



PARTS & SERVICE

Wasserheizgeräte
Water heaters

Ersatzteil-Liste
Spare parts list

Thermo E+ 120

Thermo E+ 200

Thermo E+ 320

12/24 V

Thermo E+ Heavy Duty

12/24 V

Inhalt/Content:

Variantenübersicht / Variants overview	Seite/page 3
Heizgerät / Heater	Bild/fig. 1
Heizgerät / Heater	Bild/fig. 2
Brenner / Burner	Bild/fig. 3
Brenner / Burner	Bild/fig. 4
Elektrische Teile / Electrical parts	Bild/fig. 5
Normteile, Halbzeuge / Standard parts, semi-finished parts	Seite/page 11

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

- Heizgeräte-Typ: z.B. Thermo E+ 320 /
- Heater type: e.g. Thermo E+ 320
- Ausführung: z.B. 002 /
- Model: e.g. 002
- Artikel-Nr. oder Ident-Nr.: z.B. 11124505A /
- Article no. or ident no. : e.g. 11124505A

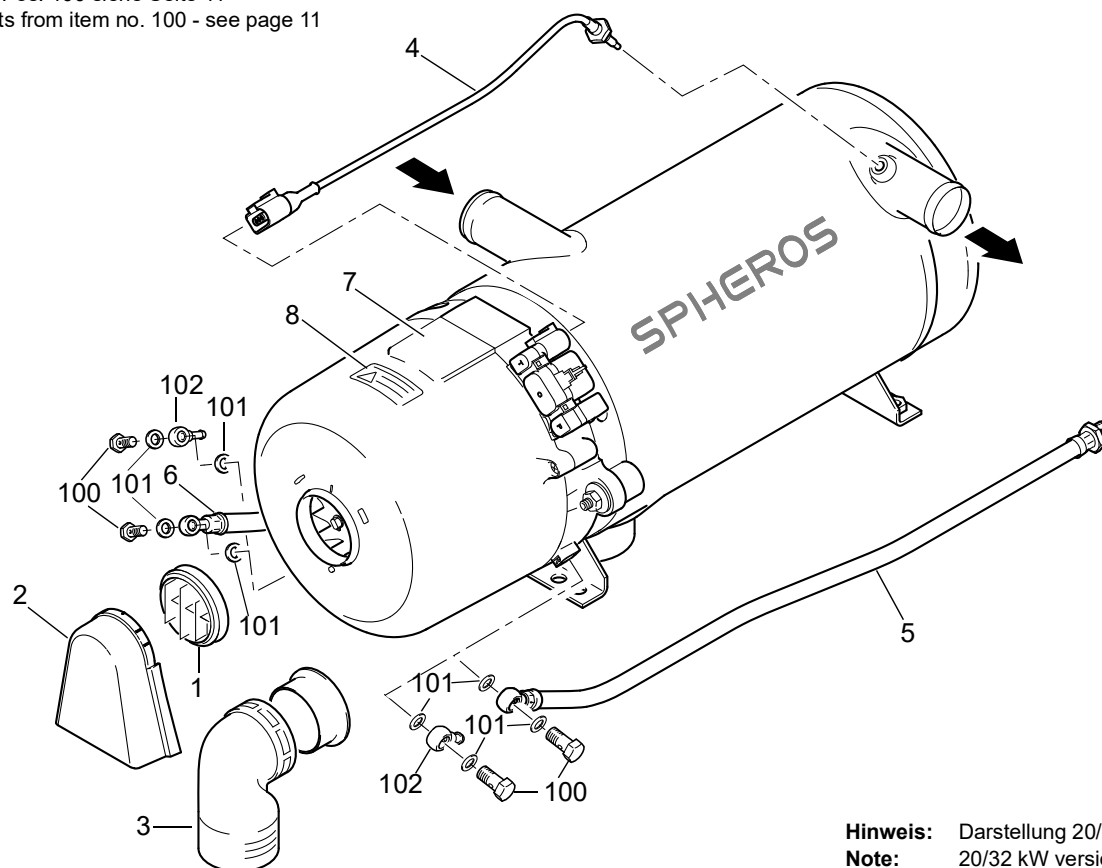
SPHEROS		E1		122 00 0541
Made in Germany				10 05 8344
HEATER MODEL		Thermo E+ 320		
VOLTAGE / EL. POWER		24V / 110W		
HEAT FLOW RATE		32kW/109.200 BTU/h		
FUEL		Diesel		
MAX. OPERATING PRESSURE		2bar/29PSI		
				
No. 11124505A		VERS.: 002		Serial No. 18055643
Year of installation		2025 2026 2027		

