

PARTS & SERVICE

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

REVO-E HP R744

REVO-E HP R744 Technische Daten / Technical data

REVO-E HP R744		REVO-E HP R744 WW und KW / HW and CW 11142877_	REVO-E HP R744 nur WW / HW only / 11144707_ / 11148757_
		1A	1B / 1C
Einsatzbereich / Operating range [°C]		-20 bis / thru 50°C	
Kälteleistung / Cooling capacity [kW] ¹		29+6 (HK + KW) / (MC+CW)	37
Heizleistung im Wärmepumpen-Modus / Heating capacity heat pump mode [kW] ²		26	
Heizleistung Kühlmittelkreislauf / Heating capacity coolant circuit [kW]		ist enthalten / Included	
Luftvolumenstrom / Air flow volume [m³/h]		6960	
Stromaufnahme / current consumption [A] (26V DC)	maximal / maximum	104	
	nominal	66	
Stromaufnahme / current consumption [A] (690V DC)	maximal / maximum	26	
	geregelter Kühlbetrieb (Die Temperatur im Fahrgastraum ist auf Sollwert 27 °C - Außentemperatur 35 °C) ³ Cooling mode regulated (the temperature in the passenger compartment is at the set point 27 °C - outside temperature 35 °C) ³	18	
	geregelter Heizbetrieb (Die Temperatur im Fahrgastraum ist auf Sollwert 8 °C - Außentemperatur -20 °C) ³ Heating mode regulated (the temperature in the passenger compartment is at the set point 8 °C - outside temperature -20 °C) ³	15	
Gewicht / Weight [kg] unfilled		379	376
Abmessungen / Dimensions LxWxH [mm]		2990 x 2081 x 411	
Betriebsbereich Hochspannung / Operating range high voltage [V DC]		455 - 785	
Betriebsbereich Niederspannung / Operating low voltage range [V DV]		18 - 30	
Kältemittel / Refrigerant		R744	
Füllmenge Kältemittel / Refrigerant filling capacity [kg]		3.8	
Typ Verdichteröl / Compressor oil type		BOCKlub E85 oder Öl von BOCK zugelassen / or oils certified by BOCK	
Füllmenge Verdichteröl / Compressor oil capacity [L]		1.5	

¹) T_{außen/outside} = 35 °C, T_{Fahrgastraum/passenger compartment} = 40 °C

²) T_{außen/outside} = -10 °C , T_{Fahrgastraum/passenger compartment} = 16 °C

³) Die Werte können je nach Fahrzeugkonfiguration variieren / Values may vary depending on the vehicle configuration

Inhalt/Content:

Übersicht / Overview	Bild/fig. 1
Haube / Cover	Bild/fig. 2
Wärmetauscher, Axialgebläse / Heat exchanger, axial fan	Bild/fig. 3
Plattenwärmetauscher, EEV / Plate heat exchanger, EEV	Bild/fig. 4
Verdichter, Verrohrung / Compressor, piping	Bild/fig. 5
Umschaltmechanismus Ventile / Valve switching mechanism	Bild/fig. 6
Unterstation, Heizteil / Substation, heater	Bild/fig. 7
Gebläse, HV-Verteiler / Blower, HV distributor	Bild/fig. 8
Unterstation EEV / Substation EEV	Bild/fig. 9
Elektrik / Electrics	Bild/fig. 10
Normteile, Halbzeuge / standard parts, semi-finished parts	Seite/page 18

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

- Klimaanlageagentyp: z.B. REVO-E HP R744 /
- A/C unit model: e.g. REVO-E HP R744
- Spheros-Identnummer: z.B. 11142877
- Spheros ID: e.g. 11142877
- Produktionsdatum: z.B. 20230320/
- Date of production: e.g. 20230320
- Seriennr.: z.B. 23092766/
- Serial no.: e.g. 23092766

Hinweis: Die Position des Typschildes ist aus Bild 1 auf Seite 4 (Pos. 1) ersichtlich.
Note: For model plate position, refer to fig. 1a on page 5 (item 1).

SPHEROS

E1

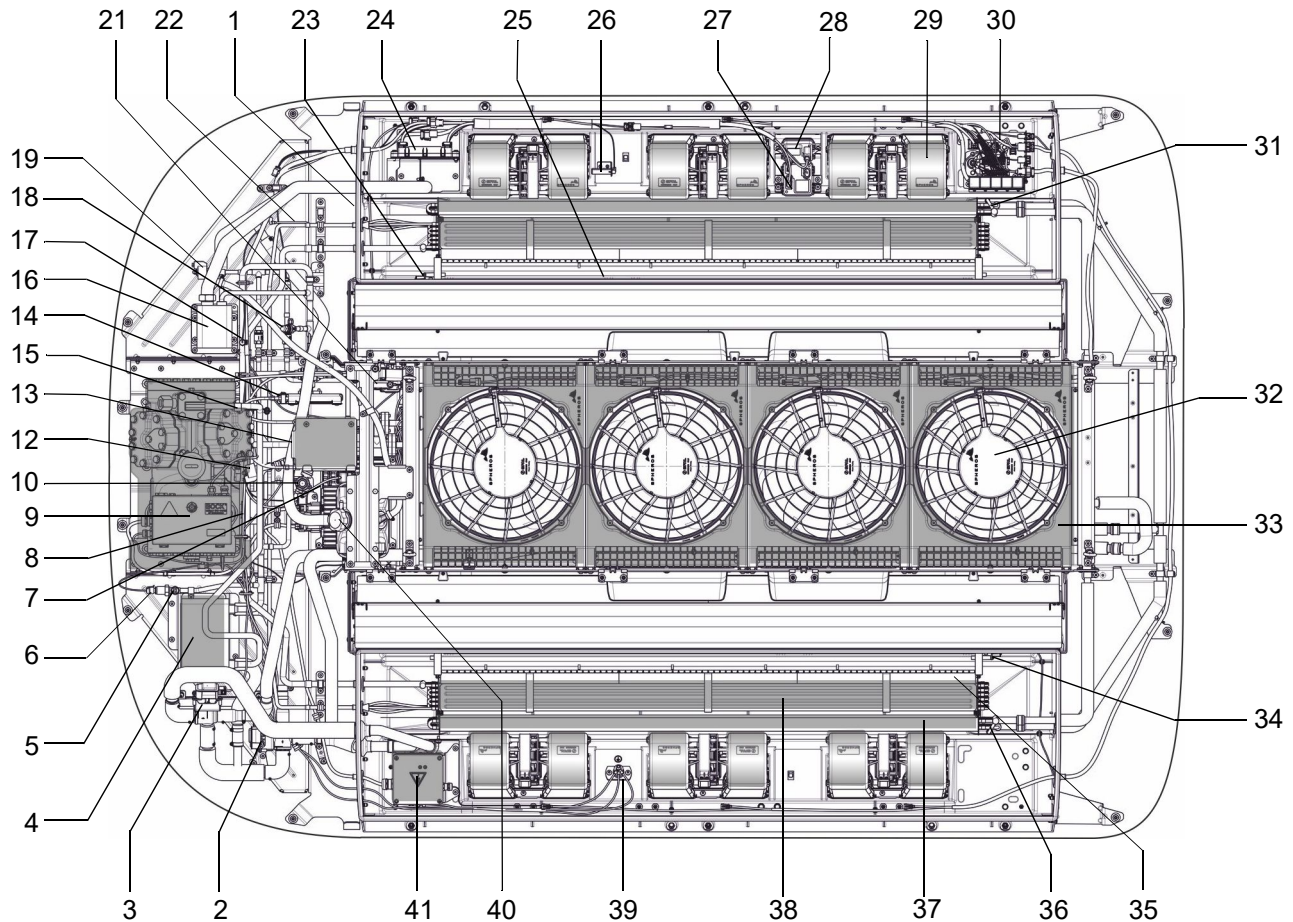
10R - 06 6913

MADE IN Germany

Modell	REVO-E HP R744 R10 WW-CW
Materialnr.	11142877
Kundenartikel	
P COOLING / P HEATING / HEATPUMP	38 / 38 / 33 kW
VOLTAGE	576 VDC V
REFRIGERANT / OIL TYPE	R744 / POE(C85E)
COOLANT	Water - Glycol
OPER. PRESSURE / A/C-HT	135 bar / 2bar
Serialnr./Herstelljahr	23092766 20230320
Inbetriebnahmejahr	2025 2026 2027

