



PARTS & SERVICE

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

REVO®
SOLARIS

REVO®-Baukasten / REVO® construction kit

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

Technische Daten/ Technical data	REVO HV SOLO ¹⁾	REVO 250 SOLO	REVO 300 SOLO	REVO 360 SOLO	REVO 360 SOLO	REVO 420	
	11122415_	11122402_	11122472_	11122411_	w/o heating 11122403_	ART Master 11122416_	ART Slave 11122419_
Max. Kälteleistung/ Max. refrigerating capacity (kW)	X	25	30	36	36	42	
Luftvolumenstrom/Air flow volume (freiblasend/free-blowing, m ³ /h)	6660	4440	6660	6660	6660	6660	
Heizleistung/Heating capacity (kW)	40	40	40	40	X	40	
Max. Betriebstemperatur/Max. operating temperature (°C)	X	55	55	55	55	55	
Max. Stromaufnahme/ Power consumption	62A	72A	99A	99A	99A	99A	62A
Kompressor/Compressor (m ³)	X	470	470	650	650	650	X
Kältemittel (FCKW-frei)/ Refrigerant (CFC-free)	X	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A	R134A
Gewicht/Weight (kg)	95	121	124	129	125	129	114
Abmessungen LxBxH/ Dimensions LxWxH (mm)	2.593 x 2.077 x 215	2.593 x 2.077 x 215	2.593 x 2.077 x 215	2.593 x 2.077 x 216	2.593 x 2.077 x 217	2.593 x 2.077 x 218	2.593 x 2.077 x 219

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

Inhalt/Content:

Überblick Aufbau / overview design	Bild/fig. 1
Haube/Cover	Bild/fig. 2
Verflüssiger / Axialgebläse / condenser / axial fan	Bild/fig. 3
Kältemittelsammler / refrigerant receiver	Bild/fig. 4
Verrohrung / piping	Bild/fig. 5
Verrohrung / piping	Bild/fig. 6
Verrohrung / piping	Bild/fig. 7
Heizteil / Verdampfer / heating element / evaporator	Bild/fig. 8
Elektrik / electrics	Bild/fig. 9
Normteile, Halbzeuge / standard parts, semi-finished parts	Seite/page 13

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
- Identnummer: z.B. 11115784A
- 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 4 (Pos. 21) ersichtlich.

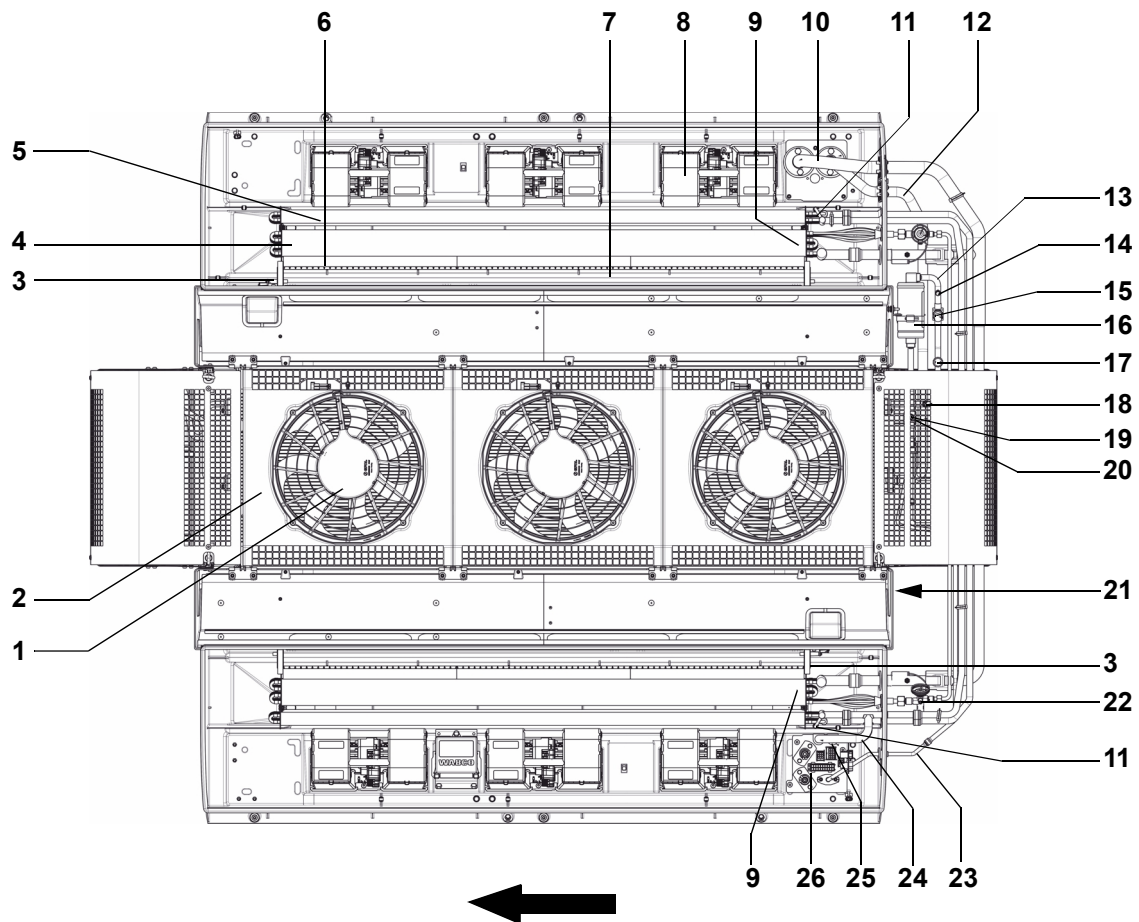
Note: For model plate position, refer to fig. 1 on page 4 (item 21).

