



PARTS & SERVICE

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

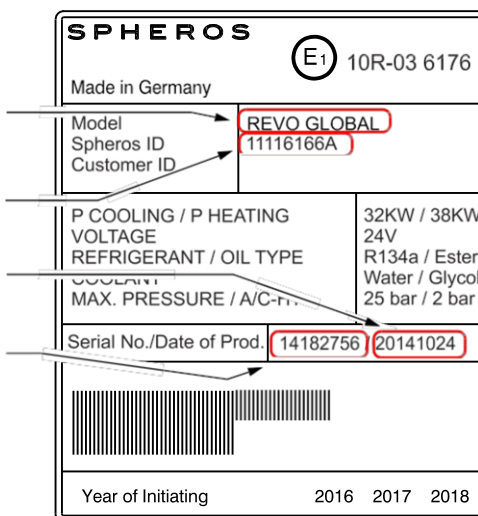
REVO GLOBAL 400
GÜLERYÜZ

Inhalt/Content:

Übersicht / Overview	Bild/fig. 1
Komponenten Systemsteuerung / system control components	Bild/fig. 2
Haube / Cover	Bild/fig. 3
Verflüssiger, Axialgebläse / condenser, axial fan	Bild/fig. 4
Kältemittelsammler / refrigerant receiver	Bild/fig. 5
Komponenten / components	Bild/fig. 6
Komponenten / components	Bild/fig. 7
Verdampfer, Rohrleitungen / evaporator, piping	Bild/fig. 8
Temperatursensor, Kondenswasser / temperature sensor,condensation	Bild/fig. 9
Kabelbäume / wiring harnesses	Bild/fig. 10
Normteile, Halbzeuge / standard parts, semi-finished parts	Seite/page 14
Montage Teile / Montage Parts	Bild/fig. 15
Verdichter Gruppe / Compressor Group	Bild/fig. 16

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

- Klimaanlage/typ: z.B. REVO GLOBAL /
- A/C unit model: e.g. REVO GLOBAL
- Spheros-Identnummer: z.B. 11116166A
- Spheros ID: e.g. 11116166A
- Produktionsdatum: z.B. 20141024/
- Date of production: e.g. 20141024
- Seriennr: z.B. 14182756/
- Serial no.: e.g. 14182756

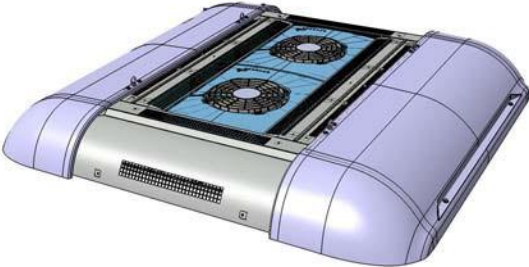


Hinweis: Nach rechts eingerückte Teile bzw. Untergruppen (durch Punkte markiert) sind in den um einen Punkt weniger eingerückten Baugruppen enthalten.

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. Die aktuelle Fassung dieser Ersatzteilliste steht unter <http://www.valeo-thermalbus.com/tr> zum Download bereit. / Subject to modification. Latest version of this spare parts list is provided for download on <http://www.valeo-thermalbus.com/tr>

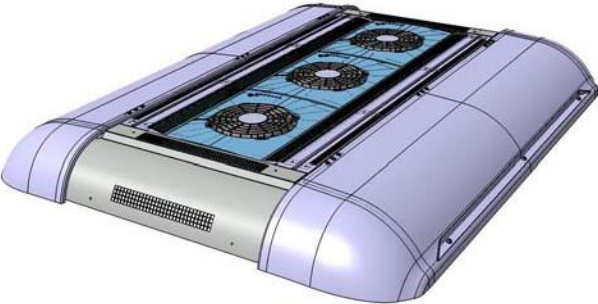
REVO Global Varianten / REVO Global Variants



