

Civis AC

Gen. 2

Ersatzteil-Katalog
Spare Parts Manual
Catalogue Pièces de Rechange

36,25,15,092

Rev. 03.2009





SÜTRAK

Civis AC Gen.2

Bestellung von Ersatzteilen

Procedure of ordering Spare parts

Procédure de commande pièce de rechange

Einleitung

Im vorliegenden Ersatzteilkatalog sind sämtliche von Carrier Sütrak erhältlichen Ersatzteile für die entsprechende Klimaanlage zusammengefasst.

Mengenangaben beziehen sich, falls vorhanden, auf die Stückzahl pro Anlage.

Hinweise des Herstellers

Bei Reparaturarbeiten nur die Carrier Sütrak Originalersatzteile verwenden. Falls Nicht-Originalteile, die von Carrier Sütrak weder geprüft noch zugelassen sind, benutzt werden, so können hierdurch die Sicherheit und der ungestörte Betrieb ernsthaft in Frage gestellt werden. Die Ausstattung kann in diesem Fall ihre Garantie verlieren oder nicht mehr mit den Zulassungsnormen der zulässigen Stellen konform sein. Die vorliegende Anleitung gilt für die Standardmodelle. Sollten bestimmte Teile nicht in der Liste enthalten sein, wenden Sie sich bitte an die unten stehende Adresse.

Introduction

This spare parts manual contains all the spare parts used by Carrier Sütrak in this unit. The column quantity shows how many times you will find each piece in one unit.

Manufacturer information

In the event of repair, only use original Carrier Sütrak parts. The use of "non original" parts which have not been tested and approved by Carrier Sütrak can lead to serious risk for the safety and correct operation of the unit; in certain cases the equipment may no longer be covered by the warranty or comply with the approval standards of the requisite authorities.

This manual shows standard models. For any options that do not figure in the manual, please contact us.

Introduction

Ce catalogue contient toutes les informations concernant les pièces de rechange Carrier Sütrak disponi-bles pour ce type de climatiseur. La colonne quantité indique le nombre de pièces d'un certain type se trouvant dans le climatiseur.

Informations constructeur

En cas de réparation, utiliser uniquement des pièces d'origine Carrier Sütrak. L'utilisation de pièces non testées et approuvées par Carrier Sütrak peut conduire à de sérieux problèmes de sécurité et de fonctionnement du groupe d'air conditionné. Dans certain cas l'équipement peut perdre sa garantie ou son approbation auprès des services autorisés.

Ce manuel est valable pour les modèles standards. Si la pièce recherchée ne figure pas dans le manuel, veuillez nous contacter à l'adresse suivante.

Carrier Sütrak

Zweigniederlassung der Carrier Transicold Deutschland GmbH & Co KG

Heinkelstr. 5, Germany-71272 Renningen

Tel: +49 (07159) 923-0, Fax: +49 (07159) 923-269

eMail: info.suetrak@carrier.utc.com

parts.suetrak@carrier.utc.com

...oder wenden Sie sich an Ihren nächsten Carrier Sütrak Händler.

... or contact your local Carrier Sütrak distributor.

... ou contacter votre distributeur local Carrier Sütrak.

Um eine schnelle und richtige Lieferung von Ersatzteilen zu gewährleisten, benötigen wir folgende Informationen:

You require a prompt and correct supply. In order to comply with this demand, we need to have the following information:

Pour garantir une livraison rapide et correcte, nous avons besoin des informations suivantes:

1. Ihre genaue Anschrift.

1. Your exact address.

1. Votre adresse exacte.

2. Gewünschte Versandart: z.B. Post, Luftfracht, Express, usw.

2. Requested kind of dispatch. For example, surface mail, air mail, air fright, etc.

2. Le mode d'expédition souhaité. Par exemple, par poste, express, poste aérienne, etc.

3. Genaue Bezeichnung der Anlage mit Baujahr. (Seriennummer)

3. Exact type of unit and year of construction. (serial number)

3. Des indications précises concernant l'unité de climatisation. (numéro de série)

4. Stückzahl und Ersatzteilnummer der gewünschten Teile.

4. Quantity and code number of the required spare parts.

4. Le numéro de référence et la quantité de pièces.

Inhaltsverzeichnis**Contents****Sommaire**

D	Mechanische Einzelteile Dachkondensator – Solo Bus	6
	Mechanische Einzelteile Dachkondensator – Gelenkbus	8
	Kältetechnische Einzelteile Dachkondensator	10
	Hermetischer Schraubenverdichter	12
	Kondensator K50-3	14
	Verdampfer lang	16
	Verdampfer kurz	18
	PTC-Heizer 3kW	20
	PTC-Heizer 6kW	22
	Frontbox – Solo Bus	24
	Frontbox – Gelenkbus	26
Mischkasten	28	

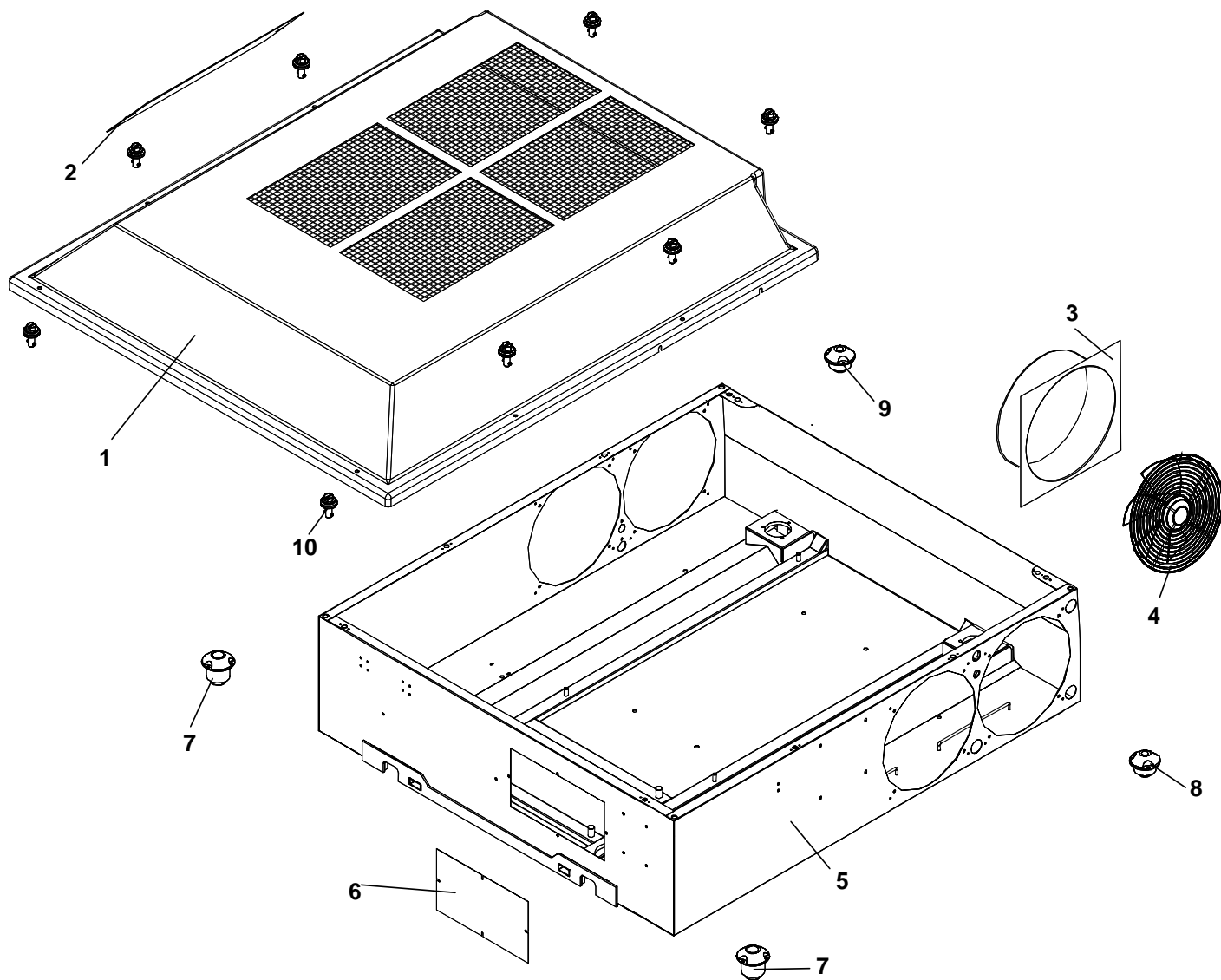
GB	Mechanical components condenser – Solo Bus	6
	Mechanical components condenser – Articulated Bus	8
	Refrig. components roof-mounted condenser	10
	Hermetic Screw Compressor	12
	Condenser K50-3	14
	Evaporator long	16
	Evaporator short	18
	PTC-Heater 3kW	20
	PTC-Heater 6kW	22
	Frontbox – Solo Bus	24
	Frontbox – Articulated Bus	26
Mixbox	28	