SPHEROS (E1) 10R - 05 6176	
Made in Germany	
Model Spheros ID Customer ID	REVO 360 11115784A
P COOLING / P HEATING VOLTAGE REFRIGERANT / OIL TYPE	32KW / 38KW 24V R134a / Ester Water / Glycol 25 bar / 2 bar
MAX. PRESSURE / A/C UNIT	
Serial No./Date of Prod.	14182756 20141024
	
Year of Initiating	2024 2025 2026

Hinweis: Beim Eintrag „Service Info“ in der Spalte Bemerkungen, siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Spheros 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).

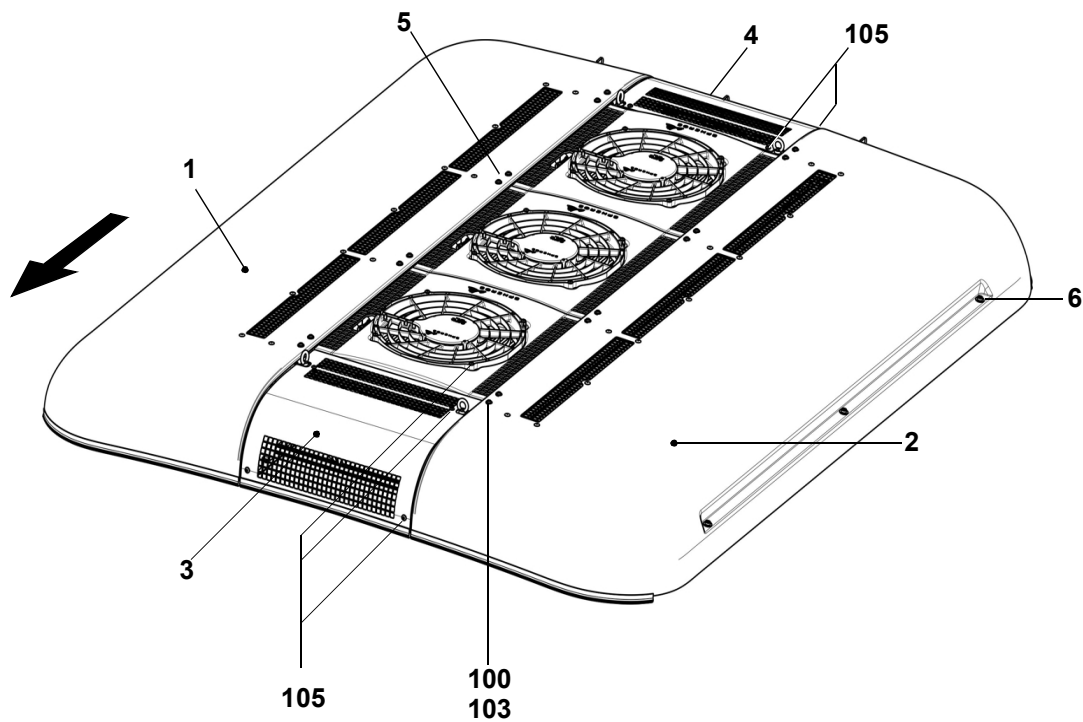
Überblick Aufbau / overview design - Bild 1/fig. 1



