



## PARTS & SERVICE

**Klimaanlage**  
**Air conditioning system**

**Ersatzteil-Liste**  
**Spare parts list**

**REVO®-E**

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

REVO-E		Solo single unit 11115678_ (25kW)	Gelenkbus mit zwei Einheiten articulated / two units (master unit 11115678 + slave unit 11117355_ <sup>2)</sup> <sup>1)</sup>	REVO-E Hybrid 11124183_ (30kW)	REVO-E Hybrid 11149247_ (30kW)	REVO-E compact 11121064_
Kälteleistung/refrigerating capacity (T <sub>CL1</sub> =35°C, T <sub>OL1</sub> =40°C) [kW]		25	31	30	30	24
Luftvolumenstrom/air flow volume [m <sup>3</sup> /h]		6.960	13.920	6960	6960	6960
Heizleistung/heating capacity [kW]		40	80	40	40	40
Stromaufnahme/ power consumption (24V DC)	maximal (alle 100%)/maximum (all 100%)[A]	78	140	83	78	78
	nominal (Verflüssiger 80%, Verdampfer 70%) nominal (condenser 80%, evaporator 70%) [A]	49	90	55	55	49
	geregelt/regulated (die Temperatur im Fahrgastraum ist am Einstellpunkt/passenger com- partment temperature at set-point) [A]	10	17	11	--	10
Stromaufnahme/ power consumption (600V DC)	maximal (Verdichterdrehzahl 50Hz) maximum (compressor speed 50Hz) [A]	22	22	22	22	22
	geregelt/regulated (die Temperatur im Fahrgastraum ist am Einstellpunkt 25°C - Aussentem- peratur 35°C/passenger compart- ment temperature at set-point 25°C - ambient temperature 35°C) [A]	9	11	9	9	9
Gewicht/weight [kg]		258	258 + 118	258	258	248
Abmessungen LxBxH/dimensions LxWxH [mm]		2.800 x 2.091 x 406	master unit: 2.800 x 2.091 x 406 slave unit: 2.600 x 2.077 x 210	2.800 x 2.091 x 406	2.800 x 2.091 x 406	2.800 x 2.091 x 406

<sup>1)</sup> „Articulated“ für Gelenkbusse (mit je einer Einheit auf Vorderwagen + einer Einheit auf Hinterwagen) / for articulated buses (with a unit on the forward vehicle + a unit on the rear trailer)

<sup>2)</sup> Für Gelenkzugausführung: **Die Slave-Anlage ist in der ETL REVO Volvo enthalten.** /  
For articulated buses: **The slave unit is included in the REVO Volvo parts list.**

## Inhalt/Content:



REVO-E 25 / 30 kW Überblick Aufbau / Overview design	Bild/fig. 1
REVO-E compact Überblick Aufbau / Overview design	Bild/fig. 2
Haube / Cover	Bild/fig. 3
Verflüssiger, Axialgebläse / Condenser, axial fan	Bild/fig. 4
Kältemittelsammler / Refrigerant receiver	Bild/fig. 5
Verrohrung / Piping	Bild/fig. 6
Verrohrung, Verdichter, Elektrik / Piping, compressor, electrics	Bild/fig. 7
Heizteil, Verdampfer / Heating element, evaporator	Bild/fig. 8
Elektrik / Electrics	Bild/fig. 9
Zubehör Kit / Accessory kit	Bild/fig. 10
Normteile, Halbzeuge / Standard parts, semi-finished parts	Seite/page 17

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

- Klimaanlage Typ: z.B. REVO-E Hybrid /  
- A/C unit model: e.g. REVO-E Hybrid
- Spheros-Identnummer: z.B. 11115678A  
- Spheros ID: e.g. 11115678A
- Produktionsdatum: z.B. 20210514/  
- Date of production: e.g. 20210514
- Seriennr.: z.B. 13092766/  
- Serial no.: e.g. 13092766

Hinweis: Die Position des Typschildes ist aus Bild 1 auf Seite 3 ersichtlich.

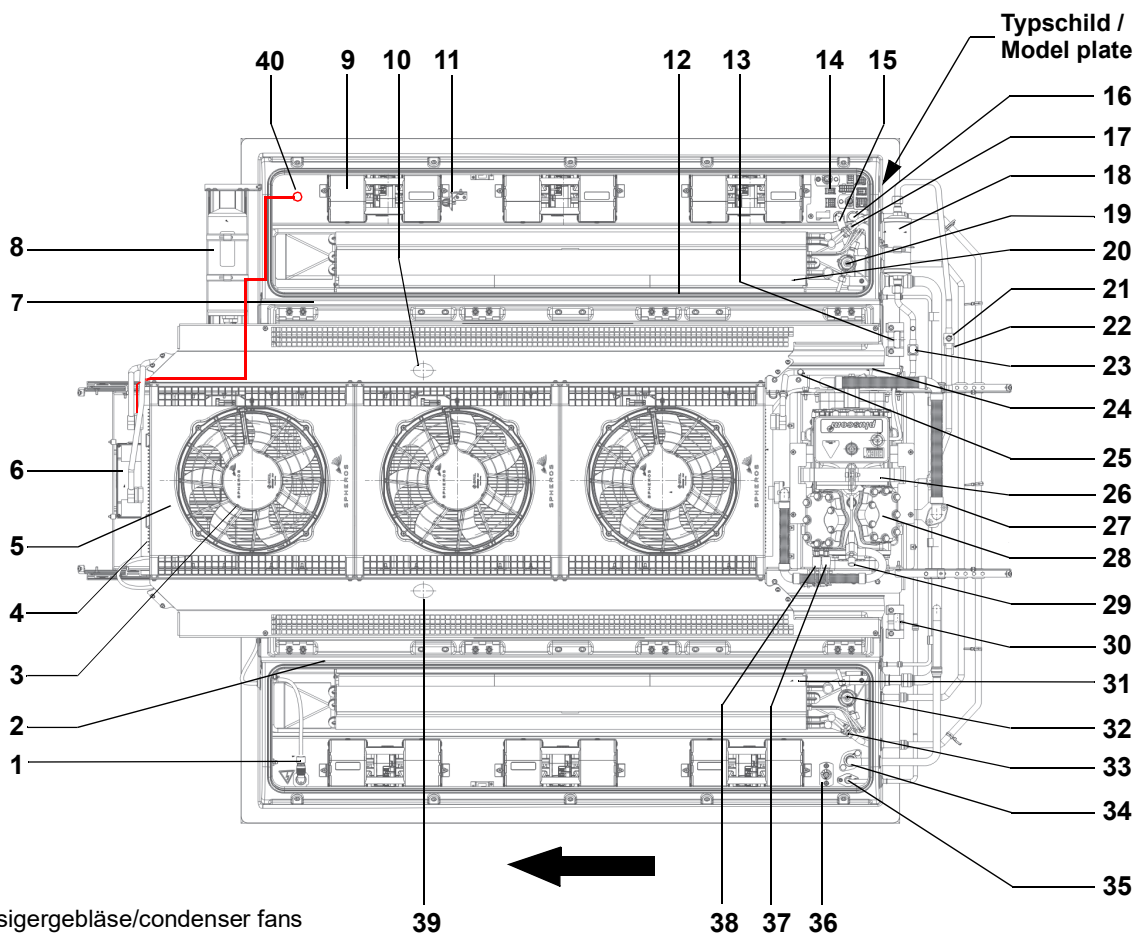
Note: For model plate position, refer to fig. 1 on page 3

<b>SPHEROS</b>		<b>E1</b> 10R - 05 6913
MADE IN Germany		
Modell	RevoE Hybrid 250003	
Materialnr.	11115678A	
Kundenartikelnr.		
HEIZUNG / P HEATING / HEATPUMP	25 / 38 / - KW	
VOLTAGE	600 V	
REFRIGERANT / OIL TYPE	R134a / Ester	
	Wasser - Glykol	
	25 bar / 2bar	
OPER. PRESSURE / A/C-HT		
Serialnr./Herstelltdat	13092766	20210514
 		
Inbetriebnahmejahr	2024	2025 2026

Änderungen vorbehalten. Im Fall einer mehrsprachigen Version ist Deutsch verbindlich. Die aktuelle Fassung dieser Ersatzteilliste steht unter [www.Spheros.com](http://www.Spheros.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.Spheros.com](http://www.Spheros.com).