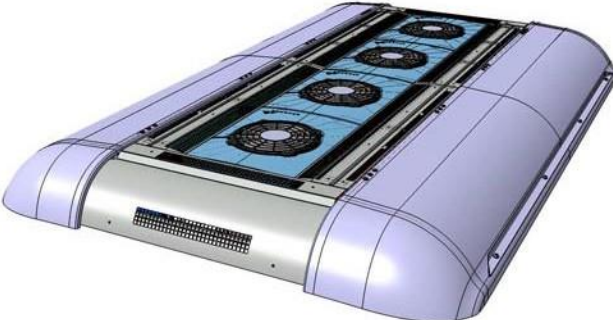
REVO Global 200



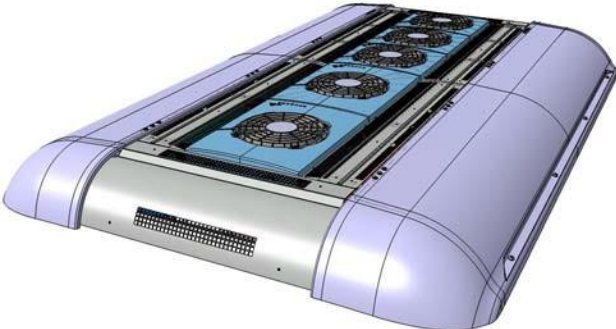
REVO Global 250



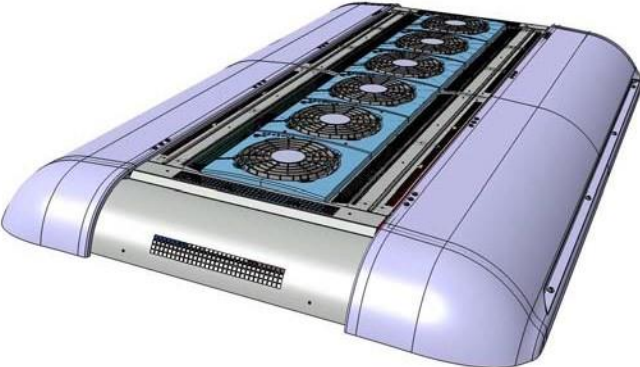
REVO Global 350



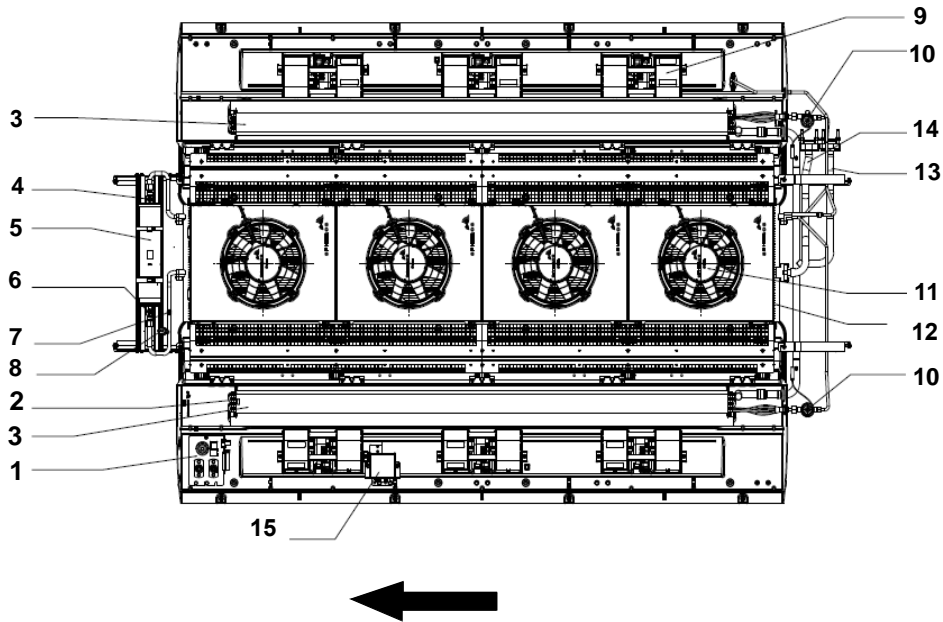
REVO Global 400



REVO Global 450



REVO Global 500



1 Elektrik-Schnittstelle 2

2 Eissensor zw. 1. und 2

3 Verdampfer

4 Schauglas

5 Sammler-Trockner

6 Kältemittel-Füllventil

7 Sicherheitsventil

8 Druckschalter

9 Radialgebläse

10 Expansionsventil

11 Axiallüfter, Verflüssiger

12 Verflüssiger

13 Saugleitung NW32 mit Flanschanschluss

14 Druckleitung NW25 mit Flanschanschluss

15 Steuergeraet

1 electrical interface

2 ice sensor betw. 1st and 2nd

3 evaporator

4 sight glass

5 collector-dryer

6 refrigerant charging valve

7 safety valve

8 pressure switch

9 radial fan

10 expansion valve

11 axial fan, condenser

12 condenser

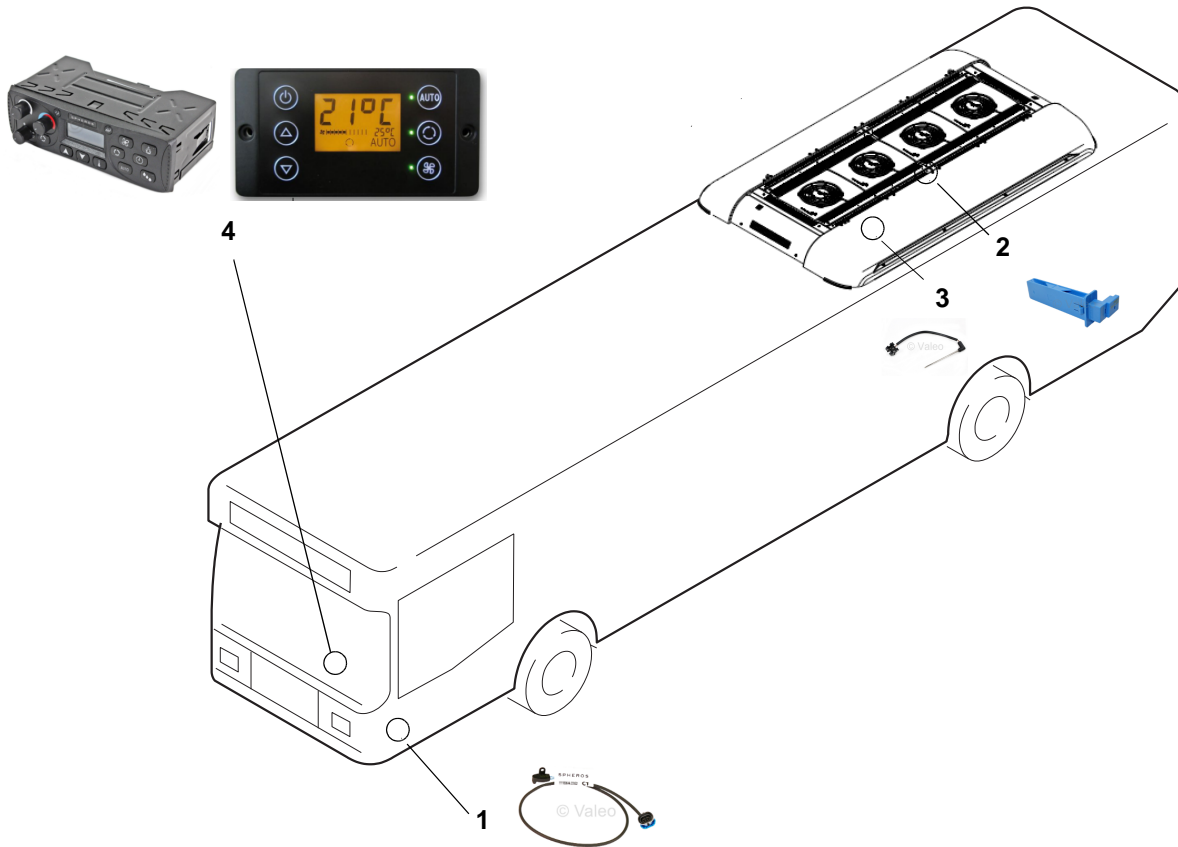
13 Suction pipe NW32 with flange connection