- | | | | |
|---|---|--|---|
| 1 Lüfter, Verflüssiger | 18 Sicherheitsventil, 30 bar | 1 fan, condenser | 19 sight glas |
| 2 Verflüssiger | 19 Schauglas | 2 condenser | 20 solenoid valve |
| 3 Stellmotor, Klappe, Frischluft/Umluft | 20 Magnetventil | 3 actuation motor, flap, fresh air / circulating air | 21 model plate |
| 4 Verdampfer | 21 Typschild | 4 evaporator | 22 expansion valve |
| 5 Wärmetauscher | 22 Expansionsventil | 5 heat exchanger | 23 frontbox pipe |
| 6 Filter, Frischluft / Umluft | 23 Frontboxleitung | 6 filter, fresh air / circulating air | 24 water return |
| 7 Temperatursensor, Fahr-
gastraum (verdeckt) | 24 Wasserrücklauf | 7 temperature sensor, pax
compartment (hidden) | 25 Water feed flow |
| 8 Gebläse, Verdampfer | 25 Wasservorlauf | 8 fan, evaporator | 26 elektrische Schnittstelle
mit Sicherungen |
| 9 Eissensor | 26 Elektrische Schnittstelle
mit Sicherungen | 9 ice sensor | |
| 10 Saugleitung | | 10 suction line | |
| 11 Entlüftungsventil, Wärme-
tauscher | | 11 vent valve, heat exchanger | |
| 12 Druckleitung | | 12 pressure line | |
| 13 Kältemittelleitung, Filter-
trockner - Verflüssiger | | 13 refrigerant line, filter drier -
condenser | |
| 14 Serviceanschluss | | 14 service interface | |
| 15 Serviceabsperrschieber | | 15 service shut-off valve | |
| 16 Filtertrockner | | 16 filter drier | |
| 17 Druckschalter, Lüfter, Ver-
flüssiger (halb / voll) | | 17 pressure switch, fan,
condenser (50% / max.) | |
| | | 18 safety valve, 30 bar | |

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

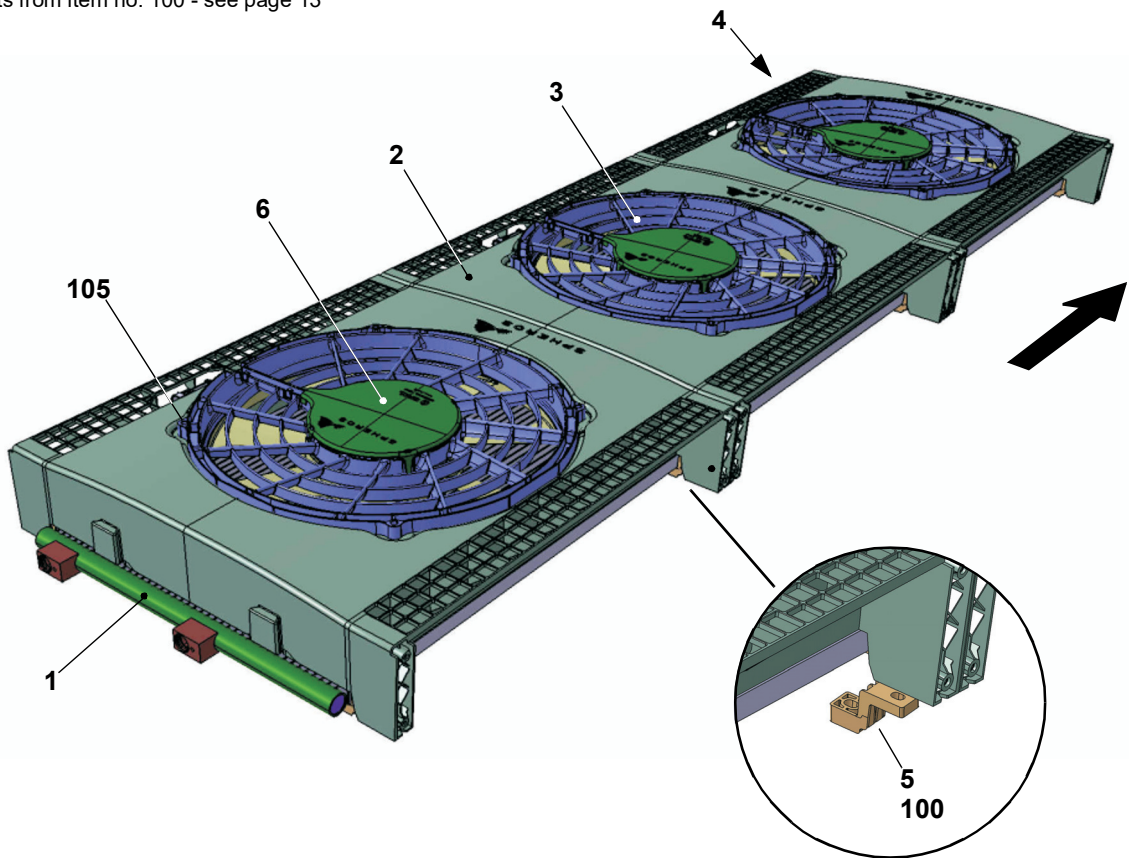
Bild 2/fig. 2



Pos./ Item	Stück/ Quantity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
SOLO / ART					
Haube / cover					
1	1	11115825A	Haube rechts, ZSB	cover assy, RH	abhängig von der Aufbaurichtung / de- pending on installation direction
2	1	11115824A	Haube links, ZSB	cover assy, LH	
3	1	11115293C	Haube vorn/hinten	cover, front/rear	
4	1	11115292C	Haube hinten	cover, rear	
5	8	11115055C	Haubenscharnier	hinge, cover	
6	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 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

