



PARTS & SERVICE

Klimaanlage
Air conditioning system

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

CITYSPHERE

Inhalt/Content:

**Aufdachklimaanlage Citysphere /
Roof-top air-conditioning system Citysphere**

Bild/fig. 1

Bild/fig. 2

Bild/fig. 3


Bild/fig. 4

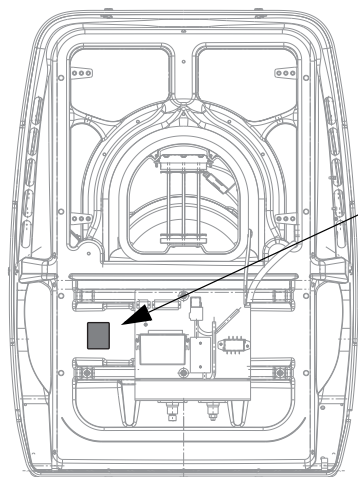
**Aufdachklimaanlage Citysphere mit Luftverteiler 11121242_ /
Roof-top air-conditioning system Citysphere with air distributor 11121242_**

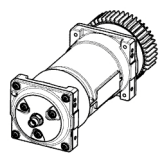
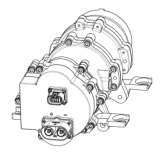
Bild/fig. 5

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

- Klimaanlage Typ: z.B. Citysphere Master Comfort /
- A/C unit model: e.g. Citysphere Master Comfort
- Valeo-Identnummer: z.B. 11120873A
- Valeo ID: e.g. 11120873A
- Produktionsdatum: z.B. 20191024/
- Date of production: e.g. 20191024
- Seriennr.: z.B. 14182756/
- Serial no.: e.g. 14182756

Valeo		E1 10R-05 5264	
Made in Germany			
Model	Citysphere Master Comfort		
Valeo ID	11120873A		
Customer ID			
COOLING / P HEATING	4 / 1 kW		
VOLTAGE / CURRENT	24 V / 60 A		
KM / OIL TYPE	R134a / POE RL68H		
REF CAP / CO2e	0,8kg / 1,1t		
MAX. OVERPRESSURE	25 bar		
Serial No./Date of Prod.	000000000	000000000	
			
Year of Initiating	2020	2021	2022



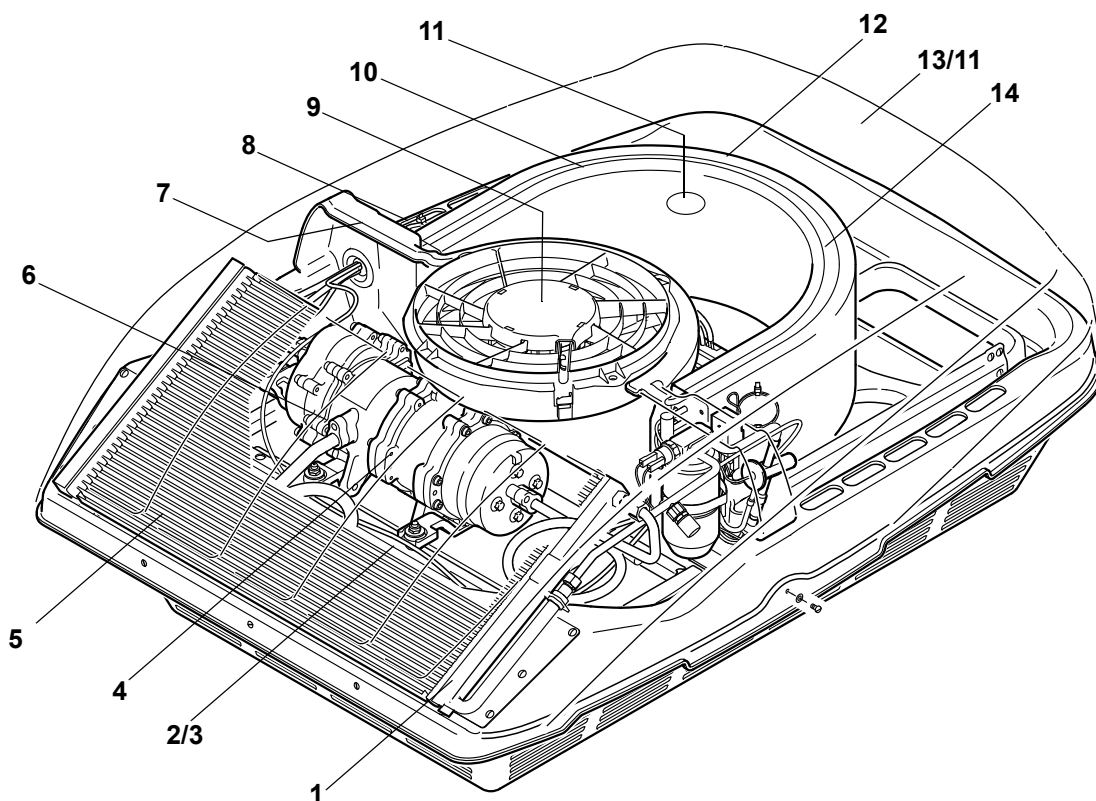
COMPRESSOR / Verdichter	Figure / Abbildung	REFRIGERANT (R) / Oil TYPE / Kältemittel (KM) / Öltyp
ECH*		BSE 55
Scroll 036cc		POE RL68H