14 Pressure pipe NW25 with flange connection

15 control unit

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

REVO Global - Bild 2/fig. 2



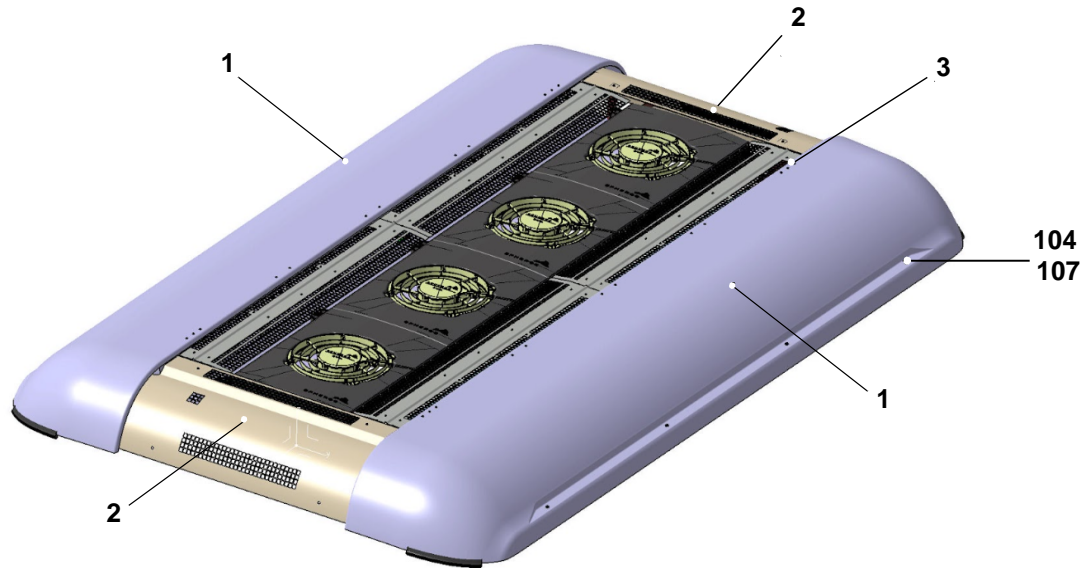
Pos./Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
		11142843B	A01-181-00-16					
		11149000A	A01-181-00-039					

Komponenten Systemsteuerung / system control components

Pos./Item	Stück/Quantity	RG 400	Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
1	1	1	11118004A	Temperaturfühler, aussen	temperature sensor, outside	
2	1	1	11118005A	Temperaturfühler, Raum	temperature sensor, room	
3	1	1	83186A	Temperaturfühler, Eis	temperature sensor, ice	
4		1	11122534E	Bedienteil SC1000	control panel SC1000	(control panel SC1000 Citybus)
4	1		11121143G	Bedienteil SC600.2	control panel SC600.2	