Bild 3/fig. 3



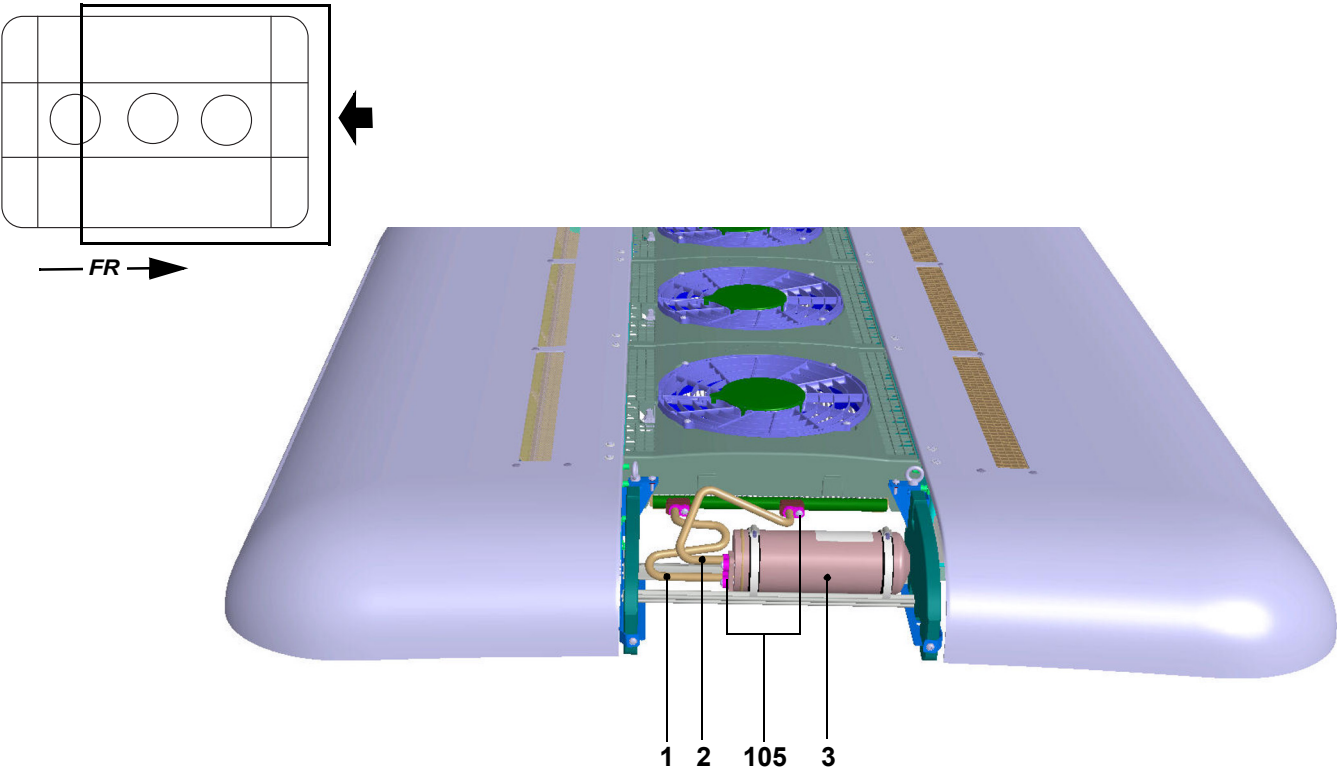
Pos./Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250	300/360	Slave/HV				

Verflüssiger / Axialgebläse / condenser / axial fan

1	1	1	1	11116915B	Verflüssiger, 1900 mm	condenser, 1900 mm	
2	3	3	3	11114821A	Axialgebläsemodul, 600 mm	axial fan module, 600 mm	
3	2	3	-	11122719B	Axialgebläse, 405 mm	axial fan, 405 mm	Ersatz für / replaces 11114716C
4	1	1	1	11115806B	Kabelbaum, Verflüssiger	wiring harness, condenser	
5	12	12	12	11114857C	Klammer, Verflüssiger	clamp, condenser	
6	3	3	3	11119888A	Schutzkappe, Axialgebläse	protecting cap, axial fan	
7 no fig.	1	3	3	11116215A	Deckel, Gebläsemodul	cover, fan module	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