* Informationen zum Austausch des ECH Verdichter finden Sie in der TI (Technischen Information) Citysphere auf www.valeo-thermalbus.com. / Information on replacing the ECH compressor can be found in the TI (Technical information) Citysphere on www.valeo-thermalbus.com.

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.

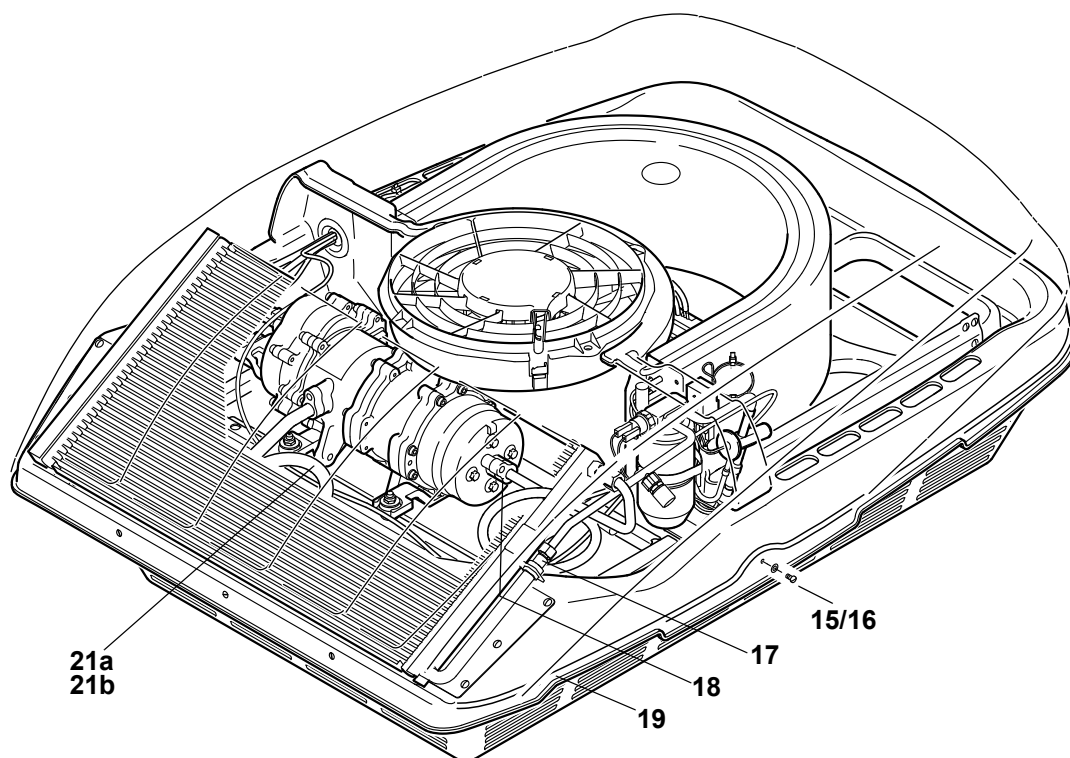
Änderungen vorbehalten. Im Fall einer mehrsprachigen Version ist Deutsch verbindlich. Die aktuelle Fassung dieser Ersatzteilliste steht unter www.valeo-thermalbus.com zum Download bereit. / Subject to modification. In multilingual versions the German language is binding. Latest version of this spare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



