



PARTS & SERVICE

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

REVO®
Scania

REVO-Baukasten / REVO construction kit

REVO-Varianten - Technische Daten im Überblick / REVO Variants - Technical data at a glance

Technische Daten/ Technical data	REVO 360 11121087_	REVO 400 11120651_	REVO ART CNG 11118973_
Max. Kälteleistung/ Max. refrigerating capacity (kW)	32/36	40	42
Luftvolumenstrom/Air flow volume (freiblasend/free-blowing, m ³ /h)	6.660	8.880	6.660
Heizleistung/Heating capacity (kW)	40	40	40
Max. Betriebstemperatur/Max. operating temperature (°C)	52/50	55	48
Max. Stromaufnahme/ Power consumption	89A	99A	99A
Kompressor/Compressor (m ³)	470/560	655	655
Kältemittel (FCKW-frei)/ Refrigerant (CFC-free)	R134a	R134a	R134a
Gewicht/Weight (kg)	129	162	134
Abmessungen LxBxH/ Dimensions LxWxH (mm)	2.593 x 2.077 x 215	3.113 x 2.077 x 215	2.593 x 2.077 x 215

¹⁾ REVO HV, Heating-Ventilation Version (ohne Kühlfunktion)/(without cooling function)

Inhalt/Content:




Haube/Cover	Bild/fig. 1
Verflüssiger / Axialgebläse / condenser / axial fan	Bild/fig. 2
Kältemittelsammler / refrigerant receiver	Bild/fig. 3
Verrohrung / piping	Bild/fig. 4
Verrohrung / piping	Bild/fig. 5
Verrohrung / piping	Bild/fig. 6
Heizteil / Verdampfer / heating element / evaporator	Bild/fig. 7
Elektrik / electrics	Bild/fig. 8
Normteile, Halbzeuge / standard parts, semi-finished parts	Seite/page 15

Notwendige Angaben zur schnellen Ersatzteilermittlung: Required data for quick spare part identification:

- Klimaanlage typ: z.B. REVO 360 /
- A/C unit model: e.g. REVO 360
- Spheros-Identnummer: z.B. 11115784A
- Spheros ID: e.g. 11115784A
- Produktionsdatum: z.B. 20141024/
- Date of production: e.g. 20141024
- Seriennr.: z.B. 14182756/
- Serial no.: e.g. 14182756

Hinweis: Die Position des Typschildes ist aus Bild 1 auf Seite 3 (Pos. 25) ersichtl.

Note: For model plate position, refer to fig. 1 on page 3 (item 25).

		 10R-03 6176	
Made in Germany			
Model	REVO 360		
Spheros ID	11115784A		
Customer ID			
P COOLING / P HEATING		32KW / 38KW	
VOLTAGE		24V	
REFRIGERANT / OIL TYPE		R134a / Ester	
COOLANT		Water / Glycol	
MAX. PRESSURE / A/C-H		25 bar / 2 bar	
Serial No./Date of Prod.	14182756	20141024	
			
Year of Initiating	2017	2018	2019

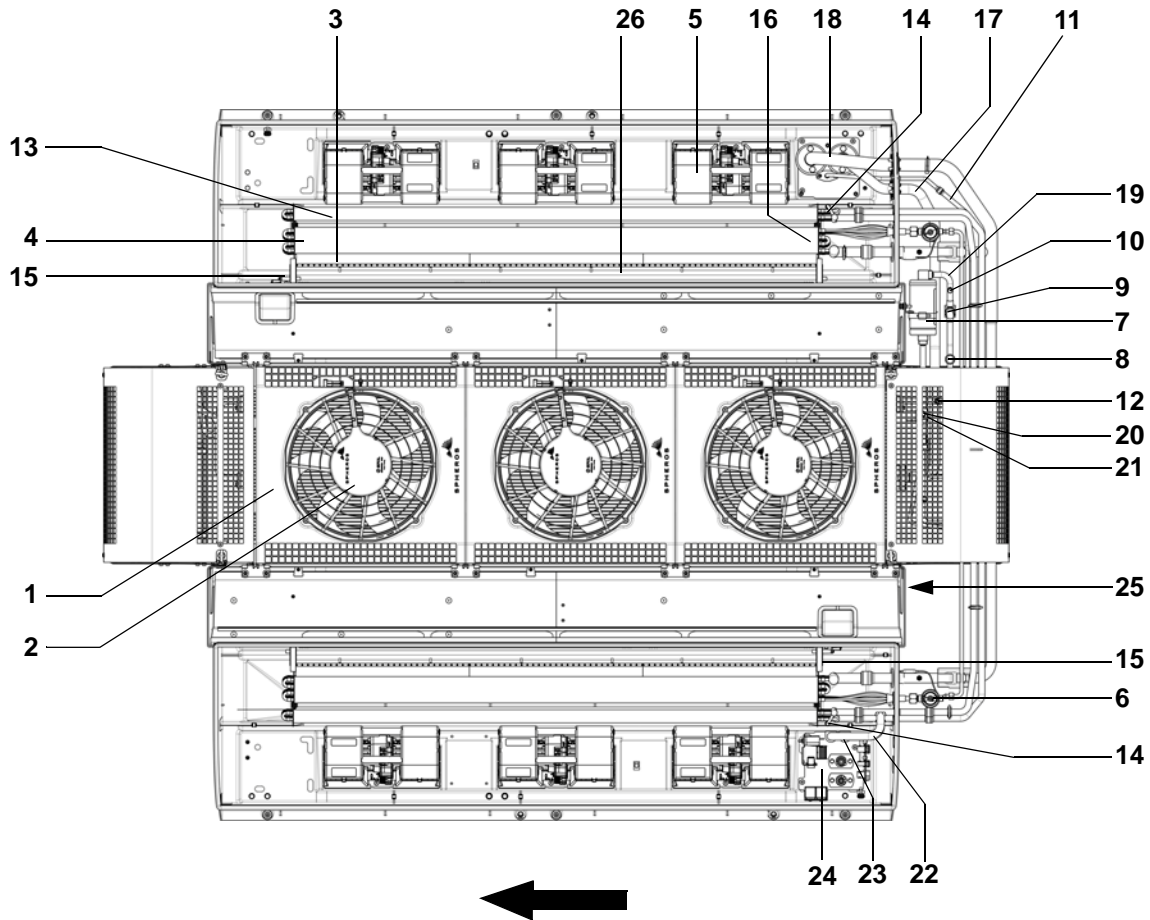
Hinweis: Beim Eintrag „Service Info“ in der Spalte Bemerkungen, siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Valeo Service-Koffer (LOKRING) (Pos. 119 notwendig).