Example

REVO-E HP R744 Übersicht - Bild/fig. 1

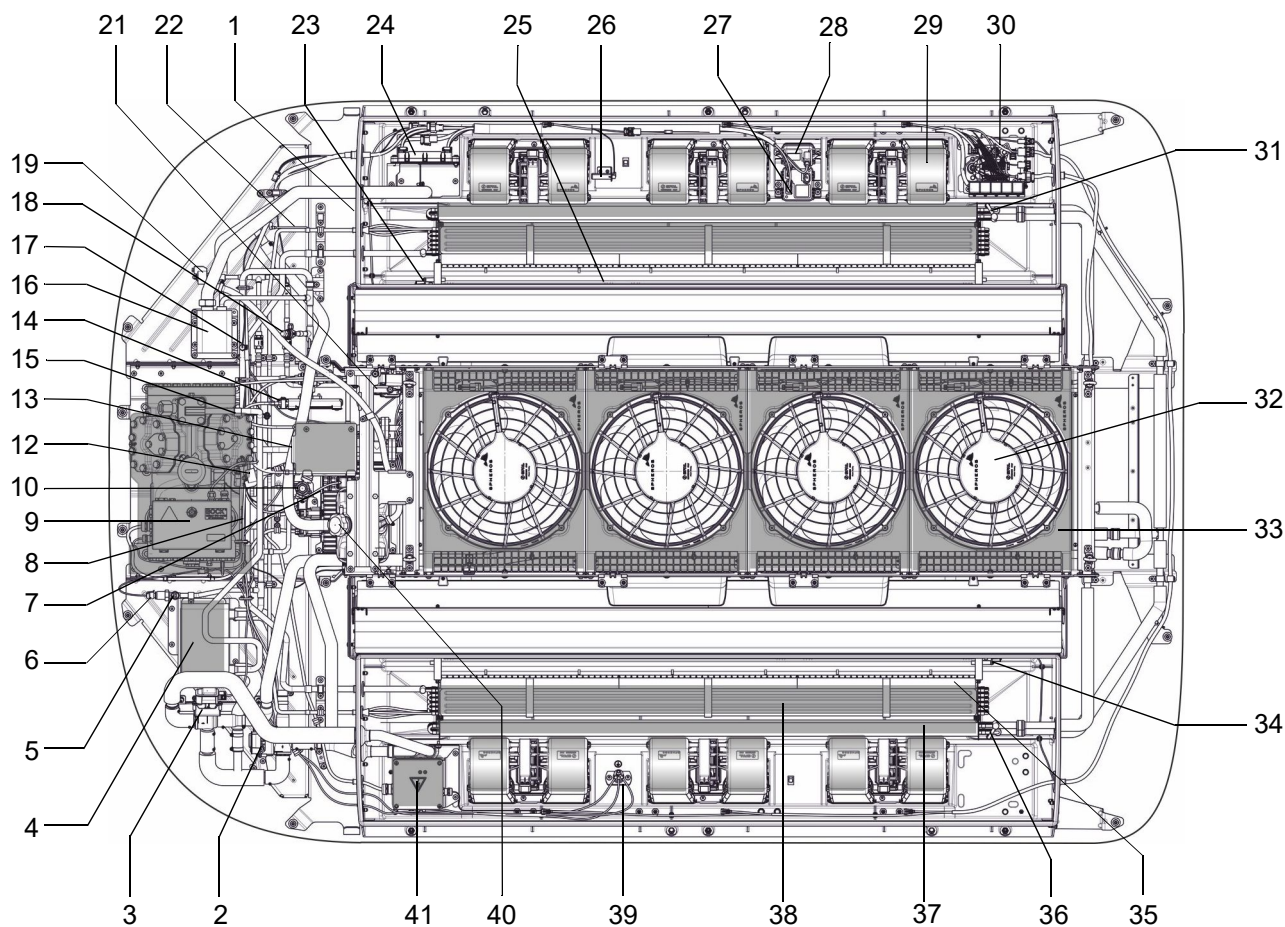


Anlagenversion 11142877_

- 1 Position Typschild
- 2 3/2-Wege-Motorventil - Bypass-Enteisung
- 3 3/2-Wege-Motorventil - Dach / Boden
- 4 Plattenwärmetauscher - WW
- 5 Hochdruckschalter
- 6 Hochdrucksensor
- 7 Frequenzumrichter
- 8 Temperatursensor Sauggas
- 9 Kompressor inkl. Überdruckventile
- 10 Enteisungsventil
- 12 Elektrisches Expansionsventil – HK
- 13 Mikroschalter - Umschaltventil Druckseite
- 14 Mikroschalter - Umschaltventil Saugseite
- 15 Temperatursensor Heißgas
- 16 Plattenwärmetauscher - KW
- 17 Niederdrucksensor
- 18 Füll- und Ablassventil Kältemittel
- 19 Elektrisches Expansionsventil – KW
- 21 Motorumschaltventile
- 22 Temperatursensor innerer Wärmetauscher

- 23 Klappen-Servomotor
- 24 Unterstation
- 25 Temperatursensor Umluftansaugung (versteckt)
- 26 Kanaltemperatursensor
- 27 Steuergerät SU EEV (SU030) - Expansionsventil MC
- 28 Steuergerät SU EEV (SU030) - Expansionsventil CW
- 29 Doppelradialgebläse
- 30 Kabelbaumverteiler / Anschlussplatte für LV DC
- 31 Entlüftung Wärmetauscher NW6
- 32 Axiallüfter
- 33 Äußerer Wärmetauscher
- 34 Klappenstellmotor
- 35 Luftfilter
- 36 Entlüftung Wärmetauscher NW6
- 37 Wasserwärmetauscher
- 38 Innerer Wärmetauscher
- 39 PE (Potenzialausgleich)-Klemme Hochspannungs-komponenten
- 40 Ausgleichsbehälter Kühlmittel (Kaltwasserseite)
- 41 HV-Anschlussbox

