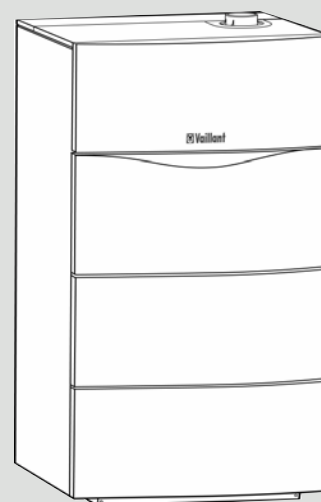


Spare parts catalogue Ersatzteilkatalog

840099.06 INT 09/2007



Floor standing gas boilers VSC, VSC S
Gas-Kompaktgeräte mit Brennwerttechnik VSC, VSC S

ecoCOMPACT
VSC INT 126/2-C 140
VSC INT 196-C 150
VSC INT 196-C 150 R1
VSC INT 196-C 150 R3
VSC INT 196/2-C 150
VSC INT 246-C 170
VSC INT 246-C 170 R3
VSC INT 246/2-C 170
VSC INT 246/2-C 210
VSC INT 306/2-C 200

auroCOMPACT
VSC S PL 196-C 200
VSC S HU 196-C 200
VSC S INT 126/2-C 180
VSC S INT 196/2-C 200

Content - Inhalt

General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 126/2-C 140	5
04 Burner - Brenner		6
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		10
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		12
07a Casing - Verkleidung		14
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		16
08a Hydraulic parts - Hydraulik		18
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		24
12 Control panel - Schaltkasten		28
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 196-C 150	31
04 Burner - Brenner		32
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		36
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		40
07a Casing - Verkleidungsteile		42
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		44
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile		46
12 Control box - Schaltkasten		50
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 196-C 150 R1	53
04 Burner - Brenner		54
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		58
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		60
07a Casing - Verkleidungsteile		62
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		64
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile		66
12 Control box - Schaltkasten		72
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 196-C 150 R3	75
04 Burner - Brenner		76
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		80
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		82
07a Casing - Verkleidungsteile		84
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		86
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile		88
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		92
12 Control box - Schaltkasten		96
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 196/2-C 150	99
04 Burner - Brenner		100
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		104
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		106
07a Casing - Verkleidung		108
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		110
08a Hydraulic parts - Hydraulik		112
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		118
12 Control panel - Schaltkasten		122

Content - Inhalt

General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 246-C 170	125
04 Burner - Brenner		126
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		130
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		132
07a Casing - Verkleidung		134
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		136
08a Hydraulic parts - Hydraulik		138
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		142
12 Control panel - Schaltkasten		146
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 246-C 170 R3	149
04 Burner - Brenner		150
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		154
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		156
07a Casing - Verkleidung		158
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		160
08a Hydraulic parts - Hydraulik		162
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		166
12 Control panel - Schaltkasten		170
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 246/2-C 170	173
04 Burner - Brenner		174
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		178
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		180
07a Casing - Verkleidung		182
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		184
08a Hydraulic parts - Hydraulik		186
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		192
12 Control panel - Schaltkasten		196
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 246/2-C 210	199
04 Burner - Brenner		200
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		204
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		206
07a Casing - Verkleidung		208
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		210
08a Hydraulic parts - Hydraulik		212
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		218
12 Control panel - Schaltkasten		222
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC INT 306/2-C 200	225
04 Burner - Brenner		226
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		230
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		232
07a Casing - Verkleidung		234
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		236
08a Hydraulic parts - Hydraulik		238
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		244
12 Control panel - Schaltkasten		248