Note: If the entry “Service Info“ is in the column Remarks, see also service information “REVO Repair instruction“, Spheros service case (LOKRING) (item 119 required).

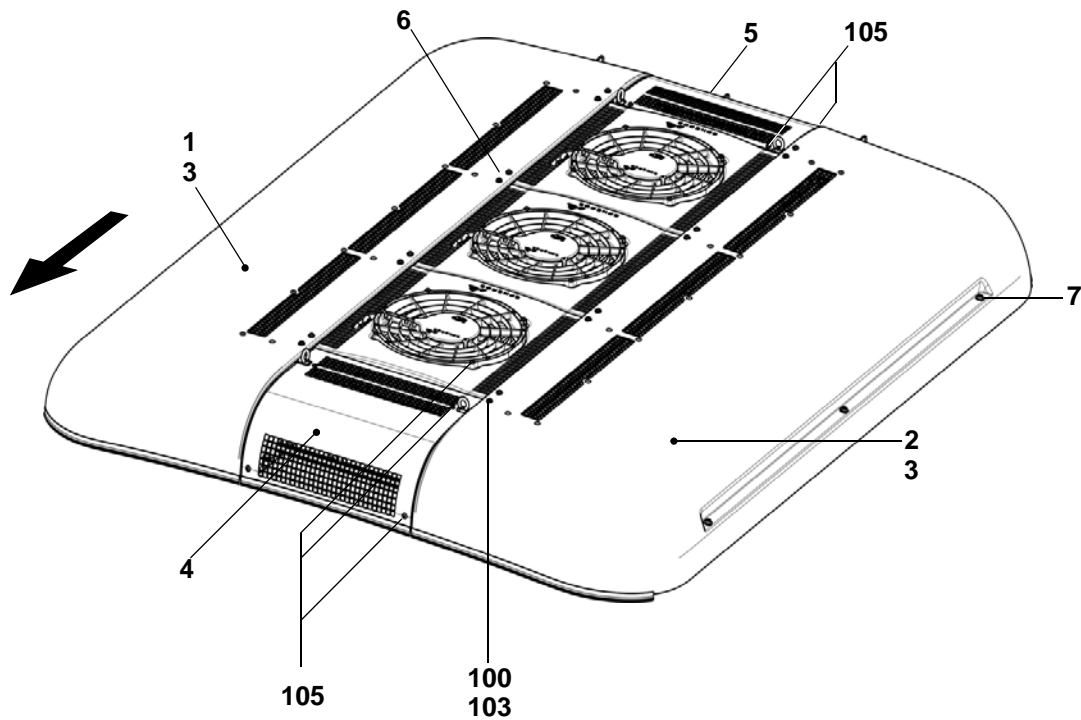
Hinweis: Nach rechts eingerückte Teile bzw. Untergruppen (durch Punkte markiert) sind in den um einen Punkt weniger eingerückten Baugruppen enthalten.

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

Änderungen vorbehalten. Im Fall einer mehrsprachigen Version ist Deutsch verbindlich. Die aktuelle Fassung dieser Ersatzteilliste steht unter www.valeo-thermalbus.com zum Download bereit. / Subject to modification. In multilingual versions the German language is binding. Latest version of this spare parts list is provided for download on www.valeo-thermalbus.com.



- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 Verflüssiger | 19 Kältemittelleitung, Filter-trockner - Verflüssiger | 1 condenser | 20 sight glas |
| 2 Lüfter, Verflüssiger | 20 Schauglas | 2 fan, condenser | 21 solenoid valve |
| 3 Filter, Frischluft / Umluft | 21 Magnetventil | 3 filter, fresh air / circulating air | 22 water return |
| 4 Verdampfer | 22 Wasserrücklauf | 4 evaporator | 23 Water feed flow |
| 5 Gebläse, Verdampfer | 23 Wasservorlauf | 5 fan, evaporator | 24 elektrische Schnittstelle mit Sicherungen |
| 6 Expansionsventil | 24 Elektrische Schnittstelle mit Sicherungen | 6 expansion valve | 25 Typschild |
| 7 Filtertrockner | 25 Typschild | 7 filter drier | |
| 8 Druckschalter, Lüfter, Verflüssiger (halb / voll) | | 8 pressure switch, fan, condenser (50% / max.) | |
| 9 Serviceabsperrschieber | | 9 service shut-off valve | |
| 10 Serviceanschluss | | 10 service interface | |
| 11 Frontboxleitung | | 11 frontbox pipe | |
| 12 Sicherheitsventil, 30 bar | | 12 safety valve, 30 bar | |
| 13 Wärmetauscher | | 13 heat exchanger | |
| 14 Entlüftungsventil, Wärmetauscher | | 14 vent valve, heat exchanger | |
| 15 Stellmotor, Klappe, Frischluft/Umluft | | 15 actuation motor, flap, fresh air / circulating air | |
| 16 Thermostat, Vereisungsschutz | | 16 thermostat, icing protection | |
| 17 Druckleitung | | 17 pressure line | |
| 18 Saugleitung | | 18 suction line | |
| | | 19 refrigerant line, filter drier - condenser | |