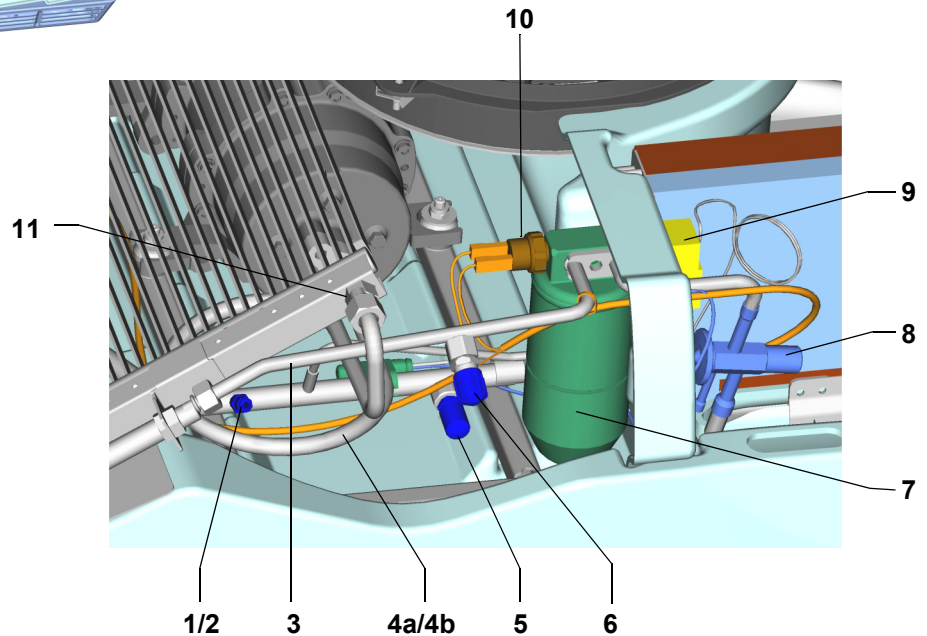
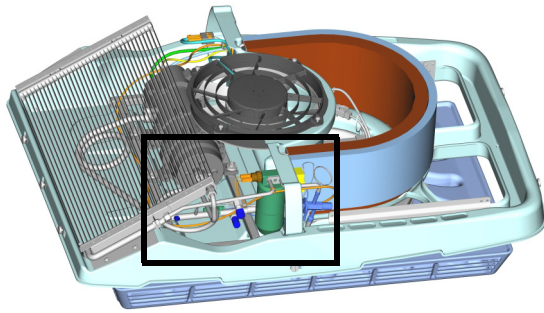
Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
-----------	----------------	----------------------	-----------	-------------	-----------------------

Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere

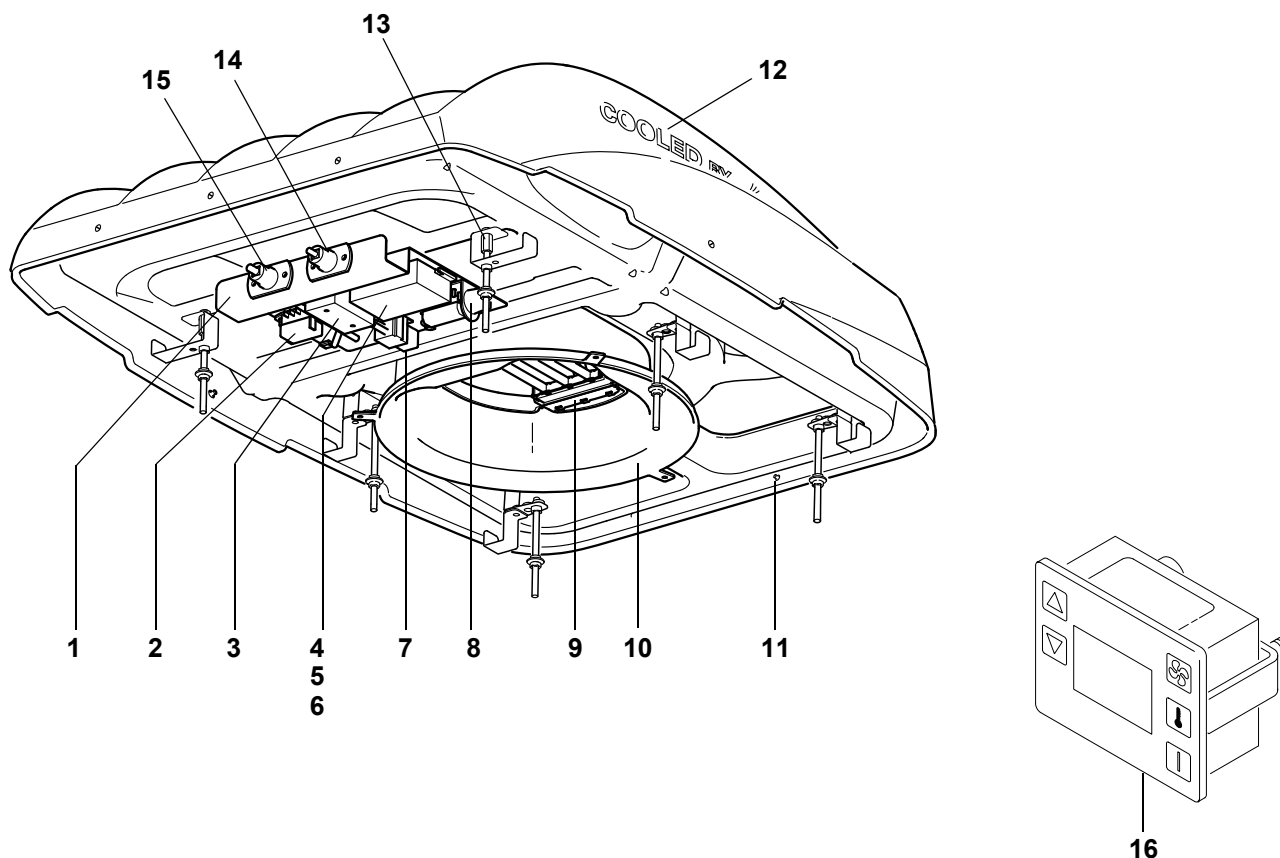
1	2	92699A	Dichtstreifen	sealing stripe	Maße/Size 15x10x1360
2	4	2710579A	Gummilager	rubber bearing	
3	4	2710578A	Lagerbuchse	bushing	
4a	1	--	Verdichter ECH	compressor ECH	nicht mehr verfügbar / not longer available Pos. 4b + Umrüstkit Pos. 22 bestellen / order item 4b + item 22
4b	1	11138305A	Verdichter Citysphere	compressor Citysphere	
5	1	68938A	Verflüssiger	condenser	mit integr. Sammler (Multiflow)/ with integrated receiver (Multiflow) O-Ringe zusätzlich bestellen/ order also O-rings (80812A, 80640A)
6	1	80641A	O-Ring, 14x1.78, NW13	O-ring	R134a-beständig / R134a resistant
7	1	11111309A	Dichtstreifen	sealing stripe	Maße/Size 15x5x1200, gegen Wassereintritt / water ingress protection
8	1	1103041B	Sensor, Temperatur	sensor, temperature	außen / outboard
9	1	11123985A	Axialgebläse	fan, condenser	
10	2,5	11112324A	Dichtstreifen	sealing stripe	Maße/Size 20x20x1000
11	1	1102600A	Aufkleber	adhesive label	"Hineinfassen verboten!" Aufkleber befindet sich auf der Haube / label is on top of the cover
12	1	2710587B	Luftfiltermatte	air filter pad	Maße/Size 1085x195x20
13	1	2710572C	Haube	cover	RAL 9010 weiss / RAL 9010 white
14	1	11139462B	Verdampfer	evaporator	