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

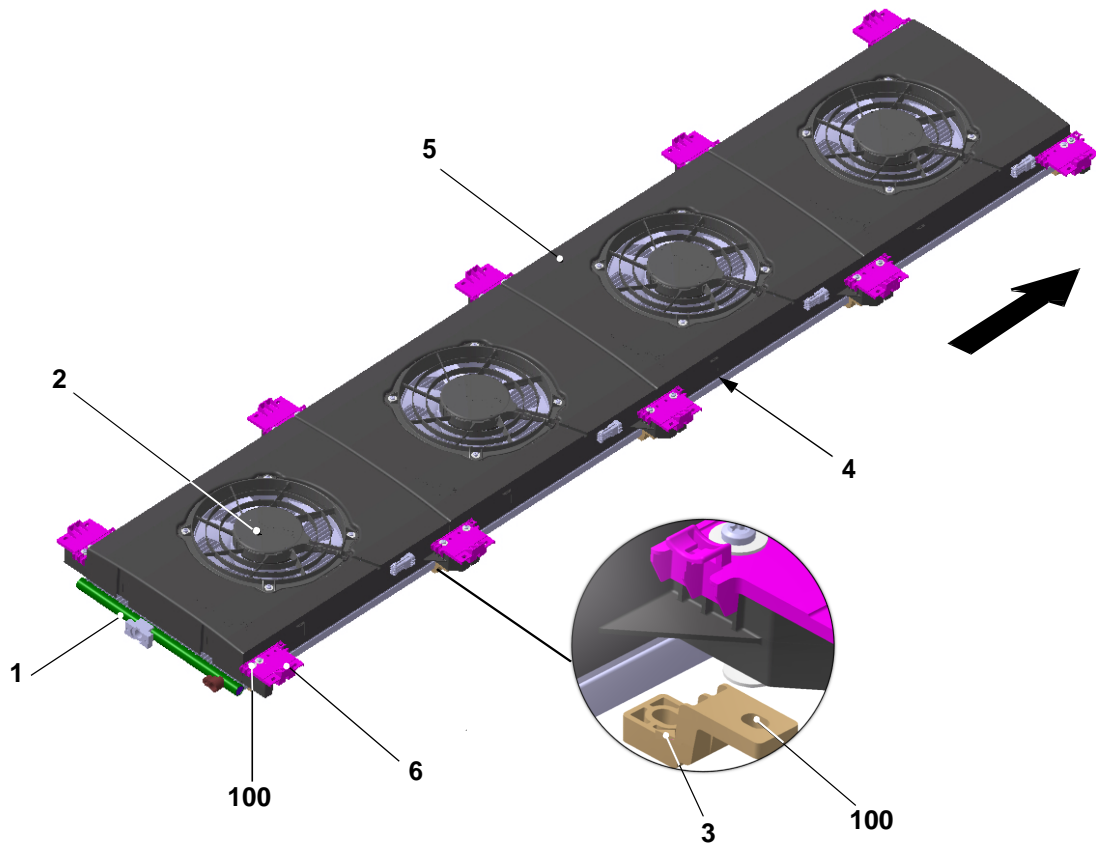
REVO Global - Bild 3/fig. 3



Pos./ Item	Stück/Quantity / RG 400					Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
			11142843B A01-181-00-16	11149000A A01-181-00-039					
Haube / cover									
1			2	2		11120271C	Haube, re/li	cover, RH/LH	RG 400
2			2	2		11119560C	Haube, hi/vo	cover, rear/front	
3			10	10		11119562B	Haubenscharnier	hinge, cover	
no fig.			2	2		11120278C	Dämmmatte, Haube 2560x518x13	insulating mat, cover 2560x518x13	RG 400

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

REVO Global - Bild 4/fig. 4



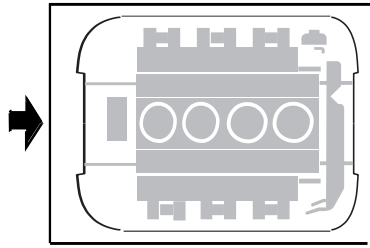
Pos./Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
		11142843B	A01-181-00-16	11149000A	A01-181-00-039			

Verflüssiger, Axialgebläse / condenser, axial fan

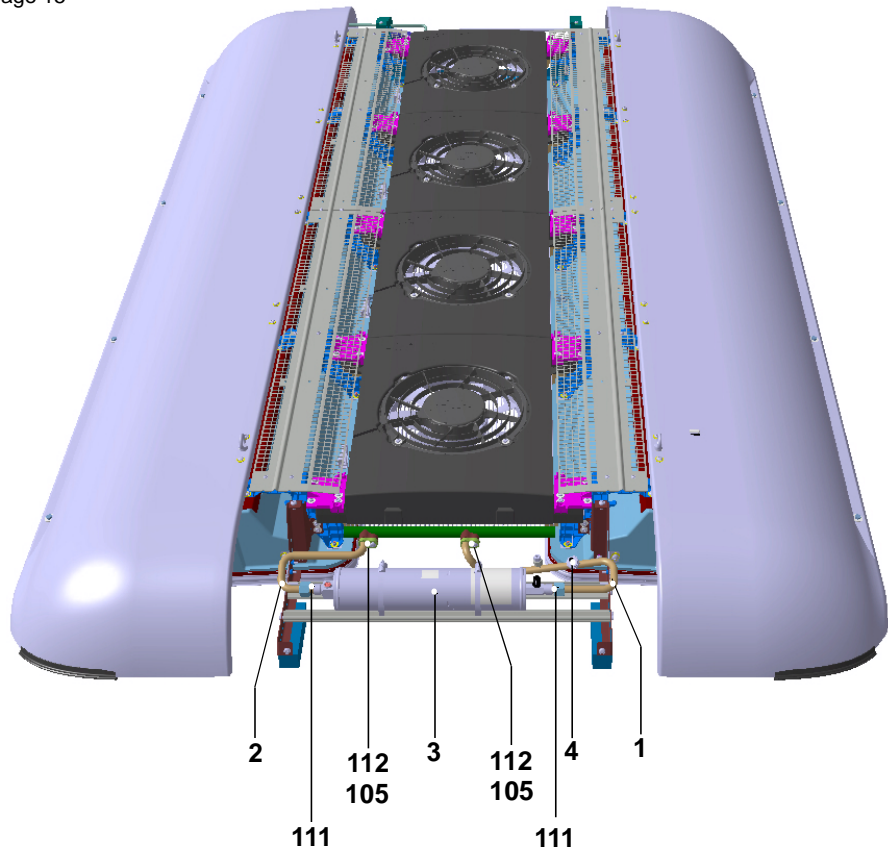
1			1	1		11122552A	Verflüssiger, 2500	Condenser, 2500	
2			4	4		11122717E	Axialgebläse	axial fan	
3			16	16		11114857C	Klammer, Verflüssiger	clamp, condenser	
4			1	1		11120211A	Kabelbaum	wiring harness	RG 400
5			4	4		11118714E	Axialgebläsemodul 600	axial fan module 600	
6			10	10		11118716B	Halterung	attachment bracket	RG 200 - 400