REVO® ist eine eingetragene Marke der Spheros Germany GmbH oder ihren verbundenen Unternehmen in den USA und anderen Ländern. REVO® is a registered trademark of Spheros Germany GmbH or its affiliates in the United States and other countries.

## REVO-E 25 / 30kW \* Überblick Aufbau/Overview design - Bild/fig. 1

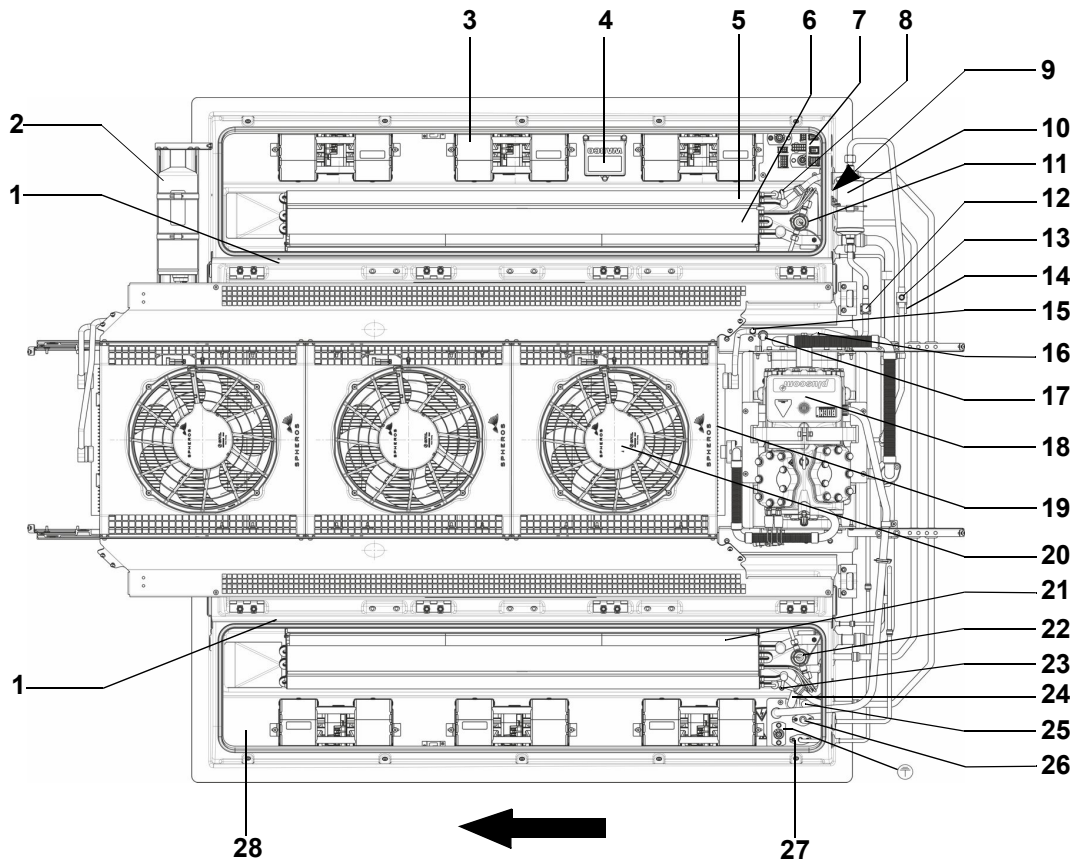


\* 4 Verflüssigergebläse/condenser fans

### Legende / legend:

- |    |                                          |    |                                                    |    |                                                   |
|----|------------------------------------------|----|----------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|
| 1  | Schnittstelle Elektrik 600V              | 31 | Luftfilter                                         | 14 | Electrical interface 24V                          |
| 2  | Klappenstellmotor (verdeckt)             | 32 | Expansionsventil                                   | 15 | Water feed flow NW20                              |
| 3  | EC Verflüssigergebläse (3 bzw. 4 Stück)  | 33 | Entlüftung Heizteil NW6                            | 16 | Water return NW20                                 |
| 4  | Verflüssiger                             | 34 | Kältemittel-Anschluss, Saugseite, Slave-Anlage     | 17 | Bleeding port, heating element NW6                |
| 5  | Gebälsemodul                             | 35 | Kältemittel-Anschluss, Druckseite, Slave-Anlage    | 18 | Dryer                                             |
| 6  | Frequenzumformer                         | 36 | Erdung (GND), Hochvoltkomponenten                  | 19 | Expansion valve                                   |
| 7  | Klappenstellmotor (verdeckt)             | 37 | Niederdruckschalter                                | 20 | Air filter                                        |
| 8  | Kältemittelsammler                       | 38 | Hochdruckschalter                                  | 21 | Sight glass                                       |
| 9  | Doppelradialgebläse                      | 39 | Sicherungshebepunkt Anlage vorn links              | 22 | Solenoid valve                                    |
| 10 | Sicherungshebepunkt Anlage vorn rechts   | 40 | Anschluss Diagnose (von unten über Dachkanal)      | 23 | Shut-off valve                                    |
| 11 | Temperaturfühler (Ausblastemperatur)     |    |                                                    | 24 | Refrigerant charging valve, suction side          |
| 12 | Temperatursensor Fahrgastraum (verdeckt) |    |                                                    | 25 | Safety valve, 30bar                               |
| 13 | Sicherungshebepunkt Anlage hinten rechts |    |                                                    | 26 | Bracket, refrigerant compressor                   |
| 14 | Schnittstelle Elektrik 24V               | 1  | Electrical interface 600V                          | 27 | Suction pressure sensor (hidden)                  |
| 15 | Wasservorlauf NW20                       | 2  | Flap actuator (hidden)                             | 28 | Refrigerant compressor                            |
| 16 | Wasserrücklauf NW20                      | 3  | EC condenser fan (3 or 4 pieces)                   | 29 | Refrigerant charging valve, pressure side         |
| 17 | Entlüftung Heizteil NW6                  | 4  | Condenser                                          | 30 | Left-hand rear safety lift point of the unit      |
| 18 | Trockner                                 | 5  | Fan module                                         | 31 | Air filter                                        |
| 19 | Expansionsventil                         | 6  | Frequency converter                                | 32 | Expansion valve                                   |
| 20 | Luftfilter                               | 7  | Flap actuator (hidden)                             | 33 | Bleeding port, heating element NW6                |
| 21 | Schauglas                                | 8  | Refrigerant collector                              | 34 | Refrigerant connection, suction side, slave unit  |
| 22 | Magnetventil                             | 9  | Double radial fan                                  | 35 | Refrigerant connection, pressure side, slave unit |
| 23 | Absperrventil                            | 10 | Right-hand forward safety lift point of the unit   | 36 | Grounding (GND), high voltage components          |
| 24 | Kältemittel-Füllventil, Saugseite        | 11 | Blow-out temperature sensor                        | 37 | Low pressure switch                               |
| 25 | Sicherheitsventil 30bar                  | 12 | Temperature sensor, passenger compartment (hidden) | 38 | High pressure switch                              |
| 26 | Halterung, Kältemittel-Verdichter        | 13 | Right-hand rear safety lift point of the unit      | 39 | Left-hand forward safety lift point of the unit   |
| 27 | Saugdrucksensor (verdeckt)               |    |                                                    | 40 | Terminal for Diagnosis (from below via roof duct) |
| 28 | Kältemittel-Verdichter                   |    |                                                    |    |                                                   |
| 29 | Kältemittel-Füllventil, Druckseite       |    |                                                    |    |                                                   |
| 30 | Sicherungshebepunkt Anlage hinten links  |    |                                                    |    |                                                   |

