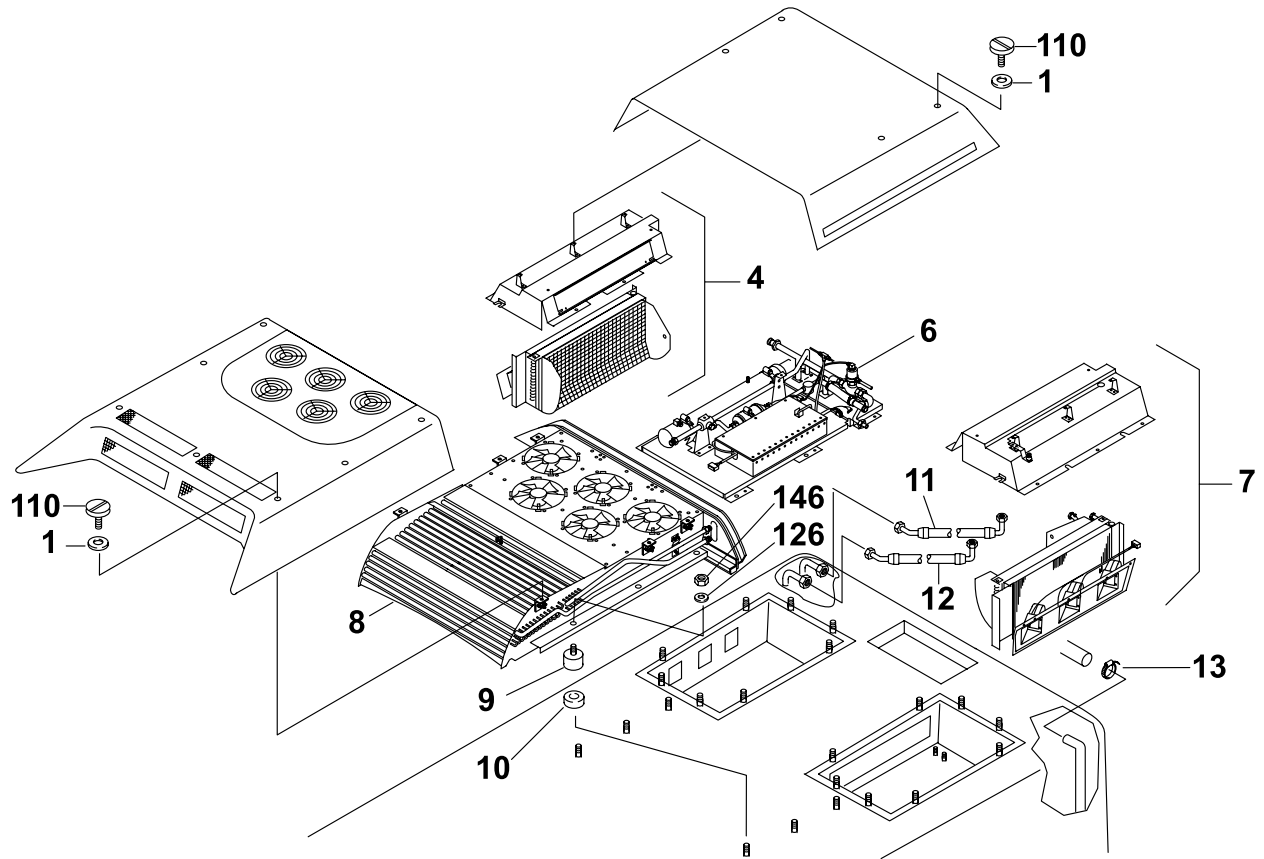
Änderungen vorbehalten / Subject to modification

Top-Cooler S300 - fig. 1



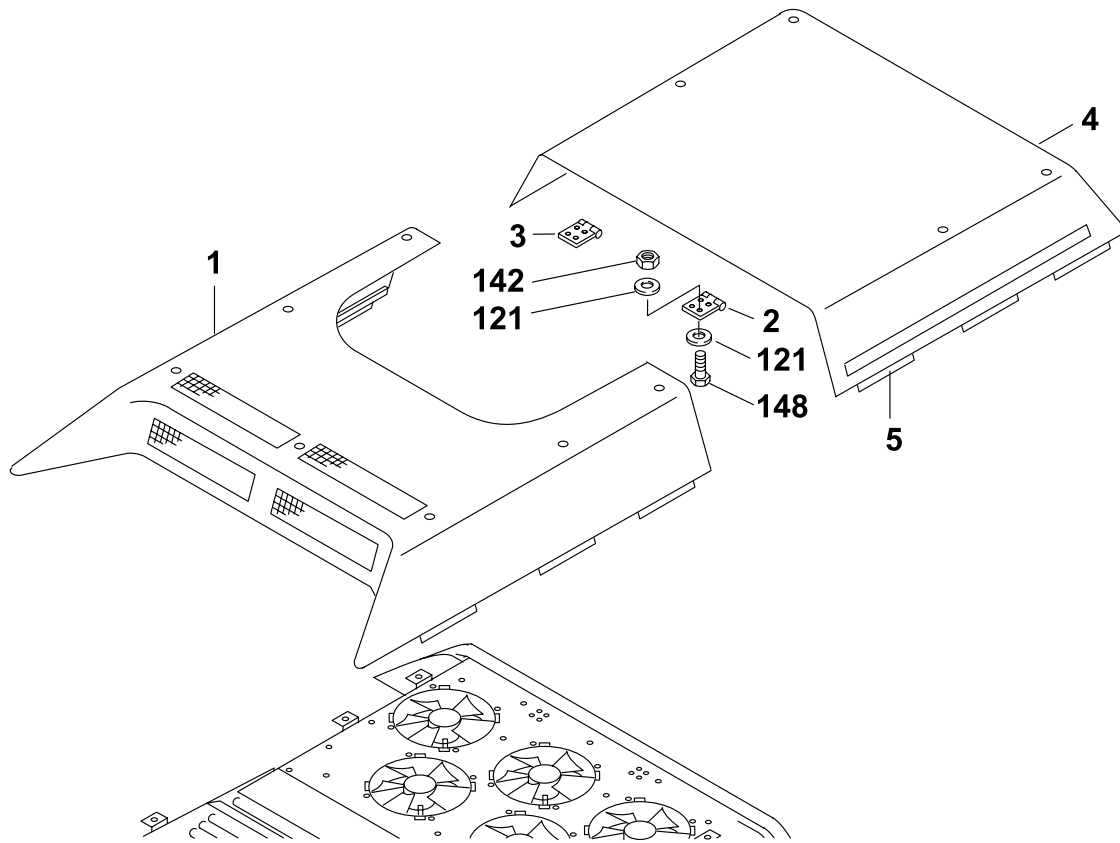
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Baugruppenübersicht / list of components						
1	1			Klima-Verflüssigereinheit	A/C condenser unit	
1	1			Klima-Verflüssigereinheit	A/C condenser unit	mit Anschluss für Klimabox / with junction for A/C box
2	1	S819 48B		Frontbox 24 V	frontbox 24 V	SHD 2365; gültig ab 11/98 / valid from 11/98
2	1	S936 74A		Frontbox 24 V mit Heizteil und Verdampfer	frontbox with heating element and evaporator 24V	SHD 2365
3	1	S841 04A		Shunt TWP 2000 AV	Shunt TWP 2000 AV	SHD 2256; gültig bis 07/98 / valid to 07/98
3	1	S938 49A		Shunt TWP 2000 AV	Shunt TWP 2000 AV	SHD 2256; gültig ab 07/98 / valid from 07/98

Top-Cooler S300 - fig. 2



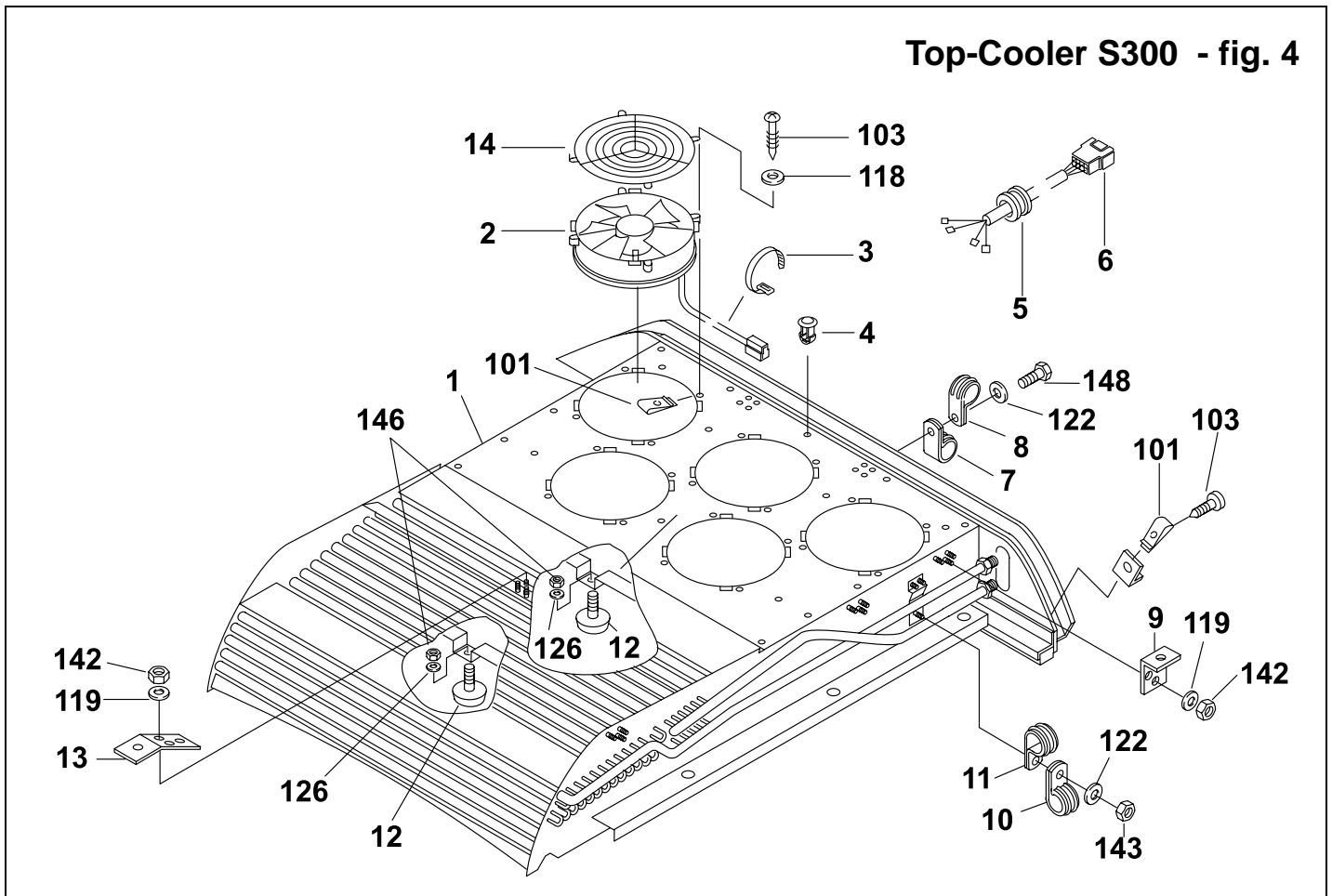
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Klima-Verflüssigereinheit / A/C condenser unit						
0	1			Klima-Verflüssigereinheit	A/C condenser unit	
0	1			Klima-Verflüssigereinheit	A/C condenser unit	mit Anschluss für Klimafrontbox / with junction for A/C frontbox
1	15	S483 80A		• Unterleggummi	rubber washer	
4	1			• Klimaeinheit re	A/C unit RH	
6	1			• Serviceplatte ZSB	service board assy	
7	1			• Klimaeinheit ZSB li	A/C unit LH	
8	1			• Verflüssigereinheit	condenser unit	
9	6			• Gummipuffer	rubber mounting	M 10 x 20 NK 65
10	6	S818 90A		• Distanzscheibe	spacer	
11	1	S833 34B		• Kältemittelleitung	refrigerant hose	NW 20
12	1	S833 36B		• Kältemittelleitung	refrigerant hose	NW 25
13	2			• Schlauchschelle	hose clamp	16-24

Top-Cooler S300 - fig. 3



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Abdeckung / cover						
0	REF			Veflüssigerhaube	condenser cover	
1	1	S11 014 80A		Veflüssigerhaube	condenser cover	
2	1			Scharnier li	hinge LH	
3	1	S687 79A		Scharnier re	hinge RH	
4	1	S818 25B		Verdampferhaube	evaporator cover	
4	1	S11 014 81A		Verdampferhaube	evaporator cover	
5	12	S11 014 77A		Dichtprofil	rubber seal	

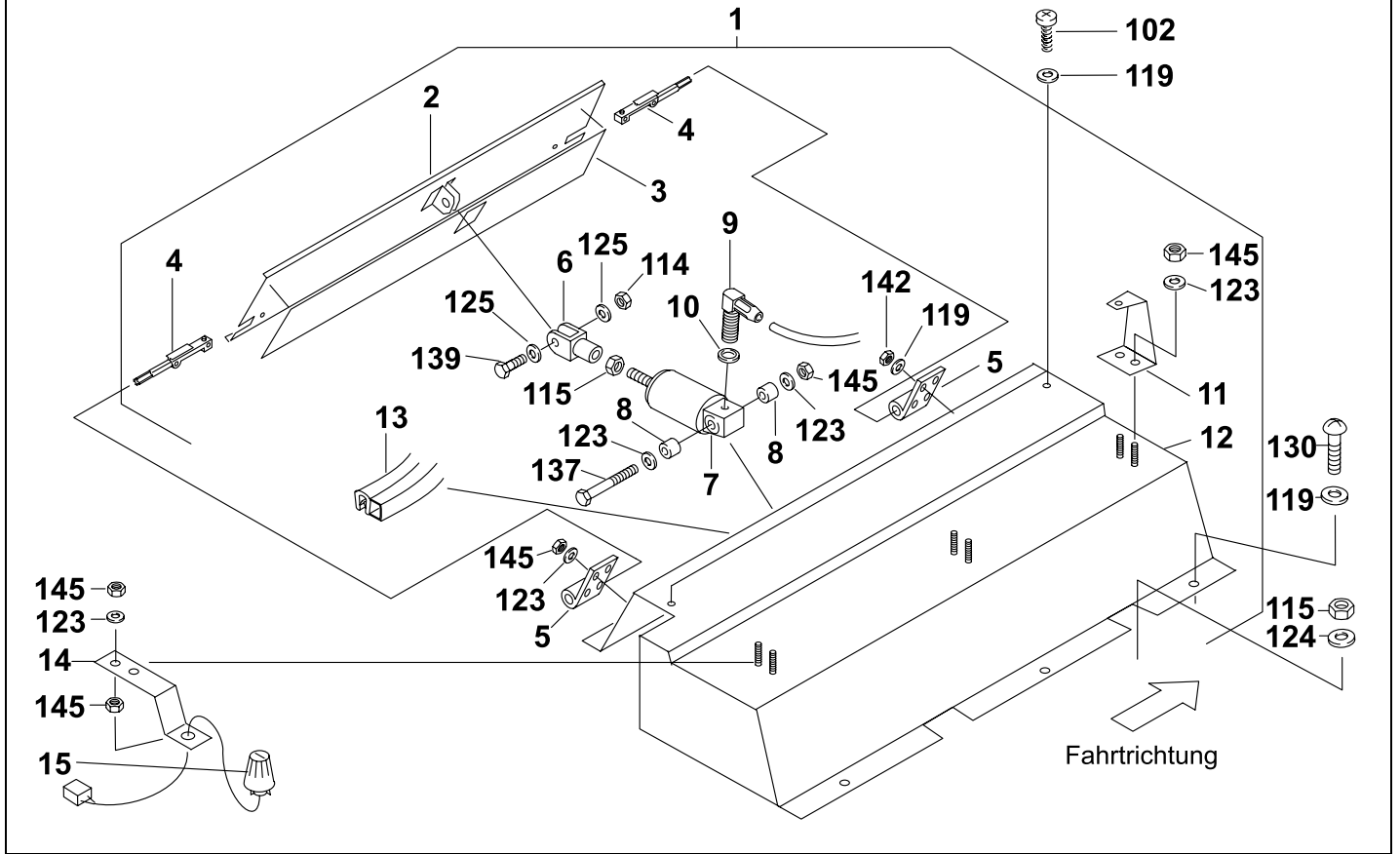
Top-Cooler S300 - fig. 4



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Verflüssigereinheit / condenser unit						
0	1			Verflüssigereinheit	condenser unit	
1	1	S80915A		• Verflüssiger	condenser	
2	5	818 67B		• Axialgebläse	axial fan	VA 01-BP1-36
3	4			• Kabelbinder	cable tie	
4	4	S463 99A		• Befestigungssockel	fastening element	TC 121
5	1			• Kabeltülle	grommet	10-35x2,5
6	1			• Kabelbaum	wiring harness	
7	1			• Rohrschelle	clamp	31/15 GU
8	1			• Rohrschelle	clamp	25/15 GU
9	6	S818 20A		• Deckelbefestigungswinkel	cover mounting angle	
10	1			• Rohrschelle	clamp	22/21 GU
11	1			• Rohrschelle	clamp	15/15 GU
12	2	S448 81A		• Gummipuffer	rubber mounting	Menge 2 ab KW 29/95 Anlage T033/ Quantity 2 from KW 29/95 equip- ment T033
13	1	S818 21A		• Haubenthalter	cover support	
24	5	818 40C		• Schutzgitter	protective screen	