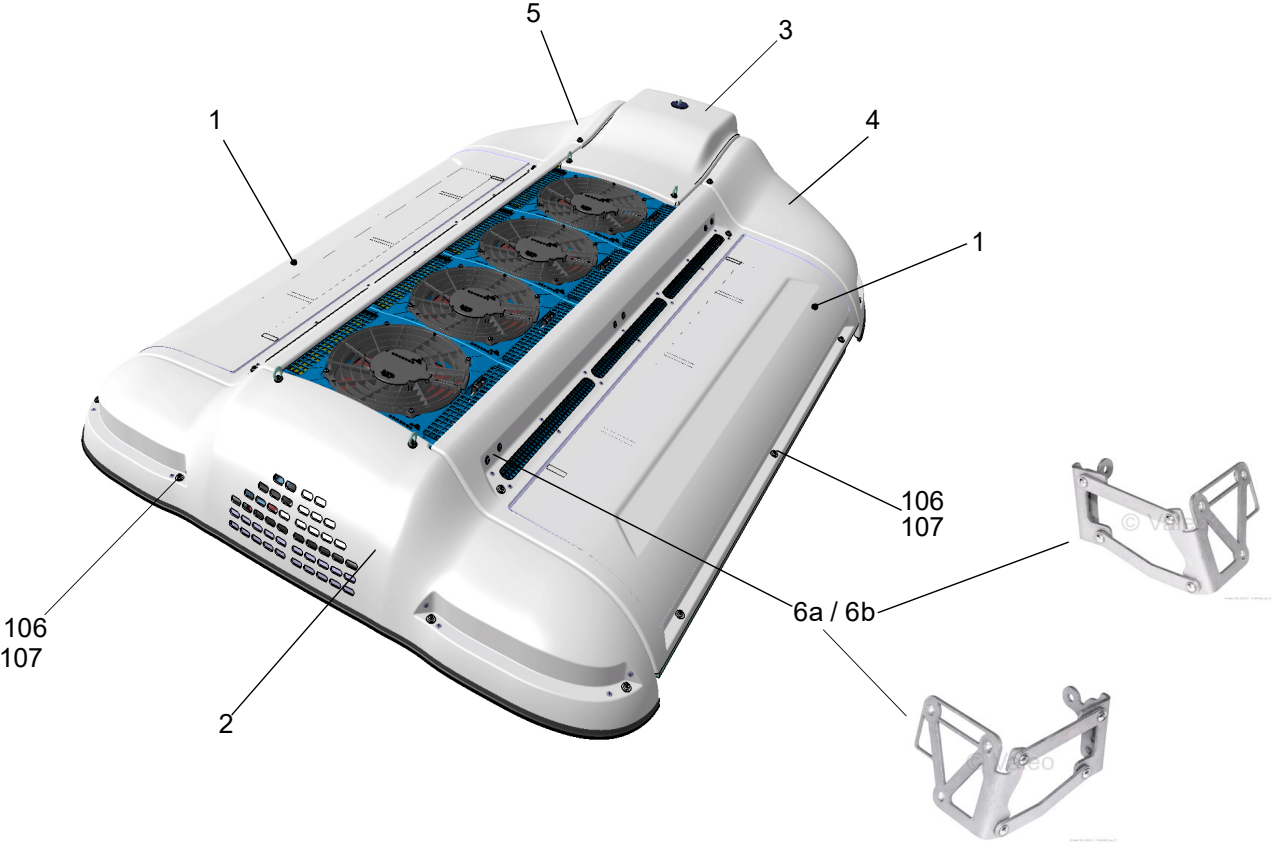
REVO-E HP R744 Overview - Bild/fig. 1a



unit version 11142877_

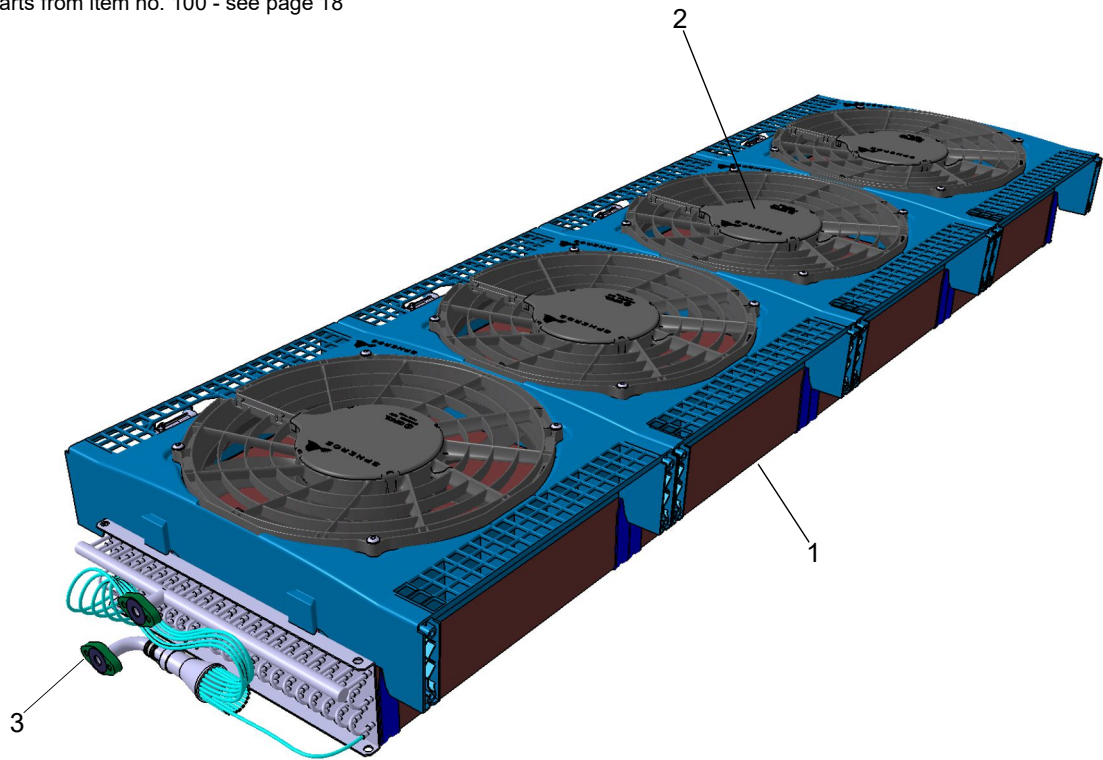
- | | |
|---|---|
| 1 Position type label | 23 Flap servo motor |
| 2 3/2-ways motorised valve - bypass deicing | 24 Substation |
| 3 3/2-ways motorised valve - roof / floor | 25 Recirculating air suction temperature sensor (hidden) |
| 4 Plate heat exchanger - HW | 26 Duct temperature sensor |
| 5 High pressure switch | 27 Control unit SU EEV (SU030) - expansion valve MC |
| 6 High pressure sensor | 28 Control unit SU EEV (SU030) - expansion valve CW |
| 7 Frequency inverter | 29 Double radial blower |
| 8 Temperature sensor suction gas | 30 Wiring harness distributor / connection plate for LV DC |
| 9 Compressor incl. over-pressure release valves | 31 Venting heat exchanger NW6 |
| 10 Deicing valve | 32 Axial fan |
| 12 Electrical expansion valve - MC | 33 Outer heat exchanger |
| 13 Micro switch - reversing valve pressure side | 34 Flap servo motor |
| 14 Micro switch - reversing valve suction side | 35 Air filter |
| 15 Temperature sensor hot gas | 36 Venting heat exchanger NW6 |
| 16 Plate heat exchanger - CW | 37 Water heat exchanger |
| 17 Low pressure sensor | 38 Inner heat exchanger |
| 18 Charging and drain valve refrigerant | 39 PE (Potential Equalizing) terminal high voltage components |
| 19 Electrical expansion valve - CW | 40 Coolant expansion tank (cold water side) |
| 21 Motor reversing valves | 41 HV connection box |
| 22 Temperature sensor inner heat exchanger | |

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18

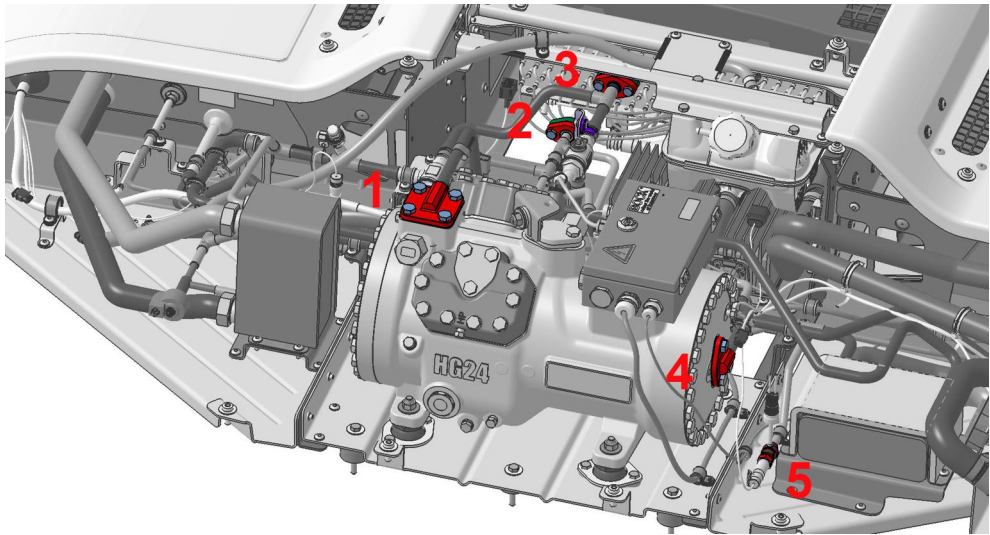


Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Haube / Cover						
1	2	2	11144311A	Seitendeckel	side cover	
2	1	1	11147720A	Haube vorne	cover front	
3	1	1	11147717A	Mittelhaube hinten	cover middle back	
4	1	1	11147718A	Seitenhaube hinten LH	side cover back LH	
5	1	1	11147719A	Seitenhaube hinten RH	side cover back RH	
6a	3	3	11146318A	Scharnier LH	hinge LH	pro Scharnier ist 6x die Schraube 11118281A mitzubestellen / order additionally per hinge 6ea screws 11118281A
6b	3	3	11146319A	Scharnier RH	hinge RH	
7 no fig.	4	4	11114970A	Kondenswasserstutzen	condensation water drain	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Wärmetauscher, Axialgebläse / Heat exchanger, axial fan						
1	1	1	11146301B	Modul äußerer Wärmetauscher	outer heat exchanger module	ohne Gebläse / w/o blowers
2	4	4	11122719D	Axialgebläse, 24 V	axial fan, 24 V	405 mm inkl. Schutzgitter und Motordeckel / incl. protection grid and motor cover
3	1	1	11146367A	Dichtungskit für R744	sealing kit for R744	