## REVO-E compact Überblick Aufbau/Overview design - Bild/fig. 2

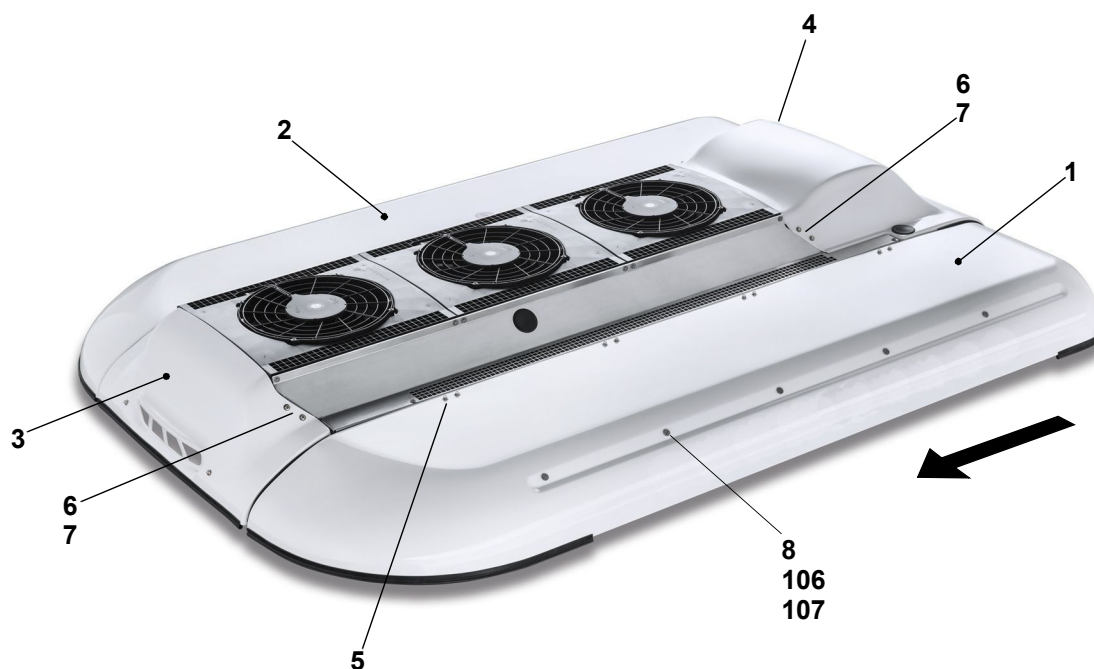


### Legende / legend:

1 Klappenstellmotor (verdeckt)	20 EC Verflüssigergebläse	10 Filter drier
2 Kältemittelsammler	21 Luftfilter	11 Expansionsventil
3 Doppelradialgebläse	22 Expansionsventil	12 Absperrventil
4 Steuereinheit	23 Entlüftung Heizteil NW6	13 Schauglas
5 Luftfilter	24 Wasservorlauf NW20	14 Magnetventil
6 Eissensor (verdeckt)	25 Wasserrücklauf NW20	15 Sicherheitsventil 30bar
7 Schnittstelle Elektrik 24V	26 Frontbox Rücklaufanschluss	16 Kältemittel-Füllventil
8 Entlüftung Heizteil NW6	27 Frontbox Vorlaufanschluss	17 Druckschalter (Steuerung Axialgebläse)
9 Position Typschild	28 Schnittstelle Elektrik 600V	18 Kältemittel-Verdichter
10 Filter-Trockner		19 Verflüssiger
11 Expansionsventil	1 Flap actuator (hidden)	
12 Absperrventil	2 Refrigerant collector	
13 Schauglas	3 Double radial blower	
14 Magnetventil	4 Control unit	
15 Sicherheitsventil 30bar	5 Air filter	
16 Kältemittel-Füllventil	6 Ice sensor (hidden)	
17 Druckschalter (Steuerung Axialgebläse)	7 Electrical interface 24V	
18 Kältemittel-Verdichter	8 Bleeding port, heating element NW6	
19 Verflüssiger	9 Position type label	
		20 EC condenser fan
		21 Air filter
		22 Expansion valve
		23 Bleeding port, heating element NW6
		24 Water feed flow NW20
		25 Water return NW20
		26 Frontbox return connection
		27 Frontbox flow connection
		28 Electrical interface 600V