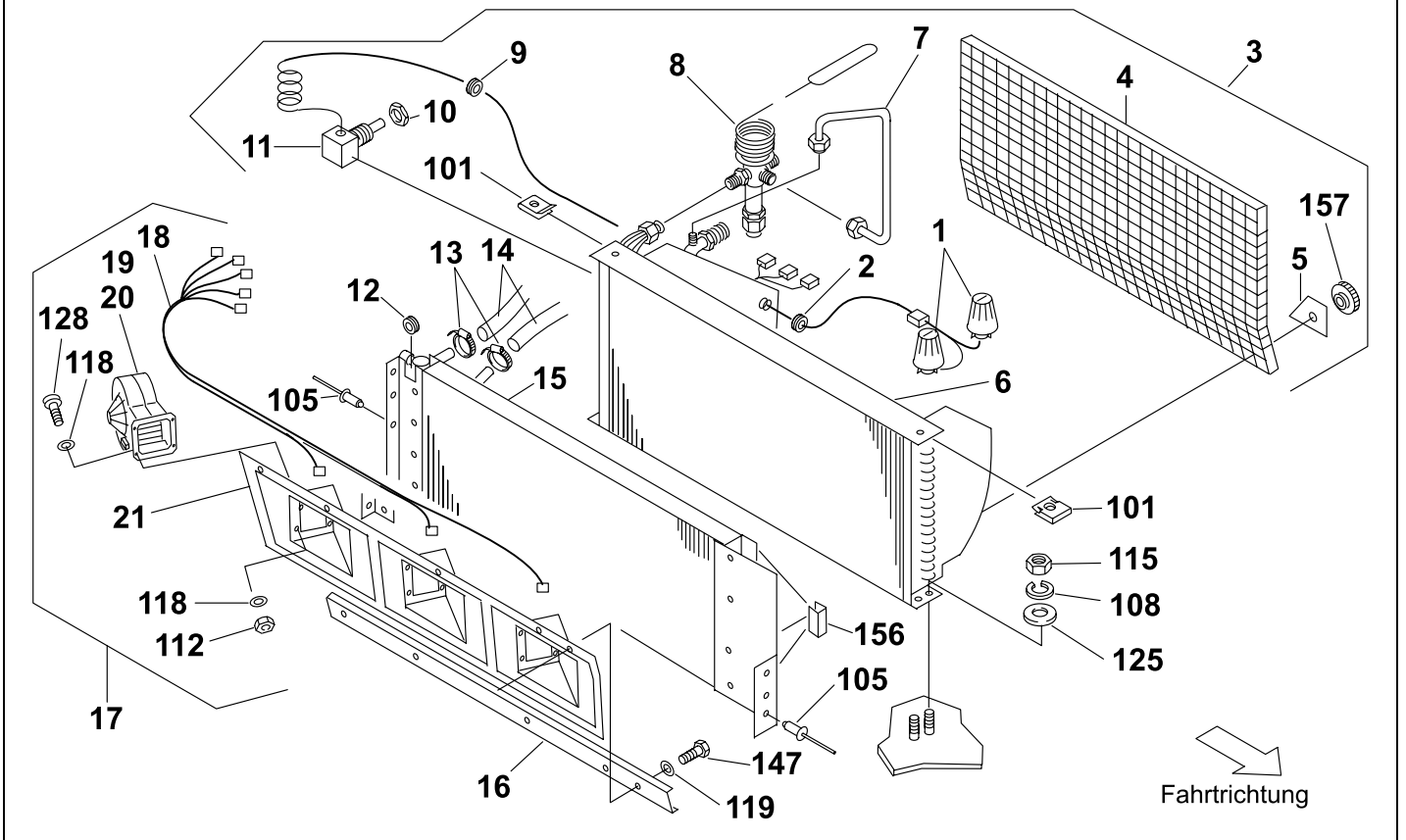
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Klimaeinheit ZSB re / A/C unit RH						
0	REF			Klimaeinheit ZSB re	A/C unit RH	mit Heizteil Vollautomatik / with heating element fully automatic
1	1	S838 74A		• Abdeckung ZSB re	cover assy RH	
2	1	S818 28A		• • Frischluftklappe	fresh air flap	
3	1	S819 23A		• • Isoliermattensatz	insulating mat set	
4	2	819 94A		• • Achse	axle	
5	2	S258 05B		• • Lager	bearing	
6	1	S257 12A		• • Gabelgelenk	fork joint	
7	1	S490 17A		• • Druckluftzylinder	air cylinder	
8	2	S807 36A		• • Distanzhülse	spacer	M6; L10; AD11
9	1	S109 32A		• • Schwenkverschraubung	swiveling screw-fitting	
10	1	S810 55A		• • Dichtring	o-ring	D12
11	2	S818 34B		• • Haubenhalter kurz	cover support short	
12	1	S818 48B		• • Abdeckung re	cover RH	
13	1	S257 60A		• • Dichtprofil	rubber seal	
14	1	S832 45A		• Bügel	holder	nur bei Vollautomatik / only with fully automatic
15	1	948 86A		• Außenthermostat	outside thermostat	nur bei Vollautomatik / only with fully automatic

Top-Cooler S300 - fig. 5



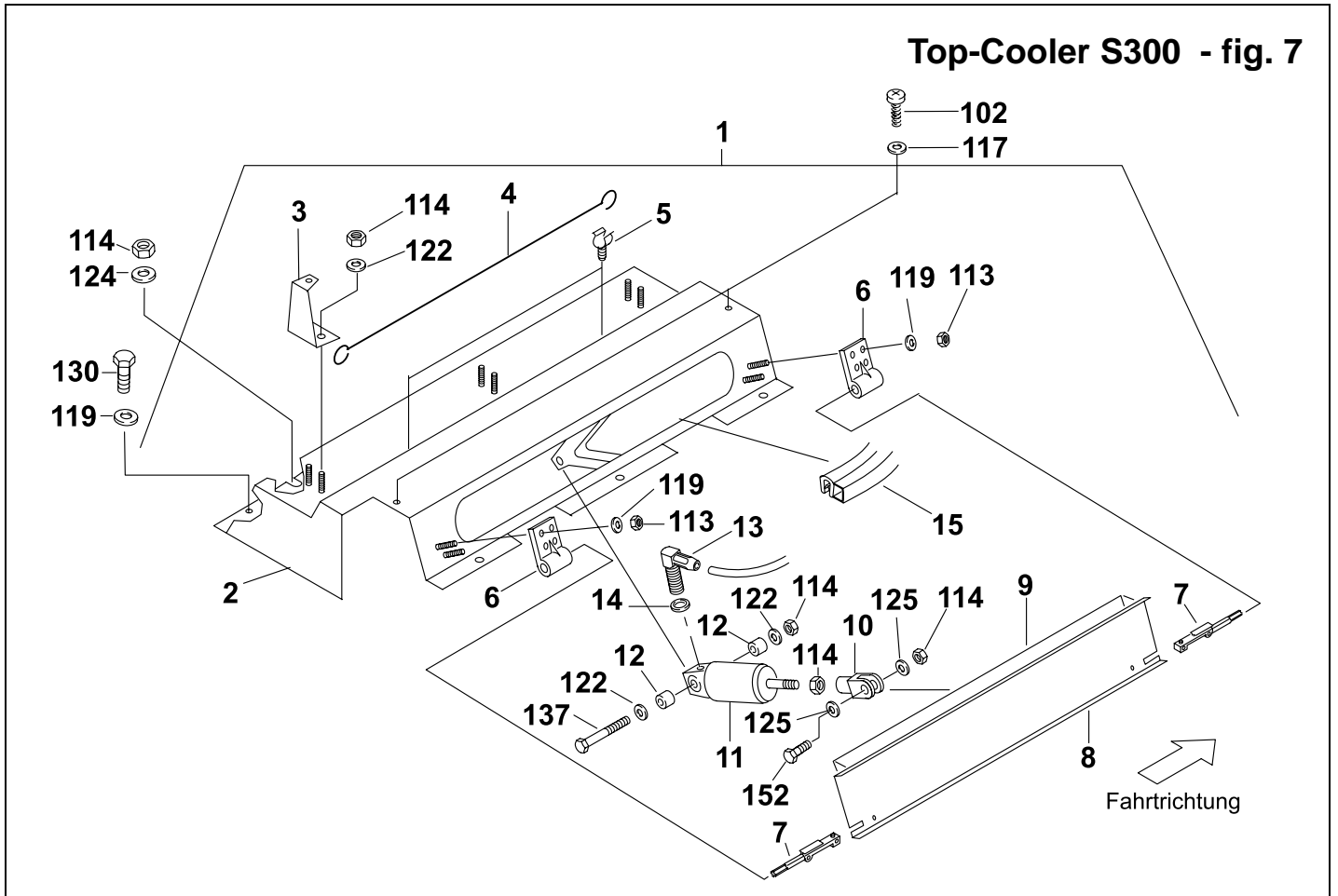
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Klimaeinheit ZSB re / A/C unit RH						
1	2	838 41A		• Raumthermostat-Fühler	thermostat sensor	Innenraum / indoors
2	1			• Kabeltülle	grommet	15 - 18 x 1,5
3	1	S843 71B		• Verdampfer rechts	evaporator RH	
4	1	818 51A		• • Luftfilter	air filter	
5	2	829 81A		• • Filterbefestigung	filter bracket	
6	1	809 13A		• • Verdampfer re	evaporator RH	über Pos. 3 bestellen / order via pos. 3
7	1	833 87A		• • Druckausgleichsleitung	pressure compensation pipe	bis / up to 08/99
8	1	808 46B		• • Expansionsventil	expansion valve	bis / up to 08/99
8	1	11 003 95A		• • Expansionsventil	expansion valve	TBEX 4,5; ab / from 08/99
9	1			• • Kabeltülle	grommet	3,5 - 6.2x2
10	1	363 63A		• • Thermostatmutter	thermostat nut	
11	1	317 38A		• • Thermostat	thermostat	
12	1			• Kabeltülle	grommet	
13	2			• Schlauchschelle	hose clamp	16-24/9
14	2	470 80A		• Wasserschlauch	water hose	2000 Ig; DIN 73411 Ø 18,3
15	1	S809 16A		• Hetzteil rechts	heater unit	
16	1	S818 72A		• Gebälseplattenspanner	tightener fan panel	
17	1			• Gebälseplatte ZSB re	fan panel assy RH	
18	1			• • Kabelbaum	wiring harness	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-040 nur zu verwenden mit Pos. 19 / up to week 30/95 equipment no. T-040; only use with pos.19
18	1			• • Kabelbaum	wiring harness	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-041 nur zu verwenden mit Pos. 20 / up to week 30/95 equipment no. T-041; only use with pos.20
19	3			• • Radialgebläse ZSB	radial fan assy	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-040 3-stufig; ersetzt durch Pos. 20 / up to week 30/95 equipment no. T-040 3 level; replaced by pos. 20
20	3	864 42A		• • Radialgebläse ZSB	radial fan assy	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-041 4-stufig; Standard 1-2-3; Leistungsstark: 2-3-4 (umsteckbar); ab Anlage T-156 / up to week 30/95 equipment no. T-041 4 level; standard 1-2-3; powerful: 2-3-4 (pluggable); from equipment no. T-156
21	1			• • Gebälseplatte vo. re.	fan panel front RH	

Top-Cooler S300 - fig. 6



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Klimaeinheit ZSB li / A/C unit LH						
0	REF			Klimaeinheit ZSB li	A/C unit LH	
1	1	S818 55A		• Abdeckung li	cover LH	
2	1	S818 29B		• Abdeckung li	cover LH	
3	2	S818 34B		• • Haubenhalter	cover support	kurz / short
4	1	S833 81B		• • Haubenstütze	cover support	
5	2	S836 52A		• • Schnellbefestigungsschelle	clamp, quick-action fixture	
6	2	S258 05B		• • Lager	bearing	
7	2	819 94A		• • Achse	axle	
8	1	S818 28A		• • Frischlufklappe	fresh air flap	
9	1	S819 23A		• • Isoliermattensatz	insulating mat set	
10	1	S25712A		• • Gabelgelenk	fork joint	
11	1	S490 17A		• • Druckluftzylinder	air cylinder	
12	2	S807 36A		• • Distanzhülse	spacer	M6; L10; AD11
13	1	S109 32A		• • Schwenkverschraubung	swiveling screw-fitting	
14	1	S810 55A		• • Dichtring	o-ring	Ø 12
15	1	S257 60A		• • Dichtprofil	o-ring	1500 lg.