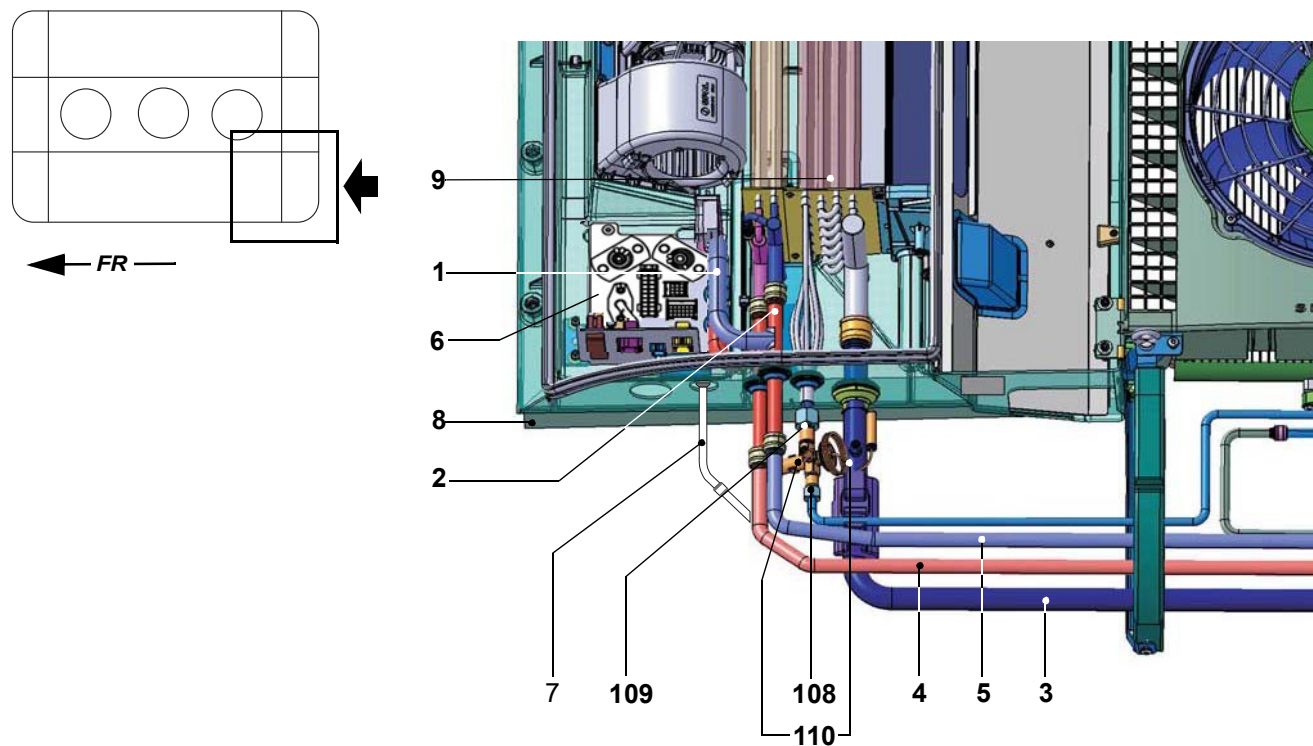
Bild 4/fig. 4



Pos./ Item	Stück/ Quantity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250/300/360				
Kältemittelsammler / refrigerant receiver					
1	1	11115777B	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	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	11116914B	Kältemittelsammler	refrigerant receiver	ab/from 03/2013 2 O-Ringe, Pos. 112 mitbestellen / order also 2 o-rings, item 112