Variantenübersicht / Variants overview

Heizgeräte-Typ Heater type	Version Version	Volt Voltage	Art.-Nr. Art. no.	Düsenstockvorwärmung Nozzle block pre-heating	Steuergerät Control unit	Ersatzbrenner Replacement burner	Ersatzbrenner Düsenstockvorwärmung Replacement burner Nozzle block preheating
n/v = nicht verfügbar / not available 66627 = Artikel nicht mehr lieferbar / Article not available anymore							
Thermo E+ 120							
Thermo E+ 120	120.001	24	11124498	ja/yes	11121235	11139343	ja/yes
Thermo E+ 120	120.002	12	11124500	ja/yes	11121234	11139342	ja/yes
Thermo E+ 120	120.005	24	11137683	ja/yes	11121235	11139343	ja/yes
Thermo E+ 120	120.006	12	11141775	ja/yes	11121234	11139342	ja/yes
Thermo E+ 200							
Thermo E+ 200	200.001	24	11124502	ja/yes	11121235	11139346	ja/yes
Thermo E+ 200	200.004	24	11137671	ja/yes	11121235	11139346	ja/yes
Thermo E+ 200	200.005	12	11141776	ja/yes	11121234	11139345	ja/yes
Thermo E+ 200	200.006	24	11144370	ohne/without	11121235	11145780	ohne/without
Thermo E+ 200	200.007	24	11145461	ja/yes	11121235	11139346	ja/yes
Thermo E+ 200	200.008	24	11146887	ja/yes	11121235	11139346	ja/yes
Thermo E+ 200	200.009	24	11146927	ja/yes	11121235	11139346	ja/yes
Thermo E+ 200	200.010	24	11147021	ja/yes	11121235	11139346	ja/yes
Thermo E+ 320							
Thermo E+ 320	320.001	24	11124505	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.002	12	11124506	ja/yes	11121234	11139347	ja/yes
Thermo E+ 320	320.004	24	11137672	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.005	24	11142460	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.006	24	11144388	ohne/without	11121235	11145779	ohne/without
Thermo E+ 320	320.007	24	11145464	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.008	12	11146175	ohne/without	11121235	11146311	ohne/without
Thermo E+ 320	320.009	24	11146885	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.010	24	11146888	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.011	24	11146918	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.012	24	11146920	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.013	24	11146941	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.014	24	11146942	ohne/without	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.015	24	11146969	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.016	24	11147065	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.017	24	11147066	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.018	24	11147111	ja/yes	11147057	11147129	ja/yes
Thermo E+ 320	320.019	24	11147114	ja/yes	11147057	11147129	ja/yes
Thermo E+ 320	320.020	24	11147255	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.021	24	11147367	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.022	24	11147331	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.024	12	11149367	ja/yes	11121234	11139347	ja/yes
Thermo E+ 320	320.025	24	11149366	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.026	24	11150660	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes
Thermo E+ 320	320.027	24	11152032	ja/yes	11121234	11139347	ja/yes
Thermo E+ 320	320.028	24	11152033	ja/yes	11121235	11139349	ja/yes

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 11
Standard parts from item no. 100 - see page 11