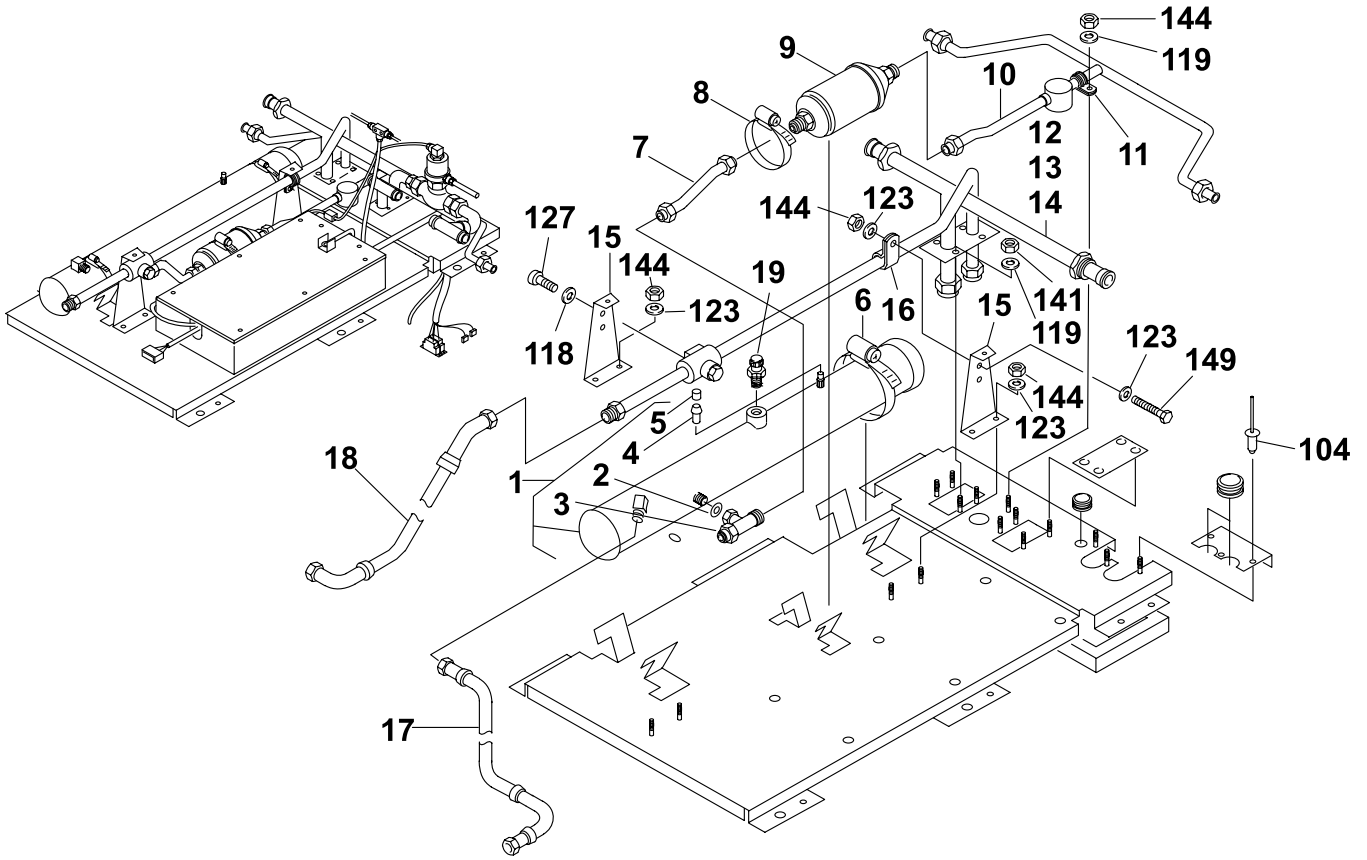
Top-Cooler S300 - fig. 7



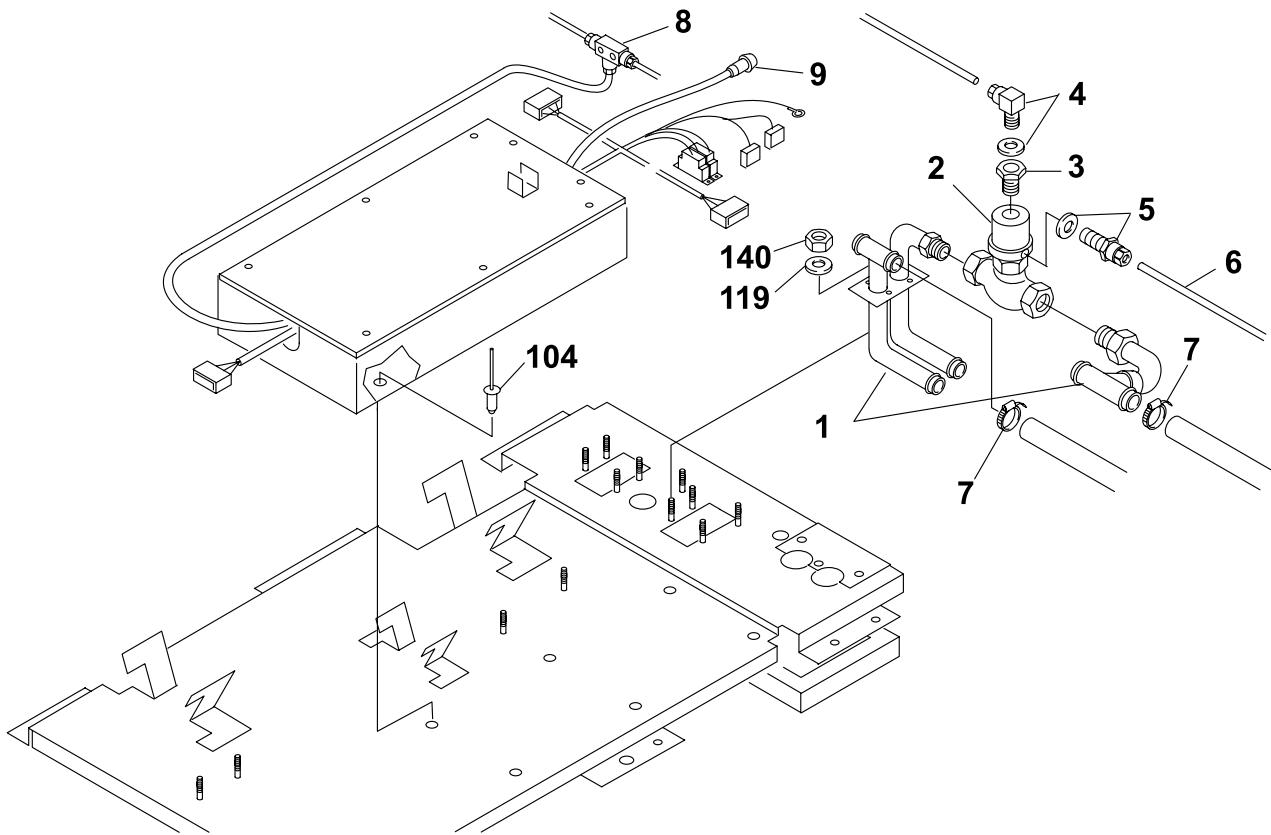
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Klimaeinheit ZSB li / A/C unit LH						
1	1	S843 73B		• Verdampfer links	evaporator LH	
2	1	818 51A		• • Luftfilter	air filter	
3	2	829 81A		• • Filterbefestigung	filter bracket	
4	1	809 14A		• • Verdampfer links	evaporator LH	über Pos. 1 bestellen / order via pos. 3
5	1			• • Expansionsventil	expansion valve	bis / up to 08/99
5	1	11 003 95A		• • Expansionsventil	expansion valve	TBEX 4,5; ab / from 08/99
6	1	818 91A		• • Druckausgleichsleitung	pressure compensation pipe	bis / up to 08/99
7	1			• • Kabeltülle	grommet	3,5 - 6,5 x 2
8	1	317 38A		• • Thermostat	thermostat	
9	1	363 63A		• • Thermostatmutter	thermostat nut	
10		470 80A		• Wasserschlauch	water hose	DIN 73411 Ø 18 x 3 - 2 m; siehe Verbrauchsmaterial / see standard parts
11	2			• Schlauchschelle	hose clamp	16-24/9
12	1			• Kabeltülle	grommet	10-35 x 2,5
13	1	S809 17A		• Heizteil li	heating element LH	
14	1	S818 72A		• Gebälseplattenspanner	tightener fan panel	
15	1			• Gebälseplatte ZSB li	fan panel assy RH	
16	1			• • Kabelbaum	wiring harness	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-040 nur zu verwenden mit Pos. 17 / up to week 30/95 equipment no. T-040; only use with pos.17
16	1			• • Kabelbaum	wiring harness	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-041 nur zu verwenden mit Pos. 18 / up to week 30/95 equipment no. T-041; only use with pos.18
17	3			• • Radialgebläse	radial fan assy	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-040 3-stufig; ersetzt durch Pos. 18 / up to week 30/95 equipment no. T-040 3 level; replaced by pos. 18
18	3	864 41A		• • Radialgebläse	radial fan assy	bis KW 30/95 Anlagen-Nr.: T-041 4-stufig; Standard 1-2-3; Leistungsstark: 2-3-4 (umsteckbar); ab Anlage T-156 / up to week 30/95 equipment no. T-041 4 level; standard 1-2-3; powerful: 2-3-4 (pluggable); from equipment no. T-156
19	1	S833 79A		• • Gebälseplatte vo li	fan panel front LH	

Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Serviceplatte ZSB / service board assy						
0	REF			Serviceplatte	service board	
1	1			• Kältemittelsammler	bottle	bis Anlage / up to equipment T-164
1	1			• Kältemittelsammler	bottle	ab Anlage / from equipment T-165
2	1	S390 69A		• Dichtring	o-ring	
3	1	S353 77A		• • Eckventil kpl	angle valve assy	NW 13
4	1	241 07A		• • Schraderventileinsatz	Schrader valve insert	
5	1	137 17B		• • Dichtkappe	sealing cap	
6	2	S818 60A		• Schlauchschelle	hose clamp	St 120-140
7	1	S818 61A		• Druckleitung	pressure line	Sammler-Trockner/condenser-drier
8	1	481 58A		• Schlauchschelle	hose clamp	St 90-110
9	1	830 95A		• Filtertrockner	drier	700 cm ³
10	1	S818 63A		• Druckleitung	pressure line	Trockner - Expansionsventil / condenser - expansion valve
10	1	S687 81A		• Druckleitung	pressure line	für Variante mit Klimafrontbox / for version with A/C frontbox
11	1			• Rohrschelle	clamp	15/15 GU
12	1	S818 62A		• Druckleitung	pressure line	Verflüssiger / condenser
13	1	S364 39A		• Armaflex-Schlauch	hose Armaflex	F 22 x 9
14	1	S253 17A		• Armaflex-Schlauch		D 28 x 6
15	2	S818 35A		• Haubenhalter lg.	cover support long	
16	1			• Rohrschelle	clamp	22/15 GU
17	1			• Kältemittelleitung	refrigerant line	NW 13
18	1	S818 96B		• Kältemittelleitung	refrigerant line	NW 20
19	1	858 74A		• Sicherheitsventil	refrigerant line	28 bar

Top-Cooler S300 - fig. 9

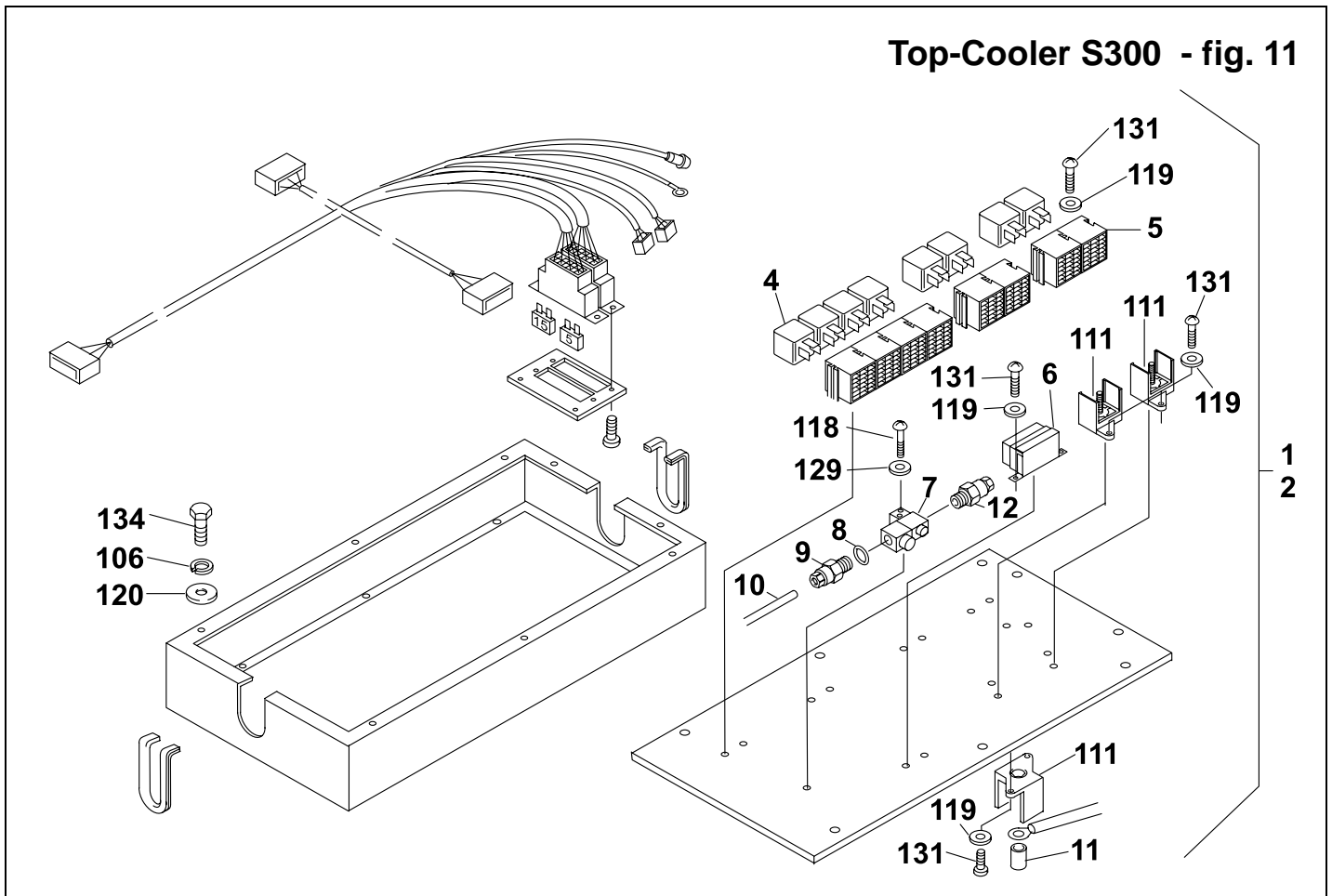


Top-Cooler S300 - fig. 10



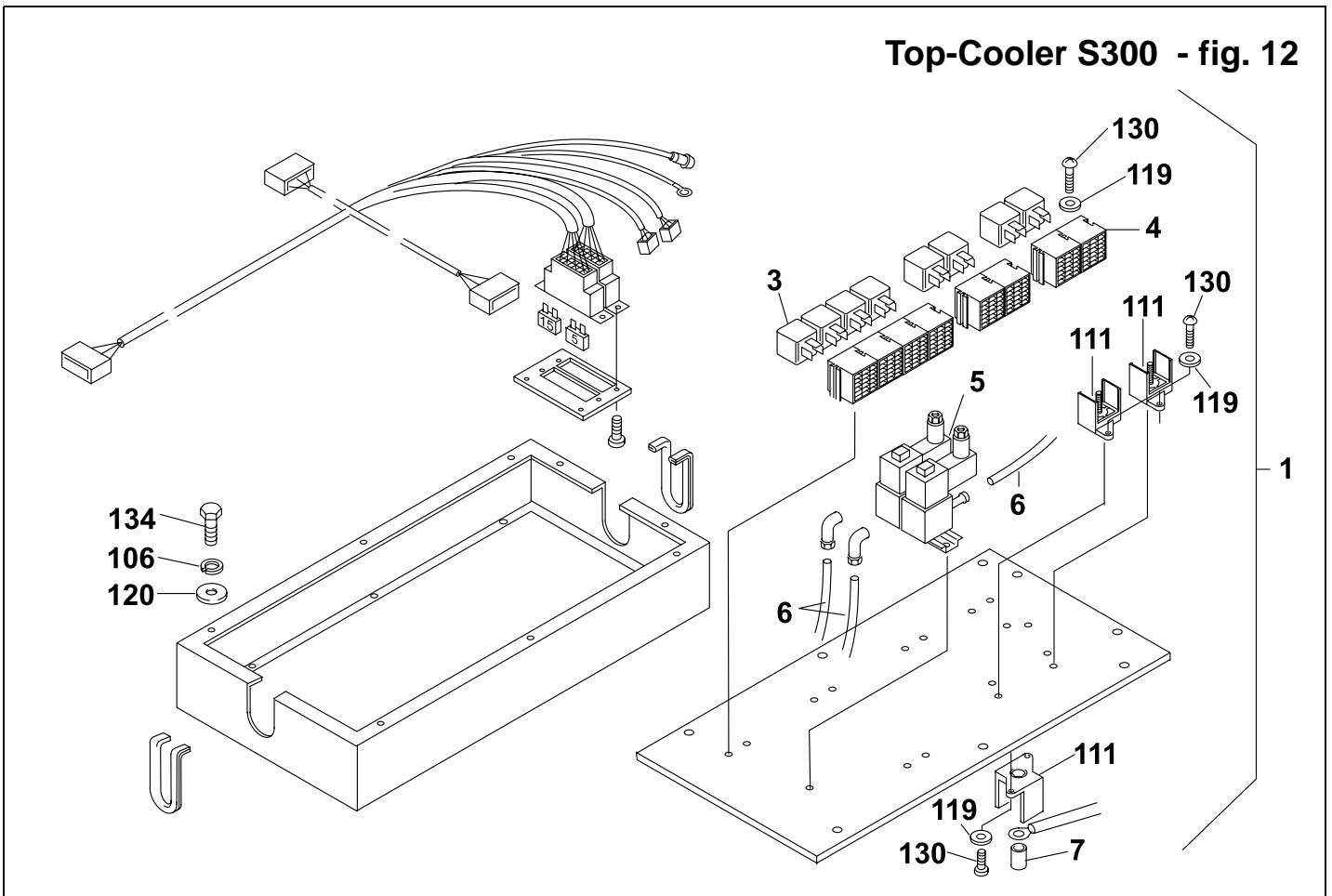
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Serviceplatte ZSB / service board assy						
1	1	S819 20A		• Heizrohr	heating tube	Vorlauf / supply
2	1	818 94B		• Wassermagnetventil	water solenoid valve	
3	1	843 85A		• Einschraubbuchse	screw-in bushing	
4	1	848 02A		• Drosselrückschlagventil	throttle check valve	mit Dichtring / with o-ring
5	1	258 03A		• Einschraubverschraubung	screwed coupling	R 1/8 gerade mit Dichtring / R 1/8 straight with o-ring
6	1	S810 52A		• Rohr	tube	6 x 1 PA 11sw
7	2			• Schlauchschelle	hose clamp	16-24/9
8	1	S810 54A		• T-Verschraubung	T-screw-fitting	
9	1	S486 13A		• Schottverschraubung	bulkhead fitting	6 x 1