F	Composants Mécaniques condenseur de toit – Autobus Solo	6
	Composants Mécaniques condenseur de toit – Autobus articulé	8
	Composants frigorifiques condenseur de toit	10
	Compresseur à Vis hermétique	12
	Condenseur K50-3	14
	Évaporateur longue	16
	Évaporateur court	18
	Chauffage PTC 3kW	20
	Chauffage PTC 6kW	22
	Frontbox – Autobus Solo	24
	Frontbox – Autobus articulé	26
Boîte de mixage	28	

Mechanische Einzelteile Dachkondensator – Solo Bus

Mechanical components condenser – Solo Bus

Composants Mécaniques condenseur de toit – Autobus Solo



**SUTRAK**

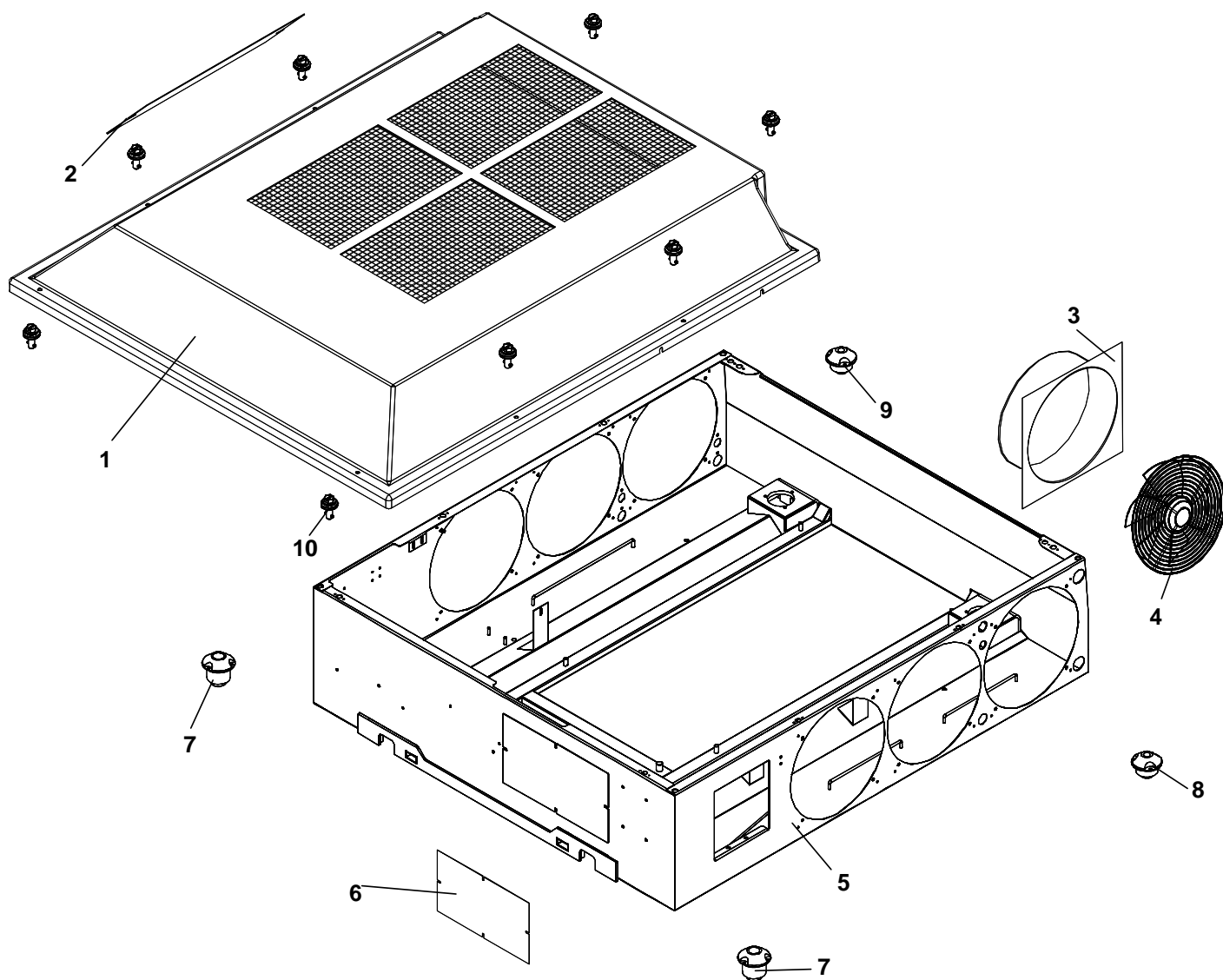
Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Abdeckhaube	Cover	Capot	10,79,12,180
2	Wartungsdeckel	Maintenance cover	Capot à maintenance	10,79,11,182
3	Luftleitring	Air guidance ring	Anneau de guidage aérien	10,40,95,012
4	Kondensatorlüfter	Condenser fan	Ventilateur de condenseur	28,21,95,020
5	Kondensatorgehäuse	Condenser housing	Chassis de condenseur	75,01,05,175-00
6	Wartungsdeckel	Maintenance cover	Capot à maintenance	10,28,01,100-00
7	Schwingungsdämpfer	Shock-Mount	Amortisseur de vibration	28,03,95,066
8	Schwingungsdämpfer	Shock-Mount	Amortisseur de vibration	28,03,95,065
9	Schwingungsdämpfer	Shock-Mount	Amortisseur de vibration	28,03,95,064
10	BG Schnellverschluss	ASY Locking Bolt	ASY fermeture rapide	75,47,18,009

Mechanische Einzelteile Dachkondensator – Gelenkbus

Mechanical components condenser – Articulated Bus

Composants Mécaniques condenseur de toit – Autobus articulé



**SUTRAK**

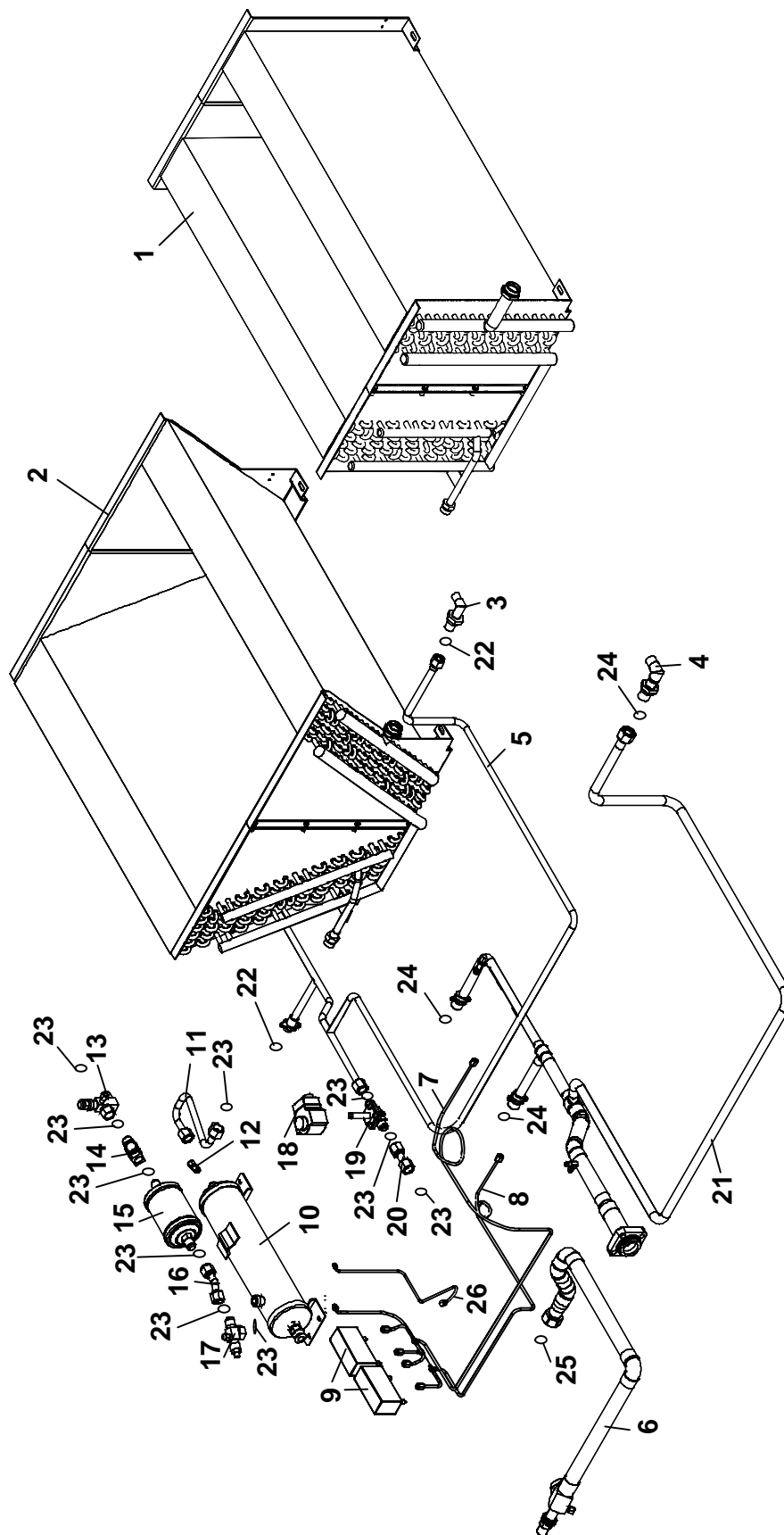
Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Abdeckhaube	Cover	Capot	75,25,01,112
2	Wartungsdeckel	Maintenance cover	Capot à maintenance	68-67262-00
3	Luftleitring	Air guidance ring	Anneau de guidage aérien	10,40,95,012
4	Kondensatorlüfter	Condenser fan	Ventilateur de condenseur	28,21,95,020
5	Kondensatorgehäuse	Condenser housing	Chassis de condenseur	86-67044-00
6	Wartungsdeckel	Maintenance cover	Capot à maintenance	68-67248-00
7	Schwingungsdämpfer	Shock-Mount	Amortisseur de vibration	28,03,95,066
8	Schwingungsdämpfer	Shock-Mount	Amortisseur de vibration	28,03,95,065
9	Schwingungsdämpfer	Shock-Mount	Amortisseur de vibration	28,03,95,064
10	BG Schnellverschluss	ASY Locking Bolt	ASY fermeture rapide	75,47,18,009