Bild/fig. 1

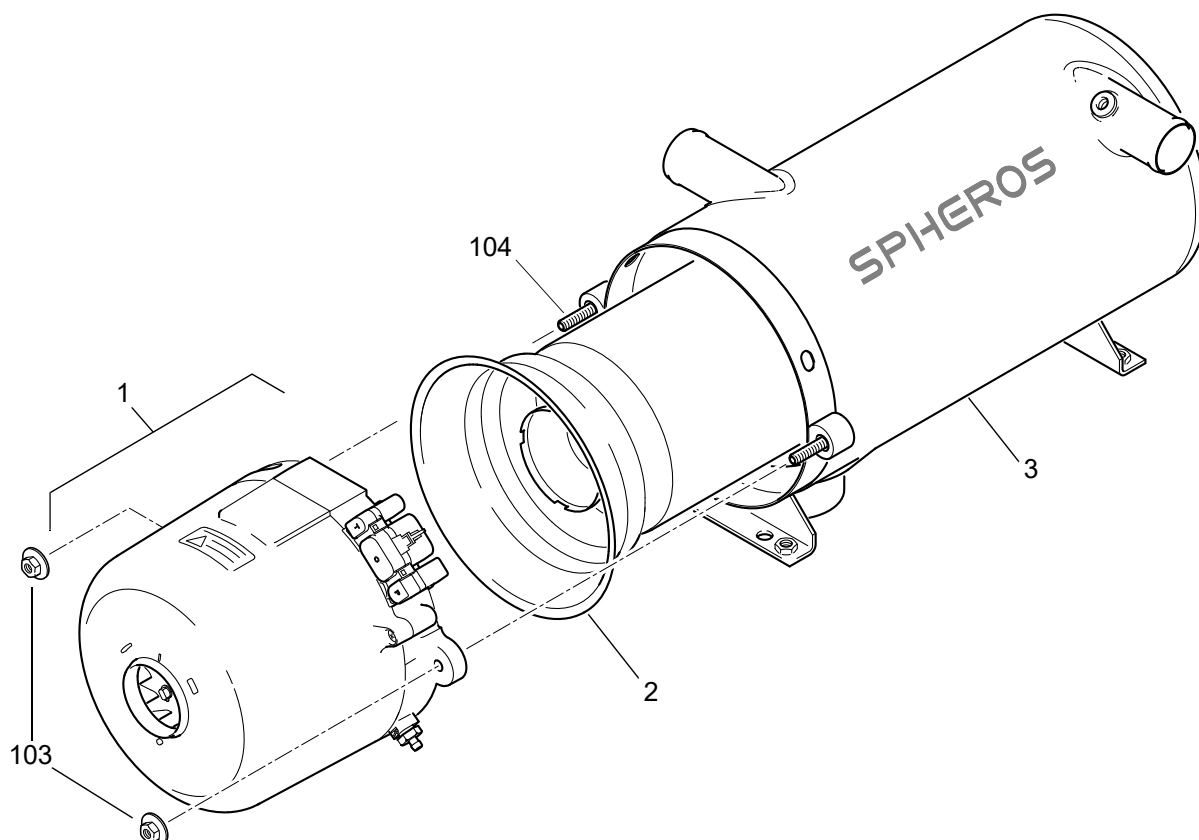


Hinweis: Darstellung 20/32 kW-Variante
Note: 20/32 kW version is shown

Pos./ Item	Stück/ Quantity Thermo E+			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	120	200	320				

Heizgerät / Heater

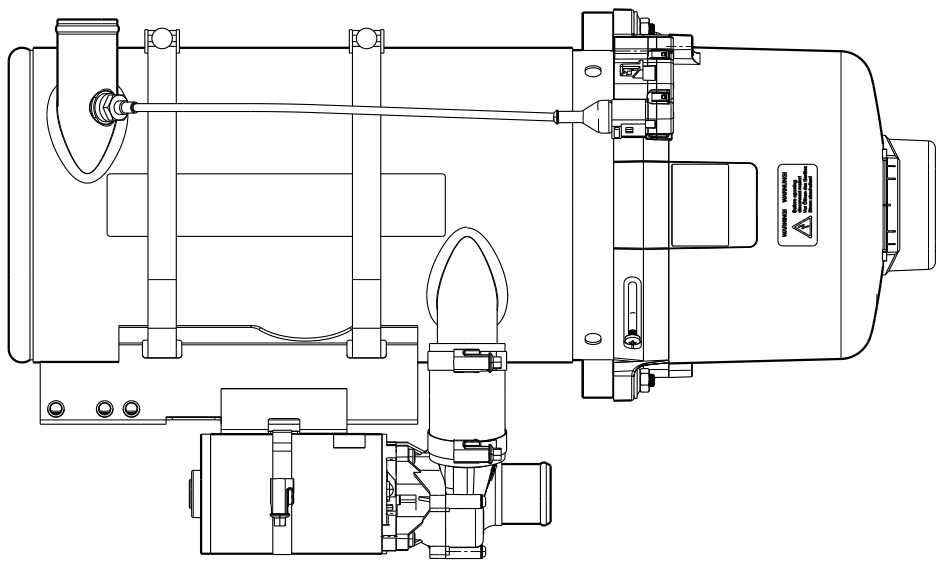
1	1	1	1	20819B	Gitter	grid	
2	1	1	1	20818B	Spritzschutz	splash guard	
3	1	1	1	11113052A	Anschlussstutzen / Kit	elbow / kit	enthält: 1x Heizluftkrümmer, 1x Adapter für Heizluftkrüm- mer, 1x Schlauchschelle / contains: 1x heating air mani- fold, 1x adapter for heating air manifold, 1x hose clamp
4		1	1	11122811B	Temperatursensorik	temperature sensors	
4	1			11122217A	Temperatursensorik	temperature sensors	
5	1	1	1	82235C	Brennstoffschlauch (R) 600lg	fuel return line	
6	1	1	1	82234C	Brennstoffschlauch (S) 600lg	fuel supply line	
7	1	1	1	---	Typschild	model plate	kein Ersatzteil / no spare part
8				2710487B	Warnschild	warning placard	