enthält Pos. 1 - 5 der Abb. links: /
contains items 1 thru 5 of the figure LH

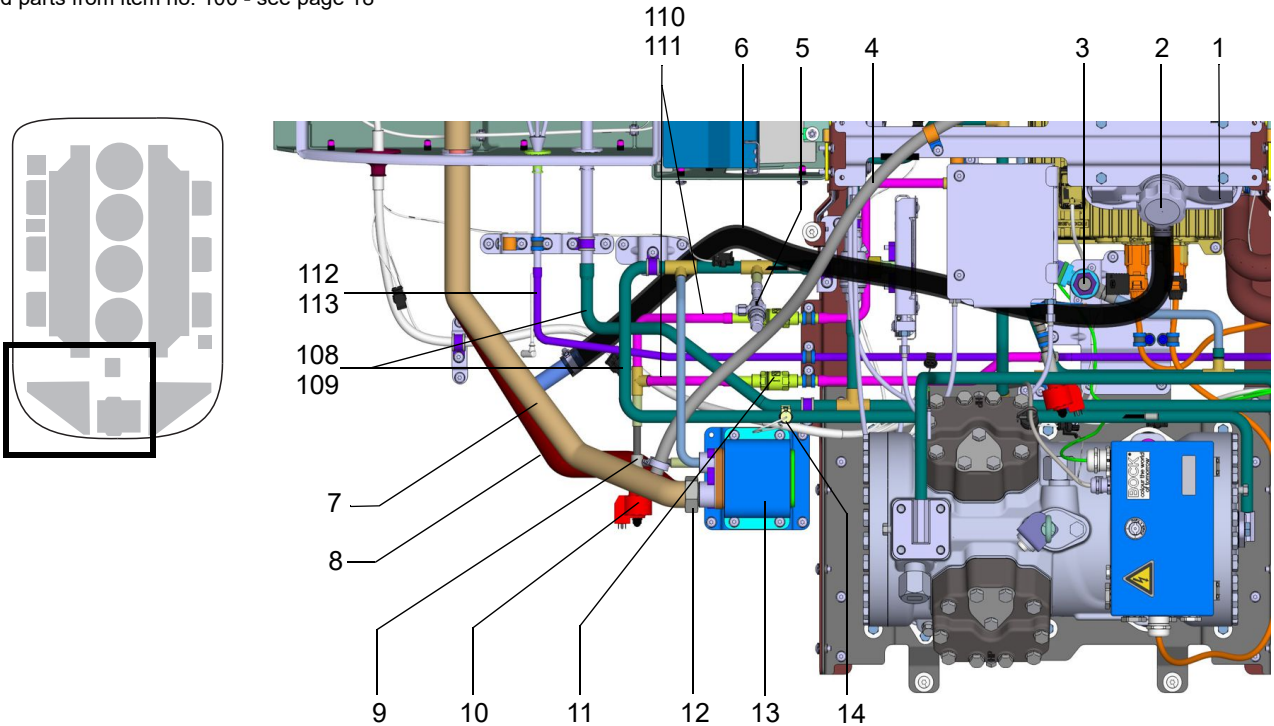
(1) 11146364A: Dichtung Ventilflansch
HD / gasket for valve flange HP (1x),

(2)(3) 11143437A: Ventilflanschdichtung
oval / valve flange gasket oval (2x),

(4) 11117795A: Dichtung Ventilflansch
80x46 oval ND / sealing valve flange
80x46 oval LP (1x),

(5) 11146361A: Profildichtung M14 x
1.5-FKM grün / profile gasket M14 x 1.5-
FKM green (1x),

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18

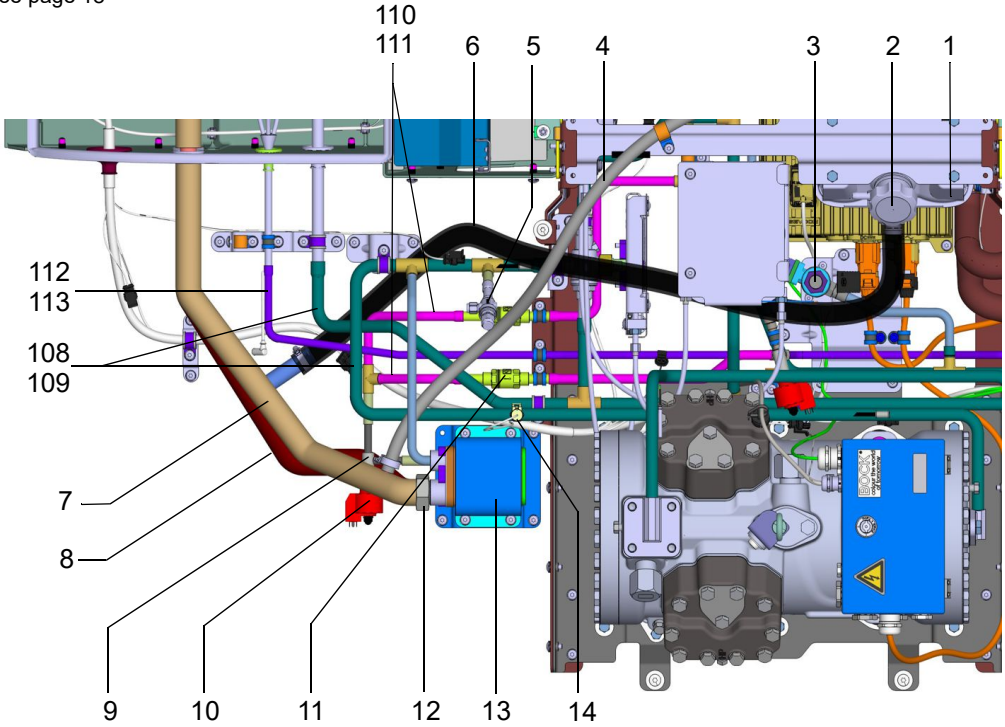
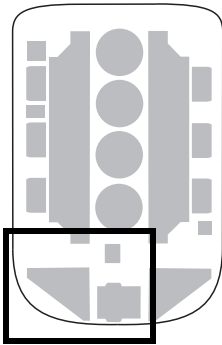


Hinweis: Pos. 108 bis 113 - Beispiele - Edelstahlrohr (1m) und passende Lötmutten für die Reparatur - siehe Seite 18.
Note: Items 108 thru 113 - examples - stainless steel tube (1m) and suitable soldering sleeves for repair - see page 18.

Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Plattenwärmetauscher, EEV / Plate heat exchanger, EEV						
1	1	1	11148012A	Ausgleichsbehälter 1,5 l Kühlwasser	expansion tank 1.5 l coolant	inkl. Verschlussdeckel / incl. closing cap
2	1	1	11146350A	Verschluss Ausgleichsbehälter	closure expansion tank	
3	1	1	11146358A	Abtauventil Kit	defrost valve Kit	Kit montiert inkl. Magnetventil und beidseitige Verrohrung mit integrierten Kältemittel-Filtereinsatz / kit assembled incl. solenoid valve and tubes on both sides with integrated refrigerant filter cartridge
4	1	1	11146370A	Wasserschlauch	water hose	D10 x 3.5 / 1000 mm
5	1	1	11141071A	Absperrventil	shut-off valve	
6	1	1	11146369A	Wasserschlauch	water hose	D22 x 4 / 1100 mm
7	1	1	11144500A	Leitung KW Rücklauf Frontbox	pipe CW return frontbox	Dichtung 11120077A zusätzlich bestellen / order gasket 11120077A additionally
8	1	1	11148011A	Kit Leitung KW Versorgung Frontbox	kit pipe CW supply frontbox	enthält / contains: 11144449B : Leitung 1 KW Versorgung Frontbox / pipe 1 CW supply frontbox, 11148940A : (no fig.) Leitung 2 KW Versorgung Frontbox / pipe 2 CW supply frontbox, 11118872A : Lockring Kupplung / lockring connector, Dichtung 11120077A zusätzlich bestellen / order gasket 11120077A additionally