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

REVO Global - Bild 5/fig. 5



← FR →



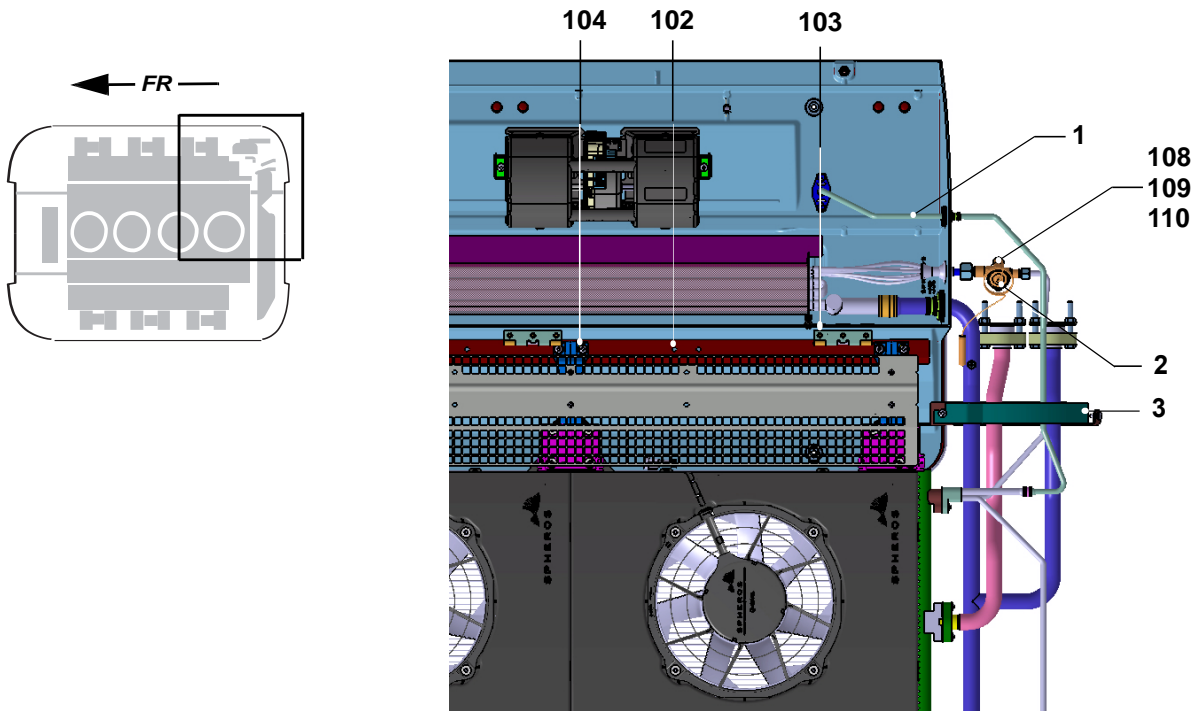
Pos./Item	Stück/Quantity / RG 400	Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	11142843B A01-181-00-16				
	11140000A A01-181-00-039				

Kältemittelsammler / refrigerant receiver

Pos./Item	Stück/Quantity	Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description
1	1	11118997C	Leitung, Verflüssiger - Sammler	line, condenser - receiver
2	1	11118998B	Leitung, Sammler - Unterkühler	line, receiver-super cooler
3	1	11123774A	Kältemittelsammler	refrigerant receiver
4	1	11114982C	Druckschalter	pressure switch

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

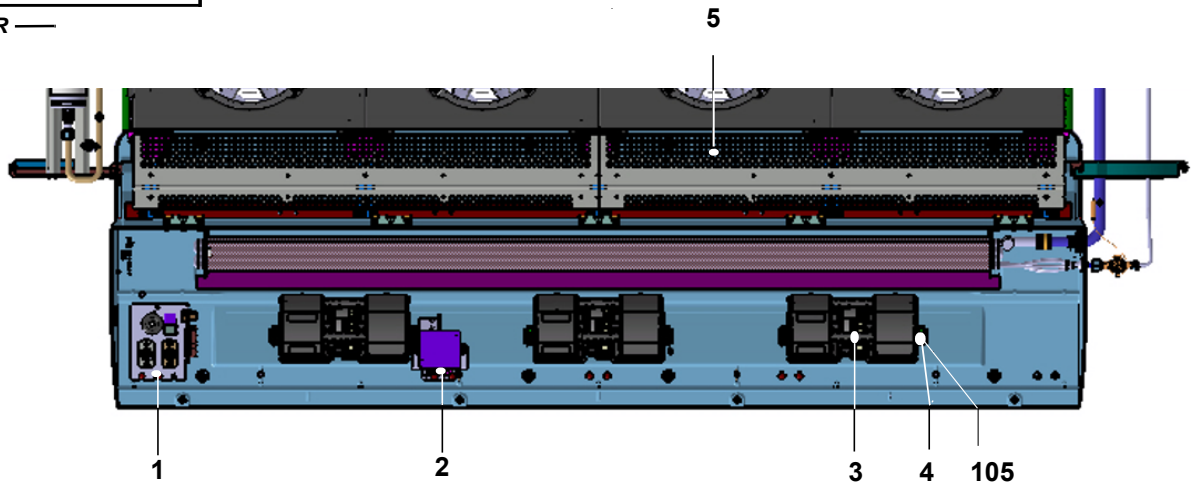
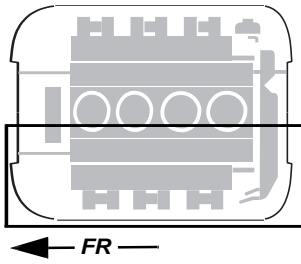
REVO Global - Bild 6/fig. 6



Pos./ Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
			11142843B A01-181-00-16					
			11140000A A01-181-00-039					
Komponenten / components								
1			1		11119823B	Frontboxleitung Anschluss	frontbox pipe connection	Siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Spheros Service-Koffer (LOKRING) (Pos. 119) notwendig / See also service information “REVO Repair instruction”, Spheros service case (LOKRING) (item 119) required
1			1		11148999A	Frontboxleitung Anschluss	frontbox pipe connection	
2			2		11119611B	Expansionsventil	expansion valve	
2			2		1103579B	Expansionsventil	expansion valve	
3			2	2	11119483A	Halterung, Rohr	support, pipe	