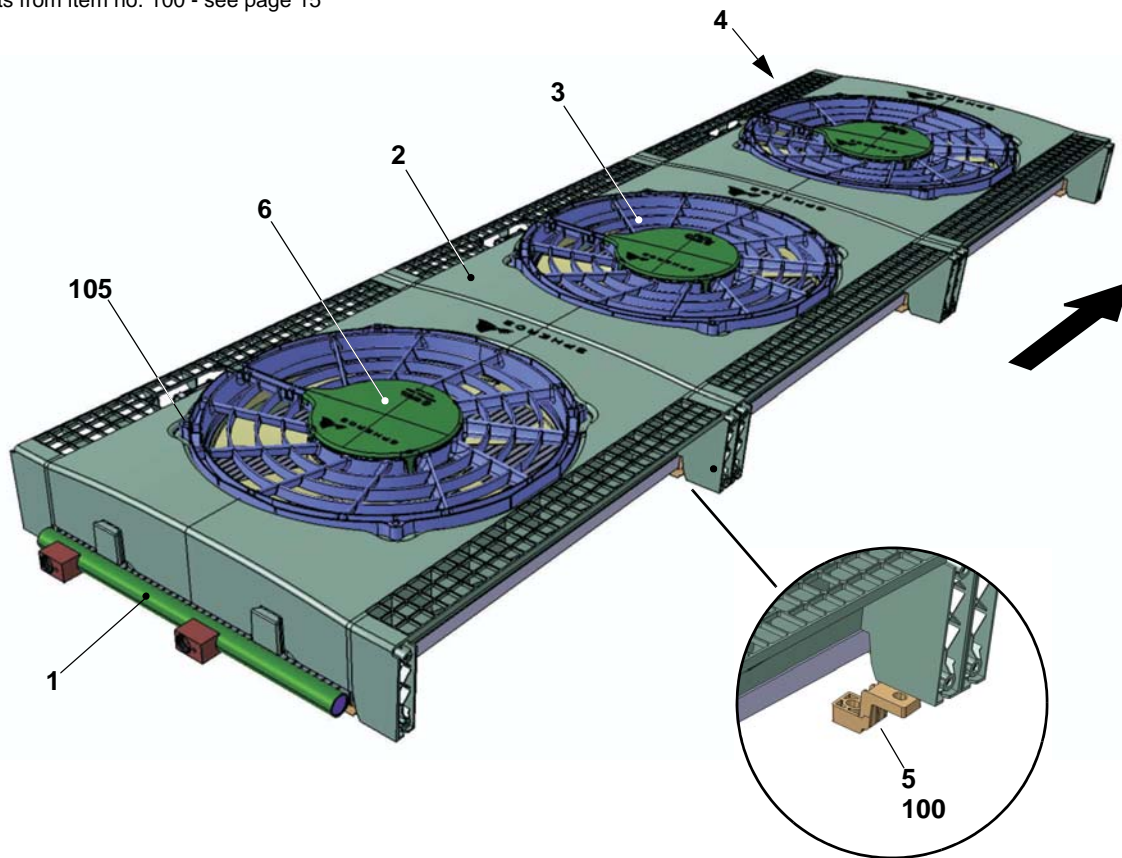
Pos./ Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Haube / cover

1	1			11115825A	Haube rechts, ZSB	cover assy, RH	
1			1	11118752A	Haube rechts, ZSB	cover assy, RH	abhängig von der Aufbaurichtung / depending on installation direction
2	1			11115824A	Haube links, ZSB	cover assy, LH	
2			1	11118751A	Haube links, ZSB	cover assy, LH	
3		2		11120688A	Haube rechts/links, ZSB	cover assy, LH/RH	
4	1		1	11115293C	Haube vorn/hinten	cover, front/rear	
5	1	2	1	11115292C	Haube hinten	cover, rear	
6	8	10	8	11115055C	Haubenscharnier	hinge, cover	
7	1	1	1	11121596A	Haubenschrauben REVO 8x M8x25	cover screws REVO 8ea M8x25	Kit, enthält 8 Schrauben und Scheiben, Schrauben mit 10Nm anziehen! / Kit, contains 8 screws and washers, Torque screws to 10Nm! 