Pos./ Item	Stück/ Quantity Thermo E+			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	120	200	320				
Heizgerät / Heater							
1	1			11139342A	Ersatzbrenner E+, 12 V	replacement burner E+, 12 V	Verwendung siehe Varianten- übersicht / usage see variants overview
1	1			11139343A	Ersatzbrenner E+, 24 V	replacement E+, 24 V	
1	1			11139350A	Ersatzbrenner E+, 12 V	replacement E+, 12 V	
1		1		11139345A	Ersatzbrenner E+, 12 V	replacement E+, 12 V	
1		1		11139346A	Ersatzbrenner E+, 24 V	replacement E+, 24 V	
1		1		11145780A	Ersatzbrenner E+, 24 V	replacement E+, 24 V	
1			1	11139347A	Ersatzbrenner E+, 12 V	replacement E+, 12 V	
1			1	11139349A	Ersatzbrenner E+, 24 V	replacement E+, 24 V	
1			1	11145779A	Ersatzbrenner E+, 24 V	replacement E+, 24 V	
1			1	11146311A	Ersatzbrenner E+, 12 V	replacement E+, 12 V	
2	1			11121826E	Brennkammer, 12 kW	combustion chamber, 12 kW	
2		1		11124450A	Brennkammer, 20 kW	combustion chamber, 20 kW	
2			1	11114186B	Brennkammer, 32 kW	combustion chamber, 32 kW	
3	1			11121822C	Wärmeübertrager	heat exchanger	
3		1	1	11114978D	Wärmeübertrager	heat exchanger	
3		1	1	11148871B	Wärmeübertrager	heat exchanger	verstärkte Ausführung / Heavy duty

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 11
Standard parts from item no. 100 - see page 11

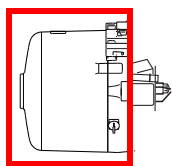
Bild/fig. 2a



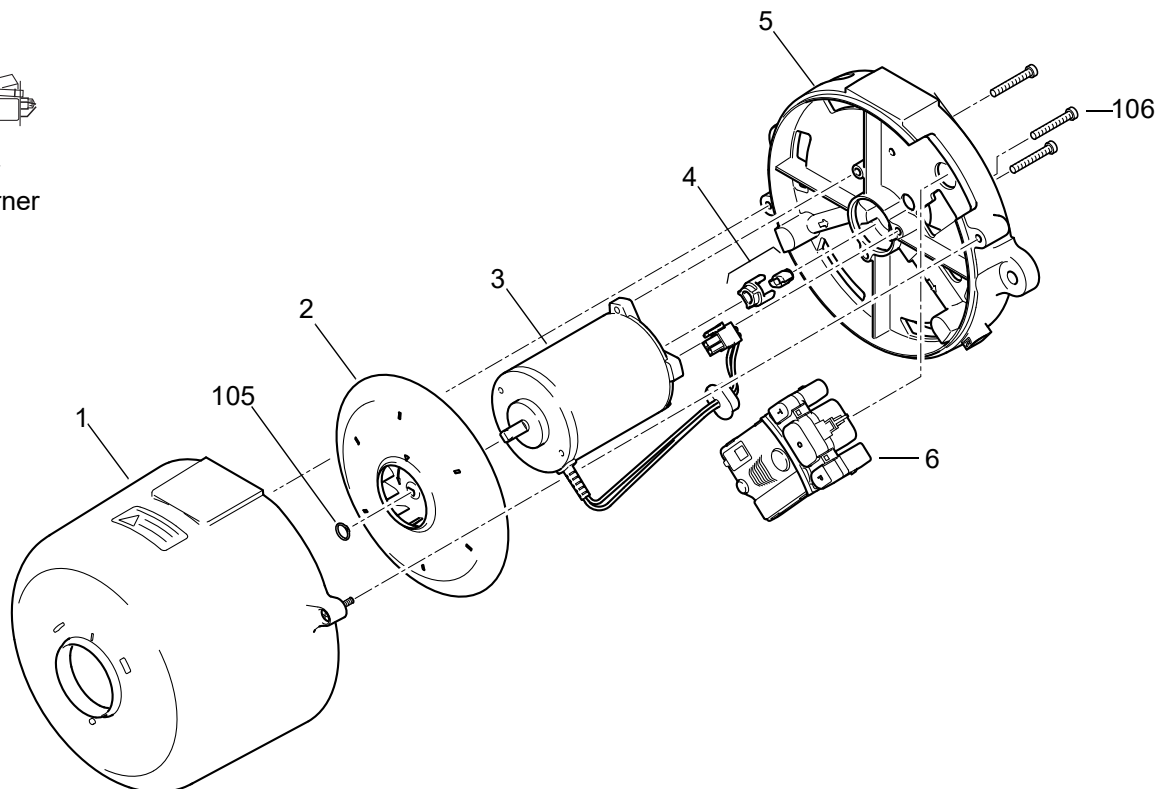
Pos./ Item	Stück/ Quantity Thermo E+			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	120	200	320				
Heizgerät / Heater							
			1	11149427A	Thermo E+ 320.024 C 12V HD inkl. Heizgerät 11149367A, Umwälzpumpe U4814.25 11124489C, Wärmeübertrager 11148871A, Einbau- und Bedienungs- anweisung DE/EN / incl. heater 11149367A, circulating pump U4814.25 11124489C, heat exchanger 11148871A, Installation and Operating Instructions DE/EN		
			1	11149428A	Thermo E+ 320.025 C 24V HD inkl. Heizgerät 11149366A, Umwälzpumpe U4814.21 11114405B, Wärmeübertrager 11148871A, Einbau- und Bedienungs- anweisung DE/EN / incl. heater 11149366A, circulating pump U4814.21 11114405B, heat exchanger 11148871A, Installation and Operating Instructions DE/EN		