Kältetechnische Einzelteile Dachkondensator

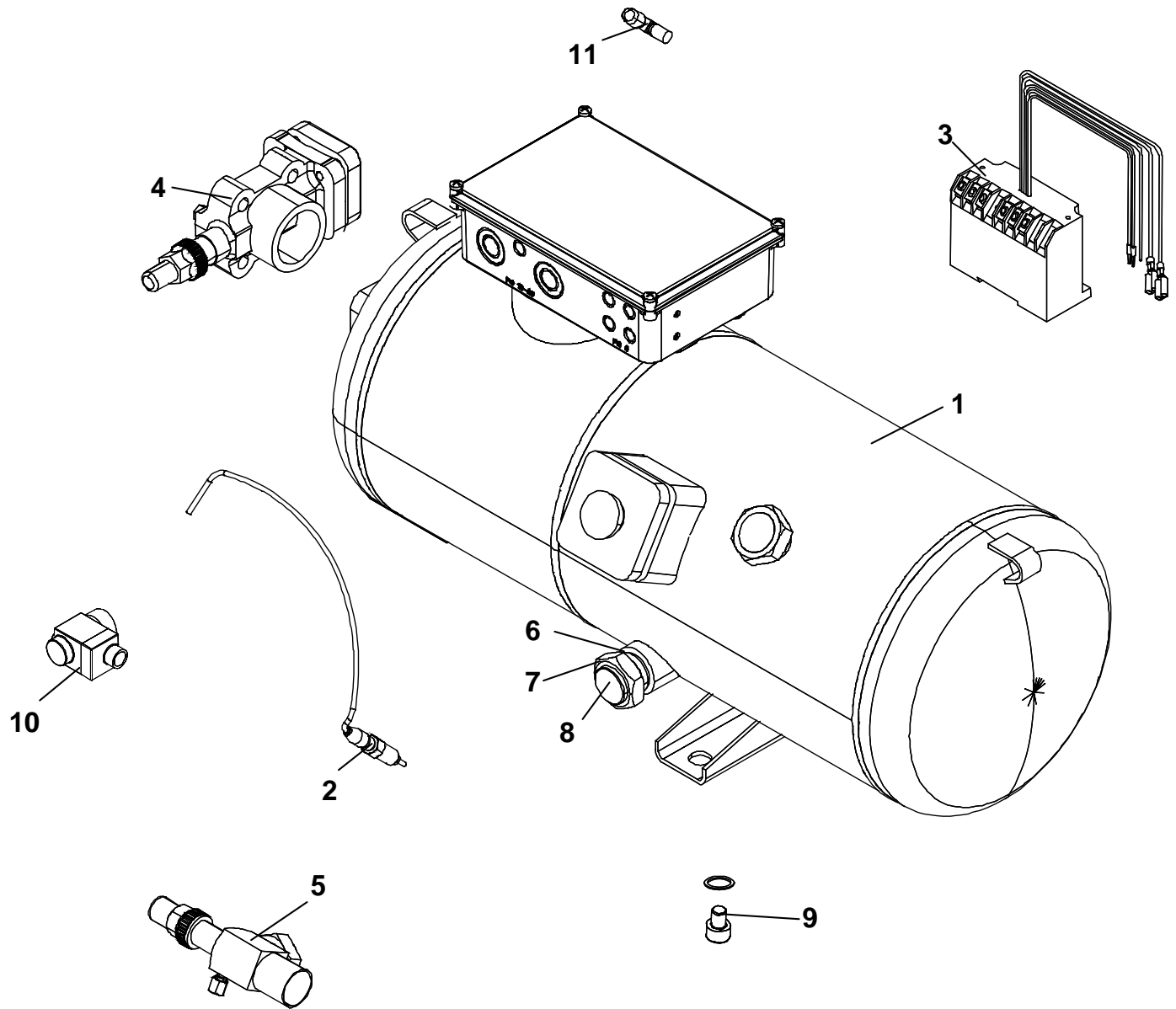
Refrig. components roof-mounted condenser

Composants frigorifiques condenseur de toit



Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Verflüssigerpaket Solo Bus	Condenser Coil Solo Bus	Batterie de Condenseur Autobus solo	24,02,95,023
2	Verflüssigerpaket Gelenkbus	Condenser Coil Articulated Bus	Batterie de Condenseur Autobus articulé	24,02,95,022
3	Adapter	Adapter	Adapteur	22,25,95,005
4	Adapter	Adapter	Adapteur	22,25,95,006
5	Flüssigkeitsleitung	Liquid Line	Ligne liquide	81-67138-00
6	Druckleitung	Pressure Line	Ligne de refoulement	81-67139-00
7	Niederdruckleitung zum Pressostat	Low Pressure Line to Pressostat	Ligne bas pression à pressostat	81-67147-00
8	Hochdruckleitung zum Pressostat	High Pressure Line to Pressostat	Ligne haute pression à pressostat	81-67146-00
9	Pressostat	Pressostat	Pressostat	26,03,95,022
10	Sammler	Receiver bottle	Reservoir	10,63,01,014
11	Druckleitung	Pressure Line	Ligne de pression	81-67144-00
12	Überdruckventil	Pressure-Relief Valve	Soupape de sûreté	24,04,02,005
13	Absperrventil	Shut Off Valve	Vanne d'arrêt	22,05,15,100
14	Schauglas	Sight glass	Voyant liquide	24,07,12,021
15	Trockner	Drier	Déshydrateur	24,06,01,026
16	Flüssigkeitsleitung	Liquid Line	Ligne liquide	10,60,03,002
17	Absperrventil	Shut Off Valve	Vanne d'arrêt	22,25,15,305
18	Magnetspule 24VDC	Magnetic coil 24VDC	Bobine 24VDC	22,05,95,101
19	Magnetventil	Solenoid Valve	Vanne magnétique	24,04,01,190-00
20	Doppelmutter	Double nut	Ecrou double	10,60,71,003
21	Saugleitung	Suction Line	Ligne d'aspiration	81-67137-00
22	O-Ring	O-Ring	Anneau O	32,23,05,002
23	Kupferdichtring	Copper Gasket	Joint de cuivre	32,23,26,236
24	O-Ring	O-Ring	Anneau O	32,23,05,003
25	O-Ring	O-Ring	Anneau O	32,23,05,074
26	Messleitung	Measuring Line	Ligne de mesure	81-67201-00
	Kältemittelleitungen Solo Bus	Refrigerant Line Solo Bus	Lignes de réfrigérant d'autobus solo	Auf Anfrage On Demand Sur Demande