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 15
 Standard parts from item no. 100 - see page 15

REVO Scania - Bild 2/fig. 2



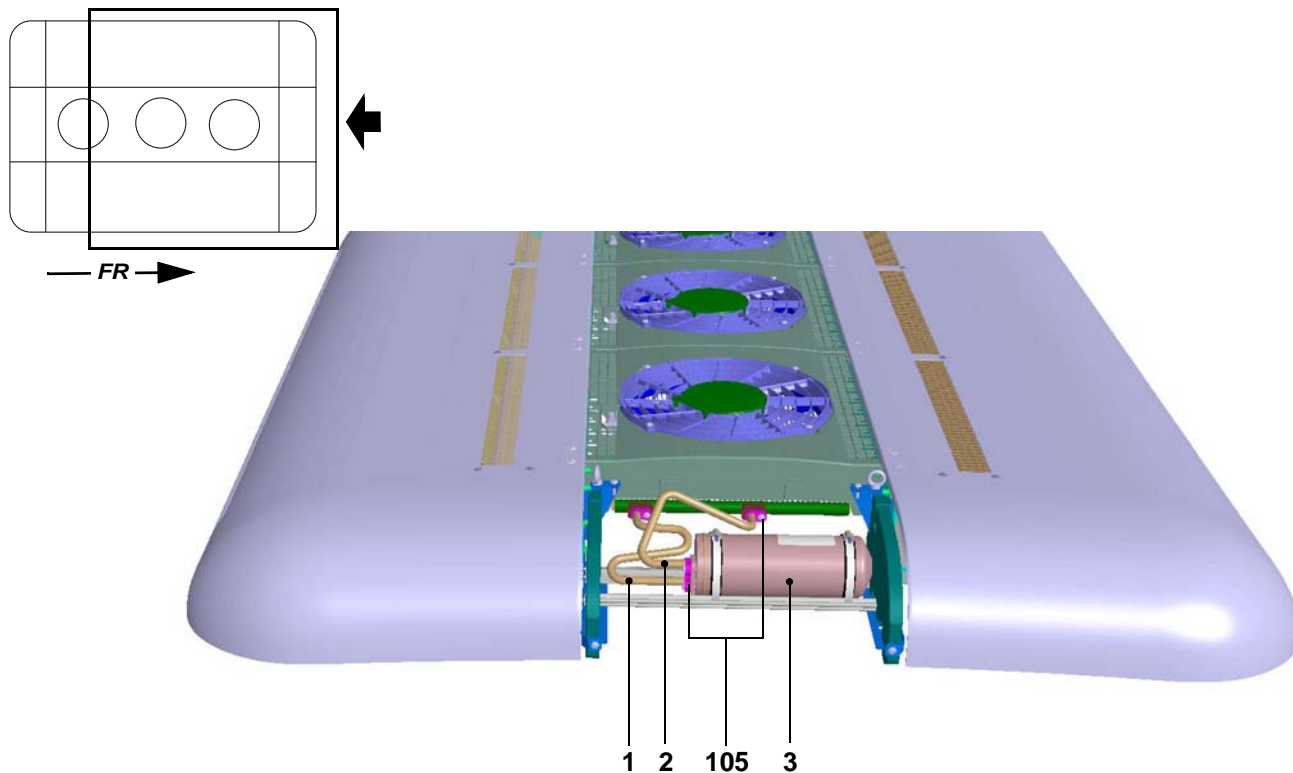
Pos./ Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Verflüssiger / Axialgebläse / condenser / axial fan

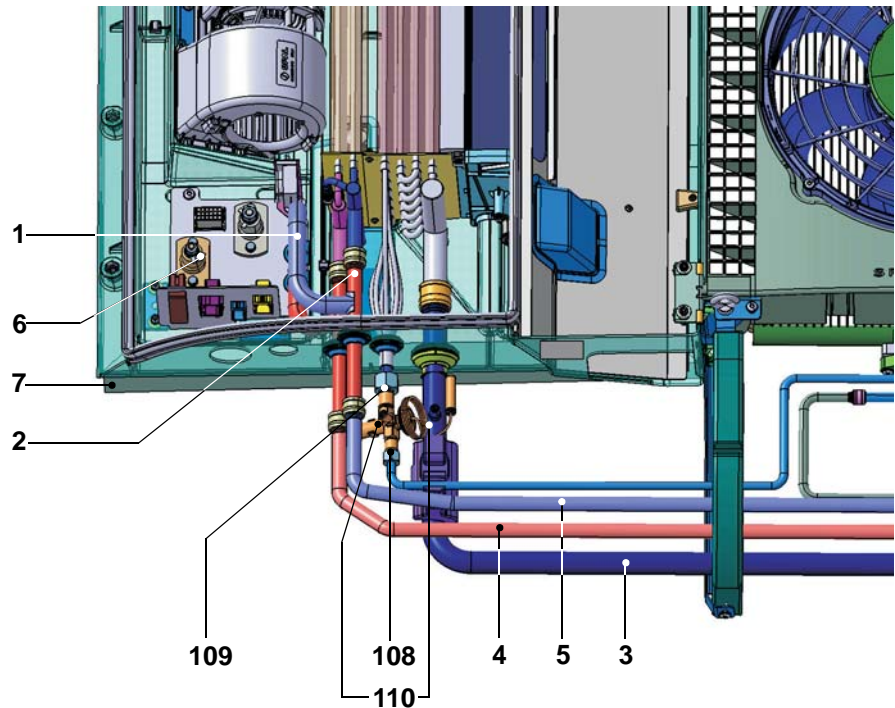
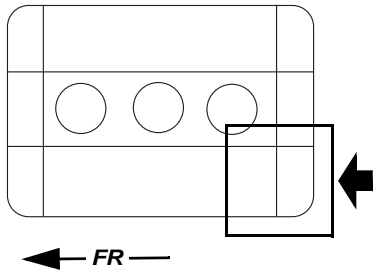
1	1		1	11116915B	Verflüssiger, 1900 mm	condenser, 1900 mm	
1		1		11116916B	Verflüssiger, 2500 mm	condenser, 2500 mm	
2	3	4		11114821A	Axialgebläsemodul, 600 mm	axial fan module, 600 mm	
2			4	11115679A	Axialgebläsemodul, 600 mm	axial fan module, 600 mm	
3	3	4	4	11122719A	Axialgebläse, 405 mm	axial fan, 405 mm	Ersatz für / replaces 11114716C
4	1			11115806B	Kabelbaum, Verflüssiger	wiring harness, condenser	
4			1	11118775A	Kabelbaum, Verflüssiger	wiring harness, condenser	
4		1		11120753A	Kabelbaum, Verflüssiger	wiring harness, condenser	
5	12	16	16	11114857C	Klammer, Verflüssiger	clamp, condenser	
6	3	4	4	11119888A	Schutzkappe, Axialgebläse	protecting cap, axial fan	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 15
 Standard parts from item no. 100 - see page 15