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

**Bild/fig. 3**



Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				

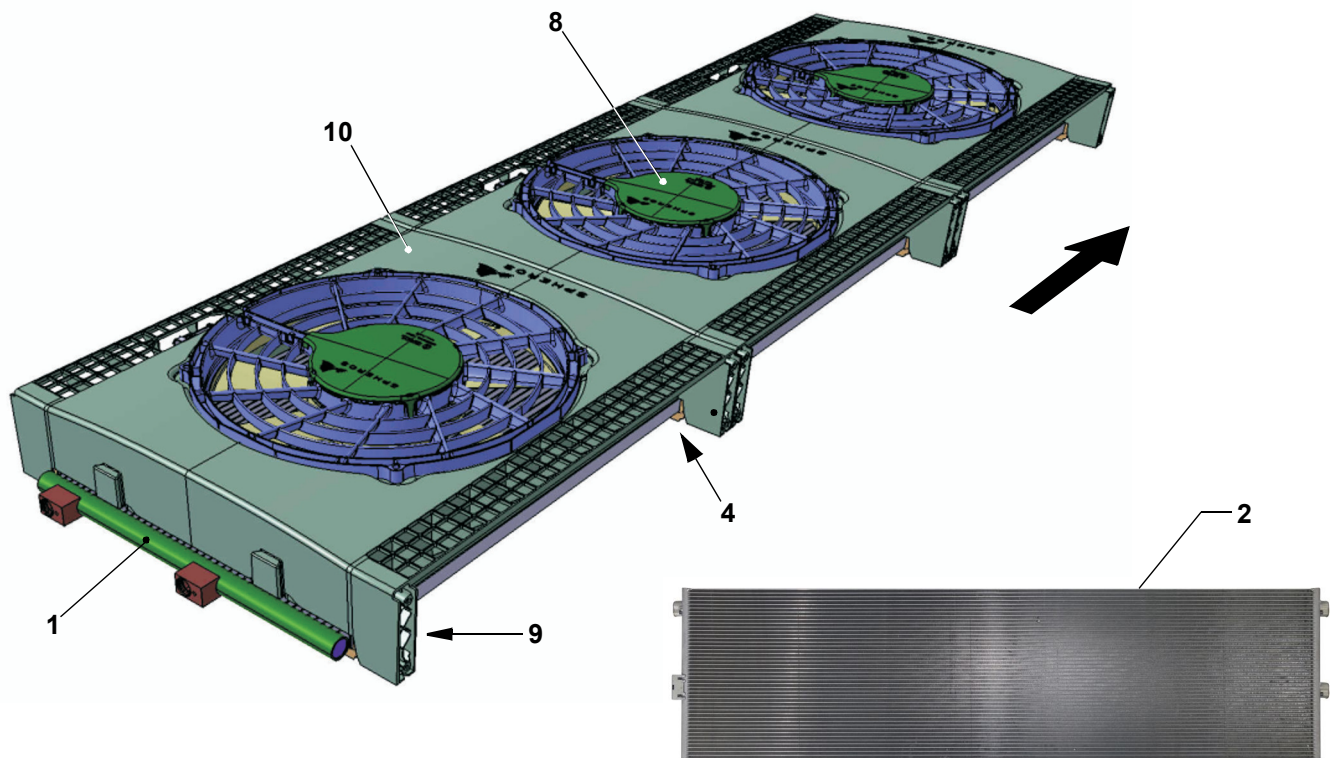
**Haube / Cover**

1	1	1	1	1	11117407A	<b>Haube, links, ZSB</b>	cover assy, LH	
2	1	1	1	1	11117408A	<b>Haube, rechts, ZSB</b>	cover assy, RH	
3	1	1	1	1	11116776A	<b>Haube, vorn</b>	cover, front	
4	1	1	1	1	11116811B	<b>Haube, Verdichter</b>	cover compressor	
5	8	-	-	-	1103668A	<b>Haubenscharnier</b>	hinge, cover	
5	-	8	8	8	1103580B	<b>Haubenscharnier</b>	hinge, cover	
6	6	6	6	6	11118281A	<b>Sicherungsschrauben M6x16</b>	locking screw	T30
7	6	6	6	6	15355B	<b>Unterlegscheibe M6x18</b>	washer	
8	1	1	1	1	11111228A	<b>Haubenschraubenkit</b>	cover screws kit	inkl. Pos. 106 (10x), 107 (10x), Gewindeeinsatz (10x), Kleber (1x), Anleitung zum Kleben/ incl. item 106 (10ea), 107 (10ea), thread insert (10ea), glue (1ea), gluing instructions
9 no fig.	2	2	2	2	1102433A	<b>Haubenstange</b>	cover support rod	
10 no fig.	4	4	4	-	11114970A	<b>Kondenswasserstutzen</b>	condensed water drain	
10 no fig.	-	-	-	4	92610C	<b>Kondenswasserstutzen</b>	condensed water drain	



Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

**Bild/fig. 4**



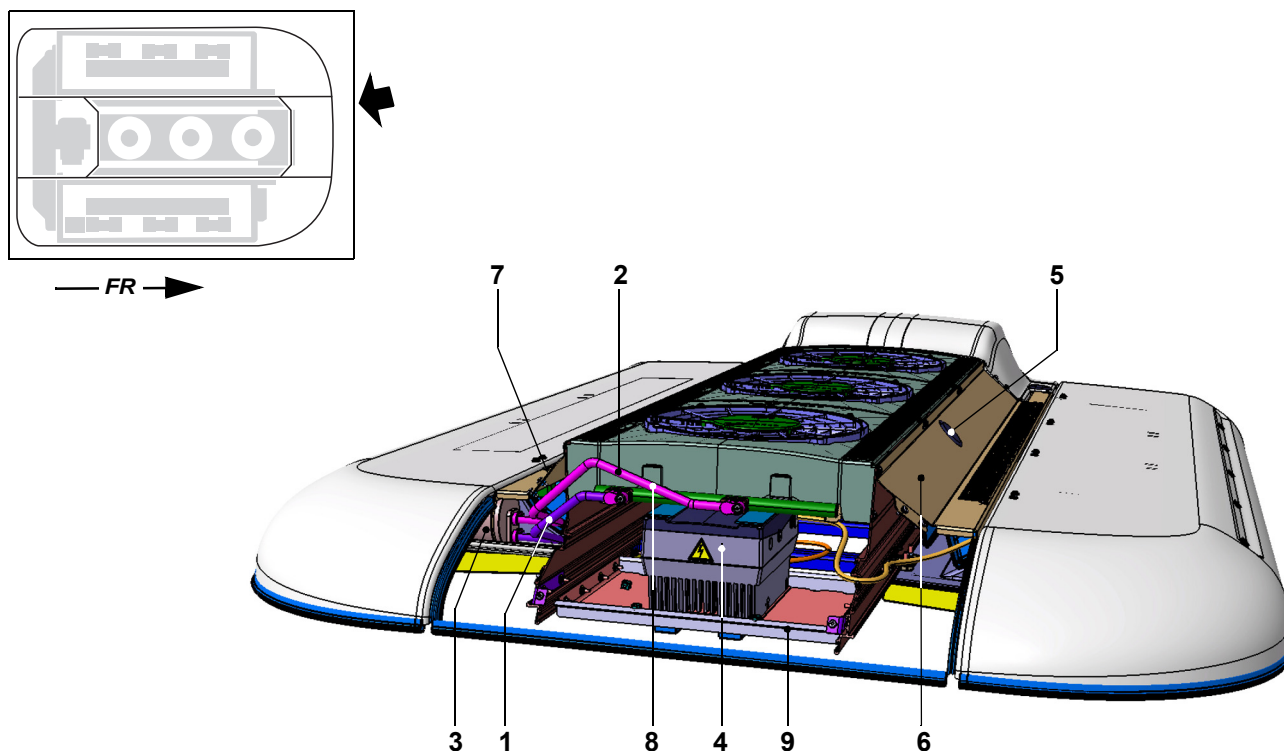
Pos./ Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				

**Verflüssiger, Axialgebläse / condenser, axial fan**

1	1	-	-	-	11123465A	<b>Verflüssiger-Modul</b>	condenser module	
2	-	1	1	1	11124387A	<b>Verflüssiger</b>	condenser	enthält 11122551A, inkl. Transportkiste contains 11122551A, incl. transport box
3 no fig.	-	8	8	6	11123184A	<b>Halter Verflüssiger LH</b>	bracket condenser LH	zu 2 / for 2
4	-	8	8	6	11123206A	<b>Halter Verflüssiger RH</b>	bracket condenser RH	zu 2 / for 2
5 no fig.	-	16	16	12	11115529B	<b>DELTA PT Schraube</b>	screw DELTA PT	zu 2 / for 2
6 no fig.	-	8	8	6	11115626A	<b>Kabelbinder</b>	cable tie	zu 2 / for 2, 4.8x150 PA66
7 no fig.	-	4	4	3	30976A	<b>Kabelbinder</b>	cable tie	zu 2 / for 2, 4.8x150 PA66
8	3	-	-	-	11114716C	<b>Axialgebläse, 405mm</b>	axial fan	
8		4	4	3	11122719D	<b>Axialgebläse, 405mm</b>	axial fan	
9 no fig.	1	1	1	-	11117348F	<b>Kabelbaum, Verflüssiger</b>	wiring harness, condenser	
9 no fig.	-	-	-	1	11121431B	<b>Kabelbaum, Verflüssiger</b>	wiring harness, condenser	
10	-	4	4	-	11115679A	<b>Axiallüftermodul</b>	axial fan module	
10	-	-	-	3	11114821A	<b>Axiallüftermodul</b>	axial fan module	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