Hermetischer Schraubenverdichter
Hermetic Screw Compressor
Compresseur à Vis hermétique



**SUTRAK**

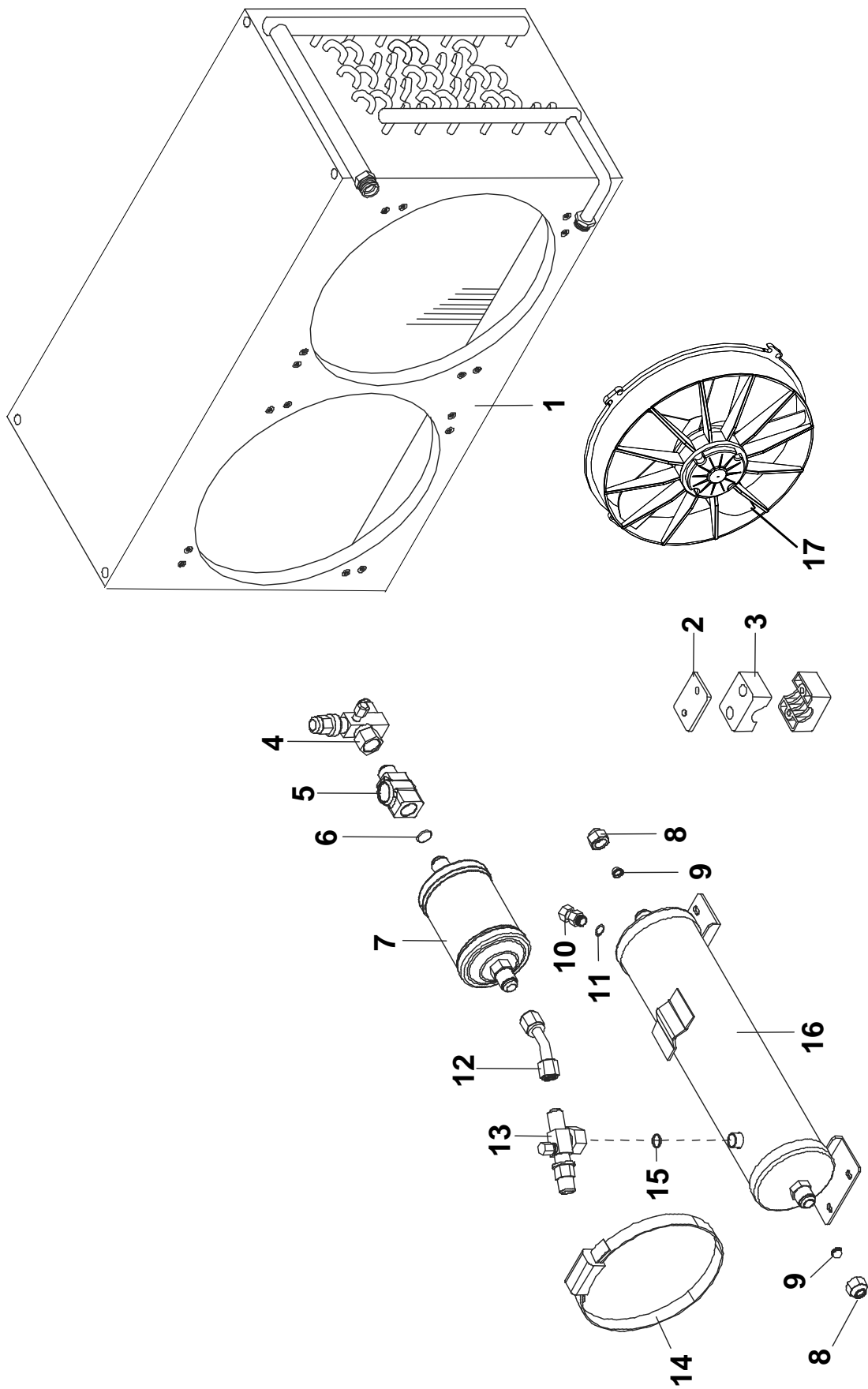
Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Schraubenverdichter	Screw Compressor	Compresseur à Vis	24,01,15,025-00
2	BG Temperaturfühler	ASY Temperature Sensor	ASY Sonde de température	24,01,76,009-00
3	Motorschutzgerät	Motor Protection Device	Protection de moteur	26,07,11,009
4	Saugabsperrventil	Suction Shut Off Valve	Vanne d'arrêt d'aspiration	24,01,75,615-00
5	Druckabsperrventil 35mm	Pressure Shut Off Valve 35mm	Vanne d'arrêt de refoulement 35mm	24,01,75,616-00
	Druckabsperrventil 28mm	Pressure Shut Off Valve 28mm	Vanne d'arrêt de refoulement 28mm	24,01,75,614-00
6	Dichtung Schauglas	Gasket Sight Glass	Joint Voyant Liquide	24,01,73,057
7	Überwurfmutter	Union Nut	Écrou raccord	24,01,73,056
8	Schauglas	Sight glass	Voyant liquide	24,01,73,050
9	BS Ölablass	KIT Oil Outlet	KIT Vidange d'huile	24,01,76,020-00
10	BS Leistungsregulierung	KIT Capacity Controller	KIT Régulateur de performance	24,01,75,617-00
11	Nippel für Pressostat	Nipple for Pressostat	Raccord pour pressostat	24,09,08,004

Kondensator K50-3

Condenser K50-3

Condenseur K50-3



**SUTRAK**

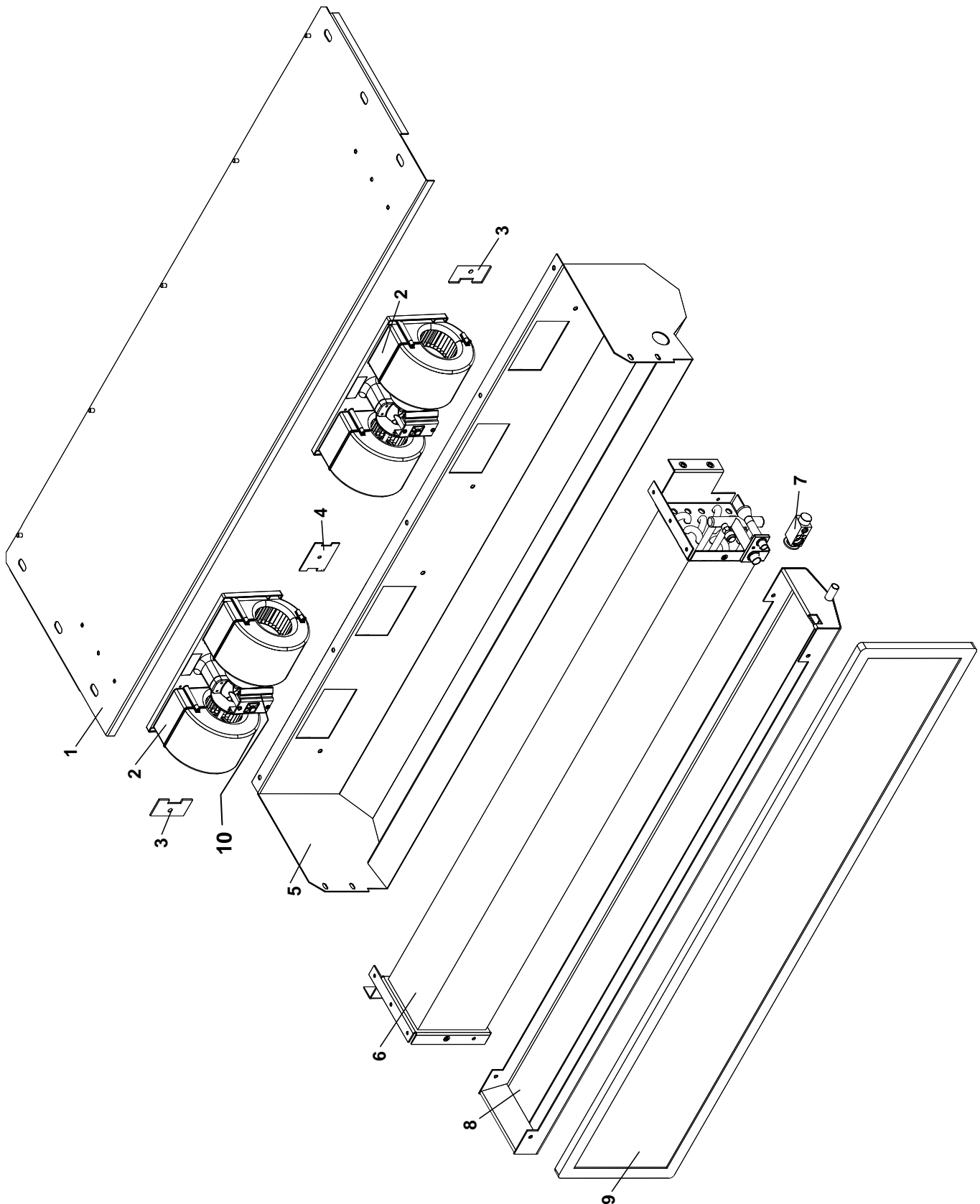
Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Kondensatorpaket	Condenser Coil	Batterie de condenseur	24,02,11,079
2	Deckplatte für Stauflansch	Cover plate for clamp	Capot pour collier de serrage	32,15,30,935
3	Stauflansch	Clamp	Collier de serrage	32,15,30,850
4	Durchgangsabsperrentil	Shut off valve	Vanne d'arrêt	22,05,15,100
5	Schauglas	Sight glass	Voyant Liquide	24,07,12,021
6	Dichtring	Gasket	Joint	32,23,10,001
7	Filtertrockner	Filter drier	Déshydrateur	24,06,01,026
8	Überwurfmutter	Flare nut	Ecrou raccord	24,09,01,010
9	Dichtkappe	Seal cap	Capouchon	32,23,26,236
10	Sicherheitsventil	Safety Valve	Soupapé de sûreté	24,04,02,005
11	O-Ring	O-Ring	O-Ring	32,23,05,069
12	Flüssigkeitsleitung	Liquid Line	Ligne Liquide	10,60,03,002
13	Eckabsperrentil	Shut Off Valve	Vanne d'arrêt	22,05,15,350
14	Schneckengewindeschelle	Screw Clamp	Collier à vis	32,15,10,050
15	Dichtring	Gasket	Joint	32,23,10,001
16	Sammelflasche	Receiver tank	Reservoir	10,63,01,014
17	Axialventilator	Axial fan	Ventilateur axiale	28,21,01,002