REVO Scania - Bild 3/fig. 3



Pos./ Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				
Kältemittelsammler / refrigerant receiver							
1	1	1	1	11115777A	Leitung, Sammler-Unterkühler	line, receiver-super cooler	ab/from 03/2013 inkl. 2 O-Ringe, Pos. 112 / incl. 2 o-rings, item 112
2	1	1	1	11115776A	Leitung, Verflüssiger-Sammler	line, condenser-receiver	ab/from 03/2013 inkl. 2 O-Ringe, Pos. 112 / incl. 2 o-rings, item 112
3	1	1	1	11116914A	Kältemittelsammler	refrigerant receiver	ab/from 03/2013 2 O-Ringe, Pos. 112 mitbe- stellen / order also 2 o-rings, item 112



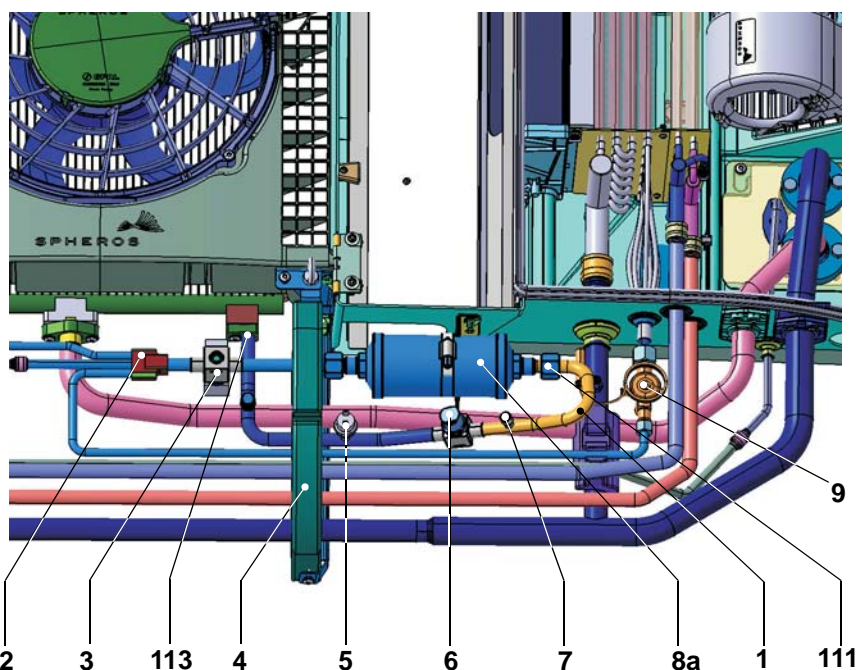
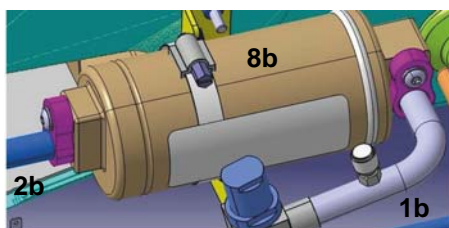
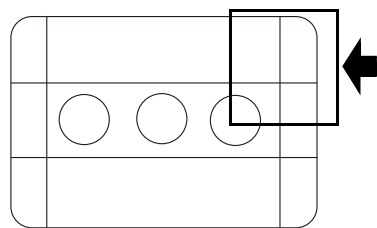
Pos./ Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Verrohrung / piping

1	1			11116352A	Wasserleitung, Vorlauf	waterline, feed flow	
1		1	1	11116466A	Wasserleitung, Vorlauf	waterline, feed flow	
2	1			11116353A	Wasserleitung, Rücklauf	waterline, return	
2		1	1	11116465A	Wasserleitung, Rücklauf	waterline, return	Service Info
3	1	1		11115808C	Saugleitung	suction line	
3		1	1	11116464A	Wasserrohr, D18, Vorlauf	water pipe, D18, feed flow	
4	1			11116359A	Wasserrohr, D18, Vorlauf	water pipe, D18, feed flow	
5	1			11116360A	Wasserrohr, D18, Rücklauf	water pipe, D18, return	
5			1	11116463A	Wasserrohr, D18, Rücklauf	water pipe, D18, return	
6	1			11115805C	Kabelbaum inkl. Grundplatte	wiring harness incl. base plate	
6			1	11118970B	Kabelbaum inkl. Grundplatte	wiring harness incl. base plate	
6		1		11120698A	Kabelbaum inkl. Grundplatte	wiring harness incl. base plate	
7	2		2	11115822A	Armaflexrahmen	Armaflex frame	
7		2		11120702A	Armaflexrahmen	Armaflex frame	
8 no fig.	1	1	1	11116288A	Klebeband	adhesive tape	für Armaflexrahmen/ for Armaflex frame
9 no fig.	4	4	4	11114970A	Kondenswasserstutzen	condensate stud	
10 no fig.	1			88394B	Steuerung, Stellmotor	control device, actuator motor	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 15
Standard parts from item no. 100 - see page 15