**Bild/fig. 5**



Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				

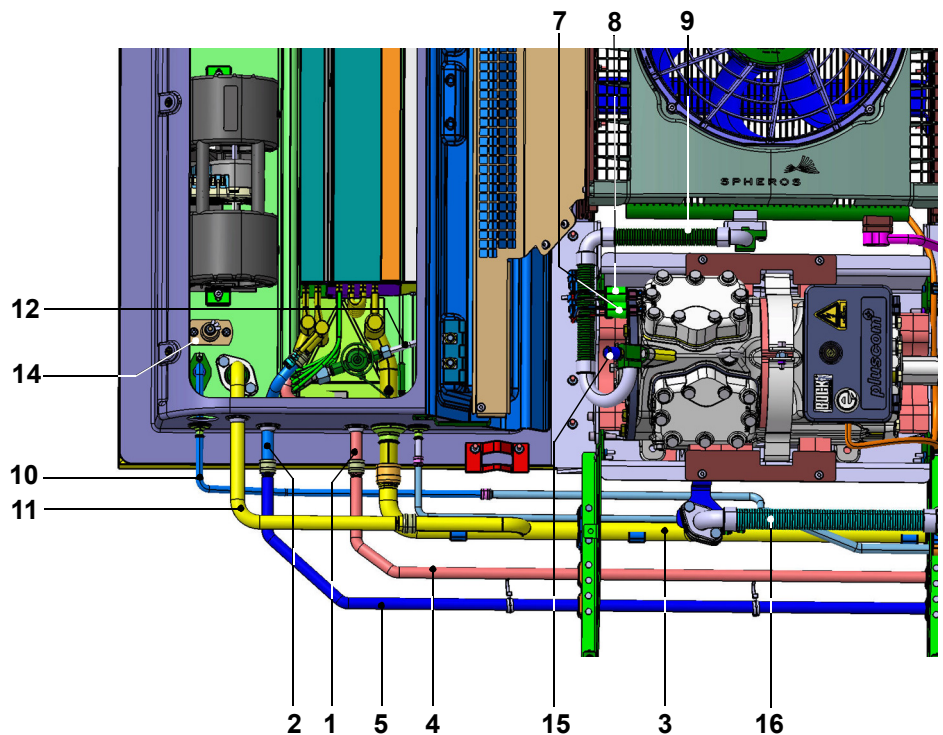
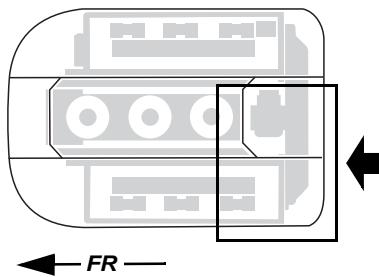
**Kältemittelsammler / Refrigerant receiver**

1	1	1	1	1	11116616B	<b>Leitung, Sammler-Unterkühler</b>	line, receiver-super cooler	
2	1	1	1	1	11116617B	<b>Leitung, Verflüssiger-Sammler</b>	line, condenser-receiver	
3	1	1	1	1	11116914B	<b>Kältemittelsammler 3l</b>	refrigerant receiver	
4	1	1	1	-	11121755B	<b>Frequenzumrichter 9.2kW/3AC 400V Kit</b>	frequency inverter kit	inkl. Parametersatz incl. parameter set
5	5	5	5	5	68178A	<b>Verschlusskappe</b>	cap plug	
6	1	1	1	1	11116673D	<b>Laubgitter, links</b>	protective grille, LH	
7	1	1	1	1	11116674D	<b>Laubgitter, rechts</b>	protective grille, RH	
8	1	1	1	-	11118837B	<b>Sensor mit Kabelbaum</b>	temperature sensor with wiring harness	
9	1	1	1	-	11119063B	<b>Halter, Frequenzumformer</b>	support, frequency converter	



Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

**Bild/fig. 6**

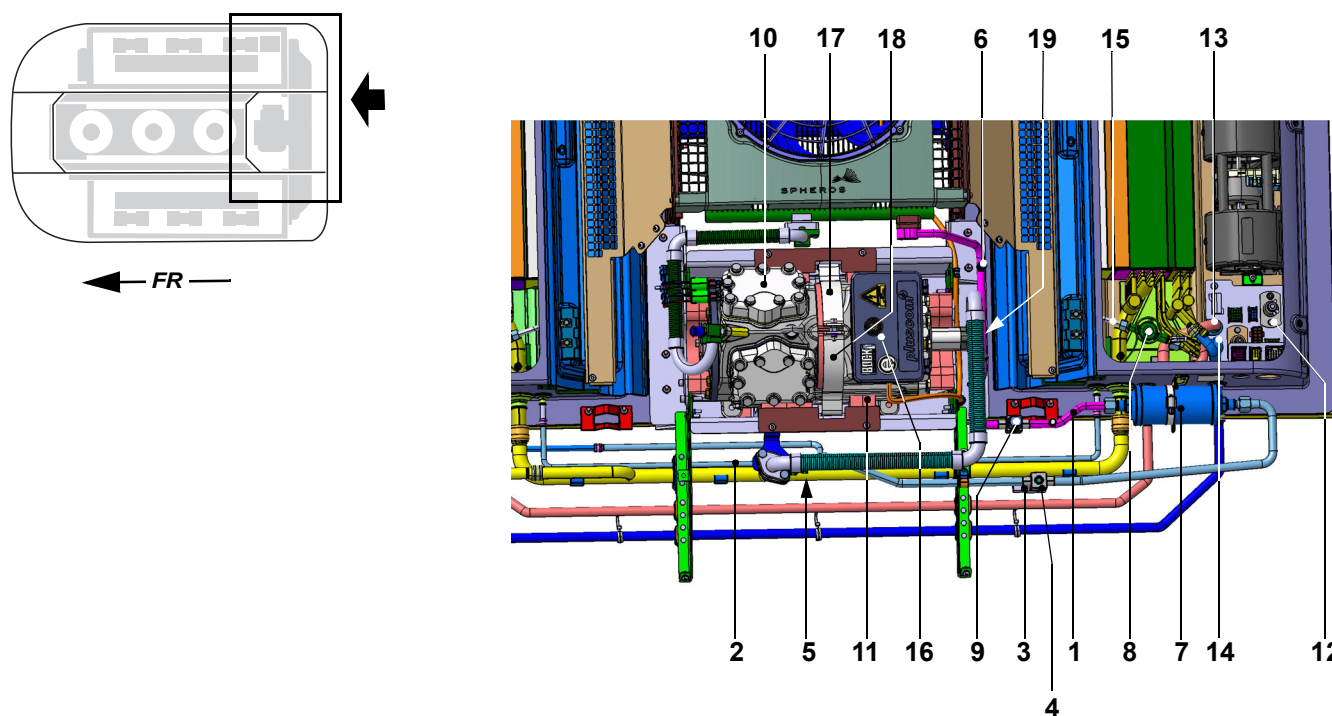


Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				
<b>Verrohrung / Piping</b>								
1	1				---	<b>Wasserleitung, Vorlauf, links</b>	water line, feed flow, LH	enthalten in 11119064 bzw. 11119065; siehe Pos. 6 Seite 13/ contained in 11119064 resp. 11119065; see item 6 page 13 siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Service-Koffer (LOKRING) notwendig /see also service information "REVO repair instruction", service case (LOKRING) required
2	1				---	<b>Wasserleitung, Rücklauf, links</b>	water line, return, LH	
3	1	1	1	-	11116612A	<b>Saugleitung 2</b>	suction line 2	siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Service-Koffer (LOKRING) notwendig /see also service information "REVO repair instruction", service case (LOKRING) required
3	-	-	-	1	11121366A	<b>Saugleitung 2</b>	suction line 2	
4	1	1	1	-	11118860A	<b>Wasserleitung 1</b>	water line 1	
4	-	-	-	1	11117922B	<b>Wasserleitung 1</b>	water line 1	
5	1	1	1	-	11118859A	<b>Wasserleitung 2</b>	water line 2	
5	-	-	-	1	11117911A	<b>Wasserleitung 2</b>	water line 2	
6 no fig.	1	1	1	-	11117347D	<b>Kabelbaum, links</b>	wiring harness, LH	
6 no fig.	-	-	-	1	11121430C	<b>Kabelbaum, links</b>	wiring harness, LH	
7	1	1	1	1	11114278B	<b>Niederdruckwächter</b>	low pressure switch	
8	1	1	1	1	11114279B	<b>Hochdruckwächter</b>	high pressure switch	

Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				
9	1	1	1	1	11116601B	<b>Druckleitung, flexibel</b>	pressure line, flexible	
10	1	1	1	-	11116655A	<b>Flüssigkeitsleitung, Slave</b>	liquid line, slave	
10	-	-	-	1	11121465A	<b>Flüssigkeitsleitung, Slave</b>	liquid line, slave	
11	1	1	1	-	11116700A	<b>Leitung, Rücklauf, Slave</b>	line, return, slave	
11	-	-	-	1	11121367A	<b>Leitung, Rücklauf, Slave</b>	line, return, slave	
12	1	1	1	1	11116656B	<b>Leitung, Verdampfer, links</b>	line, evaporator, LH	
14	1	1	1	1	1103318A	<b>Erdung (GND), Hochvolt-komponenten</b>	grounding (GND), high voltage components	
15	1	1	1	1	80890A	<b>Kältemittel-Füllventil, Druckseite</b>	refrigerant charging valve, press. side	
16	1	1	1	1	11116600B	<b>Saugleitung, flexibel</b>	suction line, flexible	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

**Bild/fig. 7**



Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				

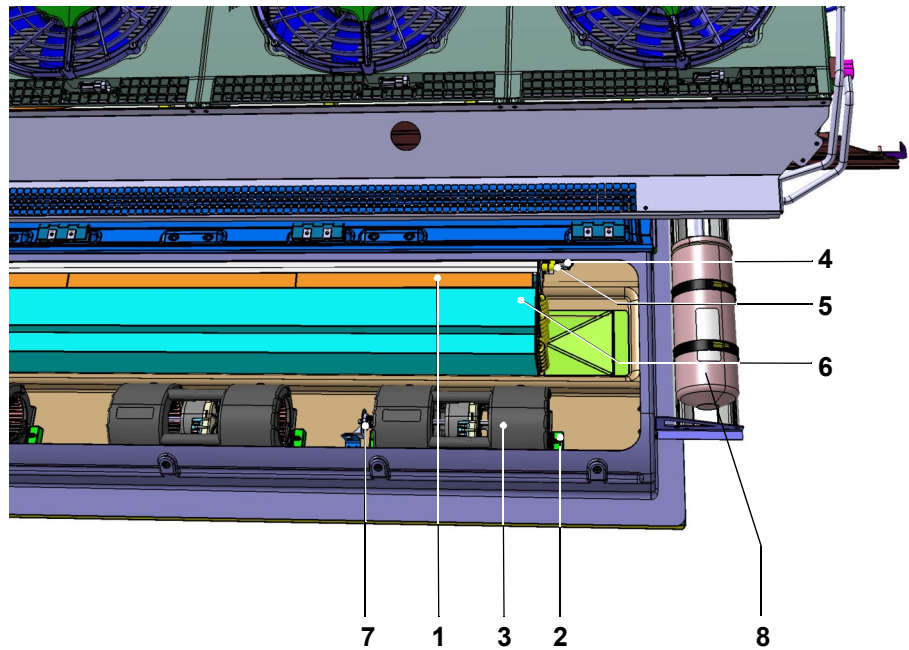
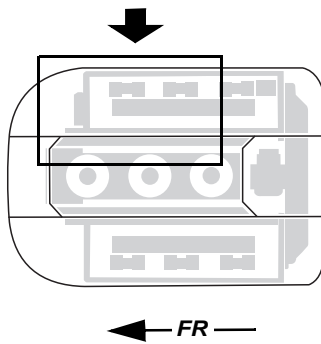
**Verrohrung, Verdichter, Elektrik / Piping, compressor, electrics**

1	1	1	1	-	11116615B	<b>Leitung, Unterkühler-Trockner</b>	line, supercooler-dryer	O-Ring, Seite 17, Pos. 111 mitbestellen/ order also O-rings, page 17, item 111
	-	-	-	1	11121365A	<b>Leitung, Unterkühler-Trockner</b>	line, supercooler-dryer	
2	1	1	1	1	11116614B	<b>Flüssigkeitsleitung</b>	liquid line	siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Service-Koffer (LOKRING) notwendig /see also service information “REVO repair instruction”, service case (LOKRING) required
3	1	1	1	1	1103673B	<b>Einschraubventil, M25x1, stromlos</b>	screw-in valve, M25x1 electroless	
4	1	1	1	1	1102620B	<b>Spule, Magnetventil</b>	coil, solenoid valve	
5	1	1	1	1	11118832A	<b>Sensor Niederdruck</b>	sensor low pressure	Saugdrucksensor in Saugleitung 2 / suction pressure sensor in suction pipe 2
6	1	1	1	1	11125858A	<b>Überdruckventil</b>	over pressure valve	
7	1	1	1	1	11117544A	<b>Filtertrockner-Kit</b>	filter drier kit	inkl. 2 O-Ringe / incl. 2 O-rings
8	2	-	-	2	11120166A	<b>Expansionsventil</b>	expansion valve	O-Ringe, Seite 17, Pos. 108, 109 (2ea) und 110 mitbestellen
8	-	2	2	-	11124195A	<b>Expansionsventil</b>	expansion valve	order also O-rings, page 17, items 108, 109 (2ea) and 110
9	1	1	1	1	1103672D	<b>Absperrventil</b>	shut-off valve	
10	1	1	1	1	11116620B	<b>Verdichter</b>	compressor	
11	1	1	1	1	11116676E	<b>Lagerung, Verdichter</b>	support, compressor	
12	1	1	1	-	11117326F	<b>Kabelbaum, rechts</b>	wiring harness, RH	
12	-	-	-	1	11121429B	<b>Kabelbaum, rechts</b>	wiring harness, RH	
13	1	-	-	-	---	<b>Wasseranschluss, Vorlauf</b>	water connection, feed flow	enthalten in 11119064 bzw. 11119065; siehe Pos. 6 Seite 13/ contained in 11119064 resp. 11119065; see item 6 page 13

Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				
13	-	1	1	-	11117909B	<b>Wasseranschluss, Vorlauf</b>	water connection, feed flow	--
13	-	-	-	1	11121117A	<b>Wasseranschluss, Vorlauf</b>	water connection, feed flow	--
14	1	-	-	-	---	<b>Wasseranschluss, Rücklauf</b>	water connection, return	enthalten in 11119064 bzw. 11119065; siehe Pos. 6 Seite 13/ contained in 11119064 resp. 11119065; see item 6 page 13
14	-	1	1	-	11117908B	<b>Wasseranschluss, Rücklauf</b>	water connection, return	
14	-	-	-	1	11121118A	<b>Wasseranschluss, Rücklauf</b>	water connection, return	
15	1	1	1	1	11116657B	<b>Leitung, Verdampfer, rechts</b>	line, evaporator, RH	
16	1	1	1	1	11118576A	<b>Vorreiberschlüssel, Klemmkasten</b>	quarter lock key, terminal box	
17	1	1	1	1	11116836A	<b>Halterung, Verdichter</b>	support, compressor	ohne Einpressmutter/ w/o self-clinching nut
18	1	1	1	1	11117998A	<b>Halterung, Verdichter</b>	support, compressor	mit Einpressmutter/ with self-clinching nut
19	1	1	1	1	80891A	<b>Kältemittel-Füllventil, Saugseite</b>	refrigerant charging valve, suction side	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