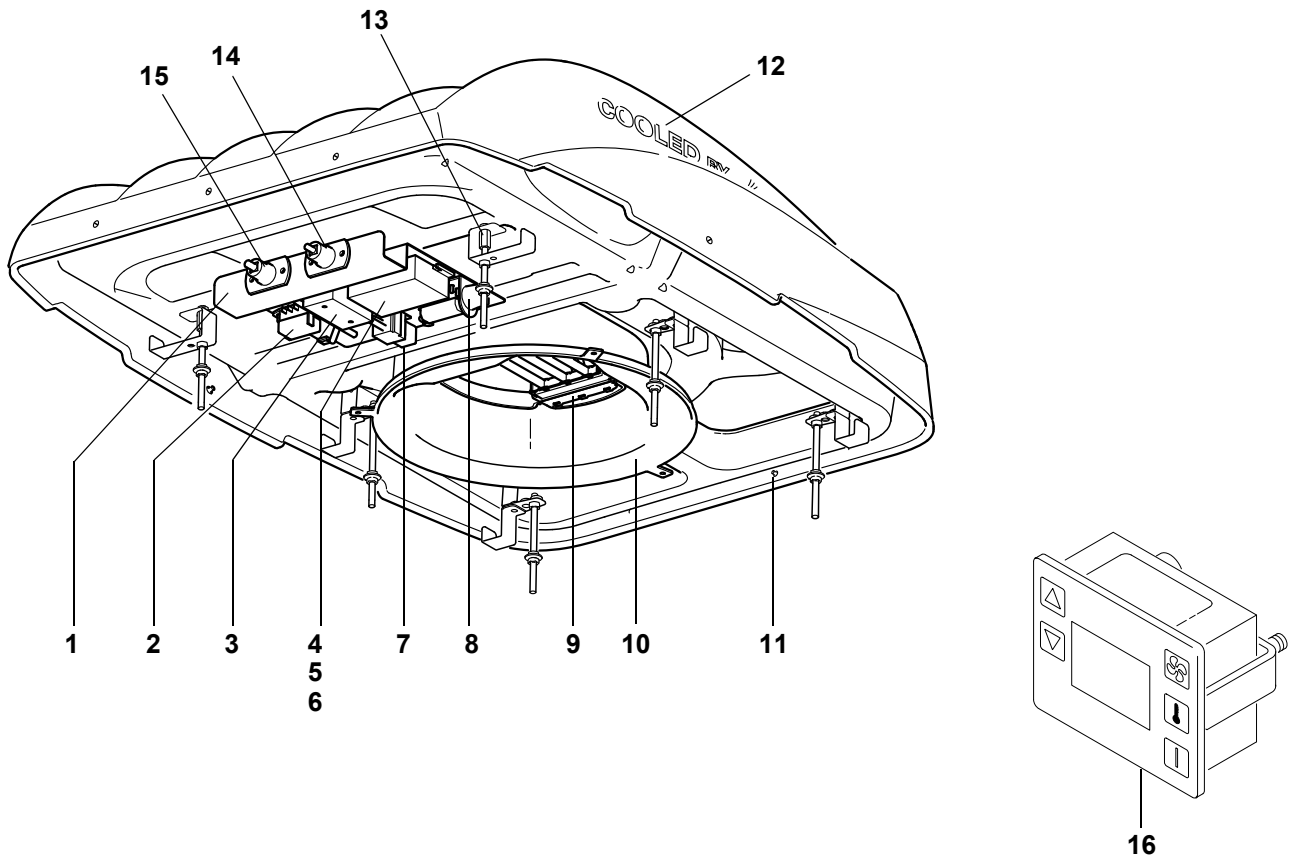
Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere					
15	13	68579B	Schraube, Haube, DIN 921, M6x20-8.8	screw, cover	6x Verteilerplatte Gitterluft, 7x Haube / 6ea air distributor grid, 7ea cover
16	7	68557A	Unterlegscheibe	washer	für Haubenschraube / for cover screw
17	2	80640A	O-Ring, 10.6/10.82x1.78, NW10	O-ring	R134a-beständig / R134a resistant
18	3	80812A	O-Ring, 7.65x1.78, NW8	O-ring	R134a-beständig / R134a resistant
19	1	11112145A	Dichtstreifen	sealing stripe	Maße/Size 15x5x3000
20	4	68508A	Linsenschraube, M6x30, TORX30	screw, fillister head	
21a	1	2710568C	Sauggasleitung	suction gas line	Für Verdichter ECH / for compressor ECH
21b	1	11119101B	Sauggasleitung	suction gas line	Für Verdichter Scroll 036cc (neu) / for compressor Scroll 036cc (new)
22 no fig.	1	11124275B	Umrüstkit Verdichter Citysphere	conversion kit compressor Citysphere	für Verdichterwechsel von ECH auf Scroll 036cc/ for compressor change from ECH to Scroll 036cc Lieferumfang 1. Adapter für Verdichter- Rahmen 2. Adapter Anschluss LP Kältemittelleitung - Verdichter 3. HP Kältemittelleitung Verdichter - Verflüssiger 4. Elektrischer Adapter zur Spannungsquelle und elektrischen Ansteuerung vom Verdichter Scroll 036cc 5. Montagematerial 6. Umbauanweisung Scope of delivery 1. Adapter for compressor frame 2. Adapter connection LP refrigerant pipe - compressor 3. HP refrigerant line compressor - condenser 4. Electrical adapter for power supply and electrical control from compressor Scroll 036cc 5. Mounting material 6. Conversion instructions