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

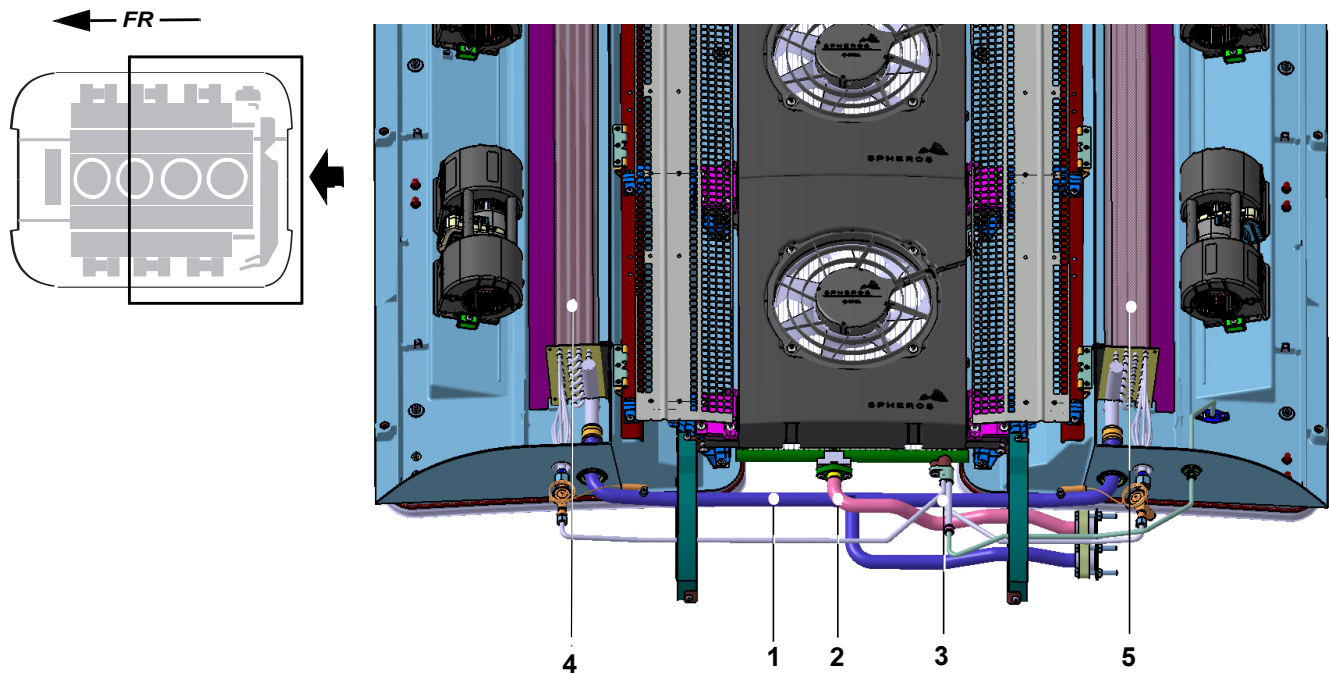
REVO Global - Bild 7/fig. 7



Pos./Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
		11142843B A01-181-00-16						
		11140000A A01-181-00-039						

Komponenten / components

Pos./Item	Stück/Quantity	RG 400	Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description
1	1		11142846A	Kabelbaum	wiring harness
1	1		11148166A	Kabelbaum	wiring harness
2	1		11116929D	Unterstation SC1000	substation SC1000
3	6	6	11120703B	Gebläse, Doppelradial	fan, double radial
4	12	12	1102026C	Spannklammer , Gebläse	clamp , blower
5	4	4	11119590D	Laubgitter	leaf guard



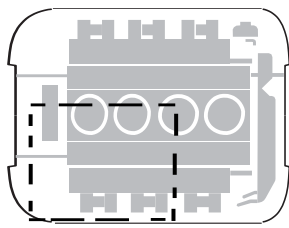
Pos./ Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	11142843B A01-181-00-16	11149000A A01-181-00-039						

Verdampfer, Rohrleitungen / evaporator, piping

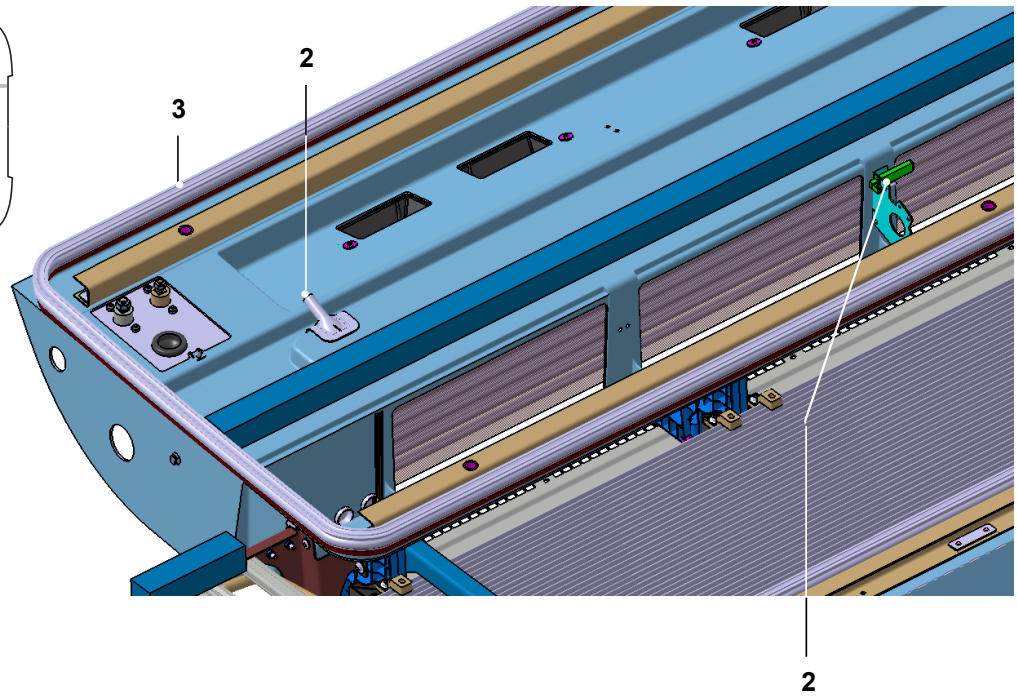
1		1	1		11144184A	Saugleitung Anschluss	suction pipe connection hose	
2		1	1		11144185A	Druckleitung Zentral	pressure line central hose	
3		1			11119015B	Flüssigkeitsleitung	fluid pipe	
3			1		11149001A	Flüssigkeitsleitung	fluid pipe	
4		1	1		11114351E	Verdampfer, li, 2020	evaporator, LH, 2020	
5		1	1		11114382E	Verdampfer, re, 2020	evaporator, RH, 2020	

