



PARTS & SERVICE

Air conditioning system

Klimaanlage

Spare parts list

Ersatzteil-Liste

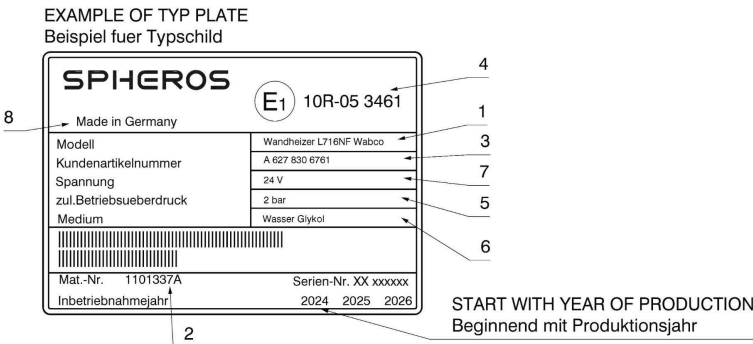
SIDEWALL HEATER SEITENWANDHEIZER

EvoBus

Rev. 02/2026
Id.No. DOK40160

SPHEROS

Content:	Inhalt:	
Technical data	Technische Daten	2
Overview versions	Übersicht Ausführungen	3
Spare parts allocation	Ersatzteile Zuordnung	5
Spare parts description	Ersatzteile Beschreibung	7



Technical data Technische Daten

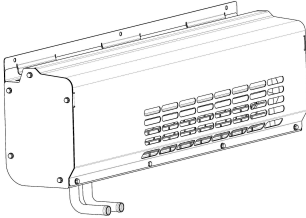
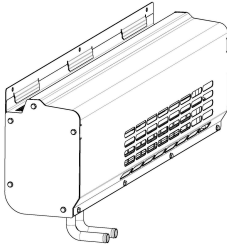
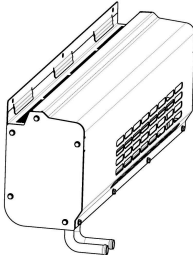
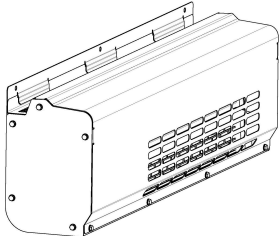
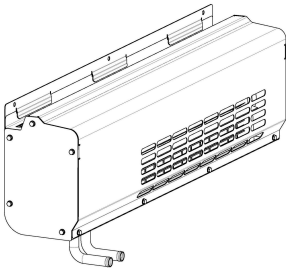
Typ plate	1	2	3	4	5	6	7	8
Item	MODEL / TYPE Modell / Typ Sidewall heater	IDENT. NO. Ident-Nr.	CUSTOMER MAT.-NO. Kunden- artikelnummer	E1 - EMC E1 - EMV	MAX. OPERATING OVERPRESS URE HEATING ELEMENT Max. Betriebsüber- druck Heizteil	MEDIUM Medium	TENSION Spannung	MADE IN herge- stellt in
A	U2020 L716 w/o valve, w/o sensor	11137466A	A 410 830 35 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey
B	U2020 L716 WABCO	11138061A	A 410 830 44 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey
C	U2020 L716	11138155B	A 410830 24 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey
D	U2020 L716 WABCO (short)	11138269A	A 410 830 45 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey
E	U2020 L716 w/o valve, with sensor	11138287A	A 410 830 46 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey
F	U2020 L716 (short)	11144389B	A 410 830 56 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey
G	U2023 L 1250	11145635B	A 410 830 57 61	10R-05 3461	2 bar	WATER/ GLYCOL	24V	Turkey

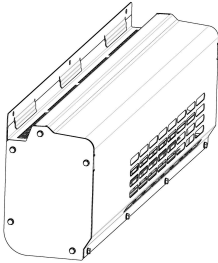
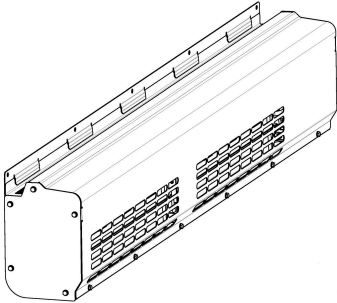
Subject to modification. In multilingual versions the German language is binding. Latest version of this spare parts list is provided for download on www.spheros.com.

Änderungen vorbehalten. Im Fall einer mehrsprachigen Version ist Deutsch verbindlich. Die aktuelle Fassung dieser Ersatzteilliste steht unter www.spheros.com zum Download bereit.