REVO Scania - Bild 5/fig. 5

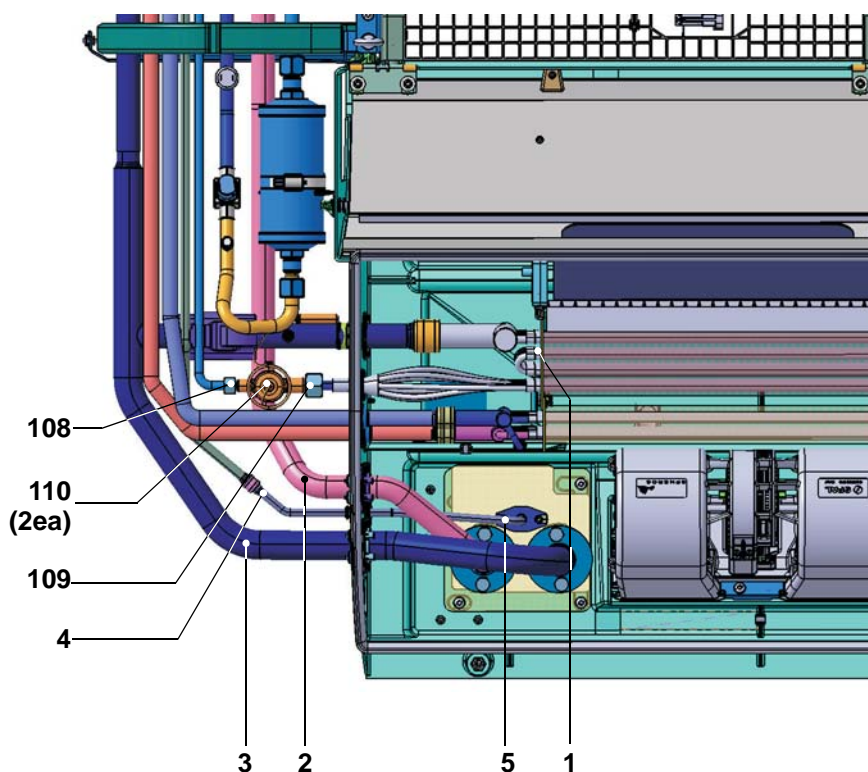
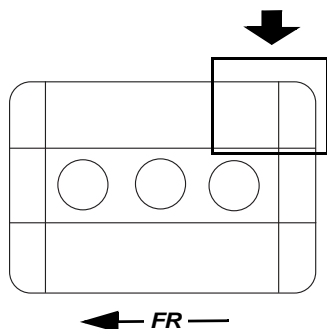


Pos./Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Verrohrung / piping

1a	1	1	1	11116917A	Leitung, Verflüssiger-Trockner	line, condenser-drier	inkl. O-Ringe, Pos. 111, 113 / incl. o-rings, items 111, 113
1b	1	1	1	11121673A	Leitung, Verflüssiger-Trockner SMA	line, condenser-drier SMA	ab / from 2016
2a	1	1	1	11125994A	Flüssigkeitsleitung	liquid line	Service Info
2b	1	1	1	11121674A	Flüssigkeitsleitung SMA Anschluss	liquid line SMA Connection	ab / from 2016
3	1	1	1	1103673A	Einsatz, Magnetventil	insert, solenoid valve	
3	1	1	1	1102620A	Spule, Magnetventil	coil, solenoid valve	
4	2	2	2	11115012C	Rohrhalterung	clamp, pipe	
5	1	1	1	11114982C	Druckschalter	pressure switch	
6	1	1	1	1103672C	Absperrventil	shut-off valve	
7a	1	1	1	1100951A	Überdruckventil	over pressure switch	
7b	1	1	1	11125858A	Überdruckventil	over pressure switch	ab / from 05/2018 O-Ring mitbest., Pos. 114 / order also o-ring, item 114
8a	1	1	1	11117544A	Filtertrockner-Kit	filter drier kit	inkl. 2 O-Ringe, Pos. 111 / incl. 2 o-rings, item 111
8b	1	1	1	11123222A	Filtertrockner-Kit	filter drier kit	ab / from 2016 inkl. 2 O-Ringe, Pos. 112 / incl. 2 o-rings, item 112