Verdampfer lang

Evaporator long

Evaporateur longue

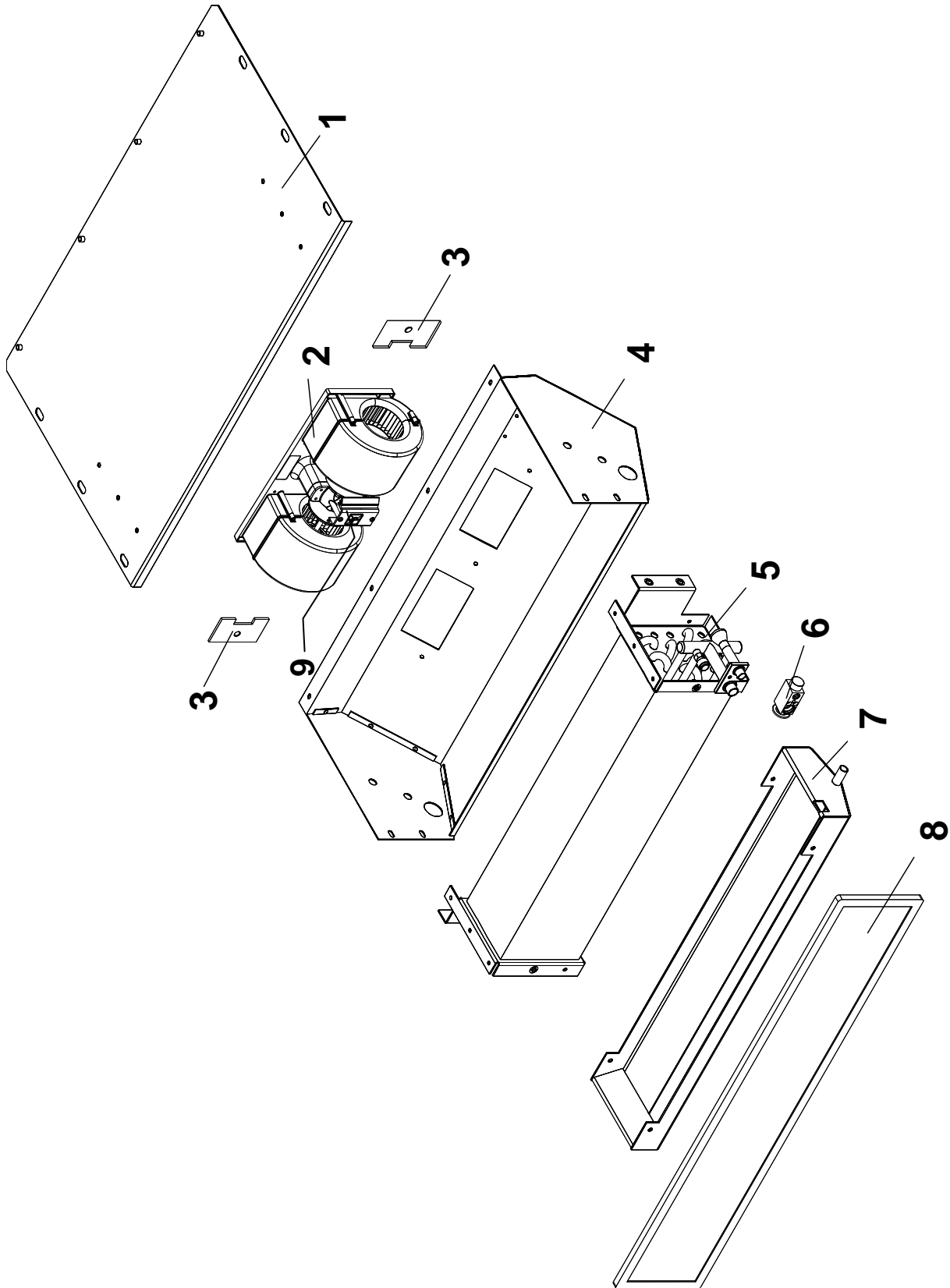


**SUTRAK**

Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Grundplatte Verdampfer	Base Plate Evaporator	Panneau base d'évaporateur	15,30,95,013
2	Doppelradialgebläse	Double radial blower	Ventilateur radial double	28,20,95,026
3	Gebälsehalter klein	Blower mounting small	Support de ventilateur petit	15,30,95,101
4	Gebälsehalter groß	Blower mounting big	Support de ventilateur grande	15,30,95,015
5	Gebälsegehäuse	Blower housing	Chassis de ventilateur	15,30,95,017
6	Verdampferpaket	Evaporator coil	Batterie d'évaporateur	24,03,95,051
7	Expansionsventil	Expansion Valve	Détendeur	24,04,95,021
8	Tropfwanne	Drain Water Receiver	Panneau d'eau condensation	10,85,95,002
9	Filter	Filter	Filtre	21,08,95,026
10	Drehzahlregler	Speed Controller	Régulateur de Vitesse	26,09,10,005

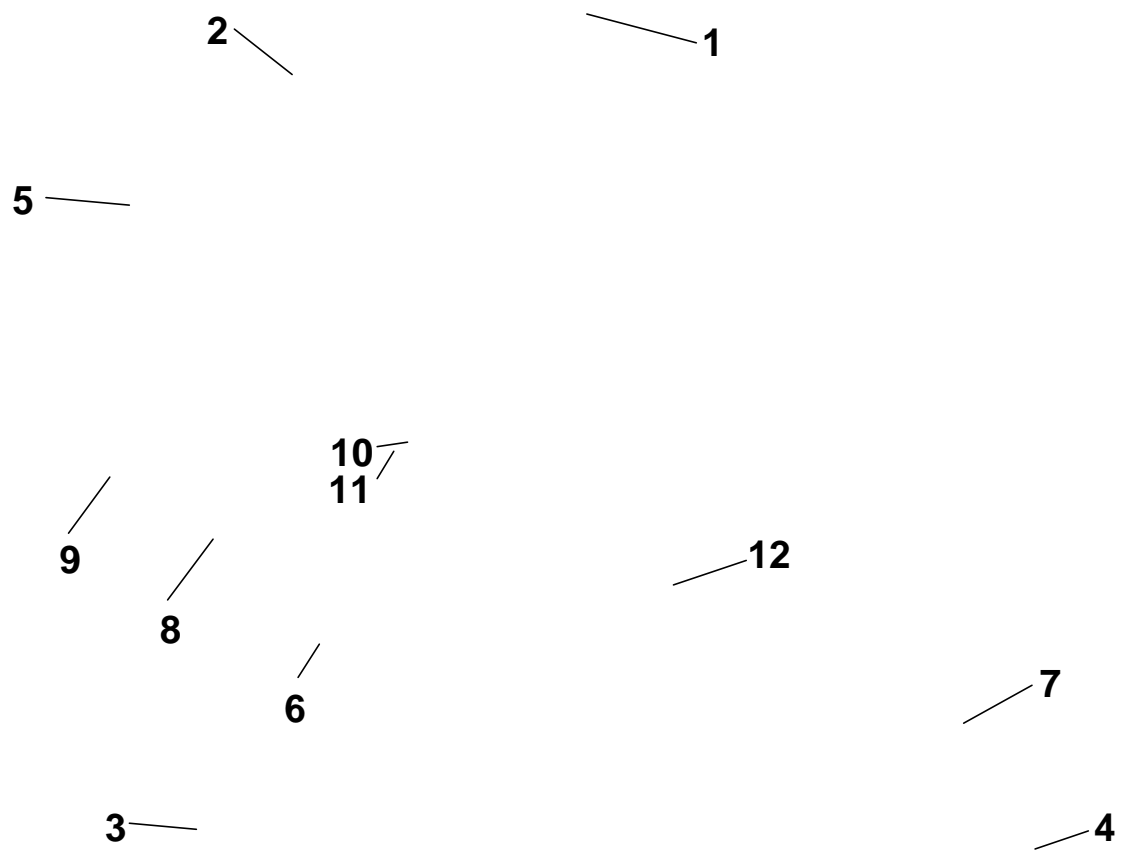
Verdampfer kurz
Evaporator short
Evaporateur court