Fortsetzung nächste Seite / continued on next page

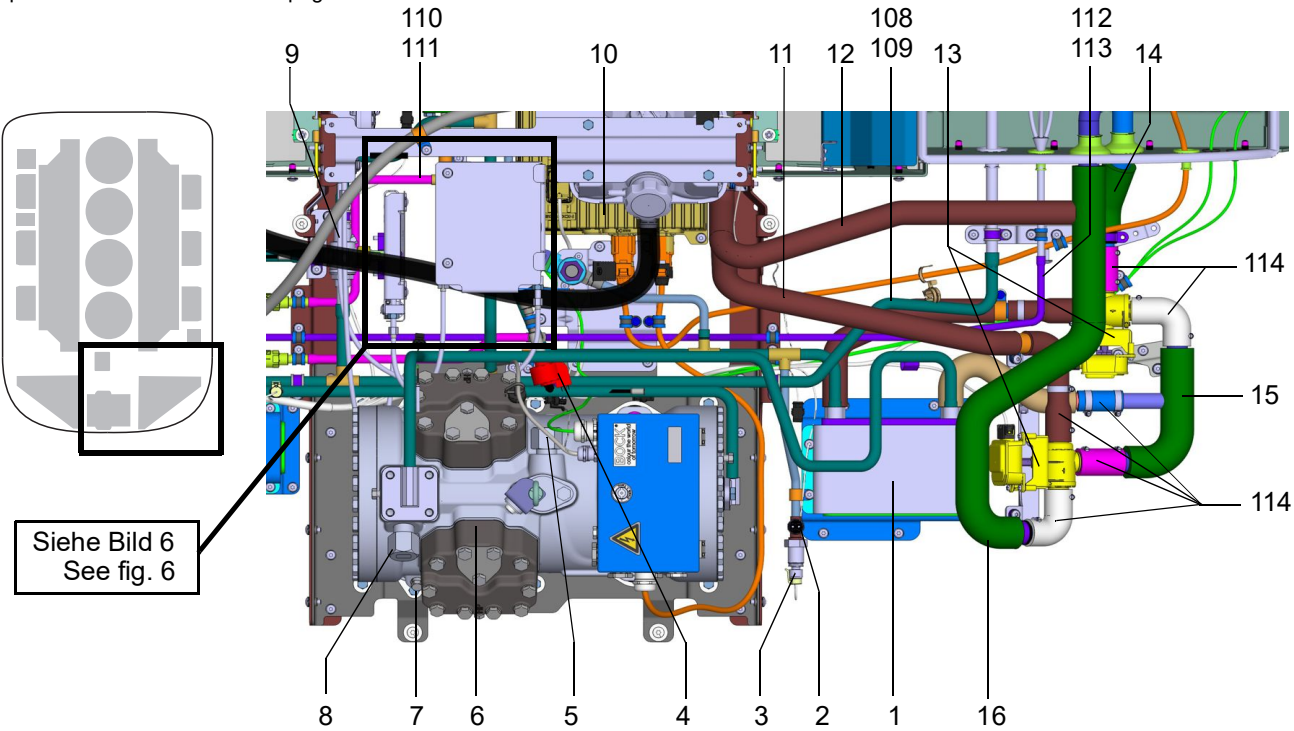
Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



Hinweis: Pos. 108 bis 113 - Beispiele - Edelstahlrohr (1m) und passende Lötmutten für die Reparatur - siehe Seite 18.
Note: Items 108 thru 113 - examples - stainless steel tube (1m) and suitable soldering sleeves for repair - see page 18.

Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
9	1		11146365A	EEV Frontbox / Kaltwasser	EEV frontbox / cold water	R744 Kit enthält: 1x 11146127A Elektrisches Expansions- ventil KV0,07 HT R744 E2V, 1x 11146315B Lötmutte D12, 1x 11146368A Dichtungskit für Wasser REVO-E HP R744 / R744 Kit includes: 1x 11146127A electrical expansion valve KV0,07 HT R744 E2V, 1x 11146315B soldering sleeve D12, 1x 11146368A sealing kit for water REVO-E HP R744
10	1		11144374A	EEV-Stator CAREL	EEV-Stator CAREL	
11	2		11146363A	Rückschlagventil	check valve	R744 Kit enthält Rückschlagventil 11141651A mit angelöteten Rohr/ includes check valve 11141651A with soldered tube
12	1	1	11146368A	Dichtungskit für Wasser	sealing kit for water	Enthält 2 Dichtungen für Wasser Ein- und Austritt am Plattenwärmetauscher / Contains 2 gaskets for water inlet and water outlet at plate heat exchanger
13	1		11146439A	Plattenwärmetauscher	plate heat exchanger	Kaltwasser / water chiller
14	1	1	11141276A	Niederdrucksensor	low-pressure sensor	Dichtung (CU) 87578A zusätzlich bestel- len / order gasket (CU) 87578A additionally

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18

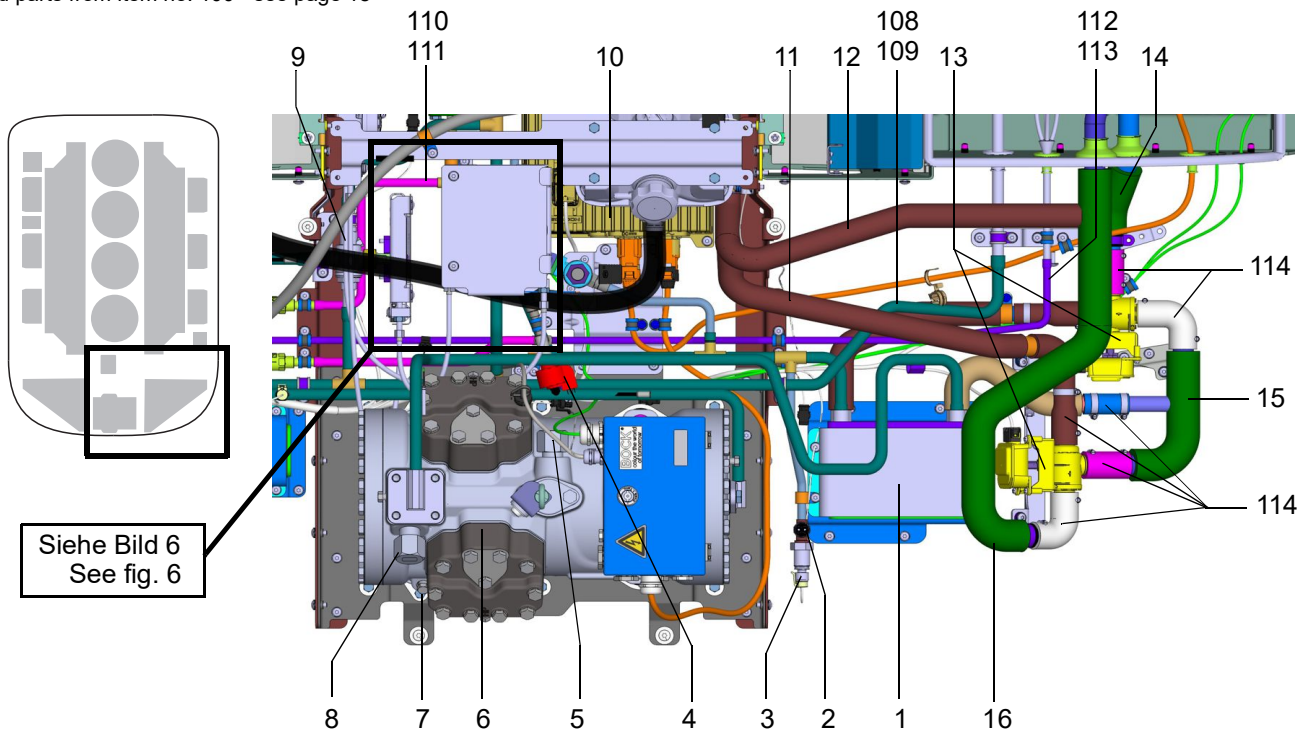


Hinweis: Pos. 108 bis 113 - Beispiele - Edelstahlrohr (1m) und passende Lötmutten für die Reparatur - siehe Seite 18.
Note: Items 108 thru 113 - examples - stainless steel tube (1m) and suitable soldering sleeves for repair - see page 18.

Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Verdichter, Verrohrung / Compressor, piping						
1	1	1	11146359A	Plattenwärmetauscher	plate heat exchanger	Warmwasser V Kit / hot water V kit
2	1	1	11146373A	Schalter Hochdruck	switch high pressure	R744 Kit
3	1	1	11141277A	Hochdrucksensor	high-pressure sensor	Sensor wird mit Dichtung 11146361A (M14x1.5-FKM grün) geliefert / is delivered with gasket 11146361A (M14x1.5-FKM green)
4	1	1	11146356A	EEV Hauptkreislauf	EEV main circuit	R744 Kit
5	1	1	11146354A	Druckentlastungsventil Hochdruck	pressure relief valve high pressure	
6	1	1	11146352A	Verdichter R744 ET Kit	compressor R744 ET Kit	
7	1	1	11146351A	Verdichterlager	compressor bearing	für / for HGX24 Kit
8	1	1	11146353A	Druckentlastungsventil Saugseite	pressure relief valve suction side	
9	1	1	11146362A	Umschaltventil	switching valve	R744 Kit
10	1	1	11145593D	Frequenzumrichter	frequency inverter	HVLP10
11	1	1	11145306A	Rohr D22	pipe D22	Wasserventil zum Heizteil / water valve to heating coil 36439A Rohrisolierung D22 (2m) / 36439A insulation tube D22 (2m)
12	1	1	11145874A	Rohr D22	pipe D22	Rücklauf vom Heizteil / return from heating coil 36439A Rohrisolierung D22 (2m) / 36439A insulation tube D22 (2m)
13	2	2	11114637A	Motorregelventil 3/2-Wege	motor control valve 3/2 way	