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

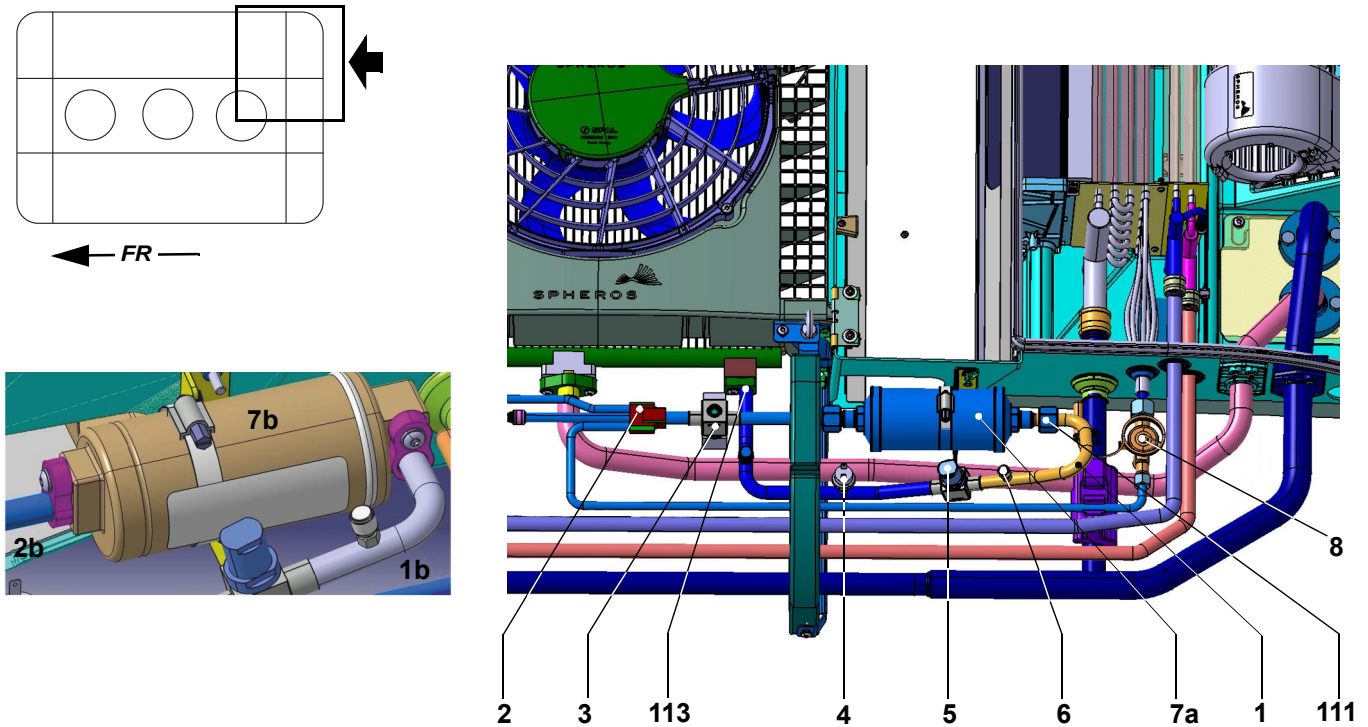
Bild 5/fig. 5



Pos./Item	Stück/Quantity			Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250/300/360	Slave	ART				
Verrohrung / piping							
1		1	2	11116466A	Wasserleitung, Vorlauf	waterline, feed flow	
2		1	2	11116465A	Wasserleitung, Rücklauf	waterline, return	
3	1		2	11115808C	Saugleitung	suction line	Service Info
4		1	2	11116464B	Wasserrohr, D18, Vorlauf	water pipe, D18, feed flow	
5		1	2	11116463B	Wasserrohr, D18, Rücklauf	water pipe, D18, return	
6	1		1	11117162A	Kabelbaum inkl. Grundplatte	wiring harness incl. base plate	
7	1		1	11114510C	Frontboxleitung	front box pipe	
8	2	2	4	11115822B	Armaflexrahmen	Armaflex frame	
9	1	1	2	83186A	Eissensor	ice sensor	nicht / not HV
10 no fig.	4	4	8	11114970A	Kondenswasserstutzen	condensate stud	
11 no fig.	1		2	88394B	Steuerung, Stellmotor	control device, actuator motor	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

Bild 6/fig. 6



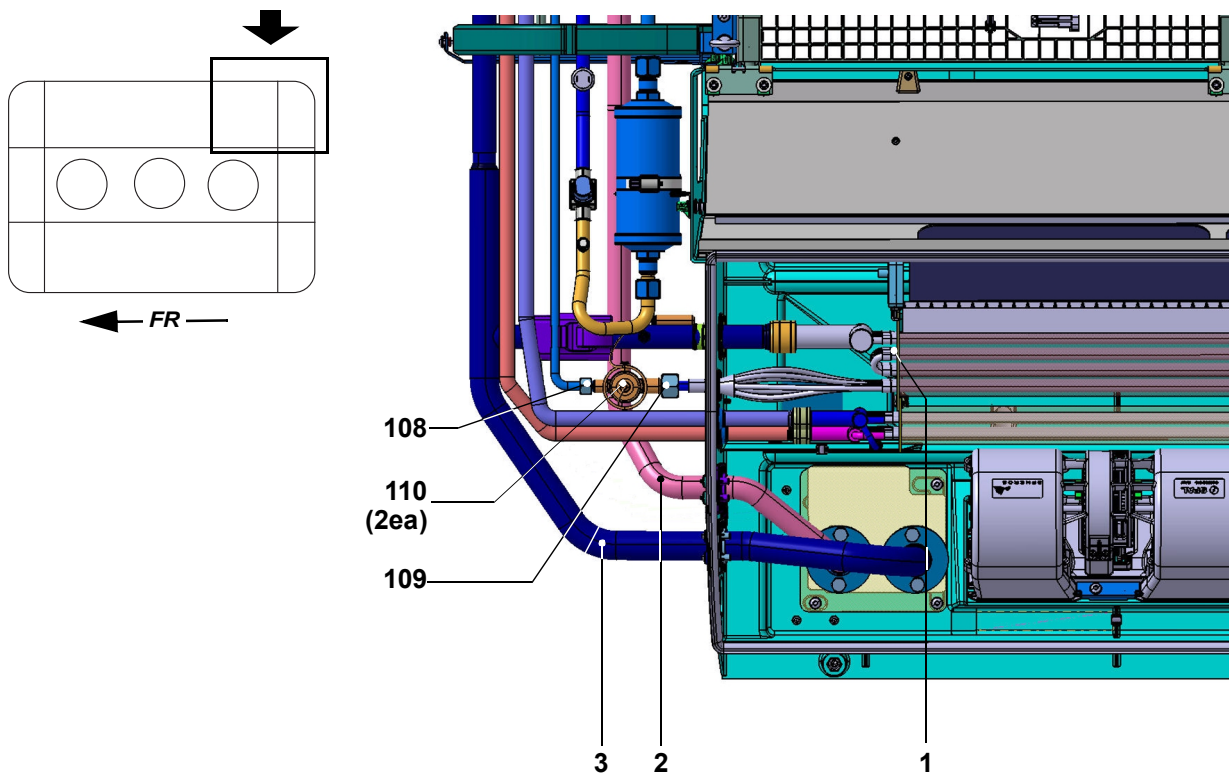
Pos./Item	Stück/Quantity		Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250/300/360	ART				