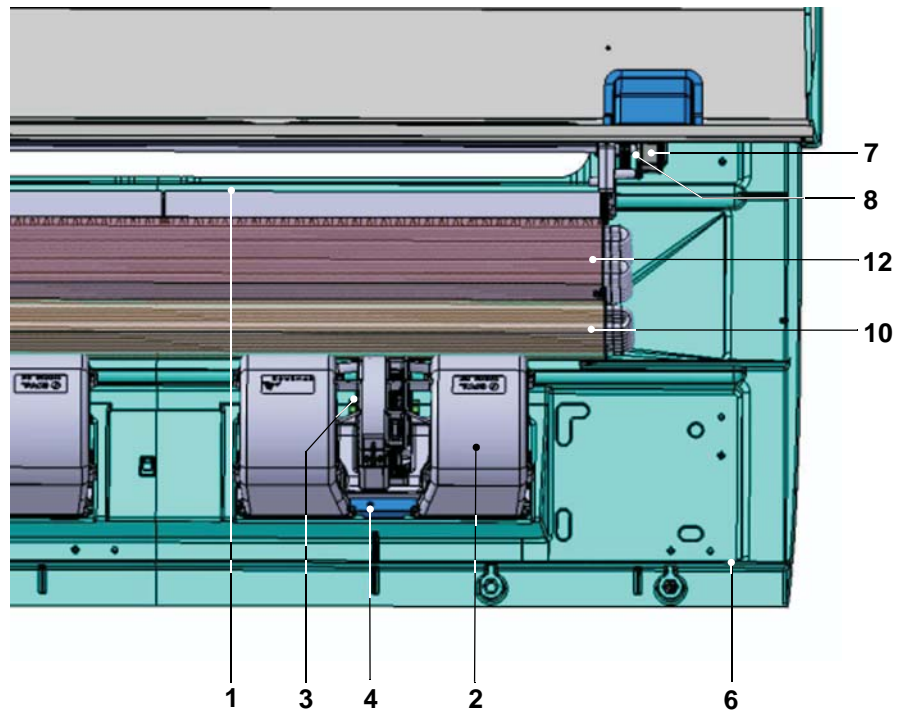
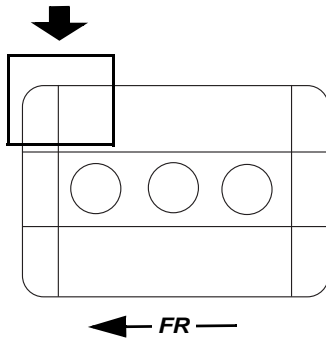
8c no fig.				11114575C	Filtertrockner	filter drier	2x O-Ring, Pos. 111 mitbestellen/ order also 2ea o-ring item 111 Verwendung nur in Anlagen / for following units only: 11115336A REVO 320 -> 11.08.2010, 11115784A REVO 360 Lahden AK -> 06.02.2011, 11116119A REVO 280 Lahden AK -> 07.06.2011
9	1	1	1	11119611B	Expansionsventil	expansion valve	



Pos./Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Verrohrung / piping

1	1	1	1	31738B	Thermostat, Vereisungsschutz	thermostat, icing protection	
2	1	1	1	11115807B	Druckleitung	pressure line	
3	1	1	1	11115808C	Saugleitung	suction line	
4		1	1	11115810B	Frontboxanschluss, Rohr II	front box connection, pipe II	
5			1	11118722A	Flüssigkeitsleitung, Versorgung	liquide line, supply	

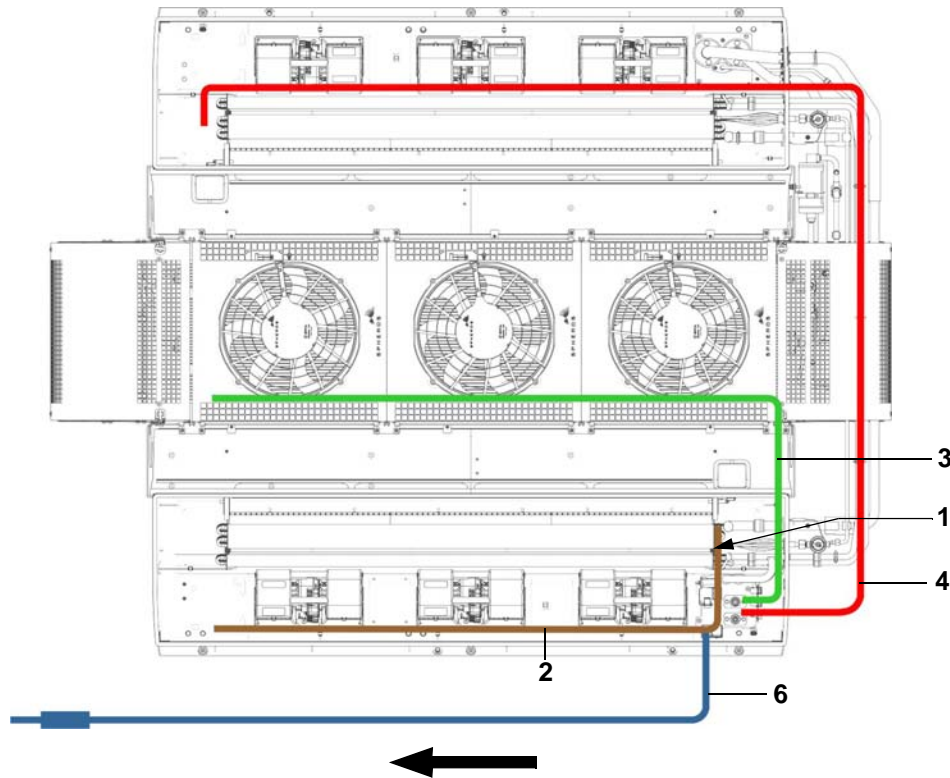


Pos./Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Heizteil / Verdampfer / heating element / evaporator

1	6	8	6	11114854C	Luftfilter	air filter	Einzelfilter / single filter
1 no fig.	1	1	1	11117394A	Luftfilter-Kit REVO	air filter kit REVO	6 Stk. im Karton / 6 ea per box
2	6	8	6	11120703B	Gebläse, Doppelradial	fan, double radial	Ersatz für / replaces 11114118_, 11112674_, 11118980_
3	12	16	12	11115298B	Klammer, Gebläse, hinten	clamp, fan, rear	
4	6	8	6	11115299A	Klemmleiste, Gebläse	terminal row, fan	
5 no fig.	2	2	2	11115617B	Haubenstange	cover support rod	
6	5 m	6m	5m	11115639A	Dichtprofil (pro Haube)	sealing profile (per cover)	in Meter / in meters
7	2	2	2	1104166C	Stellmotor	actuator motor	
8	2	2	2	1102050A	Klappendämpfer	flap damper	
9 no fig.	1		1	11114352D	Heizteil, links	heating element, LH	
9 no fig.		1		11114384_	Heizteil, links	heating element, LH	siehe Pos. 10, 11, 12 / see items 10, 11, 12
10	1		1	11114311D	Heizteil, rechts	heating element, RH	