Overview versions

Übersicht Ausführungen

Item	Sidewall heater	
A	U2020 L716 w/o valve, w/o sensor ohne Ventil, ohne Sensor 11137466A	
B	U2020 L716 WABCO 11138061A	
C	U2020 L716 11138155B	
D	U2020 L716 WABCO (short) (kurz) 11138269A	
E	U2020 L716 w/o valve, with sensor ohne Ventil; mit Sensor 11138287A	

F	U2020 L716 (short) 11144389B	
G	U2023 L1250 11145635B	

Spare parts allocation

Ersatzteile Zuordnung

Item	Quantity							Ident. No.	Description EN	Benennung DE	Remarks
	A	B	C	D	E	F	G				
1	1	1	1	1	1	1		11137467A	rear panel SWH	Rückwand SWH	U2020
1							1	11144729B	rear panel SWH	Rückwand SWH	U2023
2	2	2	2	2	2	2	2	11137469A	front cover SWH	Stirndeckel SWH	U2020
3							1	11144730A	cover SWH	Deckel SWH	U2023
3	1	1	1	1	1	1		11137468B	cover SWH	Deckel SWH	U2020
4	1	1	1	1	1	1	2	1101706A	insulation strip SK25 L430	Dämmstreifen SK25 L430	
5	1	1	1	1	1	1	2	11138165B	cross-flow fan 24 V	Querstromgebläse 24 V	
6	1				1			11138090A	heat exchanger L430 w/o valve	Wärmetauscher L430 o. Ventil	U2020
6		1	1	1		1		11138154B	heat exchanger L430 with valve	Wärmetauscher L430 mit Ventil	U2020
7							1	11144731C	heat exchanger L948	Wärmetauscher L948	U2023
8		1	1	1	1	1	1	83164C	temperature sensor L200	Temperatursensor L200	
9		1		1				83149A	motor control valve 3/2-way	Motorregelventil 3/2-Wege	
10/1			4			4	4	41119561G	water valve 22/22	Wasserventil 22/22	
10/2			1			1	1	11149701A	water valve 22/22 Kormas 24V	Wasserventil 22/22 Kormas 24V	from Q1/2026 *1)
11/1		1	1	1		1	1	11138180A	valve bracket SWH	Halter Ventile SWH	
11/2			1			1	1	11148323A	valve bracket SWH 1250	Halter Ventile SWH 1250	*1)
12			1			1	1	11138438A	harness adapter water valve	Adapterkabelbaum Wasserventil	
13		2		2				431397Z	moulded hose Ø 18 L62,5	Formschlauch Ø 18 L62,5	
14			2			2	2	11141870A	moulded hose Ø 18 L62,5	Formschlauch D18/22	
15		2	1					11138158A	connection pipe Ø 15	Anschlussrohr Ø 15	
16		1		1				11138156A	pipng WT430	Verrohrung WT430	WABCO
17/1			1					11138157A	pipng WT430	Verrohrung WT430	AURORA
17/2			1					11149915B	connection pipe Ø 15	Anschlussrohr Ø 15	*1)
18/1						1	1	11144476A	pipng short	Verrohrung kurz	AURORA
18/2							1	11148324C	pipng D18 / D5	Verrohrung D18 / D15	*1)
18/3						1		11150148B	pipng Kormas short	Verrohrung Kormas kurz	*1)
19	2	3	3	3	2	3	3	37468A	pipe clamp 15/15 GU	Rohrschelle 15/15 GU	
20		1	1	1		1	1	374199Z	pipe clamp Ø 18	Rohrschelle Ø 18	
21		8	6	4		4	4	13969B	hose clamp 16-27/9	Schlauchschelle 16-27/9	

Quantity as required / Stückzahl nach Bedarf

*1) Please note:

The water valve with item number 11119561C is no longer available. The new water valve (11149701A) has slightly modified connections and is attached with a modified bracket. The three side wall heaters affected (11138155A, 11144389A, and 11145635A) must therefore be retrofitted when replacing the water valve.

The following two conversion kits are available for this purpose:

Conversion Kit 1 → **11151922A** for side wall heaters 11144389A & 11138155A

Conversion Kit 2 → **11151923A** for side wall heater 11145635A

The instructions for conversion are contained in the following documents:

MA_Sidewall_heater_11138155A_to_11138155B_conversion__EN_2025-11_DOK51012-001.pdf

MA_Sidewall_heater_11144389A_to_11144389B_conversion__EN_2025-11_DOK51010-001.pdf

MA_Sidewall_heater_11145635A_to_11145635B_conversion__EN_2025-11_DOK51011-001.pdf

All documents are available at www.spheros.com in the Spheros Download Center.