Fortsetzung nächste Seite / continued on next page

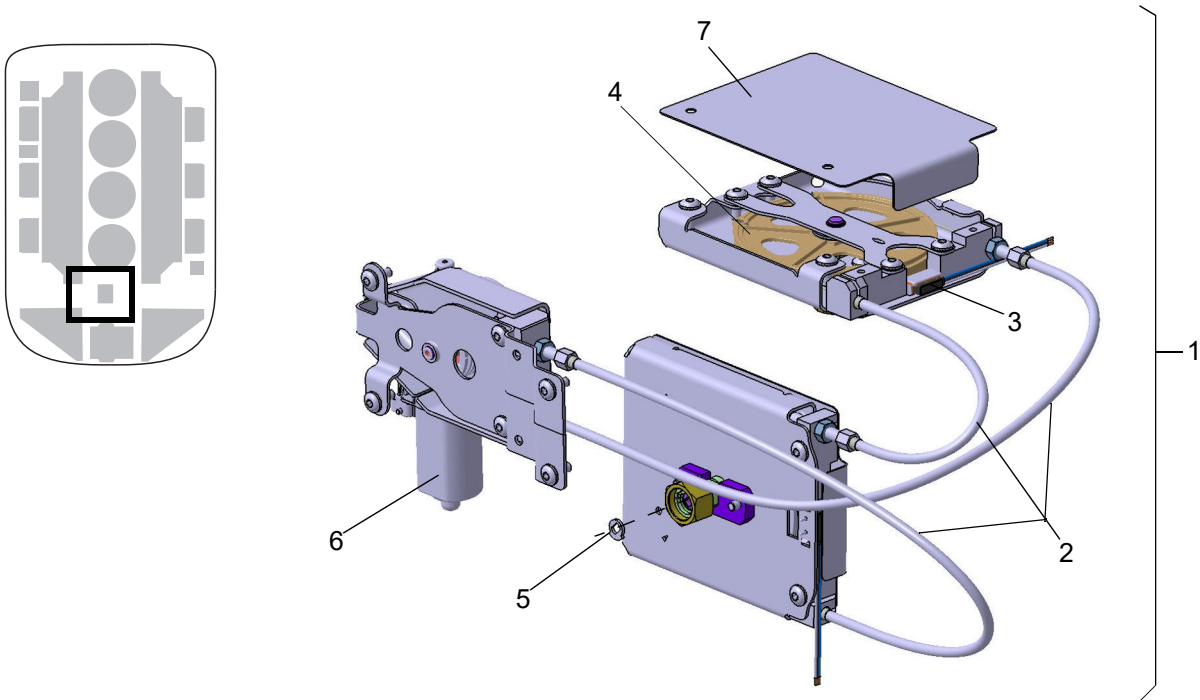
Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



Hinweis: Pos. 108 bis 113 - Beispiele - Edelstahlrohr (1m) und passende Lötuffen für die Reparatur - siehe Seite 18.
Note: Items 108 thru 113 - examples - stainless steel tube (1m) and suitable soldering sleeves for repair - see page 18.

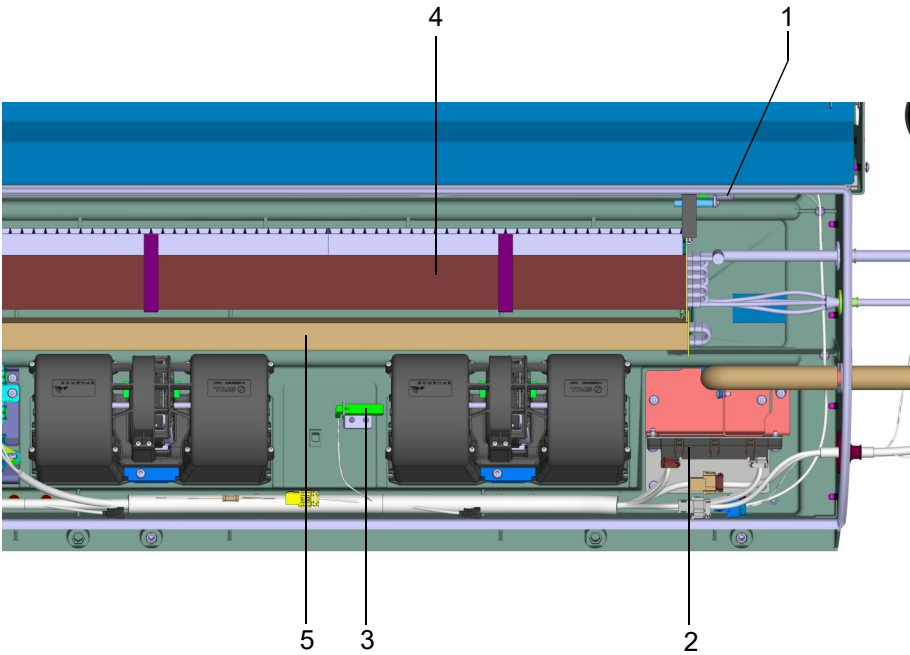
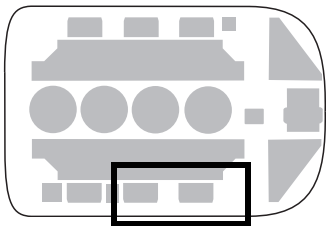
Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
14	1	1	11145226A	Rohr D28	pipe D28	Rücklauf Kreislauf Fahrzeug zu Wasser- ventil / return vehicle circuit to water val- ve 25317A Rohrisolierung D28 (2m) / 25317A insulation tube D28 (2m)
15	1	1	11148939A	Rohrverteiler D28	water distributor D28	25317A Rohrisolierung D28 (2m) / 25317A insulation tube D28 (2m)
16	1	1	11148938A	Rohr D28	pipe D28	Wasserventil zu Kreislauf Fahrzeug / water valve to vehicle circuit 25317A Rohrisolierung D28 (2m) / 25317A insulation tube D28 (2m)

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



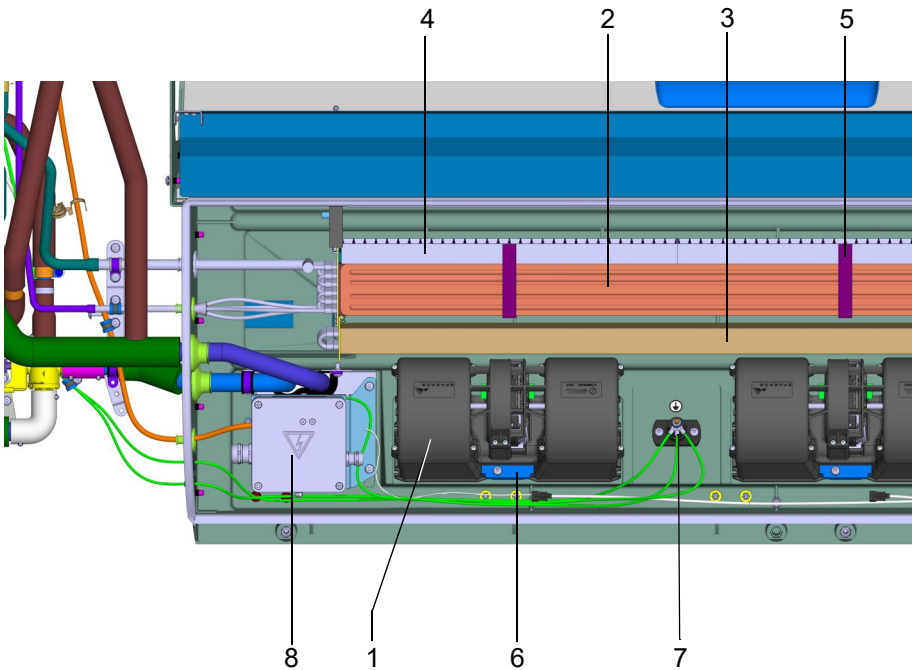
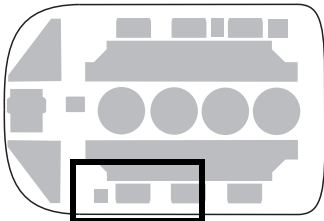
Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Umschaltmechanismus Ventile / Valve switching mechanism						
1	1	1	11141561A	Umschaltmechanismus gesamt	Valve switching mechanism assembly	Baugruppe mit Pos. 2 bis 7 montiert / items 2 thru 7 assembled
2	1	1	11146371A	Bowdenzüge Kit	bowden cables kit	
3	1	1	11146372A	Kabelbaum Mikroschalter mit Clip Kit	wiring harness micro switch with clip Kit	
4	1	1	11146374A	Scheiben für Bowdenzug Kit	discs for bowden cable Kit	
5	1	1	11146375A	Ventilanschlag 2er Kit	valve stop kit of 2	
6	1	1	11141558A	Motor	motor switching mechanism	Umschaltmechanismus
7	2	2	11140278C	Halter Ventillager oben	support upper valve bearing	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