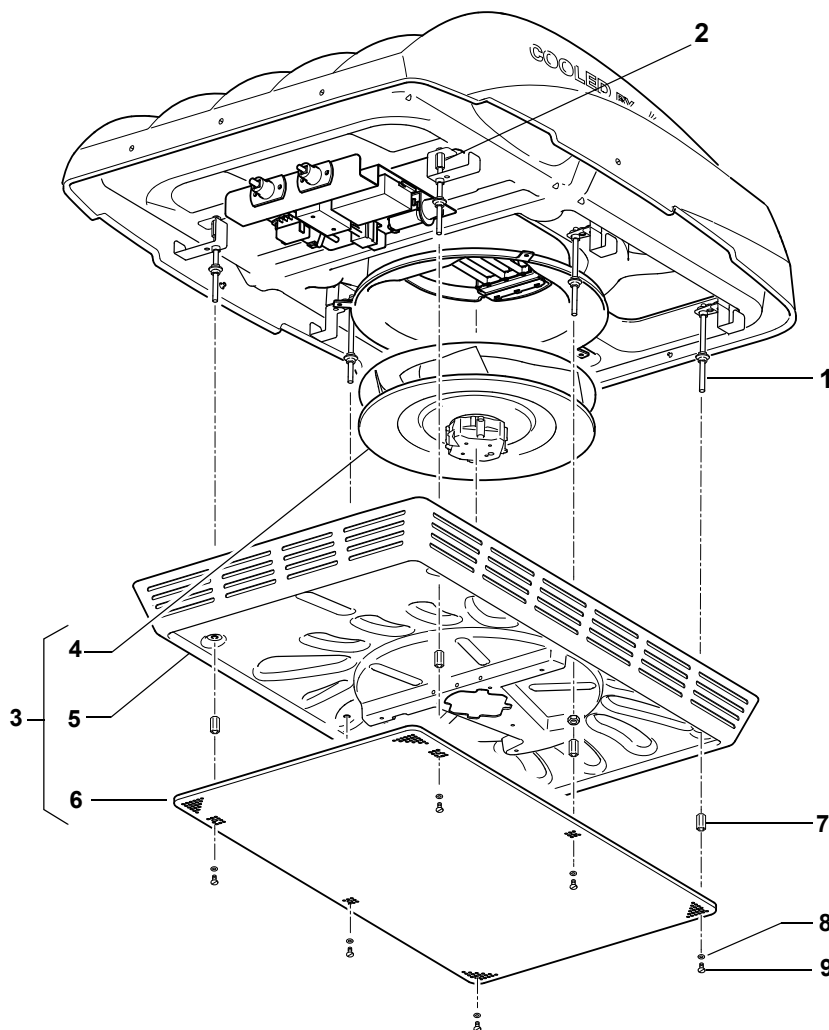
Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere					
1	1	11119913A	Niederdruck-Schalter	low-pressure switch	
2	1	89669B	Dichtring NW4	gasket NW4	
3	1	2710565B	Rohr	pipe	Verflüssiger-Sammler / condenser-receiver, NW8
4a	1	2710564B	Heißgasleitung	liquid line	für Verdichter ECH / for compressor ECH
4b	1	11119109B	Heißgasleitung	liquid line	für Verdichter Scroll 036cc (neu) / for compressor Scroll 036cc (new)
5	1	80891A	Ventil	valve	Serviceanschluß LP / service port LP
6	1	80890A	Ventil	valve	Serviceanschluß HP / service port HP
7	1	2710559B	Sammler-Trockner	receiver-drier	
8	1	2710563A	Expansionsventil	expansion valve	
9	1	1103377A	Thermostat, Vereisungsschutz	thermostat, ice protection	
10	1	11119862A	Druckschalter	pressure switch	
11	2	80640A	O-Ring, 10.6/10.82x1.78, NW10	O-ring	R134a-beständig / R134a resistant