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 11
Standard parts from item no. 100 - see page 11

Bild/fig. 3



Brenner / Burner



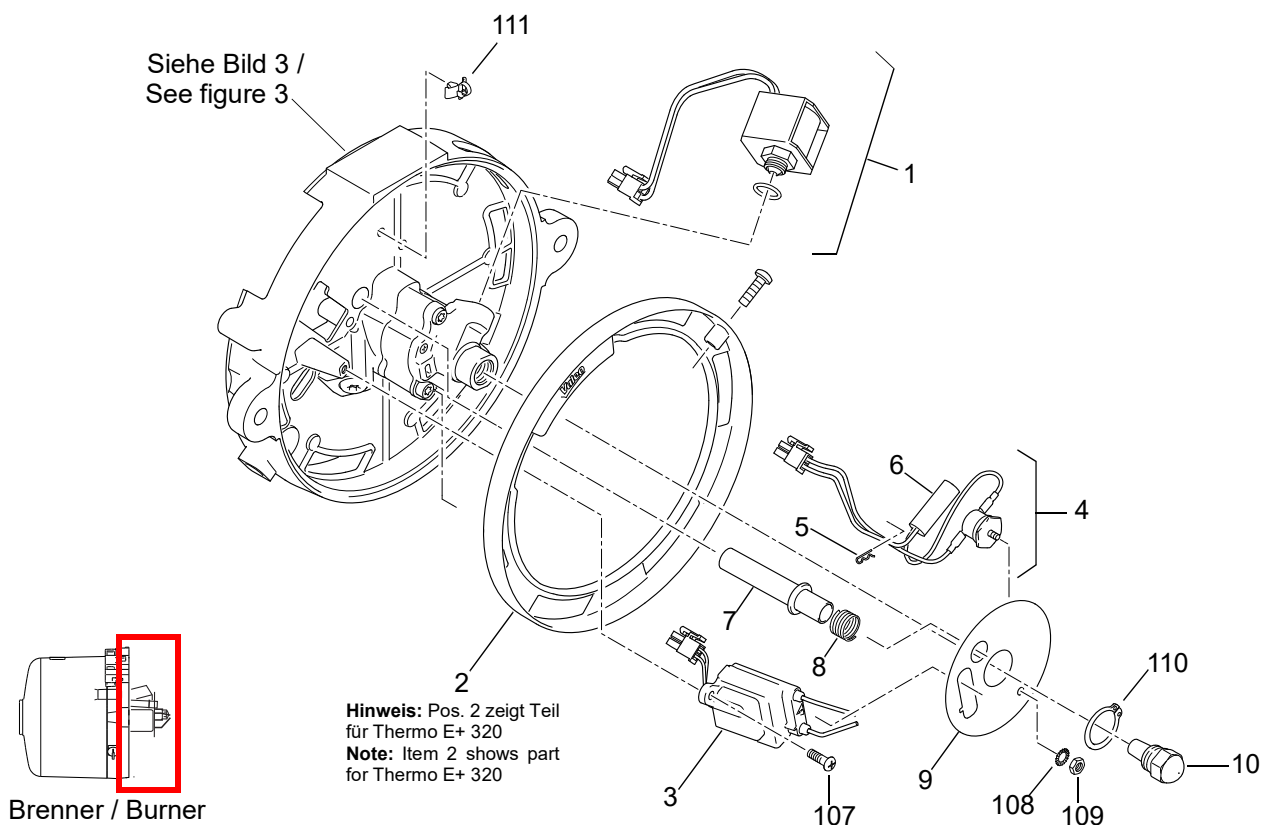
Pos./ Item	Stück/ Quantity Thermo E+			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	120	200	320				