**SUTRAK**

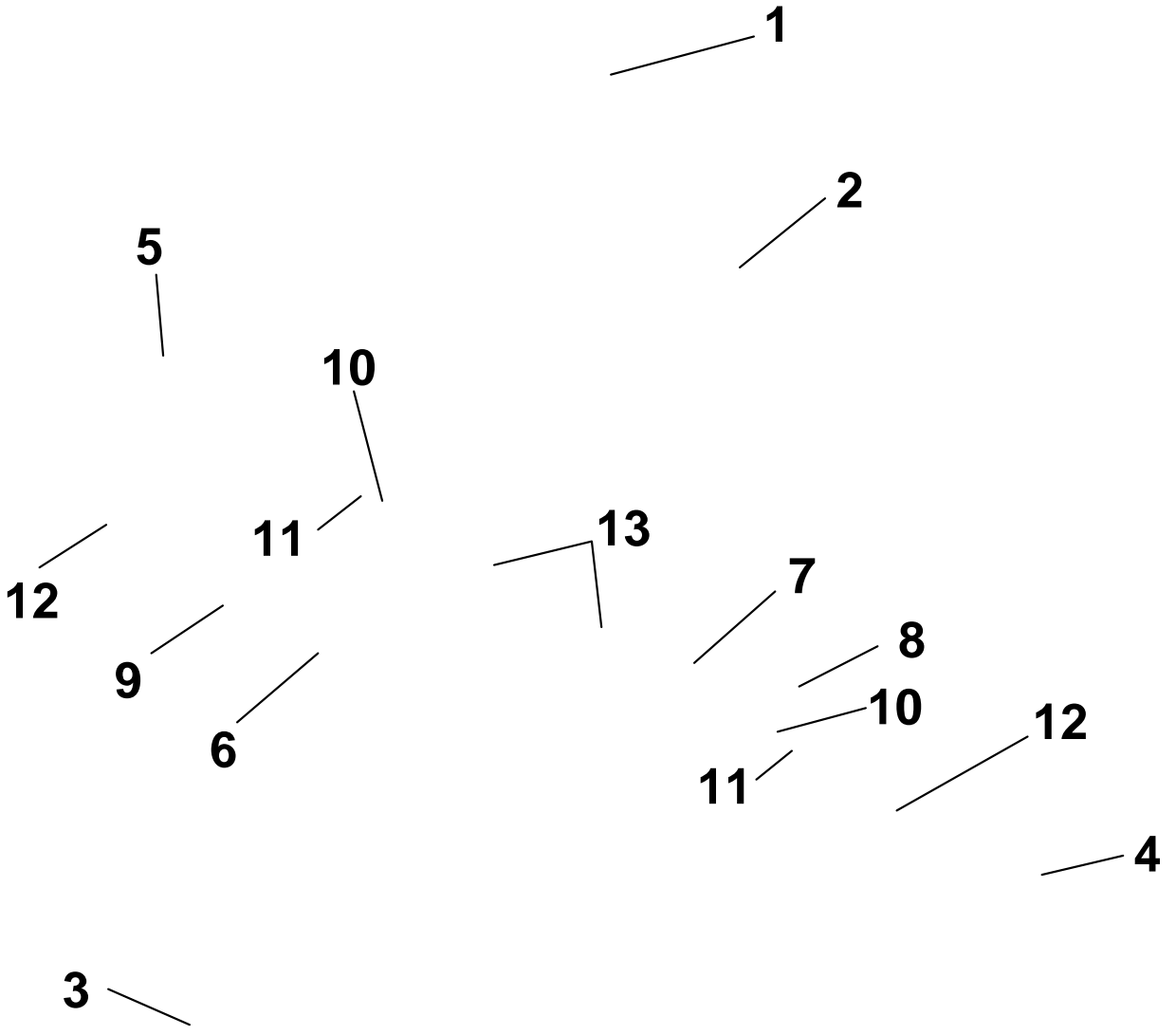
Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Grundplatte Verdampfer	Base Plate Evaporator	Panneau base d'évaporateur	15,30,01,001-00
2	Doppelradialgebläse	Double radial blower	Ventilateur radial double	28,20,95,026
3	Gebälsehalter	Blower mounting	Support de ventilateur	15,30,95,101
4	Gebälsegehäuse	Blower housing	Chassis de ventilateur	15,30,01,005-00
5	Verdampferpaket	Evaporator coil	Batterie d'évaporateur	24,03,11,366-00
6	Expansionsventil	Expansion Valve	Détendeur	24,04,95,022
7	Tropfwanne	Drain Water Receiver	Panneau d'eau condensation	10,58,07,054-00
8	Filter	Filter	Filtre	21,08,95,027
9	Drehzahlregler	Speed Controller	Régulateur de Vitesse	26,09,10,005



Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Filter	Filter	Filtre	21,08,95,004
2	Deckel	Cover	Capot	68-67194-00
3	Gehäuseboden	Base Plate	Panneau base	68-67195-00
4	Filter	Filter	Filtre	21,08,95,002
5	Gitter links	Grid left	Grille gauche	79-67084-00
6	Gebälsehalter	Blower Mounting	Support de ventilateur	68-67186-00
7	Gitter rechts	Grid right	Grille droite	79-67087-00
8	PTC-Rahmen	PTC Frame	Chassis de PTC	68-67183-00
9	PTC-Heizpaket	PTC-Heater coil	Batt. De chauffage PTC	26,11,95,013
10	Thermostat	Thermostat	Thermistance	26,09,01,086
11	Scheibe	Washer	Rondelle	32,03,03,552
12	Radialgebläse	Radial Blower	Ventilateur Radial	28,20,95,020
14*	Kabelbaum PE-Anschluss Gehäuse	Harness PE-Connection Housing	Harnais de Connection de PE à chassis	22-67039-00
15*	Kabelbaum PE-Anschluss Deckel	Harness PE-Connection Cover	Harnais de Connection de PE à capot	22-67038-00
16*	Kabelbaum Fühler	Harness Sensor	Harnais de Sonde	22-67036-00
17*	Zuleitungskabel 24VDC	Feed Line 24VDC	Câble d'amorce 24VDC	22-67046-00
18*	Kabelbaum Heizpaket	Harness Heater Coil	Harnais de batt. De chauffage	22-67037-00