**Bild/fig. 8**



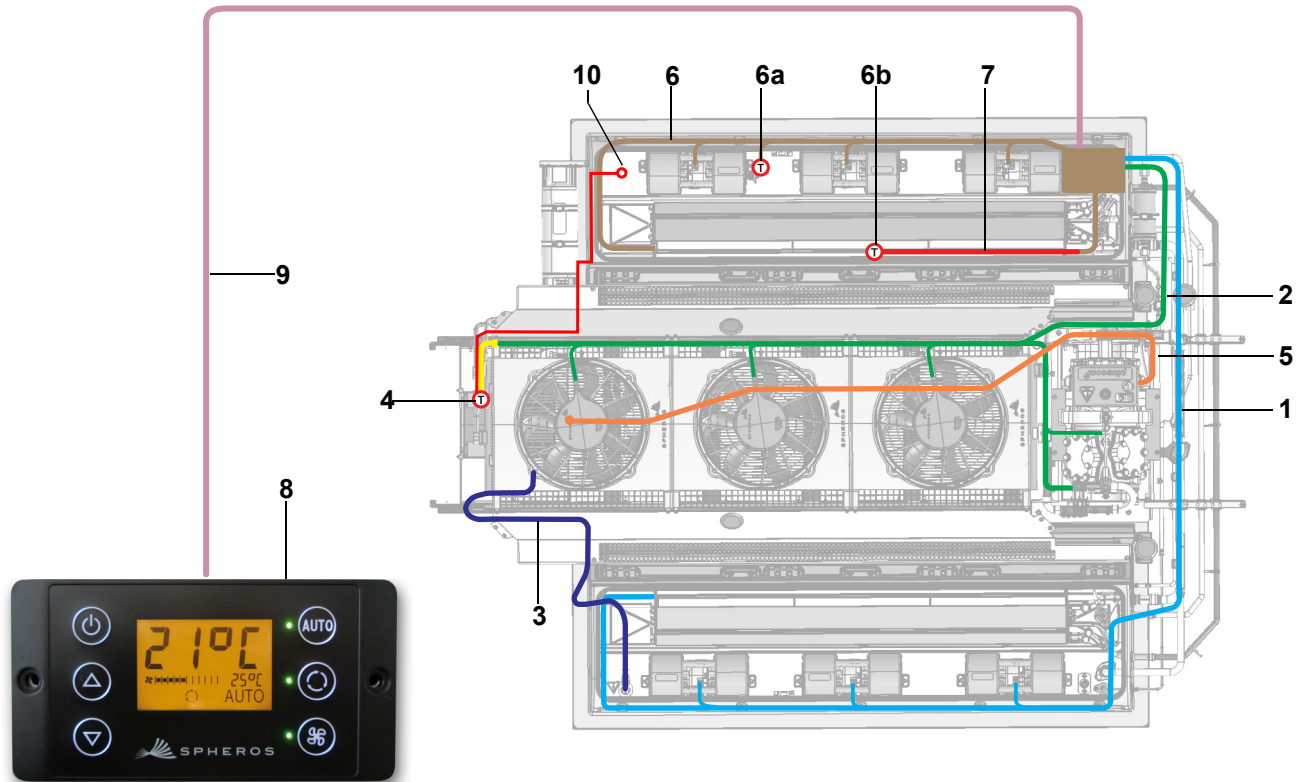
Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				

**Heizteil, Verdampfer / Heating element, evaporator**

1	6	6	6	6	11139653A	<b>Luftfilter</b>	air filter	
1 no fig.	1	1	1	1	1102618B	<b>Liftfilter-Kit</b>	air filter kit	6 Stk. 11139653A im Karton / 6 ea 11139653A per box
2	12	12	12	12	1102026C	<b>Klammer, Gebläse</b>	clamp, fan	
3	6	6	6	6	11120703B	<b>Gebläse, doppelradial</b>	fan, double radial	
4	2	-	-	-	1104166C	<b>Stellmotor</b>	actuator	
4	-	2	2	2	11122733A	<b>Stellmotor</b>	actuator	
5	2				1102050B	<b>Klappendämpfer</b>	flap damper	
6	1	-	-	-	11119064A	<b>Verdampfer / Heizteil links</b>	evaporator / heating element LH	siehe auch Serviceinformation „Reparaturanweisung REVO“, Service-Koffer (LOKRING) notwendig /see also service information “REVO repair instruction”, service case (LOKRING) required
6	-	1	1	1	11116618D	<b>Verdampfer / Heizteil links</b>	evaporator / heating element LH	
6	1	-	-	-	11119065A	<b>Verdampfer / Heizteil rechts</b>	evaporator / heating element RH	
6	-	1	1	1	11116619D	<b>Verdampfer / Heizteil rechts</b>	evaporator / heating element RH	
7	2	2	2	-	11117017A	<b>Temperaturfühler</b>	temperature sensor	Ausblasttemperatur/blow-out temperature
8	1	1	1	1	11116914B	<b>Kältemittelsammler</b>	refrigerant collector	SMA-Anschluss / SMA connection <b>Hinweis:</b> ohne 11117038A O-Ring 11,0x2,5 / 1102134B Sicherungsschraube M6x20 8.8 SW10 / Drehmoment Nm 9 ± 10% / <b>Note:</b> w/o 11117038A o-ring 11,0x2,5 / 1102134B safety screw M6x20 8.8 SW10 / torque Nm 9 ± 10%