Top-Cooler S300 - fig. 11



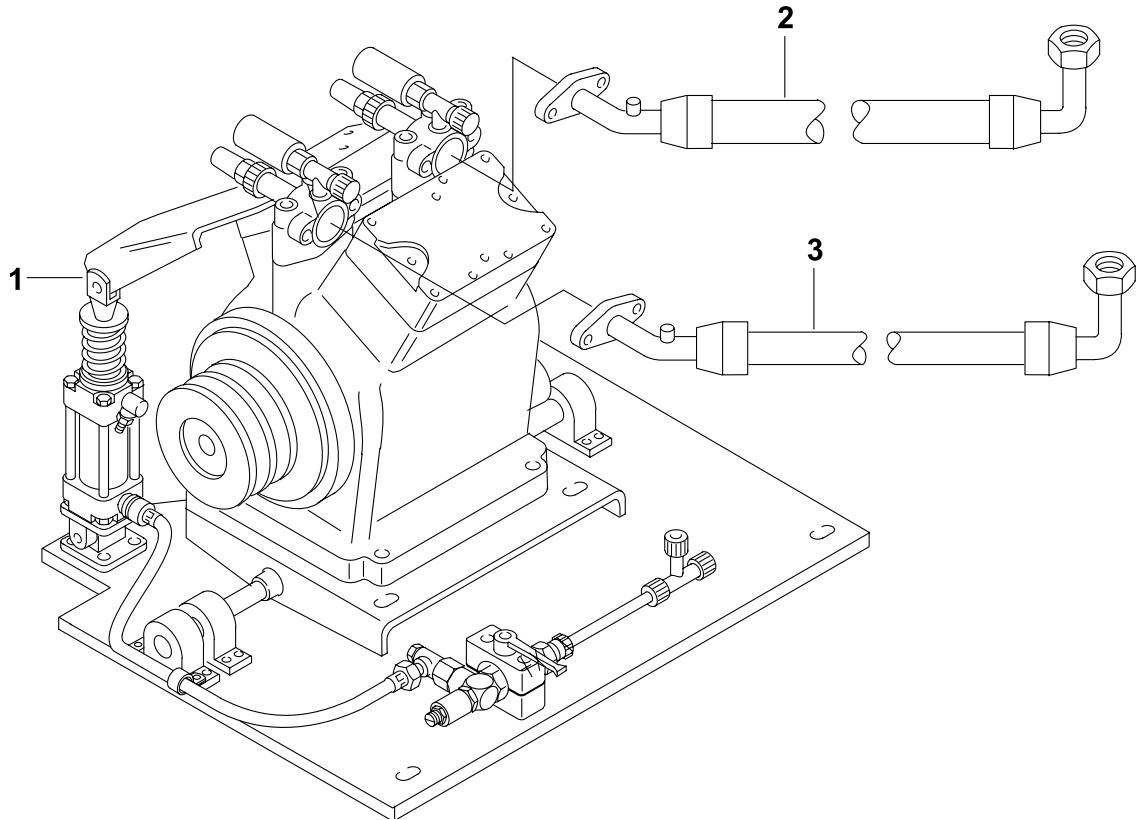
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Serviceplatte ZSB / service board assy						
1	1			Relaistafel	relay board	bis KW 43/95 Anlagen-Nr.: T-119 nicht austauschbar mit Pos. 2 / up to week 43/95 equipment no. T-119; not replaceable with pos.2
2	1			Relaistafel	relay board	bis KW 43/95 Anlagen-Nr.: T-120 nicht austauschbar mit Pos. 1 / up to week 43/95 equipment no. T-120; not replaceable with pos.1
4	8	490 58C		• Relais	relay	50 A
5	8	S398 79B		• Steckhülsensockel	socket	9-polig / 9-pole
6	1	S335 73A		• Diodenkapsel	diode assy	mit 4 Dioden / with 4 diodes
7	1	260 93A		• Druckluftmagnetventil	compressed air solenoid valve	bis KW / up to week 39/97
7	1	896 81A		• Druckluftmagnetventil	compressed air solenoid valve	ab KW / from week 39/97
8	1	144 05A		• Dichtring	o-ring	Ø 5
9	1	S814 96A		• Einschraubverschraubung gerade	straight screwed coupling	Drossel / throttle; M 5 x 0,6
10	1	S810 52A		• Rohr	tube	6 x 1 PA 11 sw
11	1	S483 77A		• Klemmkappe	clamping cap	für Sechskantmutter / for hexagon nut
12	1	S810 53A		• Einschraubverschraubung gerade	straight screwed coupling	M 5 Ø 4

Top-Cooler S300 - fig. 12



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Serviceplatte ZSB / service board assy						
1	1			• Relaistafel	relay board	ab / up to 07/98 bis / til 04/99; SHD 1277
1	1	S692 33A		• Relaistafel	relay board	ab / up to 04/99; SHD 1278
3	22	340 98A		• • Relais	relay	20 A
4	22			• • Steckhülse socket	socket	4-polig / 4-pole
5	1	896 81A		• • Druckluftmagnetventil	compressed air solenoid valve	
6	4,3 m	S810 52A		• • Rohr	tube	6 x 1 PA 11 sw
7	1	S483 77A		• • Klemmkappe	clamping cap	für Sechskantmutter / for hexagon nut

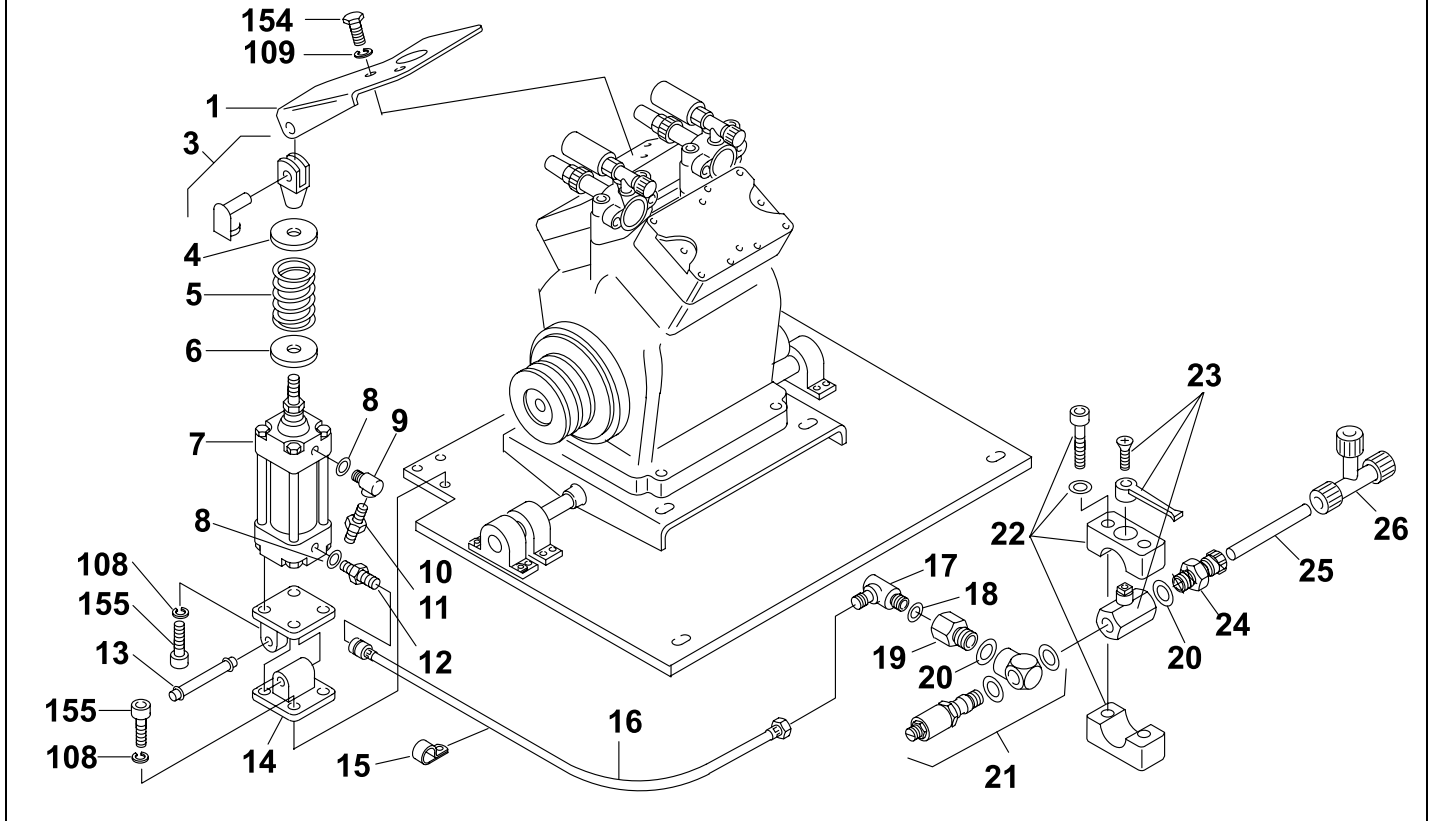
Top-Cooler S300 - fig. 13



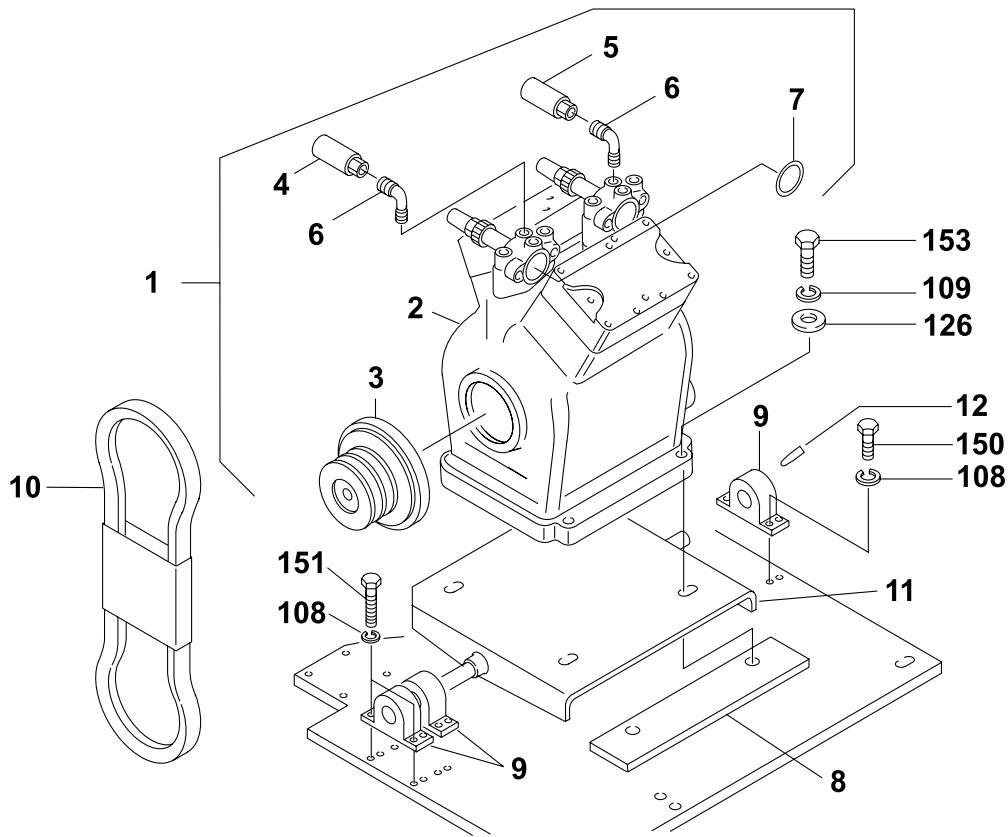
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Verdichtereinbau / compressor assy						
1	1	S819 46A		Verdichterhalter	compressor support	bis / up to 10/98; SHD 2297; mit / with FKX 4
1	1	S937 09A		Verdichterhalter	compressor support	SHD 2298; mit / with FKX 40/465k; T 1158
2	1	S833 35B		Kältemittelleitung	refrigerant line	NW 25
3	1	S833 33B		Kältemittelleitung	refrigerant line	NW 20

Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Verdichterhalter ZSB / compressor support assy						
0	1	S819 46A		Verdichterhalter	compressor support	
1	1	S803 71B		• Spannlasche	adjusting brace	FK 4
3	1	819 54A		• Gabelkopf	fork head	
4	1	819 64A		• Scheibe	washer	
5	1	819 60A		• Feder	spring	
6	1	819 65A		• Scheibe	washer	
7	1	819 51B		• Druckluftzylinder	air cylinder	Ø 63 - Hub = 25
8	2	S820 02A		• Dichtring	o-ring	G 3/8"
9	1	S833 65A		• Schwenkverschraubung	swiveling screw-fitting	
10	1	S819 68A		• Schalldämpfer	silencer	LJK 3/8"; bis KW 38/95 Anlage T-088; durch Pos. 11 ersetzt / LJK 3/8"; up to week 38/95 equipment T-088; replaced by pos. 11
11	1			• Stecknippel	plug nipple	KR 3/8"; bis KW 38/95 Anlage T-089; ersetzt Pos. 10 / KR 3/8"; up to week 38/95 equipment T-089; replaced by pos. 10
12	1	S820 04A		• Adapter	adapter	G 3/8" M12x1,5; bis KW 38/95 Anlage T-088; durch Pos. 11 ersetzt / G 3/8" M12x1,5; up to week 38/95 equipm. T-088; replaced by pos. 11
13	1	S820 07A		• Bolzen	bolt	Ø 16
14	1	819 52A		• Gegenlager	counter bearing	
15	1	S826 82A		• Rohrschelle	clamp	RSGU 1 15/20
16	1	S820 03B		• Schlauch kpl.	hose assy	bis KW 38/95 Anlage T-089; nur in Verbindung mit Pos. 11 / up to week 38/95 equipment T-089; only in conjunction with pos. 11
17	1	S841 40A		• Schwenkverschraubung	swiveling screw-fitting	6-PLR
18	1	S820 01A		• Dichtring	o-ring	G 3/8"
19	1	S825 01A		• Reduzierung	reducer	R 1 1/4" - EDX 1/8"
20	2	S825 09A		• Dichtring	o-ring	G 1/4"
21	1	S820 08A		• Druckventil	pressure valve	1/4"
22	1	S826 82A		• Rohrschelle	clamp	RAP 14-323
23	1	S820 09A		• Absperrhahn	stop valve	
24	1	S841 39A		• Schnellverschraubung	quick coupling piece	CK- 1/4
25	1	S810 52A		• Rohr	tube	6 x 1 PA 11 sw
26	1	S810 54A		• T-Verschraubung	T-screw-fitting	3 x Ø 4