Brenner / Burner

1	-	-	-	--	Haube	Hood assy	Haube mit Typschild - kein Ersatzteil
2	1	1	1	11113053A	Ersatzteil-Kit, Lüfter, KPL	spare parts kit, fan assy, cpl.	
3	1	1		11121244A	Motor 12 V	motor 12 V	
3	1	1		11121247A	Motor 24 V	motor 24 V	
3			1	11121245A	Motor 12 V	motor 12 V	
3			1	11121248A	Motor 24 V	motor 24 V	
4	1	1	1	11138122A	Kupplung, ET-Kit	coupling, spare parts kit	zweiteilig / two pieces
5			1	11139263A	ET-Kit Brennstoffpumpe E+320, 24 V	SP kit fuel pump E+320, 24 V	ET-Kit besteht jeweils aus passender Brennstoffpumpe, 3x Zylinderschraube (für Montage Motor), Kupplungshälfte, Gummitülle, Brennerdüse / SP kit includes matching fuel pump, 3x cylinder screw (for mounting the motor), coupling half, rubber grommet, burner nozzle each
5			1	11139264A	ET-Kit Brennstoffpumpe E+320, 12 V	SP kit fuel pump E+320, 12 V	
5		1		11139265A	ET-Kit Brennstoffpumpe E+200, 24 V	SP kit fuel pump E+200, 24 V	
5		1		11141849A	ET-Kit Brennstoffpumpe E+200, 12 V	SP kit fuel pump E+200, 12 V	
5	1			11139268A	ET-Kit Brennstoffpumpe E+120, 24 V	SP kit fuel pump E+120, 24 V	
5	1			11139267A	ET-Kit Brennstoffpumpe E+120, 12 V	SP kit fuel pump E+120, 12 V	
6	1	1	1	11121234D	Steuergerät SG 1590, 12 V		
6	1	1	1	11121235E	Steuergerät SG 1590, 24 V		

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 11
Standard parts from item no. 100 - see page 11

Bild/fig. 4



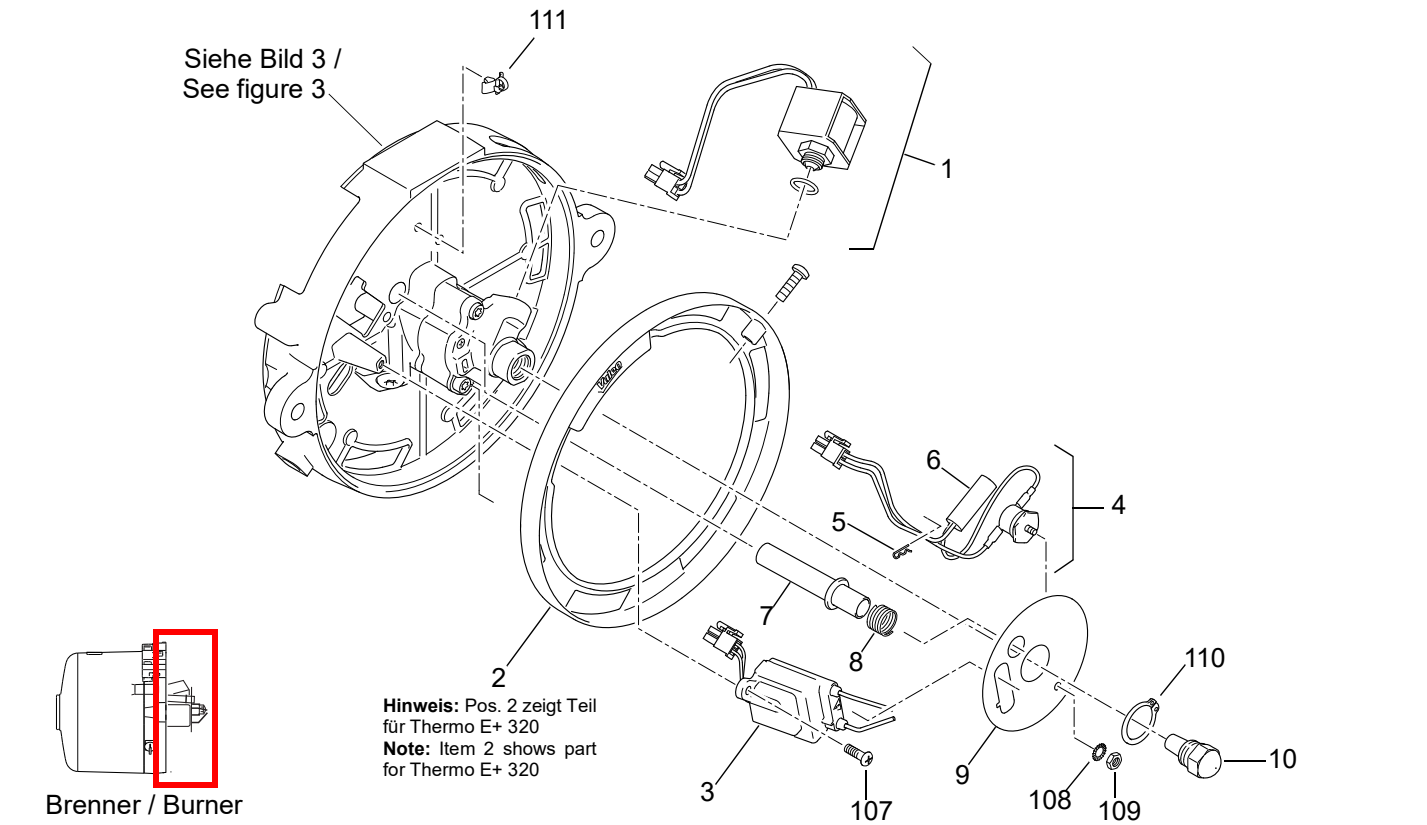
Pos./ Item	Stück/ Quantity Thermo E+			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	120	200	320				