Content - Inhalt

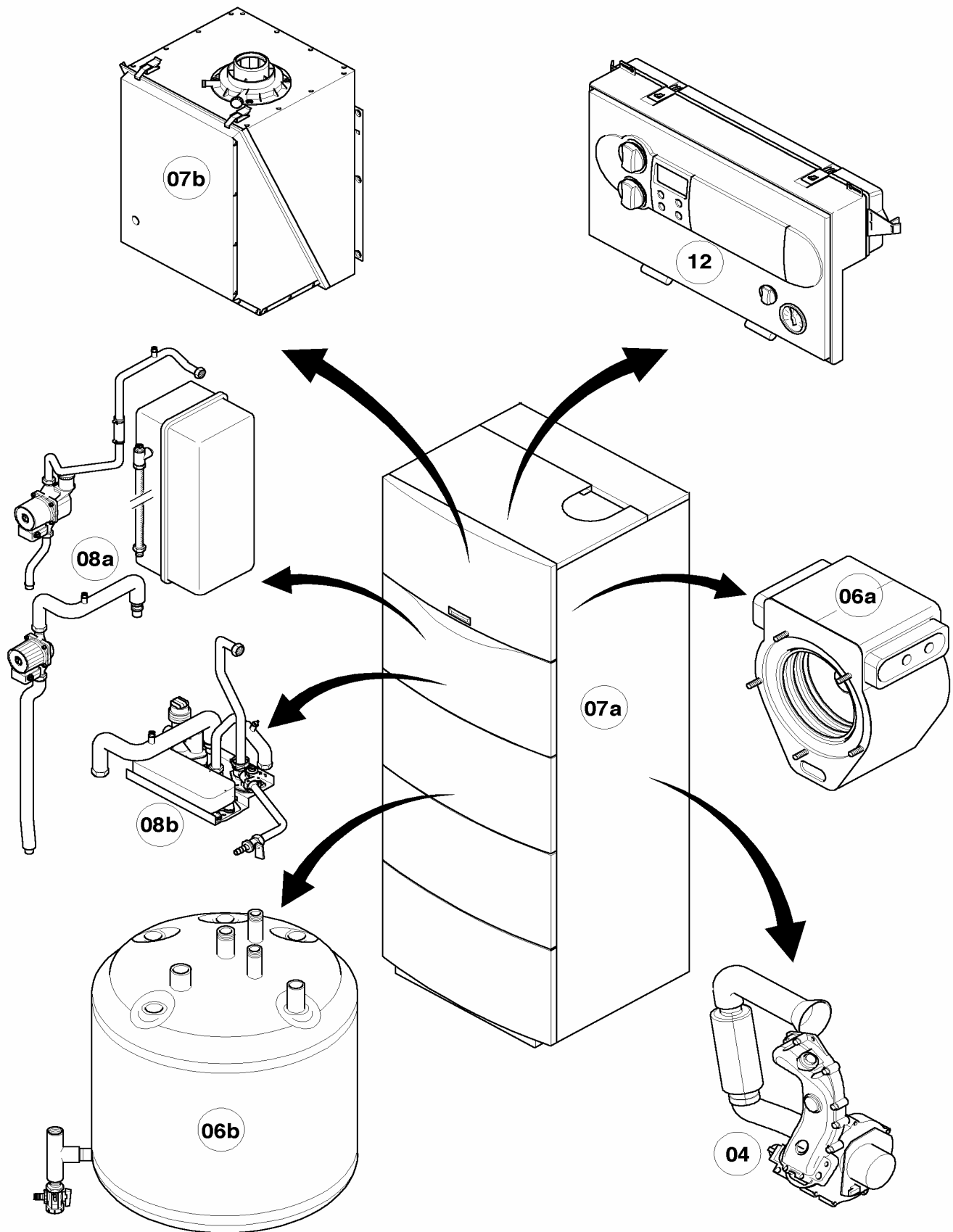
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200	251
04 Burner - Brenner		252
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		256
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		258
07a Casing - Verkleidungsteile		260
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		262
08 Connection parts - Hydraulikteile		264
12 Control box - Schaltkasten		270
General view of sheet - Baugruppenübersicht	VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200	273
04 Burner - Brenner		274
06a Heat exchanger - Wärmetauscher		278
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher		280
07a Casing - Verkleidung		282
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer		284
08a Hydraulic parts - Hydraulik		286
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock		294
12 Control panel - Schaltkasten		298
Notes - Notizen		300

In order to maintain the safe and efficient operation of this appliance, only genuine Vaillant spare parts must be used.

Um alle Funktionen des Vaillant Gerätes auf Dauer sicherzustellen und um den zugelassenen Serienstand nicht zu verändern, dürfen bei Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten nur Original Vaillant Ersatzteile verwendet werden!