Top-Cooler S300 - fig. 14

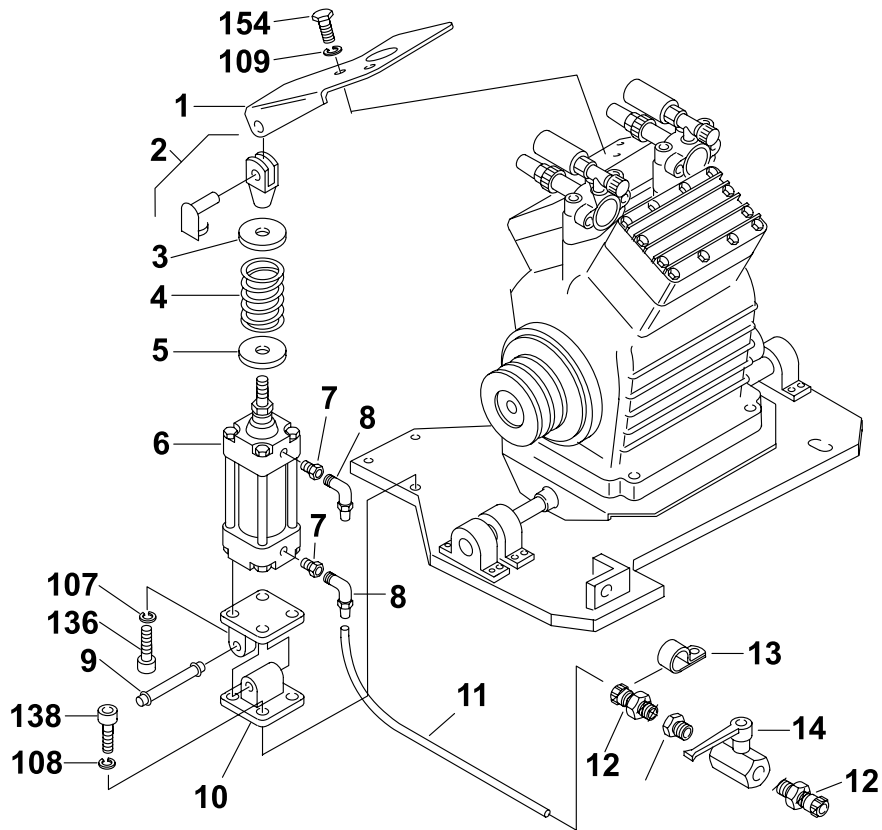


Top-Cooler S300 - fig. 15



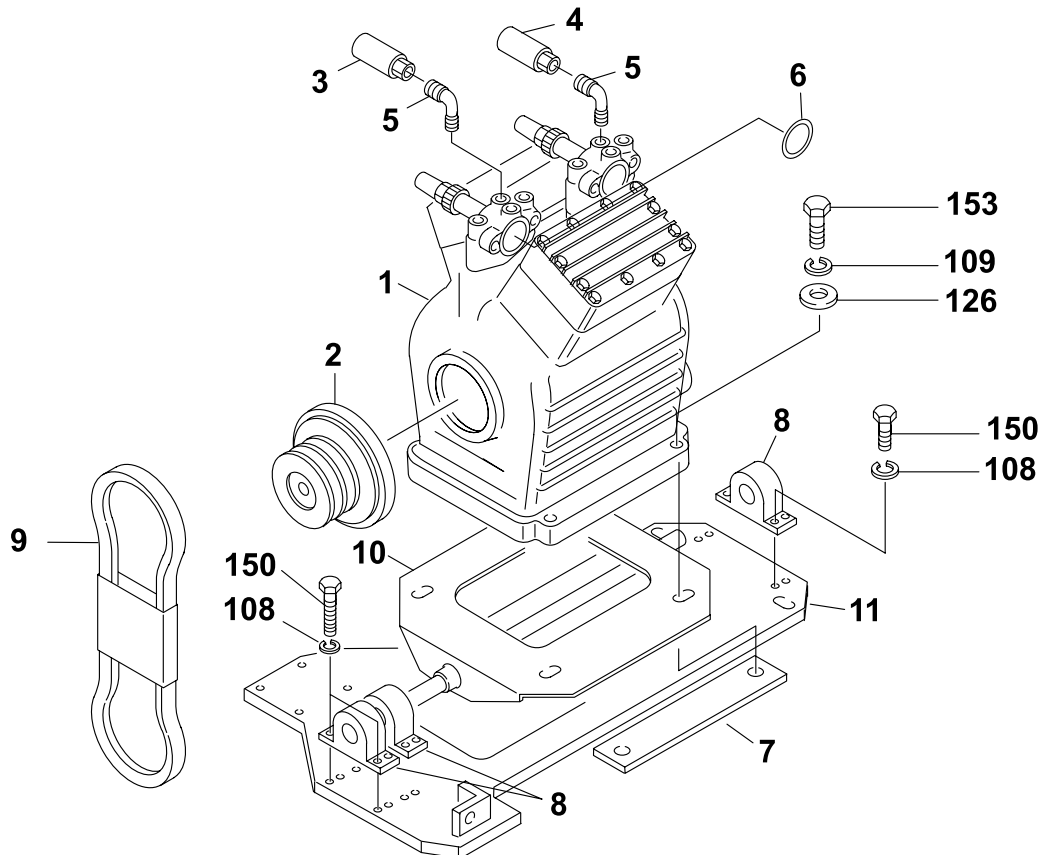
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Verdichterhalter ZSB / compressor support assy						
1	1			• Verdichterguppe	compressor assy	
2	1	S492 62B		• • Verdichter	compressor	FK4 R 13 A
3	1	803 44D		• • Elektro-Magnetkupplung	electromagnetic clutch	LA 16.99; Ersatz für / replacement for 825 08A
4		11 009 15A		• • Hochdruckwächter	HP switch	rot / red
5		449 32A		• • Niederdruckwächter	LP switch	weiß / white
6	2	810 19A		• • Winkelstück ohne Ventileinsatz	connector without valve insert	
7	2	150 63A		• • CU-Dichtring	copper sealing ring	
8	2	S471 44A		• Gewindeleiste	thread plate	
9	3	819 59A		• Gummilager	rubber mount	
10	1	S819 67A		• Kraftband	power belt	2-XPB-2100 LW; bis / up to 12.95 2-SPB-2120 LW
11	1	819 62B		• Halter	support	
12	3	881 99A		• Passfeder	fitting key	ab / from 07/99

Top-Cooler S300 - fig. 16



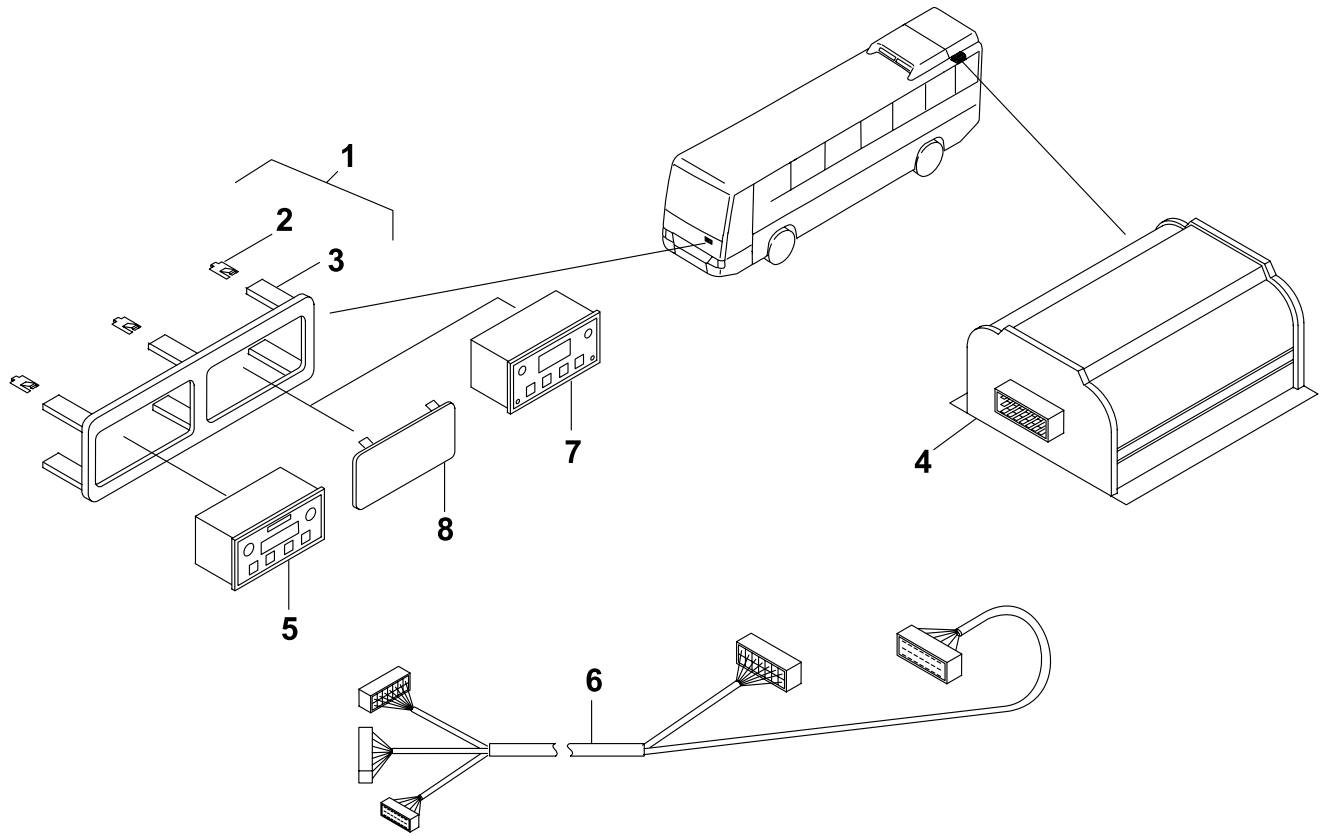
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Verdichterhalter ZSB / compressor support assy						
0	1	S937 09A		Verdichterhalter	compressor support	
1	1	S803 71B		• Spannlasche	adjusting brace	FK 40
2	1	819 54A		• Gabelkopf	fork head	
3	1	819 64A		• Scheibe	washer	
4	1	819 60A		• Feder	spring	Ø 6
5	1	819 65A		• Scheibe	washer	
6	1	S11 014 88A		• Druckluftzylinder	air cylinder	Ø 63/25
7	3	S687 82A		• Adapter	adapter	G 3/8"-G 1/4"
8	2	687 83A		• Prestolok 2 Puch-in-Fitting	Prestolok 2 Puch-in-Fitting	90° DN 6
9	1	S820 07A		• Bolzen	bolt	Ø 16
10	1	819 52A		• Gegenlager	counter bearing	
11	0,4 m	S810 52A		• Schlauch	hose	6 x 1 PA 11
12	2	687 84A		• Prestolok 2 Puch-in-Fitting	Prestolok 2 Puch-in-Fitting	180° DN 6
13	1			• Rohrschelle	clamp	RSGU 15/20
14	1	687 85A		• Absperrhahn	stop valve	

Top-Cooler S300 - fig. 17



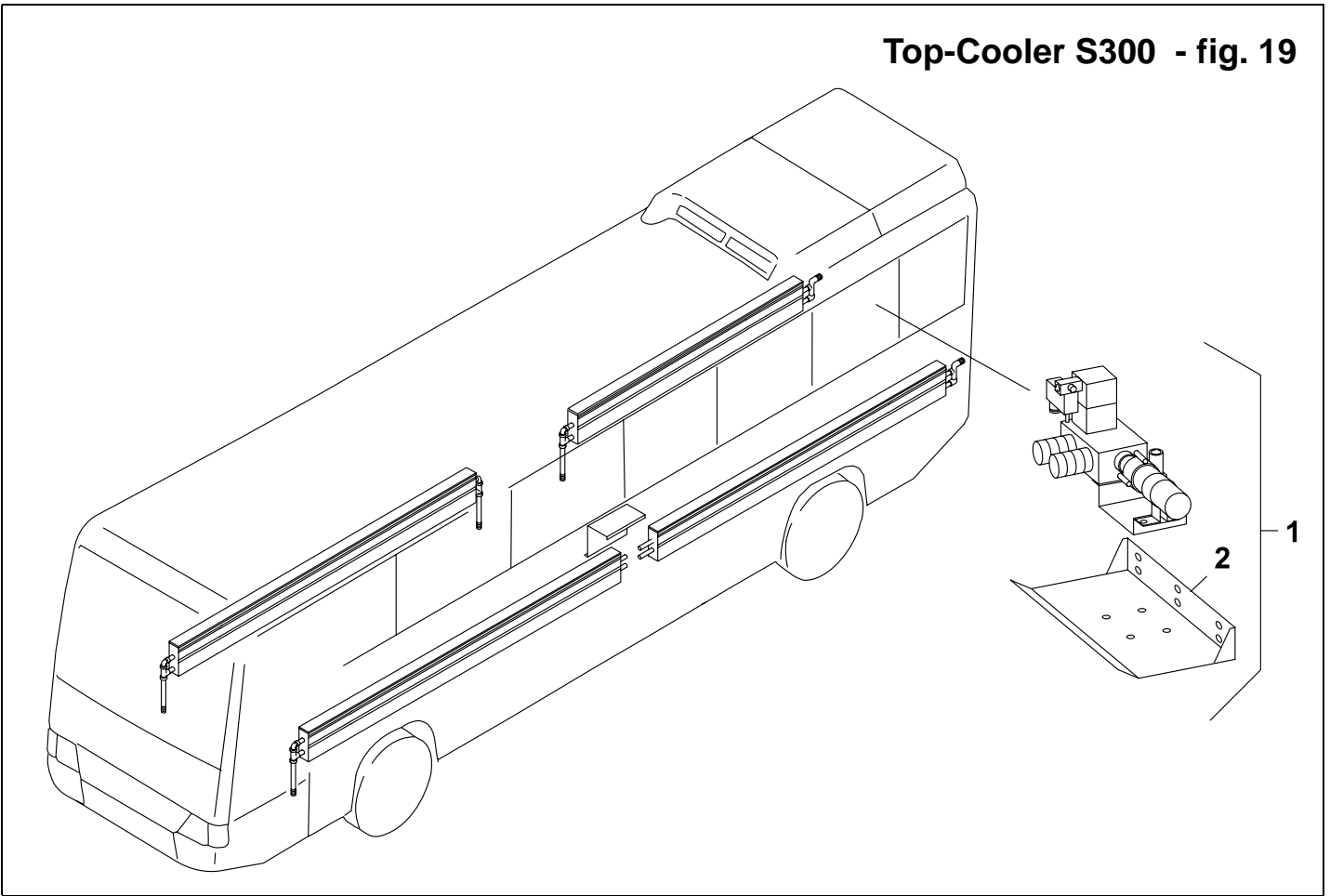
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Verdichterhalter ZSB / compressor support assy						
1	1	S910 33B		• Verdichter	compressor	FK 40/465K; ab / from 08.98 T 1158
1	1	908 24A		• Verdichter	compressor	FK 40/555K
2	1	803 44C		• Elektro-Magnetkupplung	electromagnetic clutch	LA 16.99
3	1	247 61B		• Hochdruckwächter	HP switch	
4	1	247 62B		• Niederdruckwächter	LP switch	
5	2	810 19A		• Winkelstück ohne Ventileinsatz	connector without valve insert	
6	2	875 78A		• Cu-Dichtring	copper sealing ring	
7	2	S471 38B		• Gewindeleiste	thread plate	
8	3	819 59A		• Gummilager	rubber mount	
9	1	819 67A		• Kraftband	power belt	2-XPB-2100 LW
10	1	S819 62B		• Halter	support	
11	1	S819 61A		• Grundplatte	base plate	

Top-Cooler S300 - fig. 18



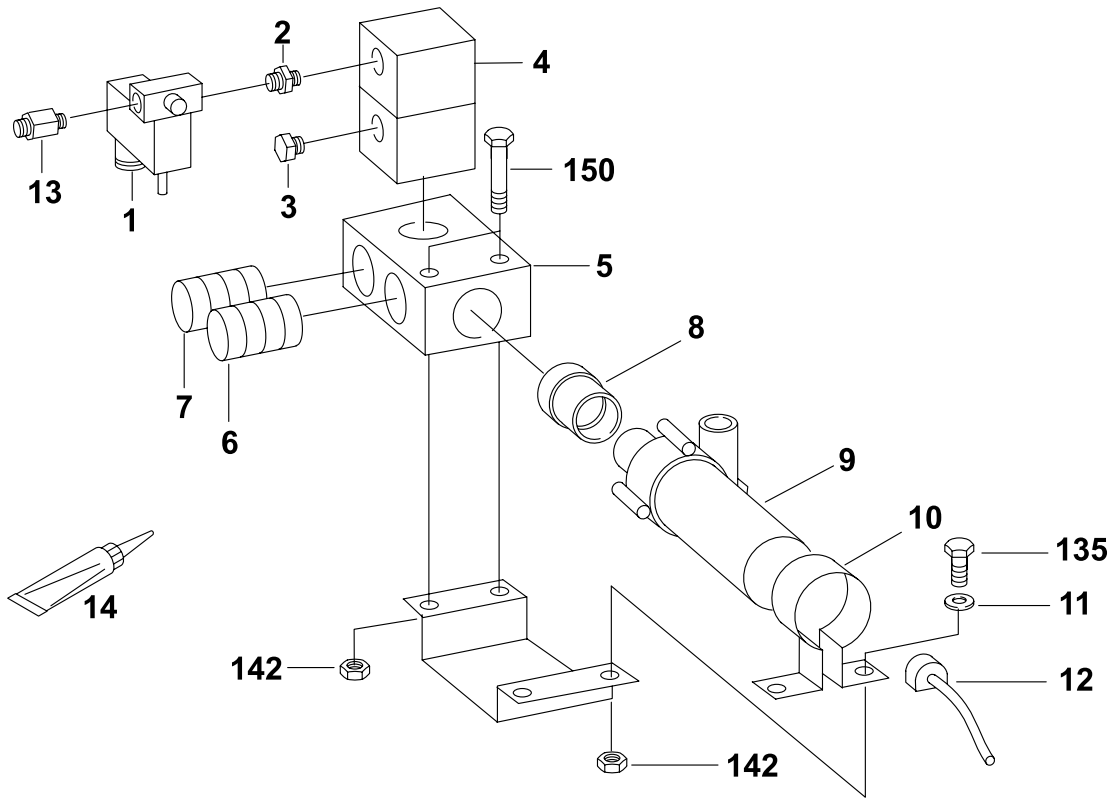
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Vollautomatische Regelung / fully automatic control system						
1	1	S830 47A		Rahmen ZSB	frame assy	
2	6	S869 32A		• Haltefeder	clip	
3	1	S830 48B		• Rahmen	frame	
4	1	888 67A		Steuerteil	control unit	Ersatz für / replacement for 833 88A V3.
5	1	11 025 11A		• Bedienteil	operating element	VIPER; V3.000 835 0053
6	1			• Kabelbaum	wiring harness	
6	1			• Kabelbaum	wiring harness	
6	1			• Kabelbaum	wiring harness	ab / from 8/98; bis / up to SHD 2432
6	1			• Kabelbaum	wiring harness	ab / from 25.03.99; SHD 2432
6	1	687 86A		• Kabelbaum	wiring harness	ab / from 25.03.99; RHD 1716
7	1	S460 26A		• Vorwahluhr	timer	
8	1	S864 38A		• Deckel	top cover	