Brenner / Burner

1	1	1	1	11138124B	Magnetventil, 12 V, ET-Kit	solenoid valve, 12 V, spare parts kit	
1	1	1	1	11138123B	Magnetventil, 24 V, ET-Kit	solenoid valve, 24 V, spare parts kit	
2	1			11124398A	Einstellring	adjustment ring	
2		1	1	11121967B	Einstellring	adjustment ring	
3	1	1	1	11121236D	Zündfunktenegeber, 12 V	electronic ignition unit, 12 V	
3	1	1	1	11121237D	Zündfunktenegeber, 24 V	electronic ignition unit, 24 V	
4	1			11139457A	Düsenstockvorwärmung, DSV	nozzle block preheater, NBP	nur für/only for 12 V 12 kW
4	1	1	1	11113972A	Düsenstockvorwärmung, DSV	nozzle block preheater, NBP	für/for 12 V 20 kW und/and 32 kW für alle/for all 24 V
5	1	1	1	11122626A	Halteklammer	retaining clip	
6	1			11139458A	ET-Kit Heizpatrone, DSV	SP kit heating cartridge, NBP	nur für/only for 12 V 12 kW
6	1	1	1	11138130A	ET-Kit Heizpatrone, DSV	SP kit heating cartridge, NBP	für/for 12 V 20 kW und/and 32 kW für alle/for all 24 V
7	1	1	1	11124449C	Staubschutzrohr	dust protection tube	
8	1	1	1	11123981B	Feder	spring	
9A	1	1	1	11122247A	Scheibe Thermo E+	washer Thermo E+	
9B	1	1	1	11122213A	Scheibe Thermo E+ mit DVW	washer Thermo E+ with DVW	
10	1			11122742A	Brennerdüse 12 kW	burner nozzle, 12 kW	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 11
Standard parts from item no. 100 - see page 11