Verrohrung / piping

1a	1	2	11116917A	Leitung, Verflüssiger-Trockner	line, condenser-drier	inkl. O-Ringe, Pos. 111, 113 / incl. o-rings, items 111, 113
1b	1	2	11121673A	Leitung, Verflüssiger-Trockner SMA	line, condenser-drier SMA	ab / from 2016
2a	1	2	11125994A	Flüssigkeitsleitung	liquid line	Service Info nicht / not Slave
2b	1	2	11121674A	Flüssigkeitsleitung SMA Anschluss	liquid line SMA Connection	ab / from 2016 nicht / not Slave
3	1	2	1103673B	Einsatz, Magnetventil	insert, solenoid valve	
3	1	2	1102620B	Spule, Magnetventil	coil, solenoid valve	
4	1	2	11114982C	Druckschalter	pressure switch	
5	1	2	1103672D	Absperrventil	shut-off valve	
6a	1	2	1100951A	Überdruckventil	over pressure switch	
6b	1	2	11125858A	Überdruckventil	over pressure switch	ab / from 05/2018 O-Ring mitbest., Pos. 114 / order also o-ring, item 114
7a	1	2	11117544A	Filtertrockner-Kit	filter drier kit	inkl. 2 O-Ringe, Pos. 111 / incl. 2 o-rings, item 111
7b	1	2	11123222A	Filtertrockner-Kit	filter drier kit	ab / from 2016 inkl. 2 O-Ringe, Pos. 112 / incl. 2 o-rings, item 112
8	2	4	1103579A	Expansionsventil	expansion valve	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

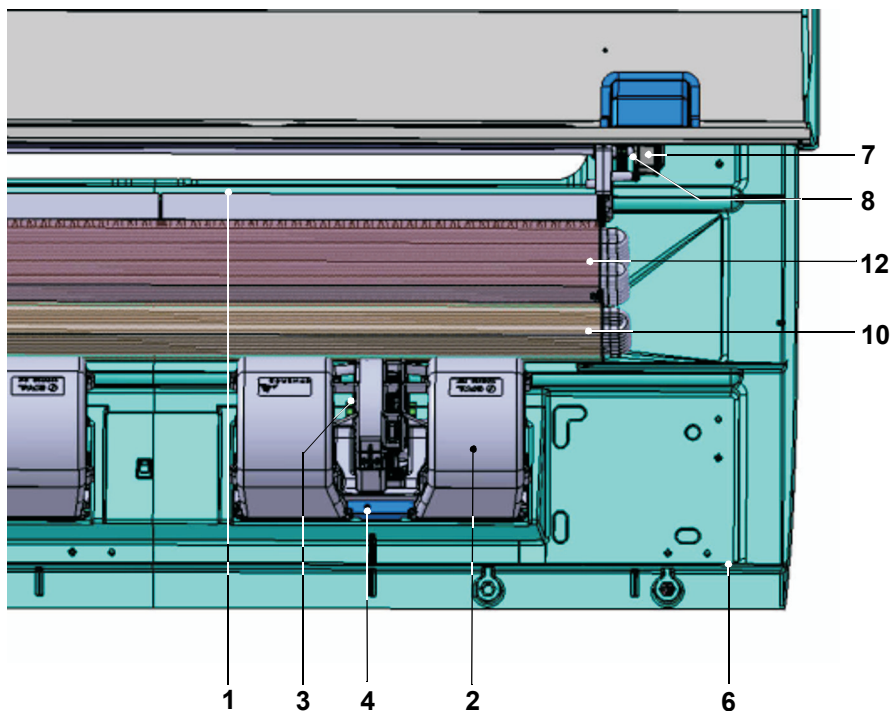
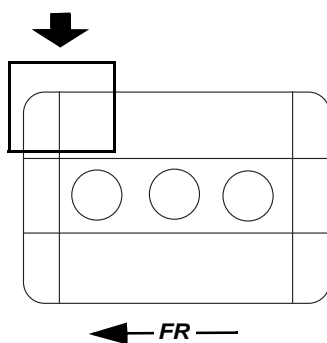
Bild 7/fig. 7



Pos./ Item	Stück/Quan- tity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250/300/360/ ART				
Verrohrung / piping					
1			Thermostat, Vereisungsschutz	thermostat, icing protection	
2	1	11115807B	Druckleitung	pressure line	nicht / not HV
3	1	11115808C	Saugleitung	suction line	nicht / not HV