* ohne Abbildung
 * without illustration
 * sans illustration



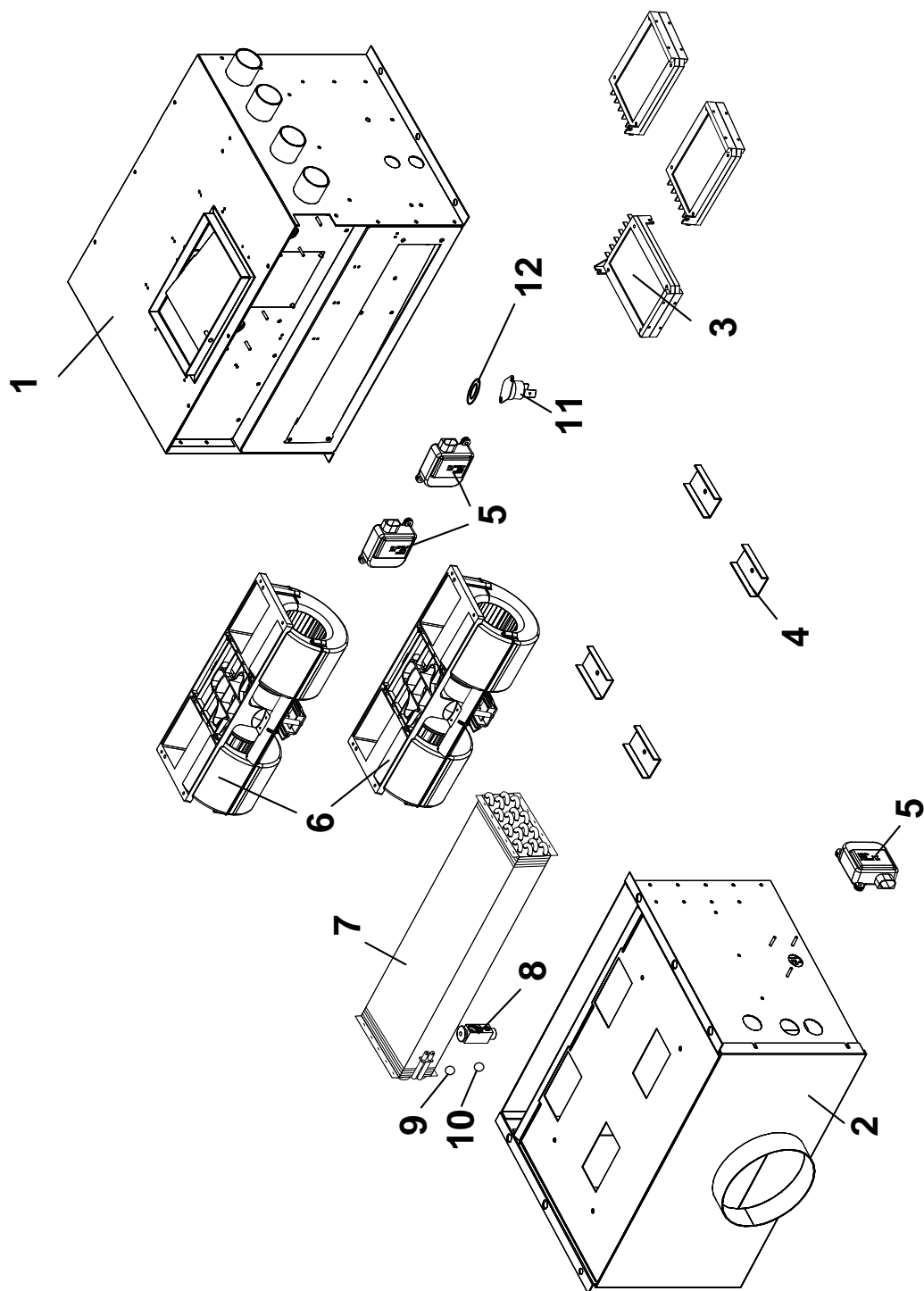
Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Filter	Filter	Filtre	21,08,95,001
2	Deckel	Cover	Capot	68-67188-00
3	Gehäuseboden	Base plate	Panneau base	68-67187-00
4	Gitter rechts	Grid right	Grille droite	79-67085-00
5	Gitter links	Grid left	Grille gauche	79-67084-00
6	Gebläsehalter links	Blower mounting left	Support de ventilateur gauche	68-67186-00
7	Gebläsehalter rechts	Blower mounting right	Support de ventilateur droite	68-67185-00
8	PTC Rahmen rechts	PTC Frame right	Chassis de PTC droite	68-67184-00
9	PTC-Rahmen links	PTC Frame left	Chassis de PTC gauche	68-67183-00
10	Thermostat	Thermostat	Thermistance	26,09,01,086
11	Scheibe	Washer	Rondelle	32,03,03,552
12	PTC-Heizpaket	PTC Heater Coil	Batt. De chauffage PTC	26,11,95,013
13	Radialgebläse	Radial Blower	Ventilateur Radial	28,20,95,020
14*	Kabelbaum PE-Anschluss Gehäuse	Harness PE-Connection Housing	Harnais de Connection de PE à chassis	22-67039-00
15*	Kabelbaum PE-Anschluss Deckel	Harness PE-Connection Cover	Harnais de Connection de PE à capot	22-67038-00
16*	Kabelbaum Fühler	Harness Sensor	Harnais de Sonde	22-67036-00
17*	Zuleitungskabel	Feed Line	Câble d'amorce	22-67046-00
18*	Kabelbaum Heizpaket	Harness Heater Coil	Harnais de batt. De chauffage	22-67037-00

* ohne Abbildung
 * without illustration
 * sans illustration

Frontbox – Solo Bus

Frontbox – Solo Bus

Frontbox – Autobus Solo



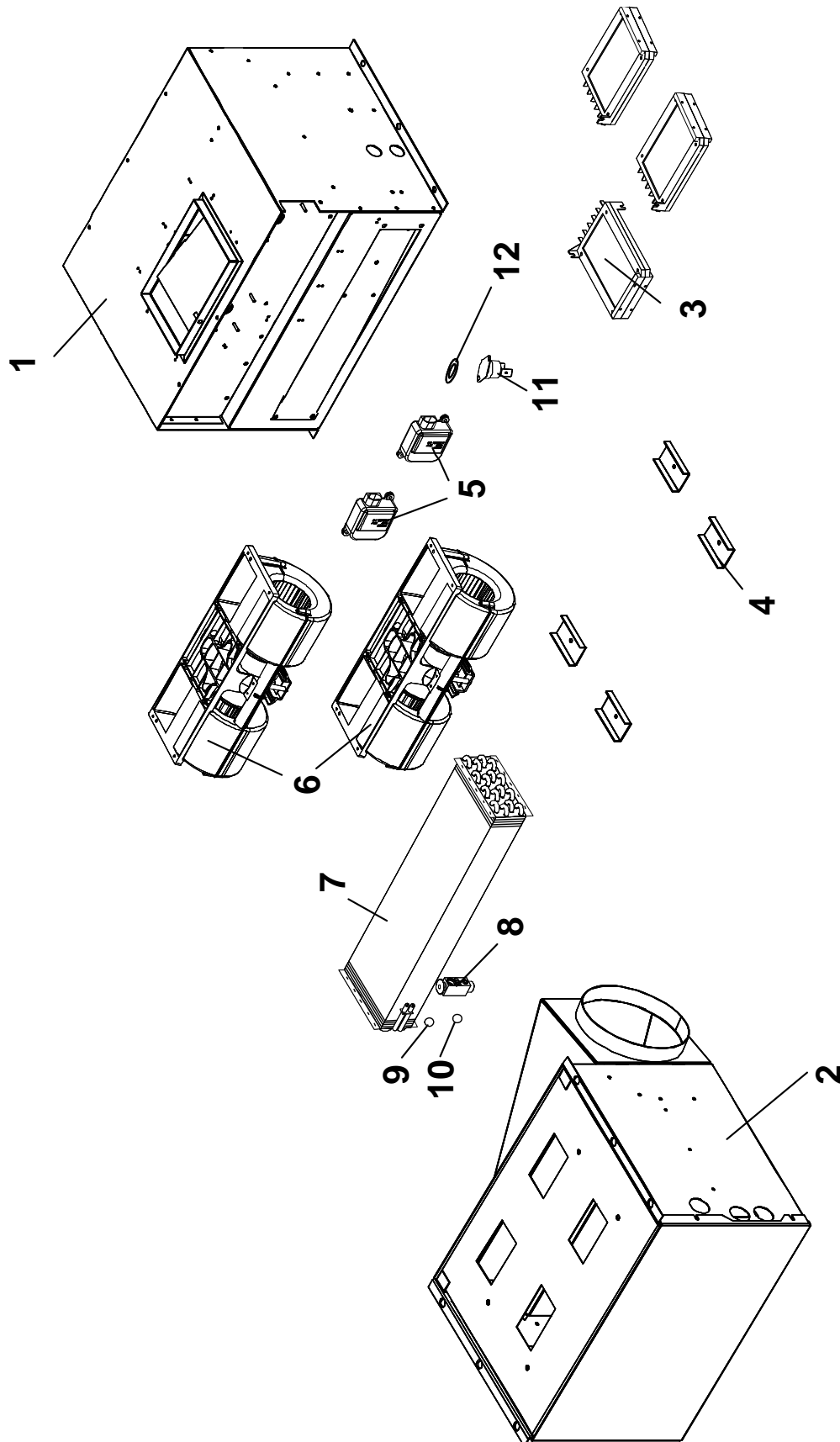
Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Oberes Gehäuse	Housing Above	Logement en haut	75,01,05,179-00
2	Unteres Gehäuse	Housing Down	Logement vers le bas	75,01,05,183-00
3	PTC Heizepaket	PTC Heater Coil	Batt. De chauffage PTC	26,11,95,013
4	Gebälsehalter	Blower Mounting	Support de ventilateur	58-67012-00
5	Stellmotor	Servo Motor	Moteur Servo	28,16,02,008
6	Doppelradial 24VDC	Double Radial Blower	Ventilateur Radial Double	28,20,95,027
7	Verdampferpaket	Evaporator Coil	Batterie d'évaporateur	24,03,95,050
8	Expansionsventil	Expansion Valve	Détendeur	24,04,95,022
9	O-Ring 7/8"	O-Ring 7/8"	Anneau O 7/8"	32,23,05,004
10	O-Ring 3/4"	O-Ring 3/4"	Anneau O 3/4"	32,23,05,003
11	Thermostat	Thermostat	Thermostat	26,09,01,086
12	Scheibe	Washer	Rondelle	32,03,03,552
13*	Kabelbaum Heizer	Harness Heater	Harnais de chauffage	22-67045-01
14*	Zuleitungskabel	Feed Line	Câble d'amorce	22-67044-00
15*	PE-Kabel	PE Cable	Câble PE	22-67043-01
16*	Kabelbaum Gebläse	Harness Heater	Harnais de ventilateur	22-67042-00
17*	Kabelbaum Fühler	Harness Sensor	Harnais de sonde	22-67041-01
18*	Zuleitungskabel Platine	Feed Line Platine	Câble d'amorce de platine	22-67040-00