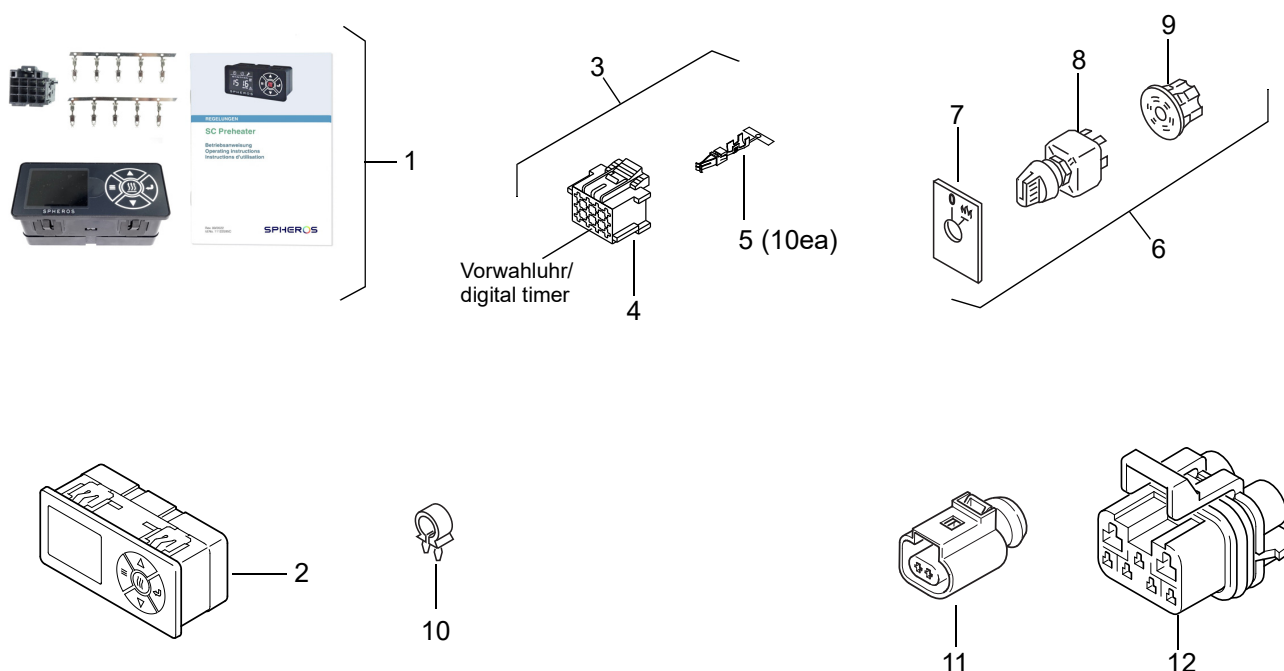
Bild/fig. 4a



Pos./ Item	Stück/ Quantity Thermo E+			Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
	120	200	320				
Brenner / Burner							
10		1		2711057A	Brennerdüse, 20 kW	burner nozzle, 20 kW	
10			1	2711056A	Brennerdüse, 32 kW	burner nozzle, 32 kW	
11 no fig.	1	1	1	11136329A	Staubschutzkit Thermo E+ mit DVW	dust protection kit Thermo E+ with NPH	besteht aus: Pos. 7, 8, 9B und 110/ includes items 7, 8, 9B and 110
12 no fig.	1	1	1	11136330A	Staubschutzkit Thermo E+ ohne DVW	dust protection kit Thermo E+ w/o NPH	besteht aus: Pos. 7, 8, 9A und 110/ includes items 7, 8, 9A and 110
13 no fig.	1			11141850A	Einstrang-Nachrüst-Kit Thermo E+ 120	single-pipe retrofit kit Thermo E+ 120	Die Nachrüstung der Heizge- räte auf Einstrangbetrieb er- fordert einen elektrisch be- heizbaren Brennstofffilter 2710095B Technische Info beachten.
14 no fig.		1	1	11141851A	Einstrang-Nachrüst-Kit Thermo E+ 200/320	single-pipe retrofit kit Thermo E+ 200/320	

Normteile ab Pos. 100 siehe Seite 11
Standard parts from item no. 100 - see page 11

Bild/fig. 5



Pos./ Item	Stück/ Quantity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
Elektrische Teile / electrical parts					
1	1	11122850A	Vorwahluhr SC Preheater / Kit	preselection timer 24 V / kit	mit Bedienungsanleitung + Pos. 3 with operating instructions + pos. 3
2	1	11120932D	Vorwahluhr SC Preheater	preselection timer SC Preheater	
3	1	88191A	Steckerkit Vorwahluhr	connector kit timer	Pos. 4 - 1x, Pos. 5 - 10x
4	1	87440A	Steckhülsegehäuse, 12-polig	connector female, 12 pole	
5	1	33613A	Buchsenkontakt	female contact	
6	1	2711011A	Schalter kpl. 24 V	switch assy, cpl. 24 V	
7	1	2710821A	Schild	plate	
8	1	2710469A	Schalter mit Lampe 24 V	switch with light bulb 24 V	
9	1	105365Z	Steckergehäuse zentral	connector housing central	
10	1	20160A	Klemmschelle D17	clamp	
11	1	11114939C	Stecker P	connector P	Steckerpaket inkl. Gehäuse, Kontakte, Einzeladerabdichtungen / connector package incl. housing, con- tacts, single-wire seals
12	1	11123483B	Stecker C	connector C	Steckerpaket inkl. Gehäuse, Kontakte, Einzeladerabdichtungen für Kabelquer- schnitt 2.5mm² (nur 24 V), Details siehe EA / connector package incl. housing, contacts, single-wire seals for cable cross section 2.5mm² (24 V only), details see Inst. instructions
12	1	11126246A	Stecker C	connector C	Steckerpaket inkl. Gehäuse, Kontakte, Einzeladerabdichtungen für Kabelquer- schnitt 3 - 5mm² (für 12 oder 24 V), De- tails siehe EA / connector package incl. housing, contacts, single-wire seals for cable cross section 3 - 5mm² (for 12 or 24 V), details see Inst. instructions
13 no fig.	1	11123550A	Adapterkabelbaum Diagnose	adapter wiring harness for diagnosis	

Pos./ Item	Stück/ Quantity	Bestell-Nr./ Part. no.	Benennung	Description	Bemerkung/Remarks
Normteile, Halbzeuge / Standard parts, semi-finished parts					
100	2	2711019A	Hohlschraube DIN7643-6-3	hollow screw	
101	4	151157Z	Dichtring DIN7603 Cu A10x14	gasket ring	
102	2	11123873A	Ringschlauchstück Ø 6mm	banjo bolt	
103	2	2710319A	Kombimutter M8x7.5	combination nut	
104	2	11115094B	Gewindestift DIN913-M8x45-8.8	threaded pin	
105	1	2711020A	Sicherungsring DIN471-8x0.8	circlip	
106	3	11137819A	Zylinderschraube DIN 7500 M5x35	cylinder head screw	
107	1	11140930A	Linsenschraube DIN 7500 M4x12	lens head screw	
108	1	152269Z	Fächerscheibe DIN6798-A4, 3- PHRF	serrated lock washer	
109	1	1310017A	Sechskantmutter ISO4032-M4-6	hexagon nut	
110	1	11122192B	Sicherungsring DIN 471 21x1.2	circlip	
111	1	11122679A	Kabelbinder mit Clip	cable tie with clip	

Hinweis: Weiteres Zubehör in der Zubehörliste für Heizsysteme auf der Webseite.
Note: Further Accessories are listed in the heating accessories list on the website.