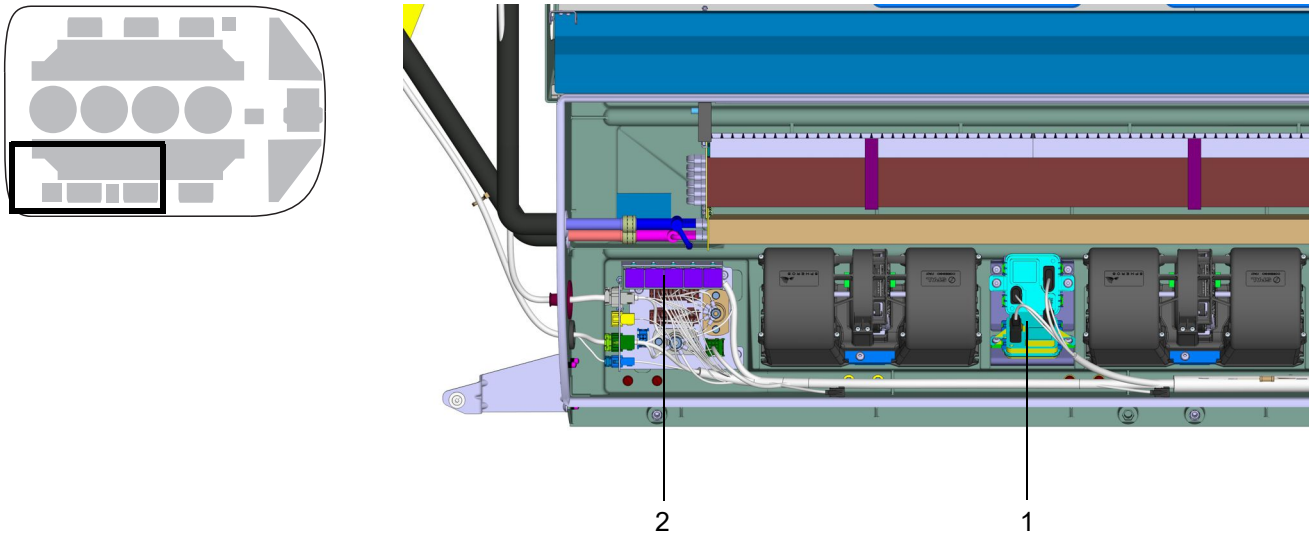
Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Unterstation, Heizteil / Substation, heater						
1	1	1	11122733A	Stellmotor Buschjost	servo motor Buschjost	
2	1	1	11146238E	Unterstation SU020.2 R744 HP	substation SU020.2 R744 HP	
3	1	1	11118005A	Temperaturfühler	temperature sensor	
4	1	1	11142566C	Wärmeübertrager LH	heat exchanger LH	21.0x12.7-8x6x1500 mm
5	1	1	11114311D	Heizteil RH	heater RH	25x19x1500mm AL

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



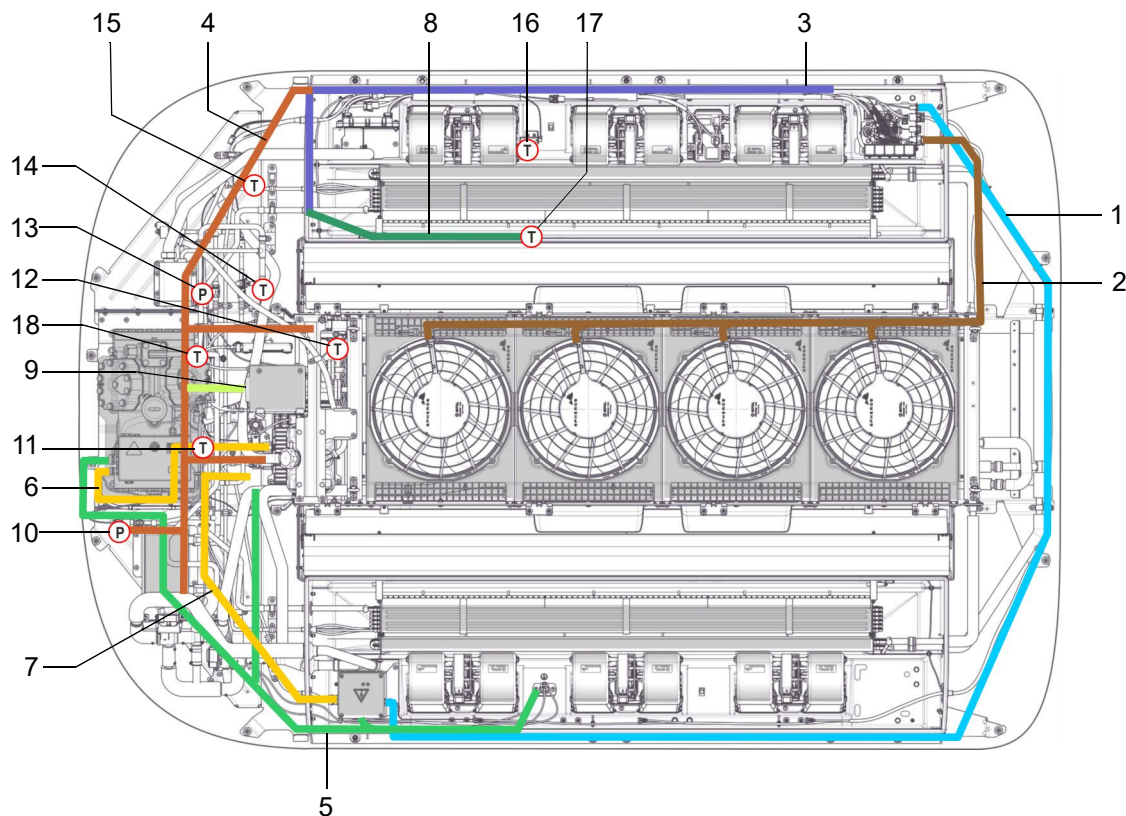
Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Gebläse, HV-Verteiler / Blower, HV distributor						
1	6	6	11122715E	Doppelradialgebläse 24 V	double radial blower 24 V	
2	1	1	11142568C	Wärmeübertrager	heat exchanger	21,0x12,7-8x6x1500 mm 2,1-D7,0x0,75CO RH
3	1	1	11114352D	Heizteil LH	heater LH	25x19x1500mm, AL
4	1	1	11117394B	Luftfilter Kit	air filter kit	6 x 11114854D
5	6	6	11137514B	Halter Luftfilter	support air filter	für Verdampfer / for evaporator
6	6	6	11115298B	Gebläseklammer	clamp for blower	
7	1	1	1103318A	Anschlussbolzen M8	connection bolt M8	ersetzt/replaces 9003913A
8a	1	1	11144870C	HV-Verteiler	HV distributor	
8b	1	1	11148991B	HV-Verteiler	HV distributor	ab/from 202x ??? mit Kabelbaum und Stecker/ with wiring harness and connector
8c	1	1	11147206C	HV-Verteiler	HV distributor	ab/from 202x ???