Pos./Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				
10		1		11114383C	Heizteil, rechts	heating element, RH	
11 no fig.	1		1	11116902A	Verdampfer, links	evaporator, LH	
11 no fig.		1		11114351E	Verdampfer, links	evaporator, LH	Service Info
12	1		1	11116903A	Verdampfer, rechts	evaporator, RH	
12		1		11114382E	Verdampfer, rechts	evaporator, RH	



Pos./ Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				

Elektrik / electrics

1				31738B	Thermostat, Vereisungsschutz	thermostat, icing protection	
2			1	11118970B	Kabelbaum REVO 360, links	wiring harness REVO 360 LH	inkl. Grundplatte / incl. base plate
2		1		11120698A	Kabelbaum REVO 400, links	wiring harness REVO 400 LH	inkl. Grundplatte / incl. base plate
2	1			11121437A	Kabelbaum REVO 360, links, inkl. Grundplatte	wiring harness REVO 360 LH incl. base plate	
3			1	11118775A	Kabelbaum REVO 360 Master, Gebläse, Verflüssiger	wiring harness REVO 360 Master, fan, condenser	
3		1		11120753A	Kabelbaum REVO 400, Gebläse, Verflüssiger	wiring harness REVO 400, fan, condenser	
3	1			11121435A	Kabelbaum REVO 360, Gebläse, Verflüssiger	wiring harness REVO 360, fan, condenser	
4	1		1	11118969B	Kabelbaum REVO 360, rechts, Gebläse	wiring harness REVO 360 RH, fan	
4		1		11120646C	Kabelbaum REVO 400, rechts, Gebläse	wiring harness REVO 400 RH, fan	
5					Kabelbaum, Temperatursensor, Innenraum	wiring harness, temp. sensor, pass. compartment	
6	1	1	1	11118972C	Adapterkabelbaum CNG		

Pos./ Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	36kW	40kW	ART				
Normteile / Halbzeuge / Standard parts, semi-finished parts							
100				11115529B	Schraube, Typ DS WN5451, 60x22	screw, type DS WN5451, 60x22	
101				11115527A	Schraube, Typ DS WN5451, 40x16	screw, type DS WN5451, 40x16	
102				11115526A	Schraube, Typ DS WN5451, 40x12	screw, type DS WN5451, 40x12	
103				11115509A	Clipmutter, 60x2,0x11	clip nut, 60x2.0x11	in Verbindung mit Pos. 100 / together with item 100
104				11115508A	Clipmutter, 40x2,5x9	clip nut, 40x2.5x9	Verbindung Verdampfer/Heiz- teil / connection evaporator/ heating element
105				11115563A	Schraube Torx, M6x25	screw Torx head, M6x25	
106				11115683B	Schraube M8x25 TX40 VA ISO14583	screw M8x25 TX40 VA ISO14583	
107				11115684B	Scheibe, 8.4x25x1.5 VA DIN522	washer, 8.4x25x1.5 VA DIN522	wird zus. mit Pos. 106 verbaut / installed together with item 106
108				80812A	O-Ring, 7.65 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 7.65 x 1.78, R134A-resistant	zw. Expansionsventil u. Flüs- sigkeitsleitg. / btw. expansion valve a. liquid line
109				80640A	O-Ring, 10.6 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 10.6 x 1.78, R134A-resistant	zw. Expansionsventil u. Rohr vom WT / btw. expansion val- ve a. pipe from heat ex- changer
110				1103522A	O-Ring, 4.48 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 4.48 x 1.78, R134A-resistant	zw. Expansionsventil u. Aus- gleichsleitg. 2x / btw. expansion valve a. compensation line, 2 times
111				80641A	O-Ring, 14 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 14 x 1.78, R134A-resistant	drier
112				11117038A	O-Ring, 11 x 2.5, R134A-beständig	O-Ring, 14 x 1.78, R134A-resistant	zw. Rohrgruppe u. Sammler / btw. pipe groups a. receiver
113				69052A	O-Ring, 26 x 2, R134A-beständig	O-Ring, 14 x 1.78, R134A-resistant	zw. Verflüssigeranschl. u. Leitg. Verfl.-Trockner / btw. condenser a. condenser - dri- er line
114				11125860A	O-Ring, 8.55 x 1.75, R134A-beständig	O-Ring, 8.55 x 1.75, R134A-resistant	Überdruckventil ab / from 05/2018
115 - 117							
118 no fig.				11121596A	Haubenschrauben REVO 8x M8x25	cover screws REVO 8ea M8x25	Kit, enthält Pos. 106 u. 107 / kit, contains item 106 and 107
119 no fig.				11117080A	Spheros Service-Koffer (LOKRING)	Spheros service case (LOKRING)	
120 no fig.				11116888A	LOKRING Kupplung, Ø 12	LOKRING coupling, Ø 12	
121 no fig.				11117849A	LOKRING Kupplung, Ø 16	LOKRING coupling, Ø 16	
122 no fig.				11116889A	LOKRING Kupplung, Ø 18	LOKRING coupling, Ø 18	
123 no fig.				11116890A	LOKRING Kupplung, Ø 28	LOKRING coupling, Ø 28	
124 no fig.				11115842A	LOKPREP 65G	LOKPREP 65G	Dichtmittel / sealing material, 15 ml

Stückzahl nach Bedarf / Quantity as required