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

REVO Global - Bild 9/fig. 9



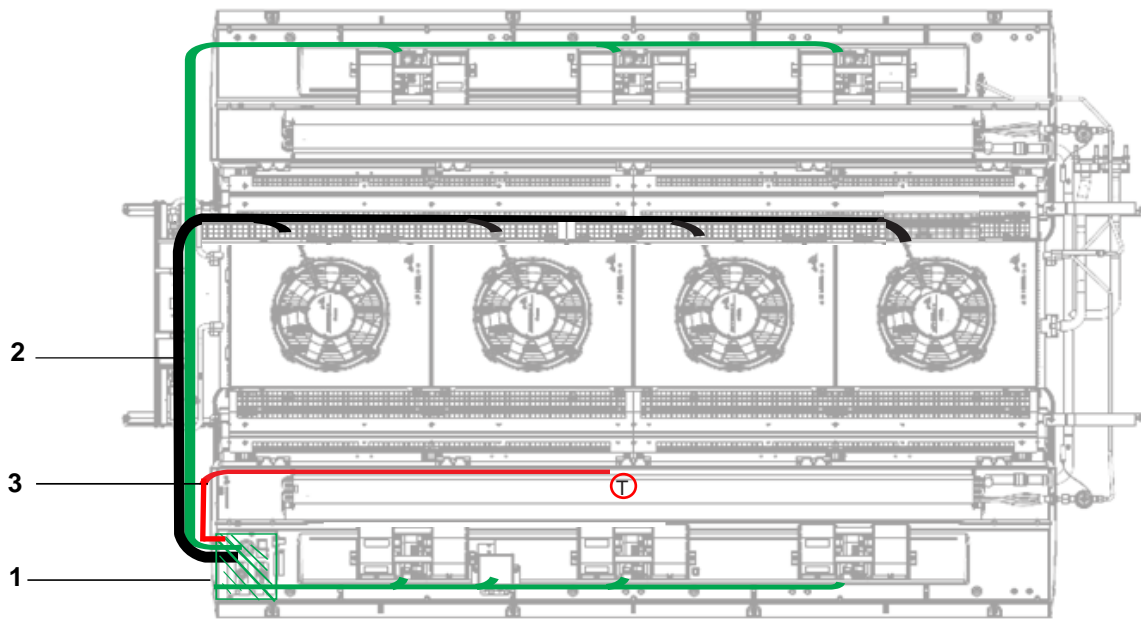
← FR →



Pos./Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	11142843B	A01-181-00-16	11149000A	A01-181-00-039				

Temperatursensor, Stutzen, Kondenswasser / temperature sensor, stud, condensation

1			1	1	11118005A	Temperatursensor	temperature sensor	
2			4	4	11114970A	Stutzen, Kondenswasser	stud, condensation	
3			2	2	11119955A	Dichtprofil , Dach	sealing profile , roof	



Pos./Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
			11142843B A01-181-00-16					
			11148000A A01-181-00-039					
Kabelbäume / wiring harnesses								
1			1		11142846A	Kabelbaum, Lüfter	wiring harness, fans	SC600
1			1		11148166A	Kabelbaum, Lüfter	wiring harness, fans	SC1000
2			1	1	11121378A	Kabelbaum, Verflüssiger	wiring harness, condenser	
3			1	1	11119232C	Kabelbaum, Sensoren	wiring harness, sensors	

Pos./ Item	Stück/Quantity / RG 400					Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
			11142843B A01-181-00-16	11149000A A01-181-00-039					

Normteile, Halbzeuge / Standard parts, semi-finished parts

100			x	x		11115529B	Schraube, Typ DS WN5451, 60x22	screw, type DS WN5451, 60x22	
101			x	x		11115527A	Schraube, Typ DS WN5451, 40x16	screw, type DS WN5451, 40x16	
102			x	x		11119729A	Schraube, Typ DS WN5451, 50x16	screw, type DS WN5451, 50x16	
103			x	x		11118281A	Schraube Torx M6x16	screw Torx head, M6x16	in Verbindung mit Pos. 100 / together with item 100
104			x	x		11120368A	Schraube Torx M6x20	screw Torx head, M6x20	Verbindung Verdampfer/ Heizteil / connection evapo- rator/heating element
105			x	x		11115563A	Schraube Torx, M6x25	screw Torx head, M6x25	
106			x	x		11119731A	Schraube, Hauben, M8x25	screw, cover, M8x25	
107			x	x		11115684B	Scheibe, VA	washer, VA, 8.4x20x1.5	wird zus. mit Pos. 106 ver- baut / installed together with item 106
108			x	x		80812A	O-Ring, 7.65 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 7.65 x 1.78, R134A-resistant	zw. Expansionsventil u. Flüssigkeitsleitg. / btw. ex- pansion valve a. liquid line
109			x	x		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. expan- sion valve a. pipe from heat exchanger
110			x	x		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. com- pensation line, 2 times
111			x	x		80641A	O-Ring, 14 x 1.78, R134A-beständig	O-Ring, 14 x 1.78, R134A-resistant	Sammler/receiver
112			x	x		11117038A	O-Ring, 11 x 2.5, R134A-beständig	O-Ring, 11 x 2.5, R134A-resistant	zw. Rohrgruppe u. Sammler / btw. pipe groups a. receiver
113			x	x		69052A	O-Ring, 26 x 2, R134A-beständig	O-Ring, 26 x 2, R134A-resistant	zw. Verflüssigeranschl. u. Leitg. Verfl.-Trockner / btw. condenser a. condenser - drier line
119 no fig.			x	x		11117080A	Spheros Service-Koffer (LOKRING)	Spheros service case (LOKRING)	
120 no fig.			x	x		11116888A	LOKRING Kupplung, Ø 12	LOKRING coupling, Ø 12	
121 no fig.			x	x		11117849A	LOKRING Kupplung, Ø 16	LOKRING coupling, Ø 16	
122 no fig.			x	x		11116889A	LOKRING Kupplung, Ø 18	LOKRING coupling, Ø 18	
123 no fig.			x	x		11116890A	LOKRING Kupplung, Ø 28	LOKRING coupling, Ø 28	
124 no fig.			x	x		11115842A	LOKPREP 65G	LOKPREP 65G	Dichtmittel / sealing material, 15 ml 