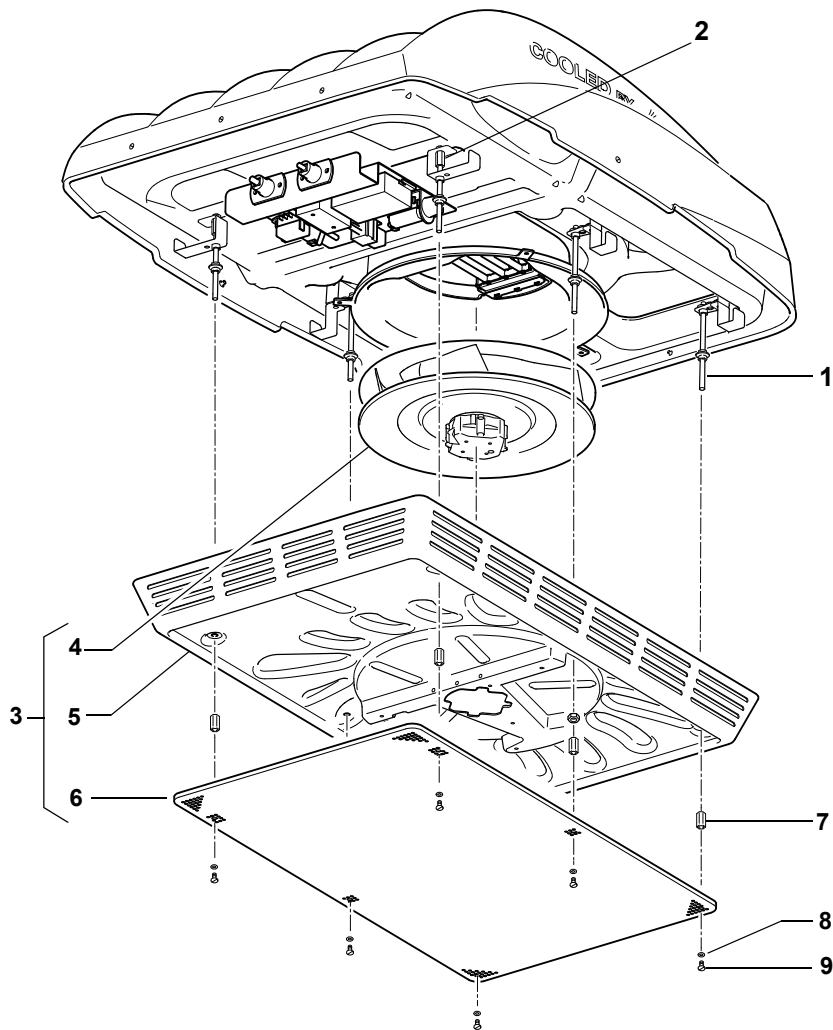
Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere					
1a	1	11140281A	Kabelbaum Master	wiring harness Master	
1b	1	11140282A	Kabelbaum Slave	wiring harness Slave	
1c	1	11139998A	Kabelbaum Master Comfort	wiring harness Master Comfort	interne Verkabelung inkl. Sicherungen, Platte / internal wiring incl. fuses, plate
1d	1	11140283A	Kabelbaum Slave Comfort	wiring harness Slave Comfort	
2	1	11117289A	Sicherung, 60A	fuse, 60A	
3	1	24981A	Sicherung, 15A (blau)	fuse, 15A (blue)	F2, F3
4	1	2710689C	Steuergerät GL-W550	control unit	Nachrüstanlage / retrofit unit
5	1	11115506B	Steuergerät	control unit	ab Werk Volvo / installed by Volvo
5	1	11115629B	Steuergerät	control unit	ab Werk MAN / installed by MAN
6	1	11113653A	Adapter-Kabelbaum Citysphere	wiring harness, adapter, Citysphere	11.5 m
7	1	2710690A	Relais	relay	Heizelement, nur Comfort / heating element, Comfort version only
8	1	11113444A	Sensor, Temperatur	sensor, temperature	innen / inboard
9	1	11138422A	Heizelement 24V	heating element	
10	1	11115327A	Hut, h=73, komplett mit Diffusor	sleeve, h=73, complete with diffuser	
10	1	11115328B	Hut, h=120, komplett mit Diffusor	sleeve, h=120, complete with diffuser	



Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere					
10	1	11115329A	Hut, h=190, komplett mit Diffusor	sleeve, h=190, complete with diffuser	
11	9	80038B	Schnappmutter M6 0.5-4 mm	clamp nut	
12	1	11125955A	Aufkleber-Set	decals set	"COOLED BY VALEO", li.+ re. / LH+RH
13	2	11111246A	Langmutter, M8x30-8, SW13	nut, long	
14	1	1103318A	Anschlussstück AK M8	connecting base	
15	1	1103319A	Anschlussstück AK M10	connecting base	
16	1	2710688B	Bedienteil	control panel	Inkl. Diagnoseoptionen / incl. diagnosis options
17 no fig.	1	2710687A	Kabelbaum, Bedienteil	wiring harness, control panel	12 m