Top-Cooler S300 - fig. 19



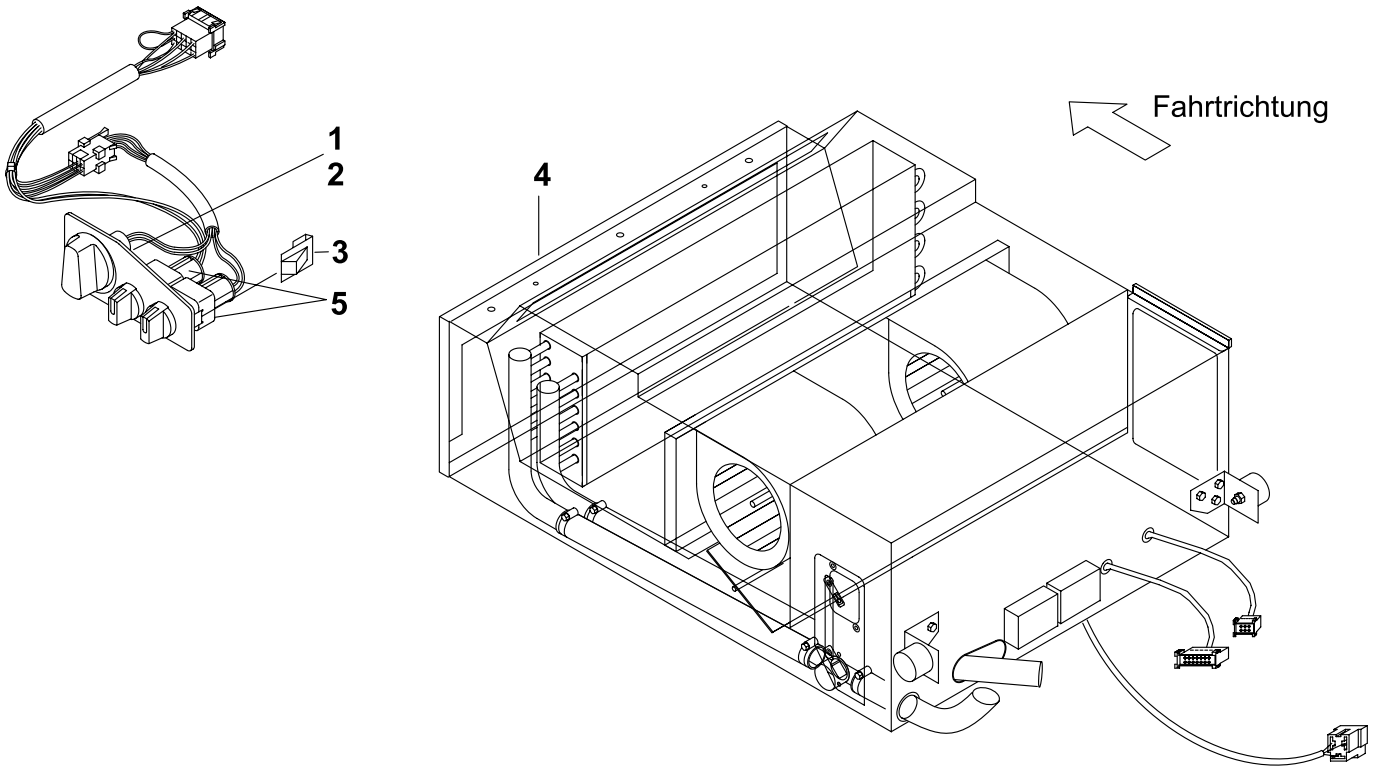
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Shunt TWP 2000 AV / BV						
1	X	S841 04A		Shunt TWP 2000 AV	shunt TWP 2000 AV	bis / up to 07/98
1	X	S938 49A		Shunt TWP 2000 BV	shunt TWP 2000 AV	invertierter / inverted Shunt; bis / up to 07/98
2	1	S865 33A		• Shunthalter	shunt support	

Top-Cooler S300 - fig. 20



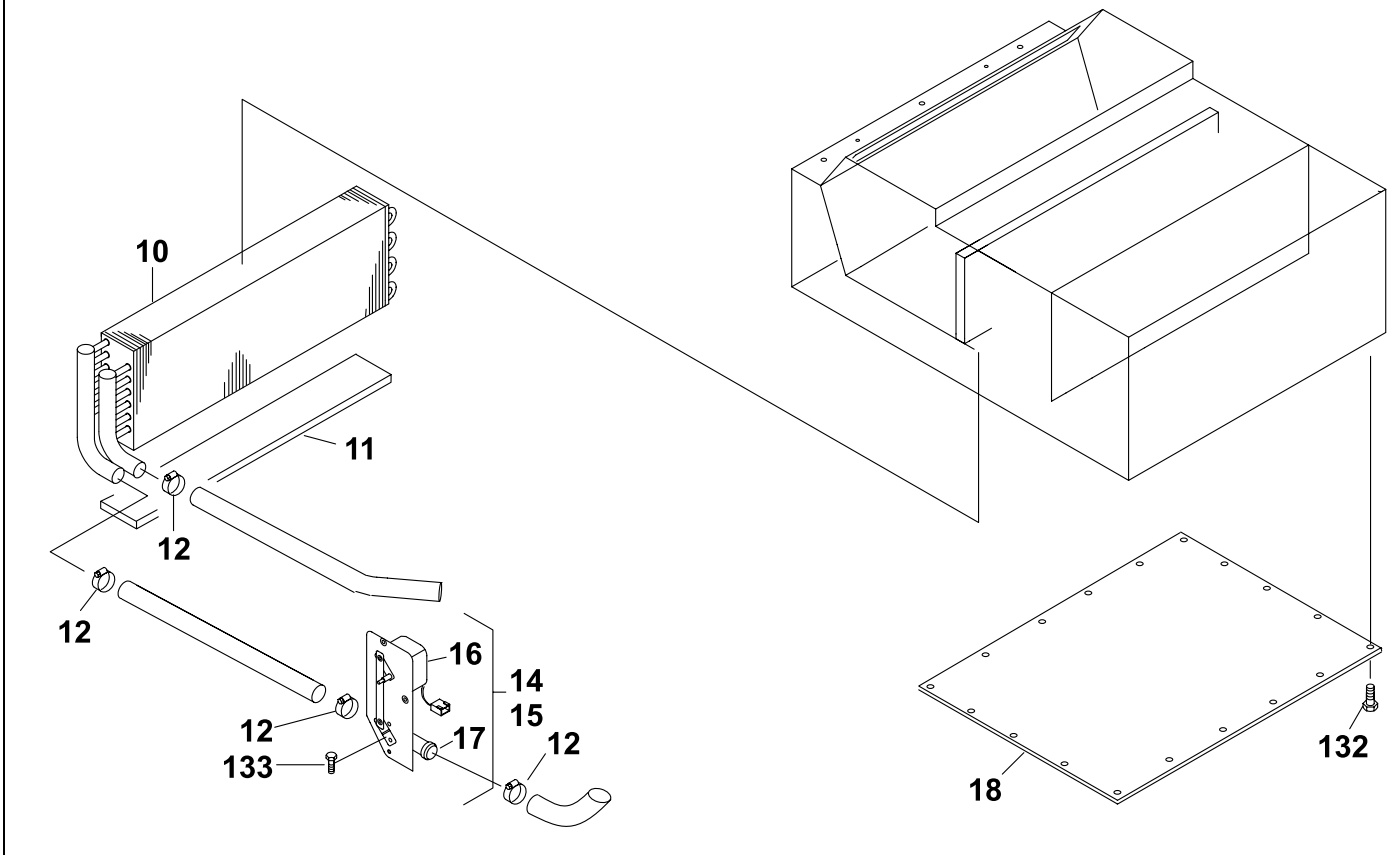
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Shunt TWP 2000 AV / BV						
0	REF	S841 04A		Shunt TWP 2000 AV	shunt TWP 2000 AV	bis / up to 07/98
0	REF	S938 49A		Shunt TWP 2000 AV	shunt TWP 2000 AV	ab / from 07/98
1	1	S841 16A		• Magnetventil	solenoid valve	NC; bis / up to 07/98
1	1	11 006 32A		• Magnetventil	solenoid valve	NO; ab / from 07/98
2	1	S841 17A		• D-Nippel	nipple	
3	1	S841 18A		• Luftfilter	air filter	
4	1	S841 19A		• Druckluftventil	compressed air valve	L 1
5	1	S841 20A		• Alublock		
6	1	S841 22A		• Einschraubverschraubung	screwed coupling	gerade / straight R 1"
7	1	S841 21A		• Einschraubverschraubung	screwed coupling	gerade / straigh R 1"
8	1	S841 23A		• Pumpenadapter	pump adapter	Typ A; bei Tausch Pos. 14 mitbestellen / by replace order also pos. 14
9	1	S841 24A		• Wasserpumpe	water pump	klein / small
10	1	S841 25A		• Pumpenhalter	pump support	für Wasserpumpe klein / for water pump small
11	2	S153 33A		• Scheibe	washer	BRB 6,7 x 14 x 1,5 verz.
12	1	S841 26A		• Kabel	cable	für Wasserpumpe klein / for water pump small
13	1	S869 33A		• Schnellkupplung	quick coupling	Luftanschluss / air conection
14	1	S925 64A		• Abdichtungskit	sealing kit	für Shunt; mit Pos. 9 zu bestellen / for shunt, order with Pos. 9

Top-Cooler S300 - fig. 21



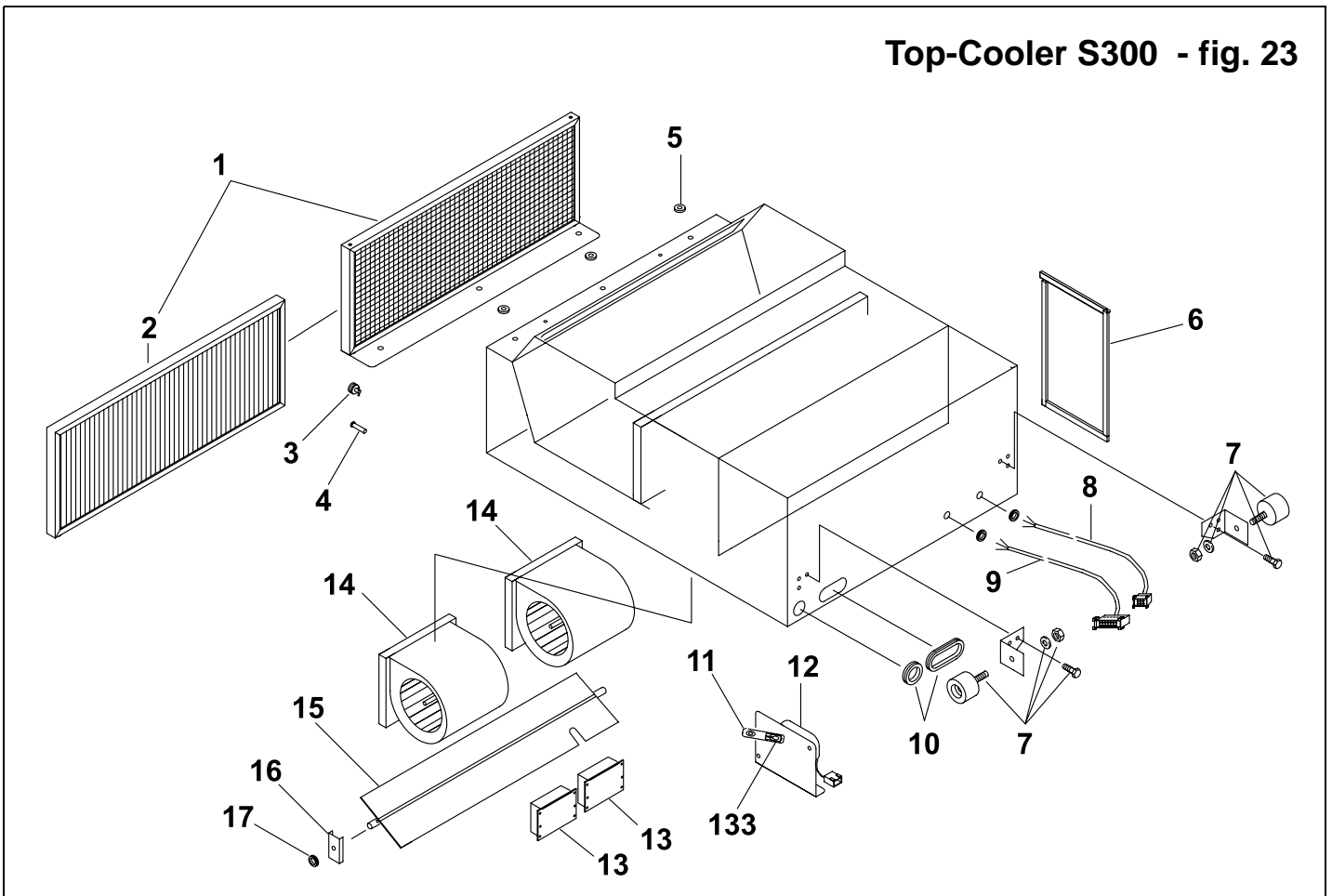
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil 24 V / Frontbox with heating element 24 V						
0	1	S819 48B		Frontbox	Frontbox	mit Heizteil 24V / with heating element 24 V
1						
2	1	838 53B		• Bedienelement kpl	control element assy	ab 12.95; (W.Nr. 900204) nur in Verbindung mit Pos. 15 - fig. 22 / from 12.95; (W.Nr. 900204) only in conjunction with pos. 15 - fig. 22
3	2	823 69A		• Haltefeder	clip	
4	1	833 89A		• Frontbox	Frontbox	
5	2	904 57B		• Potentiometer	potentiometer	