* ohne Abbildung
 * without illustration
 * sans illustration

Frontbox – Gelenkbus

Frontbox – Articulated Bus

Frontbox – Autobus articulé



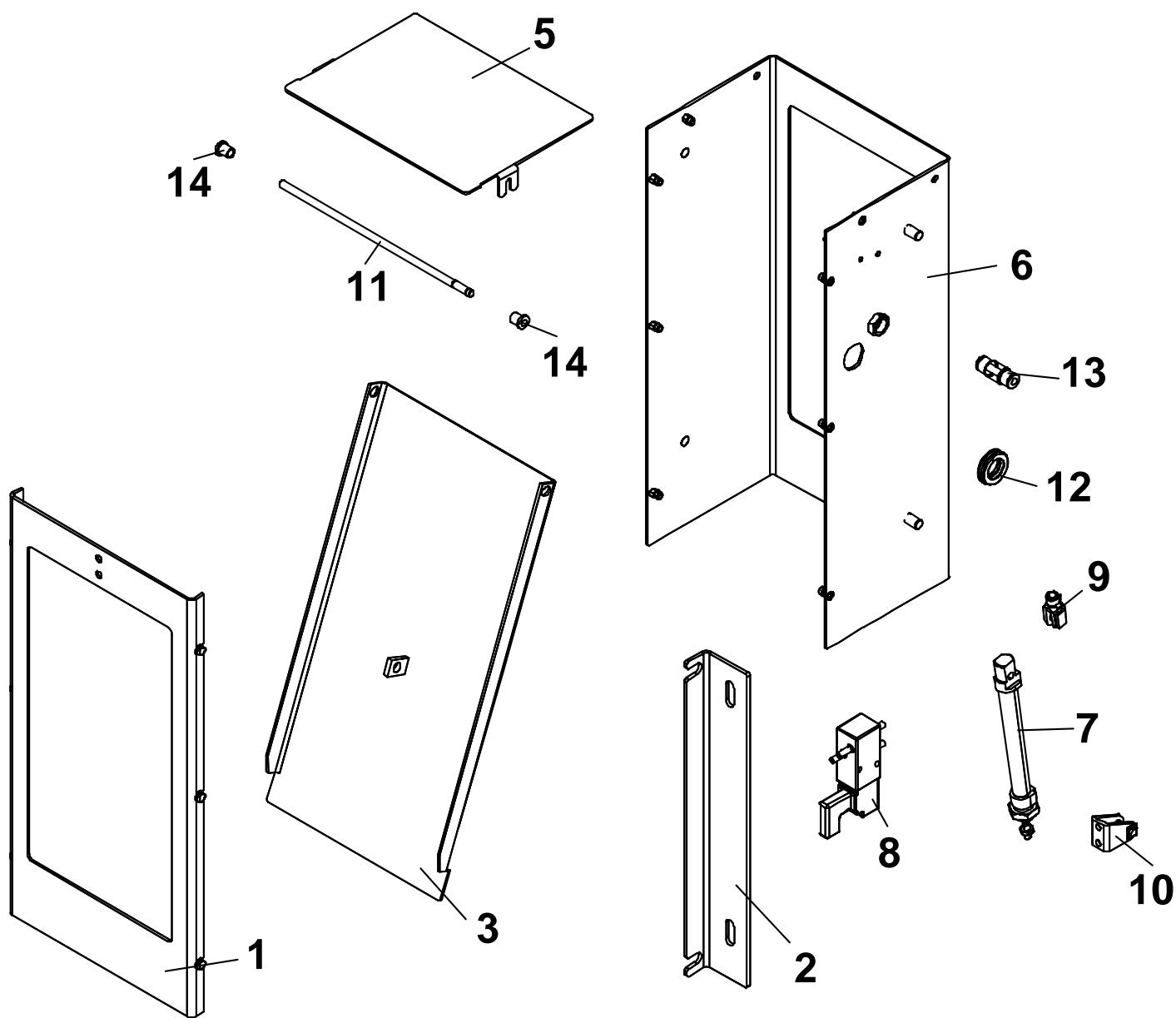
Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Oberes Gehäuse	Housing Above	Logement en haut	79-67090-00
2	Unteres Gehäuse	Housing Down	Logement vers le bas	79-67089-00
3	PTC Heizepaket	PTC Heater Coil	Batt. De chauffage PTC	26,11,95,013
4	Gebälsehalter	Blower Mounting	Support de ventilateur	58-67012-00
5	Stellmotor	Servo Motor	Moteur Servo	28,16,02,008
6	Doppelradial 24VDC	Double Radial Blower	Ventilateur Radial Double	28,20,95,027
7	Verdampferpaket	Evaporator Coil	Batterie d'évaporateur	24,03,95,050
8	Expansionsventil	Expansion Valve	Détendeur	24,04,95,022
9	O-Ring 7/8"	O-Ring 7/8"	Anneau O 7/8"	32,23,05,004
10	O-Ring 3/4"	O-Ring 3/4"	Anneau O 3/4"	32,23,05,003
11	Thermostat	Thermostat	Thermostat	26,09,01,039
12	Scheibe	Washer	Rondelle	32,03,03,552
13*	Kabelbaum Heizer	Harness Heater	Harnais de chauffage	22-67045-01
14*	Zuleitungskabel	Feed Line	Câble d'amorce	22-67044-00
15*	PE-Kabel	PE Cable	Câble PE	22-67043-01
16*	Kabelbaum Gebläse	Harness Heater	Harnais de ventilateur	22-67042-00
17*	Kabelbaum Fühler	Harness Sensor	Harnais de sonde	22-67041-01
18*	Zuleitungskabel Platine	Feed Line Platine	Câble d'amorce de platine	22-67040-00

* ohne Abbildung
 * without illustration
 * sans illustration

Mischkasten

Mixbox

Boîte de mixage



**SUTRAK**

Civis AC Gen.2

Pos.	Bezeichnung	Description	Description	Bestell-Nr. Ordering No. No, Référence
1	Deckel	Cover	Capot	68-67196-00
2	Haltewinkel	Mounting Angle	Angle de support	68-67220-00
3	Klappe	Flap	Volet	68-67197-00
5	Seitendeckel	Side Cover	Capot latérale	68-67199-00
6	Gehäuse	Frame	Chassis	68-67200-00
7	Pneumatikzylinder	Pneumatic Cylinder	Cylindre pneumatique	44-67013-00
8	Pneumatikventil	Pneumatic Valve	Vanne pneumatique	22,05,25,004
9	Gabelkopf	Fork-Head	Chape	44-67011-00
10	Zylinderlager	Bearing	Palier	44-67010-00
11	Klappenachse	Flap Axis	Axe de volet	48-67001-00
12	Gummitülle	Rubber connector	Connec.caoutchouc	26,27,15,004
13	Schottsteckverbinder	Header Strip	Connecteur enficheable	40-67024-00
14	Gleitlager	Bush Bearing	Palier Lisse	04-67005-00

Notizen

Notes

Notes



Carrier Sütrak
Zweigniederlassung der Carrier Transicold Deutschland GmbH & Co. KG
Heinkelstraße 5 – D-71272 Renningen
Tel. 00 49-(0)7159-9 23-0 Fax 00 49-(0)7159-9 23-108