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

Bild 8/fig. 8



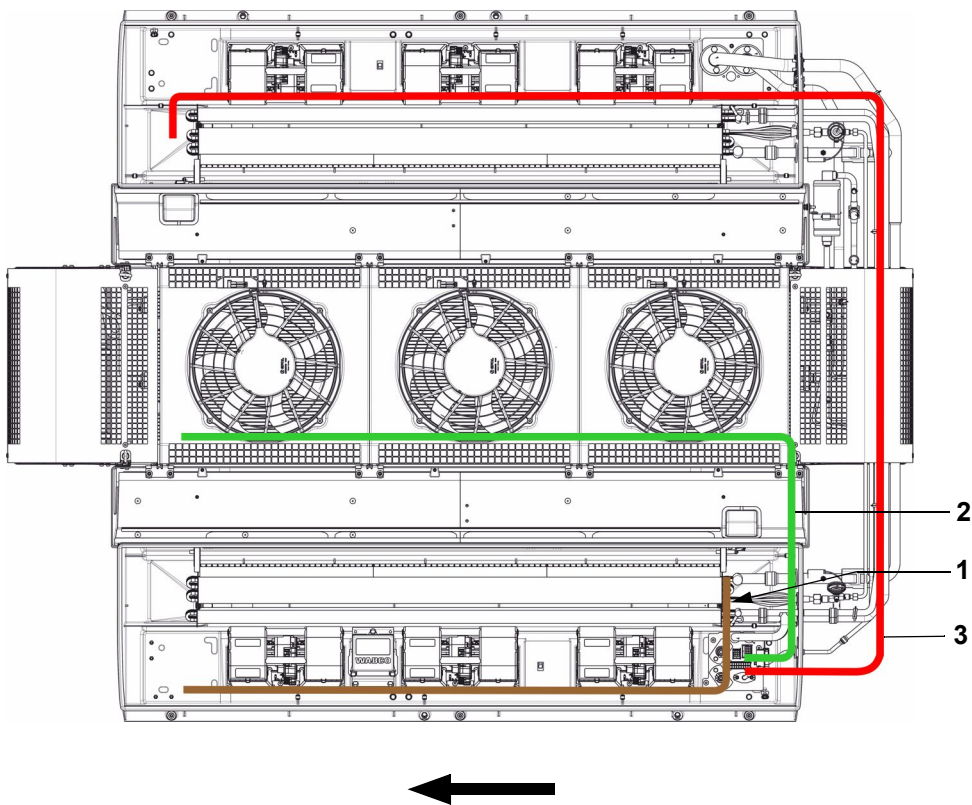
Pos./ Item	Stück/Quan- tity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250/300/360/ ART/SLAVE				

Heizteil / Verdampfer / heating element / evaporator

1.	1	11117394A	Luftfilter-Kit REVO	air filter kit REVO	6 Stk. im Karton / 6 ea per box
2	250/300 -> 4 360/ART -> 6 Slave -> 4	11120703B	Gebläse, Doppelradial	fan, double radial	Ersatz für / replaces 11114118_, 11112674_, 11118980_
3	12	11115298B	Klammer, Gebläse, hinten	clamp, fan, rear	
4	6	11115299A	Klemmleiste, Gebläse	terminal row, fan	
5 no fig.	2	11115617B	Haubenstange	cover support rod	
6	5 m	11115639A	Dichtprofil (pro Haube)	sealing profile (per cover)	in Meter / in meters
7	2	1104166C	Stellmotor	actuator motor	
8	2	1102050B	Klappendämpfer	flap damper	
9 no fig.	1	11114352D	Heizteil, links	heating element, LH	
10	1	11114311D	Heizteil, rechts	heating element, RH	
11 no fig.	1	11114349E	Verdampfer, links	evaporator, LH	nicht / not HV
12	1	11114350E	Verdampfer, rechts	evaporator, RH	nicht / not HV

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 13
Standard parts from item no. 100 - see page 13

Bild 9/fig. 9



Pos./ Item	Stück/Quan- tity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	250/300/360/ ART				
Elektrik / electrics					
1	1	11117162A	KBB li REVO 320/360 Wabko	wiring harness REVO Wabko	inkl. Grundplatte / incl. base plate
2	1	11115806B	KBB Verflüssiger REVO links	wiring harness condenser REVO LH	
3	1	11115804B	KBB REVO, rechts, Gebläse	wiring harness REVO 360 RH fan	

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/Heizteil / connection evaporator/heating element
105				11115563A	Schraube Torx, M6x25	screw Torx head, M6x25	
106				11115683C	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. Flüssigkeitsleitg. / 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 valve a. pipe from heat exchanger
110				1103522B	O-Ring, 4.48 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 4.48 x 1.78, R134A-resistant	zw. Expansionsventil u. Ausgleichsleitg. 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 - drier 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.				11115842B	LOKPREP 65G	LOKPREP 65G	Dichtmittel / sealing material, 15 ml

Stückzahl nach Bedarf / Quantity as required