Enter the relevant DOK number in the search field.

*1) Bitte beachten:

Das Wasserventil mit der Artikelnummer 11119561C ist nicht mehr lieferbar. Das neue Wasserventil (11149701A) hat leicht geänderte Anschlüsse und wird mit einem geänderten Halter befestigt. Die drei betroffenen Seitenwandheizer (11138155A, 11144389A und 11145635A) müssen daher beim Ersatz des Wasserventils umgerüstet werden.

Dazu stehen die folgenden zwei Umrüstkits zur Verfügung:

Umrüstkit 1 → **11151922A** für die Seitenwandheizer 11144389A & 11138155A

Umrüstkit 2 → **11151923A** für den Seitenwandheizer 11145635A

Die Anweisungen zur Umrüstung sind in folgenden Dokumenten enthalten:

MA_Sidewall_heater_11138155A_to_11138155B_conversion__EN_2025-11_DOK51012-001.pdf

MA_Sidewall_heater_11144389A_to_11144389B_conversion__EN_2025-11_DOK51010-001.pdf

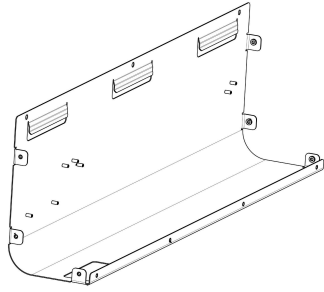
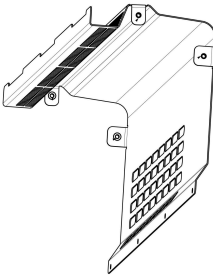
MA_Sidewall_heater_11145635A_to_11145635B_conversion__EN_2025-11_DOK51011-001.pdf

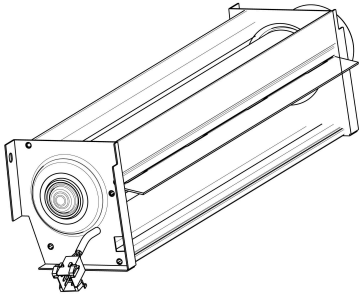
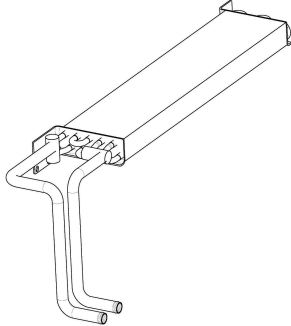
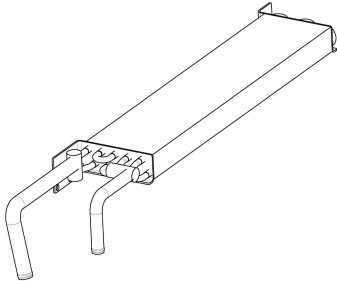
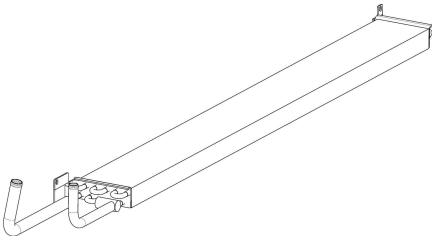
Alle Dokumente stehen unter www.spheros.com im Spheros Download Center zur Verfügung.

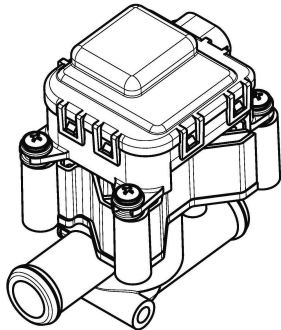
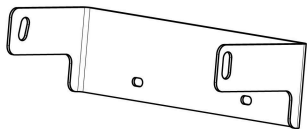
Im Suchfeld die jeweilige DOK Nummer eingeben.