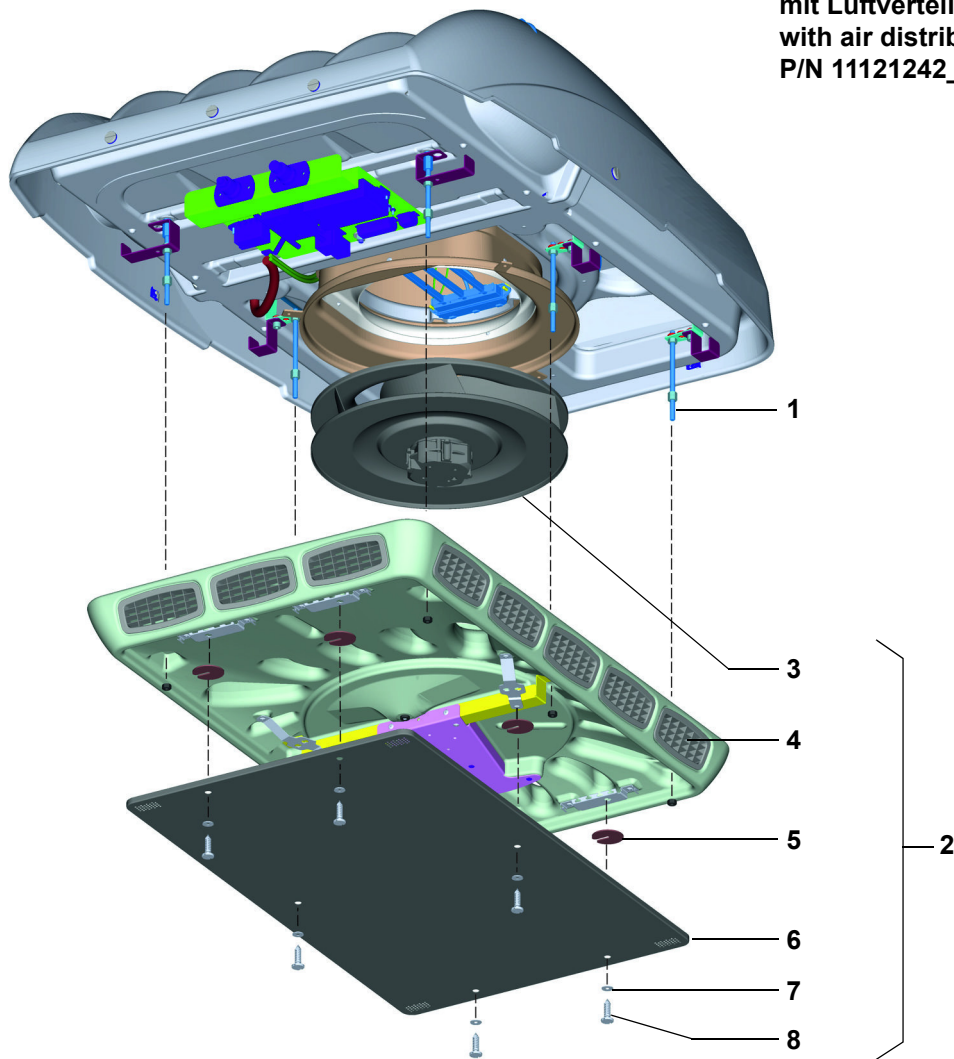


Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere					
1	1	11112155C	Montagekit H=120, 30 x 50	Installation kit H=120, 30 x 50	
1	1	11121172A	Montagekit Citysphere H=95, 40x40	Installation kit Citysphere H=95, 40x40	
1	1	11120203A	Montagekit Citysphere LE	Installation kit Citysphere LE	
2	2	11111246A	Langmutter, M8x30-8, SW13	nut, long	
3	1	2710546B	Luftverteiler, ZSB	air distributor assy	Nicht mehr lieferbar! Ersatz 11121242A, Lieferumfang siehe Folgeseite. Hinweis: Muttern der 6 Halterungen anpassen. No longer available! Replaced by 11121242A, scope of delivery see next page. Note: Use correct nuts for the 6 brackets.
4	1	2710570A	• Gebläse, Verdampfer	fan, evaporator	
5	1	2710573C	• Luftverteiler	air distributor	Nicht mehr lieferbar! / No longer available!



Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere / Roof-top air-conditioning system Citysphere					
6	1	2710588B	• Gitter	grid	Hinweis: Für Luftverteiler alt (2710573C, Pos. 5) Note: For the old air distributor (2710573C, Pos. 5)
7	6	11111247A	Adapter	Adapter	M8-M6 SW 13
8	6	68557A	Unterlegscheibe	washer	
9	6	68579B	Flachkopfschraube	screw, flat head	

mit Luftverteiler
with air distributor
P/N 11121242_



Pos. Item	Stück Quantity	Bestell-Nr. Part no.	Benennung	Description	Bemerkungen / Remarks
Aufdachklimaanlage Citysphere mit Luftverteiler 11121242_ / Roof-top air-conditioning system Citysphere with air distributor 11121242_					
1	1	11121169A	Montagekit h=190 60x30	Mounting kit h=190 60x30	enthält 6 Gewindestangen mit Muttern contains 6 threaded rods and nuts
2	1	11121242A	Luftverteiler ZSB	Air distributor assy	
3	1	2710570A	• Axialgebläse	axial fan	
4	16	11120546A	• Ausblasgitter	Blow-out grille	
5	6	89695A	• Sicherungsscheibe	Retaining washer	
6	1	11120742A	• Gitter, Luftverteiler	Grid, air distributor	
7	6	89691A	• Unterleggummi • M6x18x1	Rubber washer M6x18x1	
8	6	11121490A	• Bolzen, Umluftfilter	Bolt, recirculation filter	