Top-Cooler S300 - fig. 22



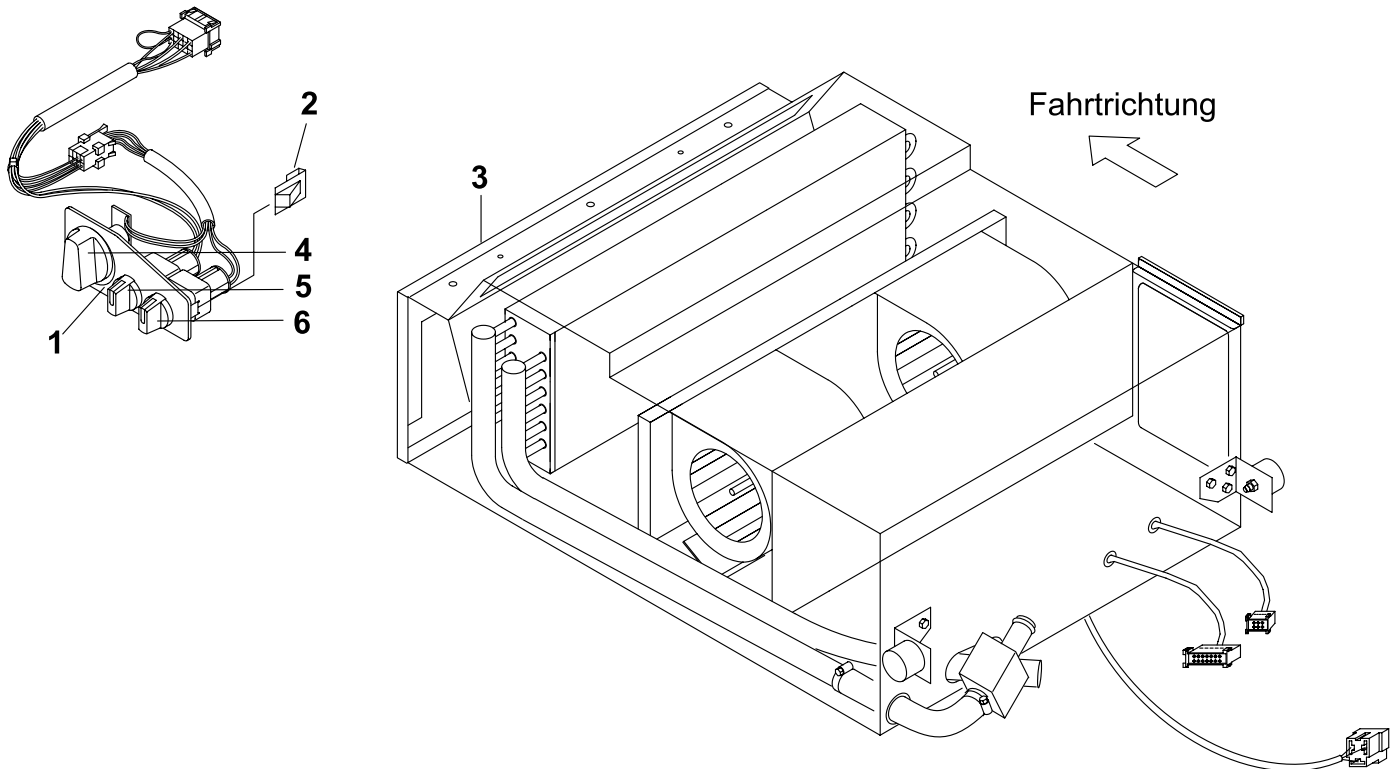
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil 24 V / Frontbox with heating element 24 V						
10	1	S838 57A		• Wärmetauscher	heat exchanger	Wasser / water
11	1	S838 71A		• Dichtmaterial	sealing material	120 x 60
12	6	S838 61A		• Schlauchselle	clamp	Ø 25 - 40
no fig.	2	S838 56A		• Stutzen	adapter	i. Ø 25 / a. Ø 28 (30) - ca. 55 lg.
14	1	S838 50A		• Ventil kpl.	valve assy	bis 11.95; (W.Nr. 557005) nur in Verbindung mit Pos. 1-fig. 21 / from 12.95; (W.Nr. 557005) only in conjunction with pos. 1-fig. 21
15	1	S838 50B		• Ventil kpl.	valve assy	ab 12.95; (W.Nr. 557005-01) nur in Verbindung mit Pos. 2-fig 21 / from 12.95; (W.Nr. 557005-01) only in conjunction with pos. 2-fig. 21
16	1	S838 51A		• • Stellmotor	motor	bearbeitet reworked
17	1	S904 58A		• • Wasserventil	water valve	
18	1	S869 34A		• Blechdeckel	cover sheet	

Top-Cooler S300 - fig. 23



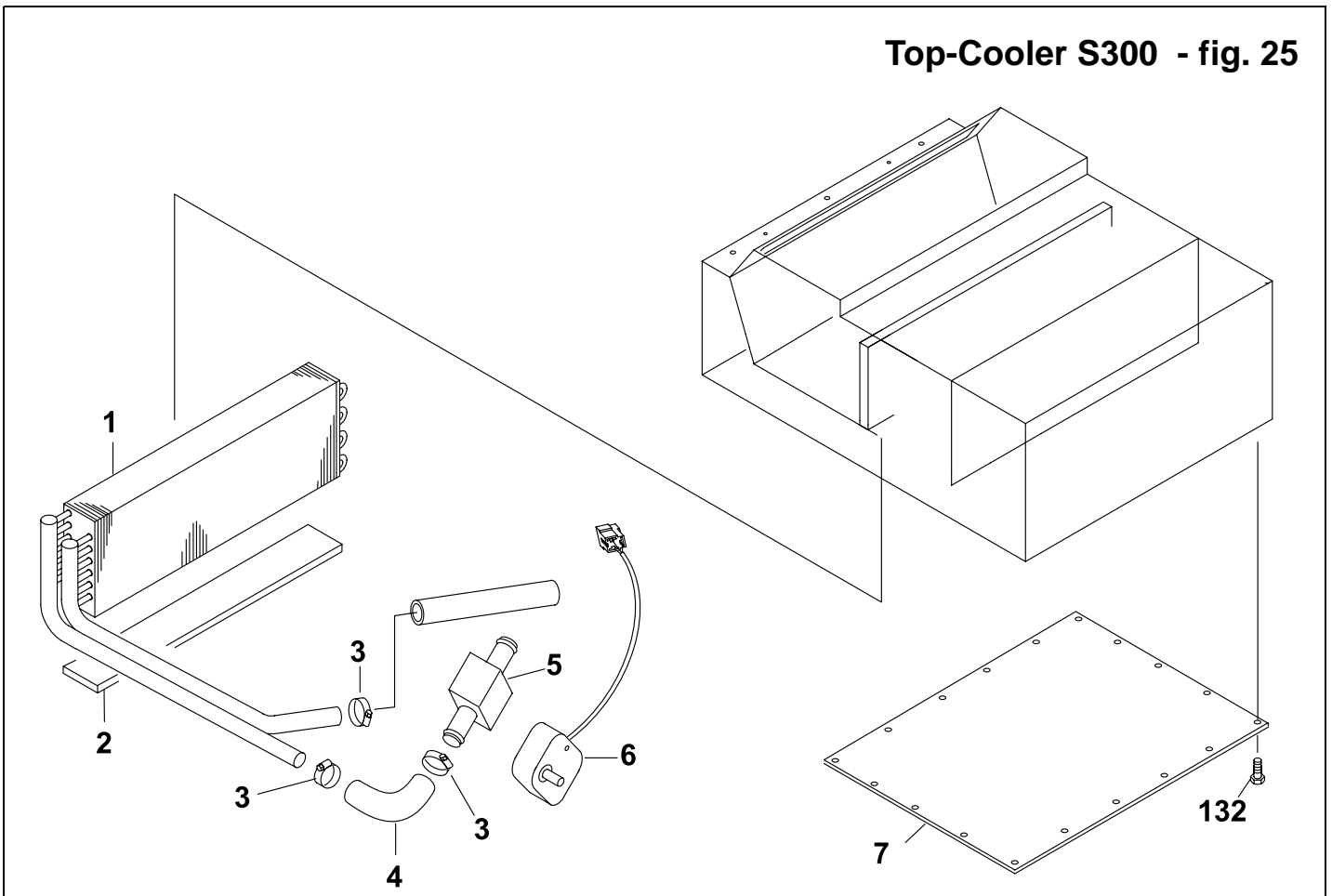
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizelement 24 V / Frontbox with heating element 24 V						
1	1	838 48A		• Filter kpl	filter assy	
2	1	848 30A		• • Filter	filter	
3	3	S838 65A		• Verschlusszapfen	fastener	
4	1	S838 66A		• Bolzen	bolt	Ø 5,9 x 25
5	3	S838 45A		• Scheibe	washer	RAL 9011 Kunststoff / plastic
6	1	S838 69A		• Dichtung	sealing	2500 mm
7	2	S838 60A		• Rolle	roll	
8	1			• Kabelsatz	cabl set	
9	1	S838 58A		• Kabelsatz	cabl set	
10	1	S838 68A		• U-Profil	U-profile	Moosgummi / cellular rubber; Ø 11 175 lang
11	1	S838 49A		• Hebel	lever	Klappenverstellung / flap adjustment
12	1	S838 51A		• Stellmotor	motor	bearbeitet / reworked
13	2	S838 52B		• Steuerung	control unit	Stellmotor / motor
14	2	838 47B		• Gebälse	fan	ab 01/99 4-stufig (1; 2; 4) / from 01/99 4 level (1; 2; 4)
15	1	S838 72A		• Zuschnitt Klappe	blank flap	
16	3	S838 46A		• Klemmblech	clamping plate	
17	2	S838 54A		• Kunststoffbuchse	plastic bushing	

Top-Cooler S300 - fig. 24



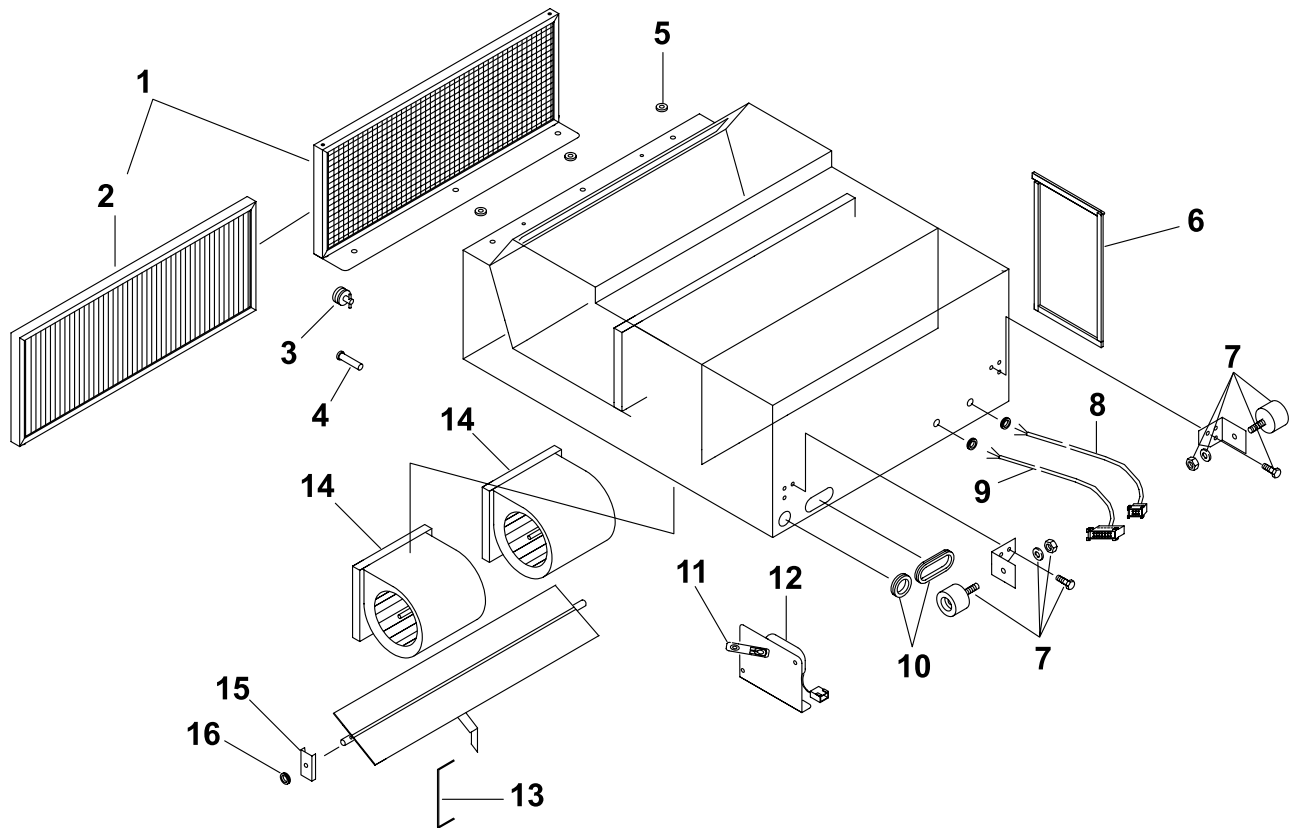
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil 24 V / Frontbox with heating element 24 V						
0	REF	S819 48B		Frontbox mit Heizteil	frontbox with heating element	ab / from 11.98 SHD 2365
1	1	687 87A		• Bedienelement	control element	ab / from 11.98 SHD 2365
2	2	823 69A		• Haltefeder	clip	
3	1	S833 89B		• Frontbox	frontbox	ab / from 11.98 SHD 2365
4	1	947 23A		• Potentiometer	potentiometer	ab / from 11.98 SHD 2365
5	1	920 61A		• Schalter	switch	4-stufig / 4 level; ab / from 11.98 SHD 2365
6	1	920 59A		• Schalter	switch	ein/aus on/off; ab / from 11.98 SHD 2365

Top-Cooler S300 - fig. 25



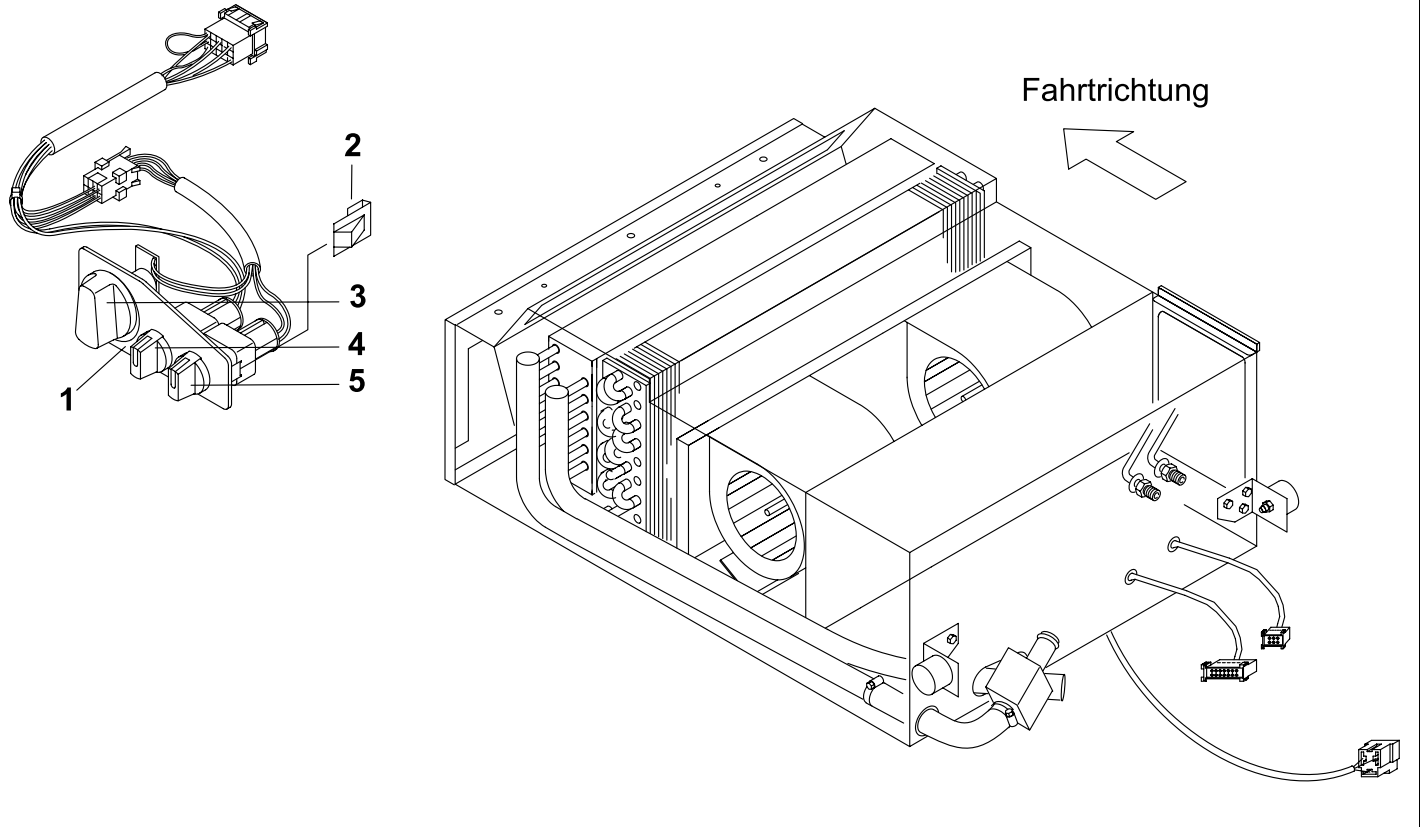
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil 24 V / Frontbox with heating element 24 V						
1	1	S687 88A		• Wärmetauscher	heat exchanger	Wasser / water
2	1	S838 71A		• Dichtmaterial	sealing material	120 x 60
3	3	S838 61A		• Schlauchselle	clamp	25 - 40
4	1	S901 45A		• Wasserschlauch	water hose	DIN 73411 Ø 28 x 4,0 90°
5	1	S904 58A		• Wasserventil	water valve	
6	2	947 22A		• Stellmotor	motor	
7	1	S869 34A		• Blechdeckel	cover sheet	