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
Unterstation EEV / Substation EEV						
1	2	1	11141496F	Unterstation EEV	substation EEV	
2	5	5	1102579A	Relais Wechsler mit Diode	relay changer with diode	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18



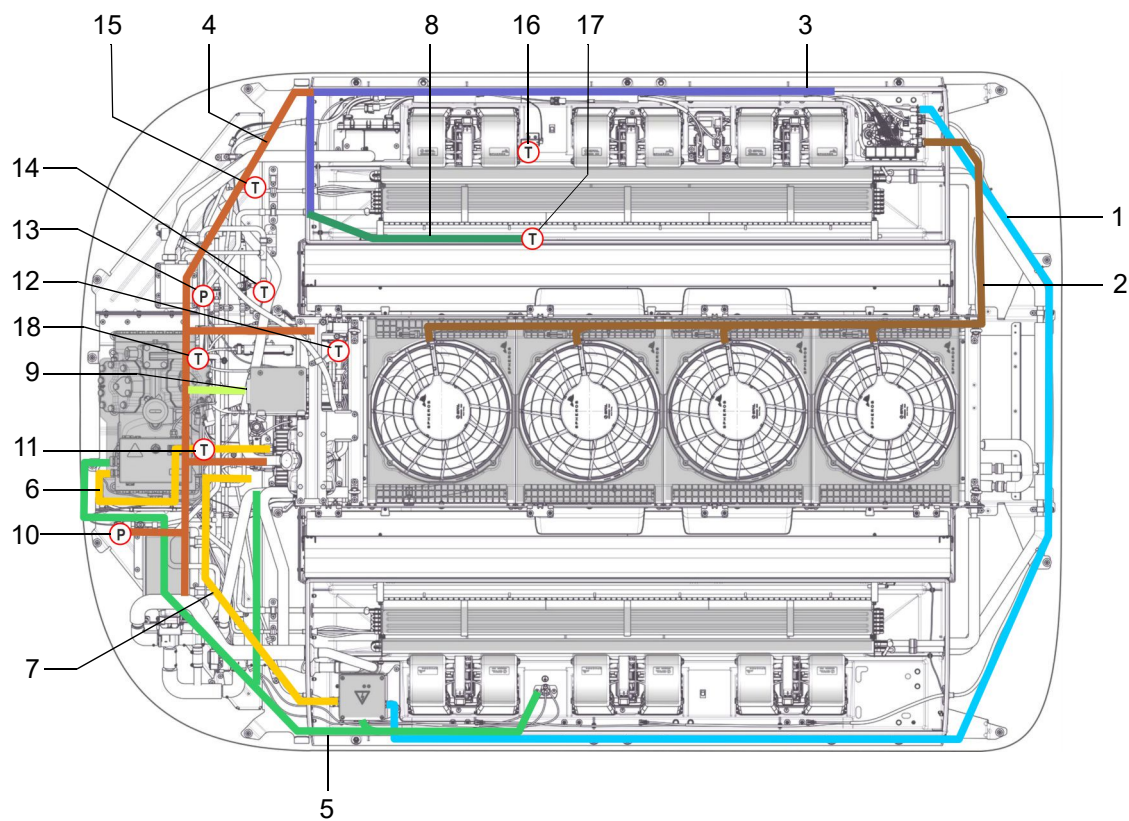
Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				

Elektrik / Electrics (11142877_)

1	1	1	11145308B	Kabelbaum Verdampfer	wiring harness evaporator	
2	1	1	11145307C	Kabelbaum Verflüssiger	wiring harness condenser	
3	1	1	11145309C	Kabelbaum 24 V Verteiler	wiring harness 24 V distributor	
4	1	1	11145310C	Kabelbaum Frequenz- umrichter	wiring harness frequency inverter	
5	1	1	11144751C	Kabelbaum PE	wiring harness PE	
6	1	1	11144748D	Kabelbaum 3x400 VAC	wiring harness 3x400 VAC	
7	1	1	11145311B	Kabelbaum 600 VDC	wiring harness 600 VDC	
8	1	1	11146016B	Kabelbaum T_ihxA1 Adapter	cable harness T_ihxA1 adapter	
9	1	1	11146372A	Kabelbaum Mikroschalter mit Clip	wiring harness micro switch with clip	
10	1	1	11141277A	Hochdrucksensor	high pressure sensor	Sensor wird mit Dichtung 11146361A (M14x1.5-FKM grün) geliefert / is delivered with gasket 11146361A (M14x1.5-FKM green)
11	1	1	11145151B	Temperatursensor Sauggas	temperature sensor suction gas	mit FEP Stecker / with FEP plug Hauptkreis nach PWT Kaltwasser / main circuit after PHE cold water
12	1	1	11143433A	Temperatursensor	temperature sensor	Kältemitteltemperatur äußerer Wärme- tauscher / refrigerant temperature outer heat exchanger mit Superseal Stecker / with superseal connector
13	1	1	11141276A	Niederdrucksensor	low pressure sensor	Hauptkreis nach Verdampfer / main circuit after evaporator

Fortsetzung nächste Seite / continued on next page

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 18
Standard parts from item no. 100 - see page 18

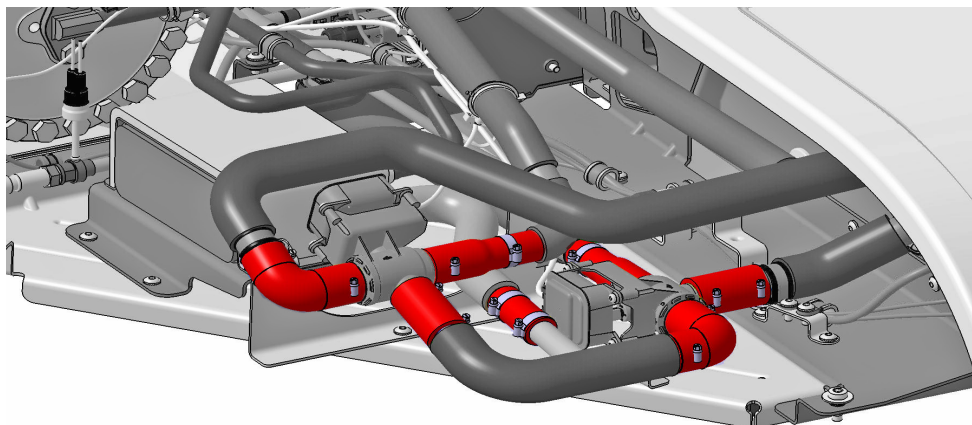


Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				
14	1	1	11145151B	Temperatursensor Sauggas	temperature sensor suction gas	mit FEP Stecker / with FEP plug Hauptkreis nach Verdampfer / main cir- cuit after evaporator
15	1	1	11143433A	Temperatursensor	temperature sensor	Kältemitteltemperatur innerer Wärme- tauscher / refrigerant temperature inner heat exchanger mit Superseal Stecker / with superseal connector
16	1	1	11118005A	Temperatursensor	temperature sensor	
17	1	1	11118005A	Temperatursensor	temperature sensor	
18	1	1	11145151B	Temperatursensor Heißgas	temperature sensor hot gas	

Pos./ Item	Stück/ Quantity		Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Designation	Bemerkung/Remarks
	1A	1B/ 1C				

Normteile / Halbzeuge / Standard parts, semi-finished parts

100			11115529B	Schraube DELTA PT 60x20-D18-DS	screw DELTA PT 60x20-D18-DS	
101			11115527A	Schraube DELTA PT 40x16-9-DS	screw DELTA PT 40x16-9-DS	
102			11115526A	Schraube DELTA PT 40x12 9 DS WN5452	screw DELTA PT 40x12 9 DS WN5452	
103			11115509A	Clipmutter 60x2,0x11 EJOT	clip nut 60x2,0x11 EJOT	
104			11115508A	Clipmutter 40x2,5x9 EJOT	clip nut 40x2,5x9 EJOT	
105			11115563A	Schraube M6x25 T30 P3P	screw M6x25 Torx T30 P3P	
106			11115683C	Linsenkopfschraube M8x25 ISO14583	oval head screw M8x25 ISO14583	
107			11115684B	Scheibe 8.4x25x1.5 DIN 522	washer 8.4x25x1.5 DIN 522	
108			11146323A	Rohr 16x1.5 - 1.0 m	tube 16x1.5 - 1.0 m	
109			11146314B	Lötmuffe D16	soldering sleeve D16	
110			11146325A	Rohr 12x1.0 - 1.0 m	tube 12x1.0 - 1.0 m	Edelstahl / stainless steel
111			11146315B	Lötmuffe D12	soldering sleeve D12	
112			11146326A	Rohr 10x1.0 - 1.0 m	tube 10x1.0 - 1.0 m	
113			11146316B	Lötmuffe D10	soldering sleeve D10	
114			11146438A	Formschläuche D28 Kit	molded hoses D28 kit	für Wasserventile / for water valves



Enthält / contains:
(siehe Abb. links / see fig. LH)

87801B: Formschlauch Ø i28 L60 - einfach gekrümmt 2x / molded hose Ø i28 L60 - bent once 2x,

34357A: Formschlauch Ø i28 L62 - gerade 2x / molded hose Ø i28 L62 - straight 2x,

11115342B: Formschlauch Ø i28 - Ø i22 2x / molded hose Ø i28 - Ø i22 2x,

9004631B: Schlauch Ø 22 L60 1x / hose Ø 22 L60 1x,

11909A: Schlauchschelle 25-40/9 14x / hose clamp 25-40/9 14x

Stückzahl nach Bedarf / Quantity as required