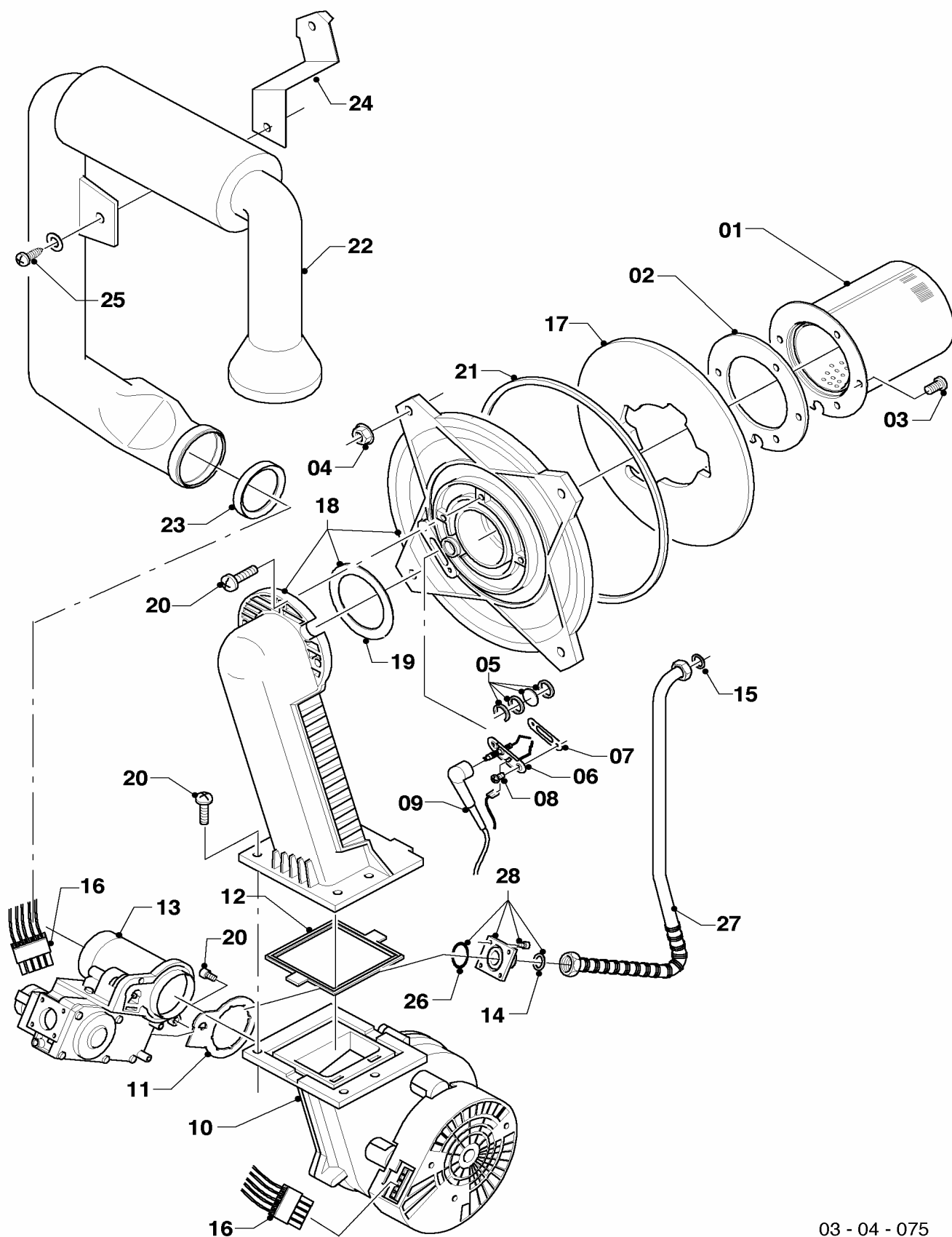
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 126/2-C 140