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17

## REVO-E - Bild/fig. 9



Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp				

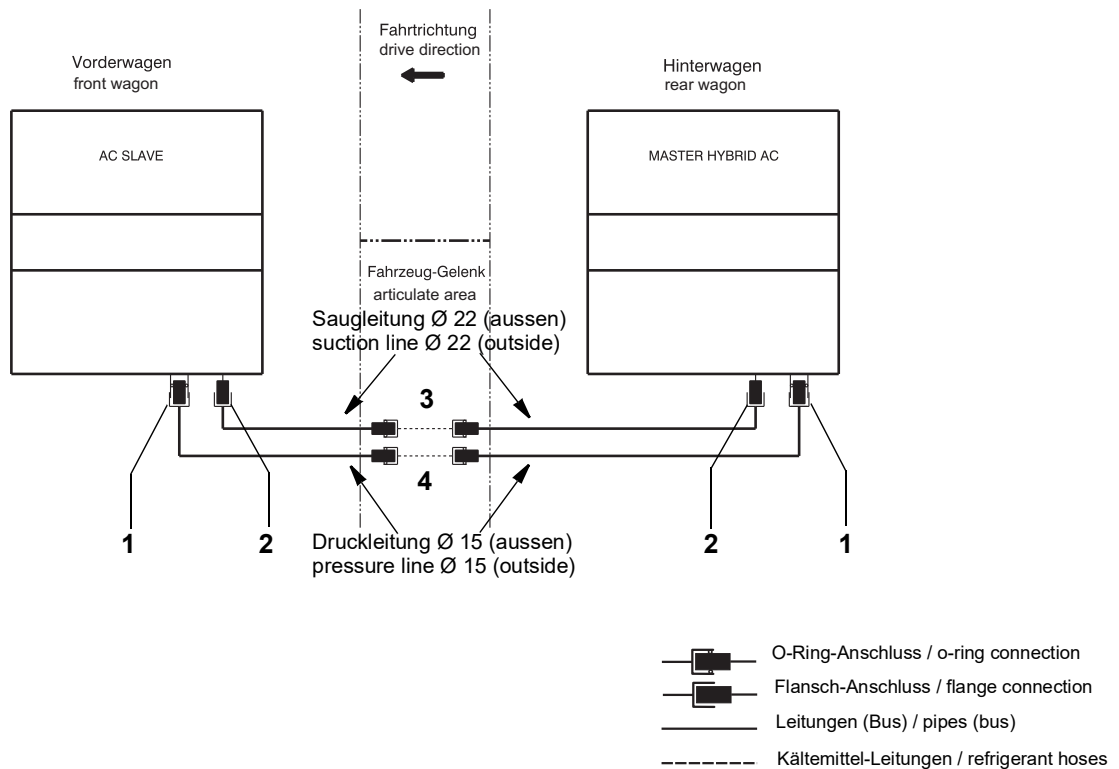
### Elektrik / electrics

1	1	1	1	-	11117347D	<b>Kabelbaum</b>	wiring harness	Gebläse, Verdampfer, links/fan, evaporator, LH
1	-	-	-	1	11121430C	<b>Kabelbaum</b>	wiring harness	Gebläse, Verdampfer, links/fan, evaporator, LH
2	1	1	1	-	11117348F	<b>Kabelbaum</b>	wiring harness	Gebläse, Verflüssiger/fan, condenser
2	-	-	-	1	11121431B	<b>Kabelbaum</b>	wiring harness	Gebläse, Verflüssiger/fan, condenser
3	1	1	1	-	11117387E	<b>Kabelbaum, 600V</b>	wiring harness, 600V	HV-Schnittstelle, Fahrzeug - Inverter/high voltage interface, vehicle - inverter
4	1	1	1	-	11118837B	<b>Sensor mit Kabelbaum</b>	temperature sensor with wiring harness	für Kältemittel, Verflüssiger/for coolant, condenser
5	1	1	1	-	11122893A	<b>Kabelbaum-Kit, 400V AC</b>	wiring harness kit, 400V AC	Inverter - Verdichter/inverter - compressor inkl. Grundplatte / incl. base plate
6	1	1	1	-	11117326F	<b>Kabelbaum inkl. Grundplatte</b>	wiring harness incl. base plate	
6	-	-	-	1	11121429B	<b>Kabelbaum inkl. Grundplatte</b>	wiring harness incl. base plate	
6a	1	1	1	-	11117017A	<b>Temperatursensor</b>	temperature sensor	Ausblasttemperatur / blow-out temperature
6b	1	1	1	-	11117017A	<b>Temperatursensor</b>	temperature sensor	Innenraum / pass. compartment
7	1	1	1	-	11118302A	<b>Kabelbaum, Innenraumsensor</b>	wiring harness, temperature sensor passenger compartment	
8	1	1	-	-	11117650F	<b>SC600.2 Steuergerät EU6</b>	SC600.2 control device EU6	EU6 (Euro 6)
8	1	1	-	-	11117549I	<b>SC610.2 Steuergerät GH</b>	SC610.2 control device GH	
8	-	-	1	-	11149285A	<b>SC610.2 Steuergerät GH mit Heizen</b>	SC610.2 control device GH with heating	GH (Global Hybrid)



Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp				
9	1	1	1	-	11117846E	<b>Kabelbaum SC600 zu REVO E, 11m</b>	wiring harness SC600 to REVO E, 11m	
10	1	1	1	-	11124115B	<b>Diagnosekabel mit Stecker M12x1 gerade (w)</b>	diagnose cable with plug M12x1 straight (F)	
11 no fig.	1	-	-	-	11117364B	<b>Kabelbaum zwischen Master und Slave</b>	wiring harness between master and slave	nur Gelenkzugausführung/ articulated buses only

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 17  
Standard parts from item no. 100 - see page 17



Pos./Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks	Pos./Item
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.					

### Zubehör Kit / accessory kit

1	2	-	-	-	24674A	<b>Lötbuchse (O-Ring), Druckleitung</b>	soldered bush (o-ring), pressure line		Master & Slave
1	2	-	-	-	80641A	<b>O-Ring, Druckleitung</b>	o-ring, pressure line		Master & Slave
1	2	-	-	-	24663B	<b>Mutter, Kupplung, 7/8" -14UNF</b>	nut, coupling, 7/8" -14UNF		Master & Slave
1	2	-	-	-	33476B	<b>Mutter, M10x8</b>	nut, M10x8		wiederverw. von dergelieferten Anlage (Schließplatte) reuse from delivered unit (closing plate)
2	2	-	-	-	25896B	<b>Lötbuchse NW20 (Flansch), Saugleitung</b>	soldered bush NW20 (flange), suction line		Master & Slave
2	2	-	-	-	23367B	<b>Flansch (ohne Gewinde)</b>	flange (w/o thread)		Master & Slave
2	2	-	-	-	24632A	<b>Dichtung</b>	gasket		Master & Slave
3	1	-	-	-	11118349A	<b>Saugleitung, ZSB, NW20</b>	suction hose, assy, NW20		Gelenkbereich unten articulate bellow
3	2	-	-	-	11118355A	<b>Lötbuchse, Saugleitung</b>	soldered bush, suction hose		Gelenkbereich unten articulate bellow
4	1	-	-	-	11118348A	<b>Druckleitung, ZSB, NW13</b>	pressure hose, assy, NW13		Gelenkbereich unten articulate bellow
4	2	-	-	-	45399A	<b>Lötbuchse, Druckleitung</b>	soldered bush, pressure hose		Gelenkbereich unten articulate bellow

Pos./ Item	Stück/Quantity				Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	25kW	30kW	30kW Hybrid	comp.				

### Normteile / Halbzeuge / standard parts / semi-finished parts

105 no fig.	1	1	1	1	11115563A	<b>Schraube Torx</b>	screw Torx head	
106 no fig.	10	10	10	10	68579B	<b>Schraube, Flachkopf, DIN 921 M6x20-8.8</b>	screw, flat head, DIN 921 M6x20-8.3	
107 no fig.	10	10	10	10	68557A	<b>Unterlegscheibe, D6/020, PA6 natur</b>	washer, D6/020, PA6 nature	
108 no fig.	1	1	1	1	80812A	<b>O-Ring, 134A beständig</b>	o-ring, R134A-resistant	
109 no fig.	2	2	2	2	80640A	<b>O-Ring, 134A beständig</b>	o-ring, R134A-resistant	
110 no fig.	1	1	1	1	1103522A	<b>O-Ring, 134A beständig</b>	o-ring, R134A-resistant	
111 no fig.	7	7	7	7	80641A	<b>O-Ring, 134A beständig</b>	o-ring, R134A-resistant	
112 no fig.	1	1	1	1	69052A	<b>O-Ring, 134A beständig</b>	o-ring, R134A-resistant	
113 no fig.	1	1	1	1	1102134B	<b>Sicherungsschraube M6x20 8.8 SW10</b>	safety screw M6x20 8.8 SW10	Flansch Sammler flange collector
114 - 118								
119 no fig.	x	x	x	x	11117080A	<b>Service-Koffer (LOKRING)</b>	service case (LOKRING)	
120 no fig.	x	x	x	x	11118861A	<b>LOKRING, Kupplung Ø 10</b>	LOKRINGcoupling, Ø 10	
121 no fig.	x	x	x	x	11116888A	<b>LOKRING, Kupplung Ø 12</b>	LOKRINGcoupling, Ø 12	
122 no fig.	x	x	x	x	11116889A	<b>LOKRING, Kupplung Ø 18</b>	LOKRINGcoupling, Ø 18	
123 no fig.	x	x	x	x	11118872A	<b>LOKRING, Kupplung Ø 22</b>	LOKRINGcoupling, Ø 22	
124 no fig.	x	x	x	x	11116890A	<b>LOKRING, Kupplung Ø 28</b>	LOKRINGcoupling, Ø 28	
125 no fig.	x	x	x	x	11115842B	<b>LOKPREP 65G</b>	LOKPREP 65G	Dichtmittel sealing material, 15 ml

x = Stückzahl nach Bedarf / quantity as required