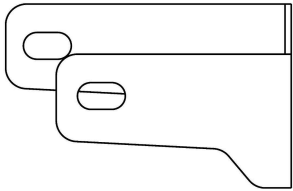
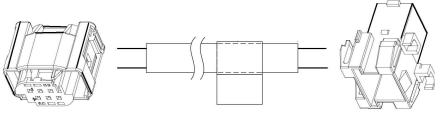
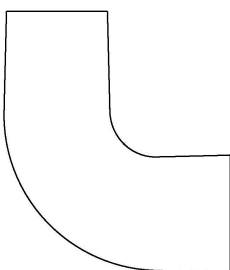
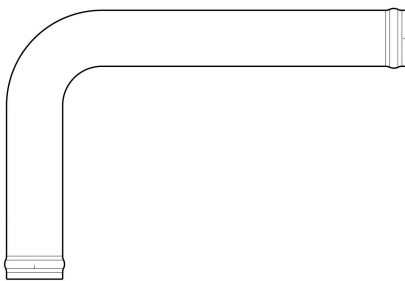
Spare parts description

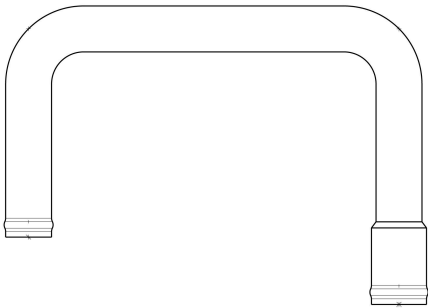
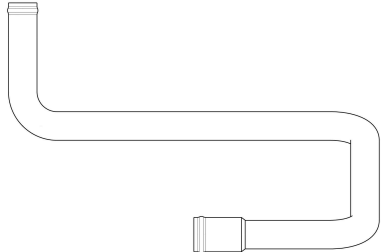
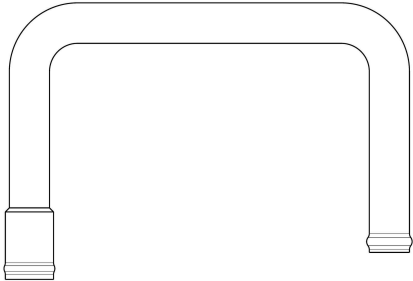
Ersatzteile Beschreibung

Item	Ident No.	Description	Pictures / Graphics
1	11137467A	rear panel SWH U2020 Rückwand SWH U2020	
1	11144729B	rear panel SWH U2023 Rückwand SWH U2023	
2	11137469A	front cover SWH U2020 Stirndeckel SWH U2020	
3	11144730A	cover SWH U2023 Deckel SWH U2023	
3	11137468B	cover SWH U2020 Deckel SWH U2020	

Item	Ident No.	Description	Pictures / Graphics
4	1101706A	insulation strip SK25 L430 Dämmstreifen SK25 L430	
5	11138165B	cross-flow fan 24 V Querstromgebläse 24 V	
6	11138090A	heat exchanger L430 w/o valve, U2020 Wärmetauscher L430 ohne Ventil, U2020	
6	11138154B	heat exchanger L430 with valve, U2020 Wärmetauscher L430 mit Ventil, U2020	
7	11144731C	heat exchanger L948 Wärmetauscher L948	

Item	Ident No.	Description	Pictures / Graphics
8	83164C	temperature sensor L200 Temperatursensor L200	
9	83149A	motor control valve 3/2-way Motorregelventil 3/2-Wege	
10/1	11119561C	motor control valve 22/22, 24 V AURORA Motorregelventil 22/22, 24 V AURORA	
10/2	11149701A	motor control valve 22/22 24 V Kormas Motorregelventil 22/22 Kormas 24V	
11/1	11138180A	support valve SWH Halter Ventile SWH	

Item	Ident No.	Description	Pictures / Graphics
11/2	11148323A	support valve SWH 1250 Halter Ventile SWH 1250	
12	11138438A	harness adapter water valve Kabelbaum Wasserventil	
13	431397Z	moulded hose Ø 18 L62,5 Formschlauch Ø 18 L62,5	
14	11141870A	moulded hose Ø 18/22 Formschlauch D18/22	
15	11138158A	connection pipe Ø 15 Anschlussrohr Ø 15	

Item	Ident No.	Description	Pictures / Graphics
16	11138156A	piping WT430 Verrohrung WT430	
17/1	11138157A	piping WT430 Verrohrung WT430	
17/2	11149915B	connection pipe Ø 15 Anschlussrohr Ø 15	
18/1	11144476A	piping short Verrohrung kurz	
18/2	11148324C	piping D18 / D5 Verrohrung D18 / D15	

Item	Ident No.	Description	Pictures / Graphics
18/3	11150148B	pipng Kormas short Verrohrung Kormas kurz	
19	37468A	pipe clamp 15/15 GU Rohrschelle 15/15 GU	
20	374199Z	pipe clamp Ø 18 Rohrschelle Ø 18	
21	13969B	hose clamp 16-27/9 Schlauchschelle 16-27/9	