Stückzahl nach Bedarf / Quantity as required

REVO Global - Bild 11/fig. 11



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16

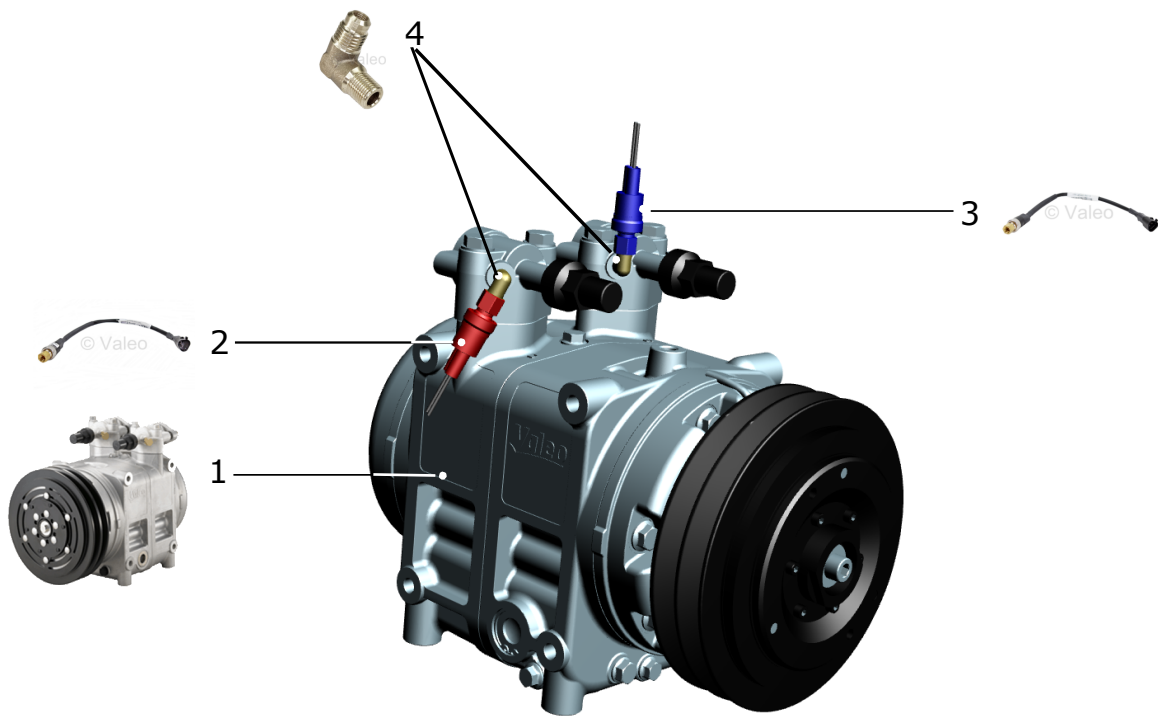


17

MontageTeile / Montage Parts

Pos./ Item	Stück/Quantity / RG 400				Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	11144982C A01-180-00-004	11144759A A01-180-00-010						
1		1			11121143G	Steuergerät SC600.2	control unit SC600.2	
2			1		11122534E	Bedienteil SC1000 Citybus	control panel SC1000 Citybus	
3		1	1		11118004A	Temperatursensor außen	temperature sensor outside	
4		18	18		8402249B	Wasserschlauch DN16x3	water hose DN16x3	
5		1	1		16881A	Flanschanschluss NW25 90°	flange fitting NW25 90°	
6		1	1		16879A	Flanschanschluss NW20 90°	flange fitting NW20 90°	
7		5	5		24632A	Flanschdichtung rund	flange sealing round	
8		1	1		1103026A	Lippenventil	lip valve	
9		1	1		11144928A	Flanschanschluß 180°NW25	Flange Connection 180°NW25	female
10		1	1		11144925A	Flanschanschluß 180°NW20	Flange Connection 180°NW20	female
11		8,50	8,50		81934B	Kältemittelschlauch NW20	refrigerant hose NW20	
12		8,50	8,50		81935B	Kältemittelschlauch NW25	refrigerant hose NW25	
13		8,50	8,50		81552A	Armaflexschlauch 9x42	Armaflex tube 9x42	
14		8,50	8,50		1100950A	Armaflexschlauch D35x6	Armaflex tube D35x6	
15		1	1		11145147A	Tülle 85x55 oval	grommet 85x55 oval	
16		1	1		11113758A	Sicherung 100 A Mega	fuse 100 A Megal	
17		1	1		11140634A	Sicherungshalter	fuse holder	
No Fig.		1	1		11145451A	Kältemittelschlauch Set NW25	Refrigerant hose Kit NW25	
No Fig.		1	1		11145450A	Kältemittelschlauch Set NW20	Refrigerant hose Kit NW20	

REVO Global - Bild 13/fig. 13



Verdichter Gruppe / Compressor Group

Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	11143094A A01-180-00-03	11143094A A01-180-00-03						
1	1	1			11122628A	Verdichter TM65 204 mm 2B	compressor TM65 204 mm 2B	
2	1	1			11114207D	Hochdruckschalter 24 bar	high-pressure switch 24 bar	
3	1	1			11114208D	Niederdruckschalter 1,8 bar	low-pressure switch 1.8 bar	
4	2	2			81019C	Winkelstück ohne Ventileinsatz	angle piece w/o valve insert	
No Fig.	2	2			87578A	Dichtring Cu	gasket ring Cu	