Top-Cooler S300 - fig. 26



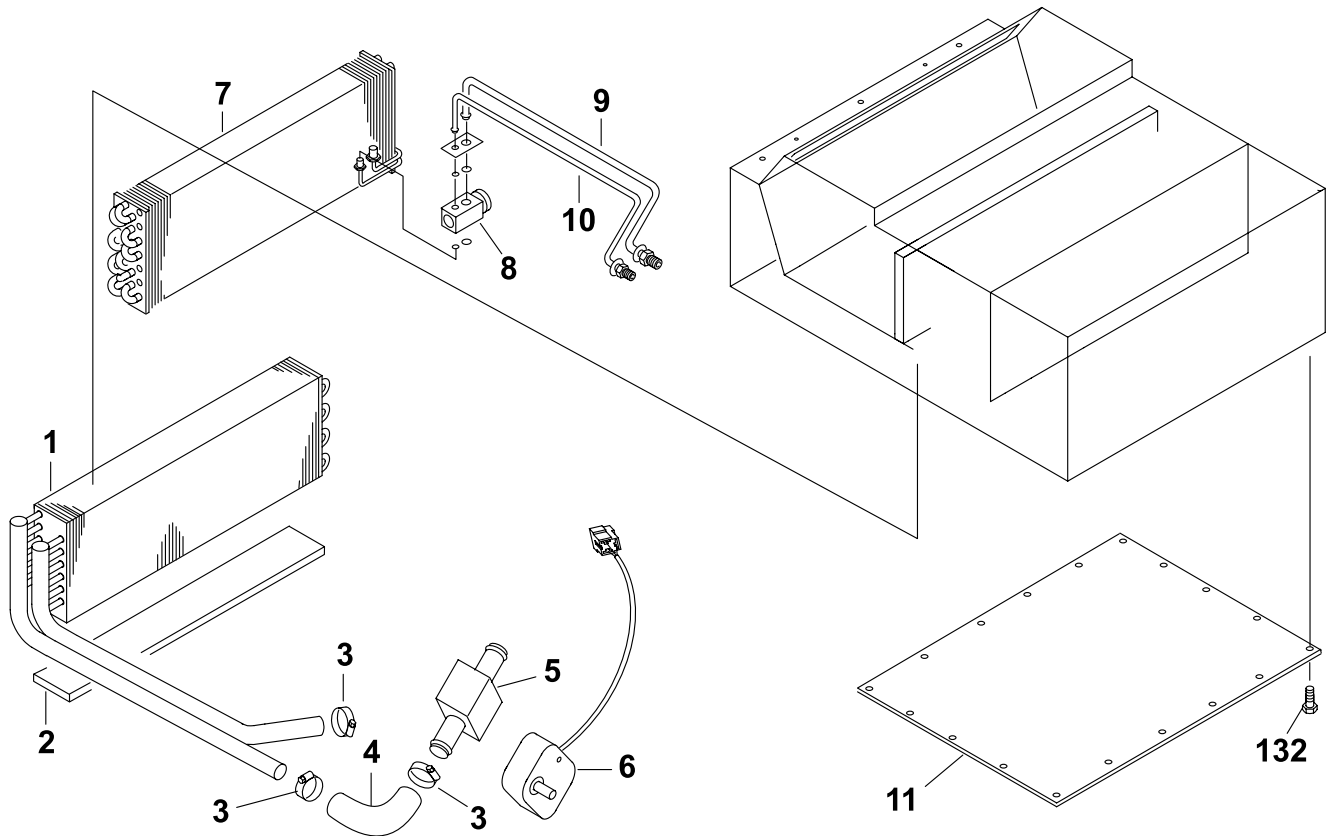
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil 24 V / Frontbox with heating element 24 V						
1	1	838 48A		• Filter	filter	
2	1	848 30A		• • Filter	filter	
3	3	S838 65A		• Verschlusszapfen	fastener	
4	1	S838 66A		• Bolzen	bolt	Ø 5,9 x 25
5	3	S838 45A		• Scheibe	washer	RAL 9011 Kunststoff / plastic
6	1	S838 69A		• Dichtung	sealing	2500 mm
7	2	S838 60A		• Rolle	roll	
8	1			• Kabelsatz	cabale set	
9	1	S838 58A		• Kabelsatz	cabale set	
10	1	S838 68A		• U-Profil	U-profile	Moosgummi / cellular rubber; Ø 11 175 lg.
11	1	S838 49A		• Hebel	lever	Klappenverstellung / flap adjustment
12	1	947 22A		• Stellmotor	motor	
13	1	S687 92A		• Gestänge	rod	
14	2	838 47B		• Gebälse	fan	ab / from 01/99 4-stufig 4 level (1; 2; 4)
15	3	S900 99A		• Bowdenzughalteblech	bowden cable support	
16	2	S838 54A		• Kunststoffbuchse	plastic bushing	

Top-Cooler S300 - fig. 27



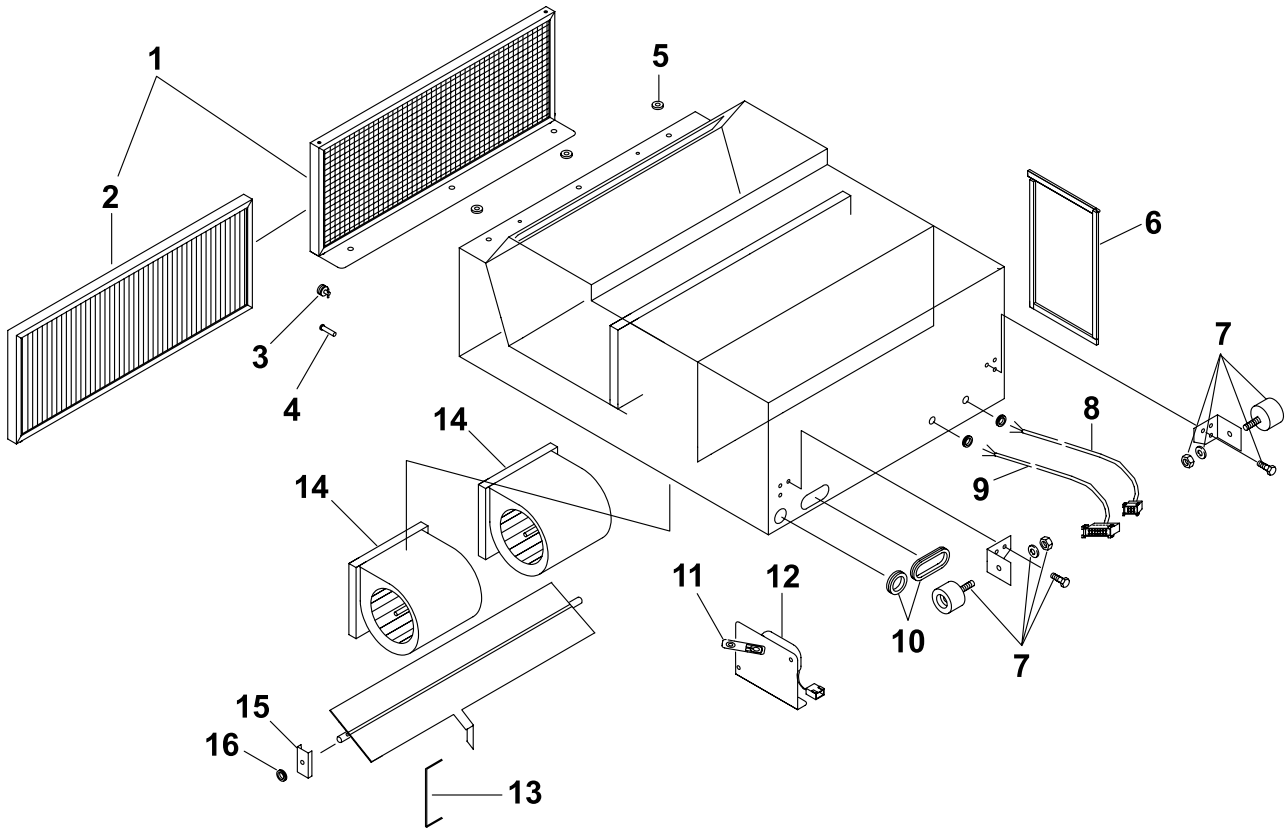
Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil und Verdampfer 24 V / Frontbox with heating element and evaporator 24 V						
0	REF	S936 74A		Frontbox mit Heizteil und Verdampfer 24 V	Frontbox with heating element and evaporator 24 V	ab / from 11.98 SHD 2365
1	1	687 87A		• Bedienelement	control element	ab / from 11.98 SHD 2365
2	4	823 69A		• Haltefeder	clip	
3	1	947 23A		• Potentiometer	potentiometer	ab / from 11.98 SHD 2365
4	1	920 61A		• Schalter	switch	4-stufig / 4 level; ab / from 11.98 SHD 2365
5	1	920 59A		• Schalter	switch	ein/aus on/off; ab / from 11.98 SHD 2365

Top-Cooler S300 - fig. 28



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil und Verdampfer 24 V / Frontbox with heating element and evaporator 24 V						
1	1	S687 88A		• Wärmetauscher	heat exchanger	Wasser / water
2	1	S838 71A		• Dichtmaterial	sealing material	120 x 60
3	3	S838 61A		• Schlauchselle	clamp	25-40
4	1	S901 45A		• Wasserschlauch	water hose	DIN 73411 Ø 28 x 4,0 - 90°
5	1	S904 58A		• Wasserventil	water valve	
6	2	947 22A		• Stellmotor	motor	
7	1	S687 89A		• Verdampfer	evaporator	
8	1	800 87A		• Expansionsventil	expansion valve	Egelhoff TCDF 2
9	1	S687 90A		• Kältemittelleitung	refrigerant line	DN 16
10	1	S687 91A		• Kältemittelleitung	refrigerant line	DN 10
11	1	S687 94A		• Blechdeckel	cover sheet	

Top-Cooler S300 - fig. 29



Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Frontbox mit Heizteil und Verdampfer 24 V / Frontbox with heating element and evaporator 24 V						
1	1	838 48A		• Filter	filter assy	
2	1	848 30A		• • Filter	filter	
3	3	S838 65A		• Verschlusszapfen	fastener	
4	1	S838 66A		• Bolzen	bolt	Ø 5,9 x 25
5	3	S838 45A		• Scheibe	washer	RAL 9011 Kunststoff
6	1	S838 69A		• Dichtung	sealing	2500 mm
7	2	S838 60A		• Rolle	roll	
8	1			• Kabelsatz	cabl set	
9	1	S838 58A		• Kabelsatz	cabl set	
10	1	S838 68A		• U-Profil	U-profile	Moosgummi / cellular rubber; Ø 11 175 lg.
11	1	S838 49A		• Hebel	lever	Klappenverstellung / flap adjustment
12	1	947 22A		• Stellmotor	motor	
13	1	S687 92A		• Gestänge	rod	
14	2	838 47B		• Gebälse	fan	ab / from 01/99 4-stufig 4 level (1; 2; 4)
15	3	S900 99A		• Bowdenzughalteblech	bowden cable support	
16	2	S838 54A		• Kunststoffbuchse	plastic bushing	

Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
Normteile / Standard parts						
	x	815 50A		Dichtmasse Sikaflex 221	sealing compound Sikaflex 221	
	x	483 94A		Dichtmasse Sikaflex 260	sealing compound Sikaflex 260	
	x	384 09A		Dichtmasse Novasil S 55	sealing compound Novasil S 55	
	x	804 20A		Dichtband Type N PTFE	sealing tape Type N PTFE	
	x	229 39A		Isolierband Ins. Tape Presst.	insulating tape Ins. Tape Presst.	
	x	838 69A		Dichtung	sealing	2500 mm
	x	815 52A		Armaflexschlauch	hose Armaflex	F 42 x 9
	x	364 39A		Armaflexschlauch	hose Armaflex	F22 x 9
	x	253 17A		Armaflexschlauch	hose Armaflex	Ø 28 x 6
	x	257 57A		Isolierstreifen	insulating strip	Armaflex
	x	331 55A		Loctite 480	Loctite 480	
	x	805 30A		Sprühkleber	spray-on glue	500 ml
	x	154 24A		Sicherungslack R 7648	locking paint R 7648	20 ml
	x	175 11A		Kabelbinder	cable tie	
	x	470 80A		Wasserschlauch	water hose	
					Meterware; DIN 73411 Ø 18 x 3; Einsatztemperatur -20 bis + 120° bei Betriebsdruck 3 bar per meter; DIN 73411 Ø 18 x 3; operation temperature -20 bis + 120° by operating pressure 3 bar	
	x	810 52A		Rohr	tube	6 x 1 PA 11 sw
	x	838 63A		Wasserschlauch	water hose	DIN 73411 Ø 18 x 4
	14 kg			Kältemittel R 134 A	refrigerant fluid R 134 A	Anlagenfüllung 10 kg installations contents 10 kg
	1 l	800 26A		Kältemaschinenöl	cooling machine oil	Triton Se 55; Anlagenfüllung 3L / installations contents 3L
100	x			Blechmutter	plate nut	B 4,2
101	x			Blechmutter	plate nut	B 4,2 Zn
102	x			Blechschaube	self-tapping screw	DIN 7981 St 4,2 x 13 A3G
103	x			Blechschaube	self-tapping screw	DIN 7981 St 4,2 x 19
104	x			Blindniet	blind rivet	4,0 x 11,05 Al
105	x			Blindniet	blind rivet	5,0 x 11,05 Al
106	x			Federring	spring washer	DIN 128 A 5
107	x			Federring	spring washer	DIN 128 B 6 PHRF
108	x			Federring	spring washer	DIN 128 B 8 PHRF
109	x			Federring	spring washer	DIN 128 B 10 PHRF
110	x			Flachkopfschraube	pan head screw	DIN 912 M6 x 20-8,8
111	x	819 93A		Klemmstein	fastener	M 8
112	x			Mutter	nut	DIN 985 M4 6 A3G
113	x			Mutter	nut	DIN 985 M.5 A3G
114	x			Mutter	nut	DIN 985 M 6 A3G
115	x			Mutter	nut	DIN 985 M 8 6 A3G
116	x	S153 33A		Scheibe	washer	BRB 6,7 x 14 x 1,5 vez.
117	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 3,5
118	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 4,3 St A3G
119	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 5,3 St A3G

Pos.	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	A/N	Benennung	Description	Bemerkungen Remarks
120	x			Scheibe	washer	DIN 9021 B 5,4 St A3G
121	x			Scheibe	washer	B 6,4 St A3G
122	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 6,4 A3G
123	x			Scheibe	washer	DIN 9021 B 6,4 St A3G
124	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 8,4
125	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 8,4 St A3G
126	x			Scheibe	washer	DIN 125 B 10,5 St A3G
127	x			Schraube	screw	DIN 7985 M 4 x 10
128	x			Schraube	screw	DIN 7985 M 4 x 16 4.8
129	X			Schraube	screw	DIN 7985 M 4 x 55 4.8
130	X			Schraube	screw	DIN 7985 M 5 x 8
131	X			Schraube	screw	DIN 7985 M 5 x 8 4.8
132	x			Schraube	screw	DIN 7985 M 5 x 10 4.8
133	x			Schraube	screw	DIN 7985 M 5 x 16 4.8
134				Schraube	screw	DIN 985 M 5 x 25; bis / up to 11.95 146 71A Mutter M6 / nut M6
135	x	247 49A		Schraube	screw	M6S M6 x 12 8.8 verz.
136	x			Schraube	screw	DIN 912 M 6 x 25 8.8
137	x			Schraube	screw	DIN931 M 6 x 55 5.6
138	x			Schraube	screw	DIN 912 M 8 x 16 8.8
139	x			Schraube	screw	DIN 933 M8 x 30 8.8
140	x	146 70A		Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934 M 5; nur in Verbindung mit Dachheizung / only in conjunction with roof heating
141	x			Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934 M 5 6 A3G
142	x			Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985 M 5 6 A3G
142	x			Sechskantmutter	hexagon nut	M6 verzinkt
143	x			Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934 M 6
144	x			Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934 M 6 6 A3G
145	x			Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 985 M 6 6 A3G
146	x			Sechskantmutter	hexagon nut	DIN 934 M 10
147	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M 5 x 16 5.6
148	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M6 x 25
149	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 912 M 6 x 30
150	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 931 M 6 x 60 5.6 A3G
150	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M 8 x 12 8.8
151	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M 8 x 16 8 8
152	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M 8 x 30 8.8
153	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M 10 x 45 8.8
154	x			Sechskantschraube	hexagon screw	DIN 933 M 10 x 85 8.8
155	x			Zylinderschraube	cheese-head screw	DIN 912 M 8 x 16 8.8
156	x	830 46A		U-Klammer	U-clamp	
157	x	119 81A		Rändelmutter	knurled nut	DIN 467 M5 5 A3G

x = nach Bedarf



Valeo Thermal Commercial Vehicles Germany GmbH
Postfach 1371 - 82198 Gilching - Germany - Tel. +49 (0)8105 7721-0 - Fax +49 (0)8105 7721-889
www.valeo-thermalbus.com - service-valeobus@valeo.com