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner VSC INT 126/2-C 140



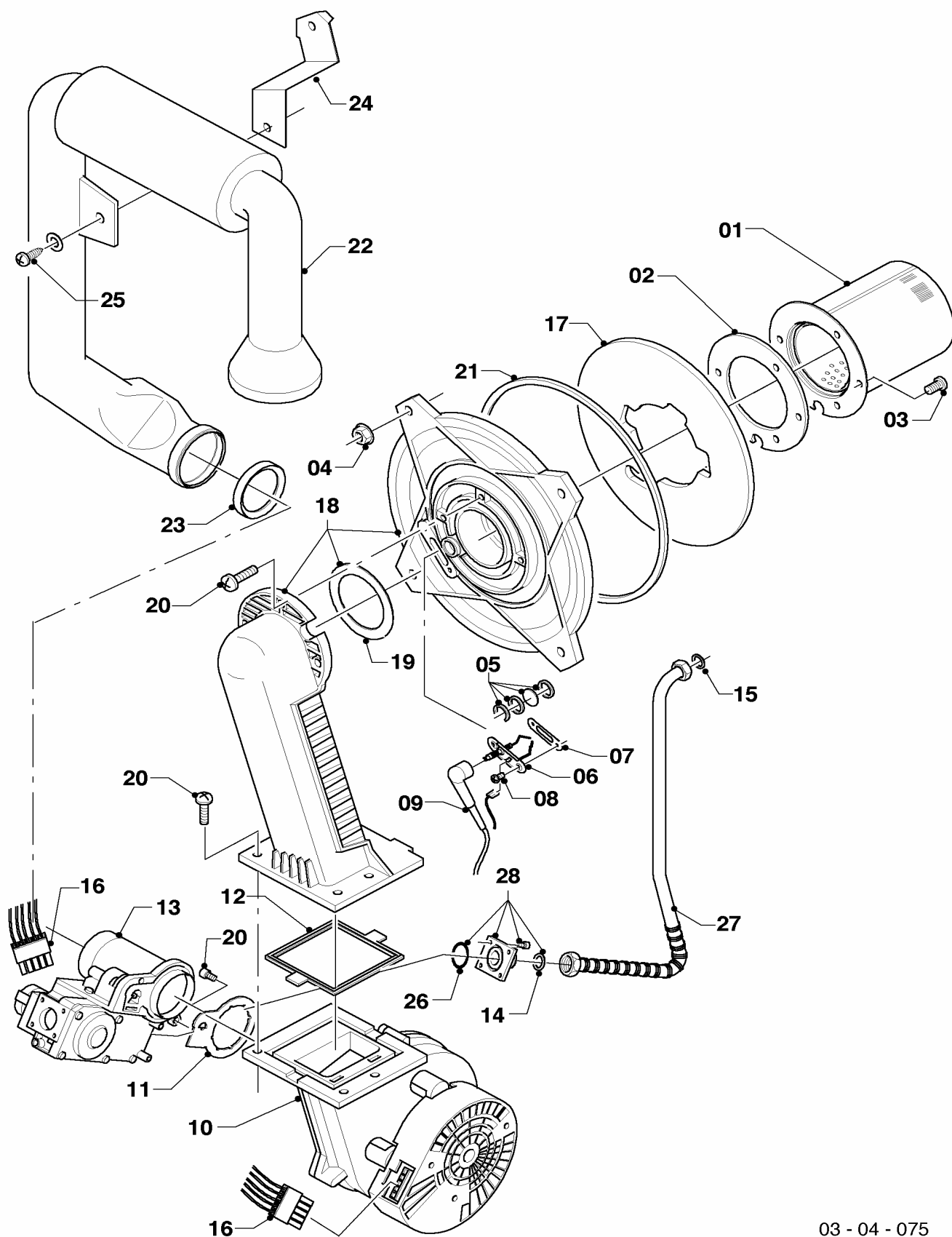
03 - 04 - 075

04 Burner - Brenner

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
00	0020046466	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	0020046467	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
00	0020056258	Conversion set (H <-> H)	not shown
		Umstellsatz E <-> LL	nicht dargestellt
01	049324	Burner	with parts 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	0020038588	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	193593	Fan	with parts 11-12
		Gebläse	mit Pos. 11-12
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	193594	Packing ring	
		Dichtung	
13	0020041162	Gas section	with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
16	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
17	193595	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	0020010867	Flange (set)	with parts 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
		Flansch (Set)	mit Teilen 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	193597	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
22	0020041163	Air inlet duct	with part 23
		Frischluftröhr	mit Pos. 23

04 Burner - Brenner VSC INT 126/2-C 140



03 - 04 - 075

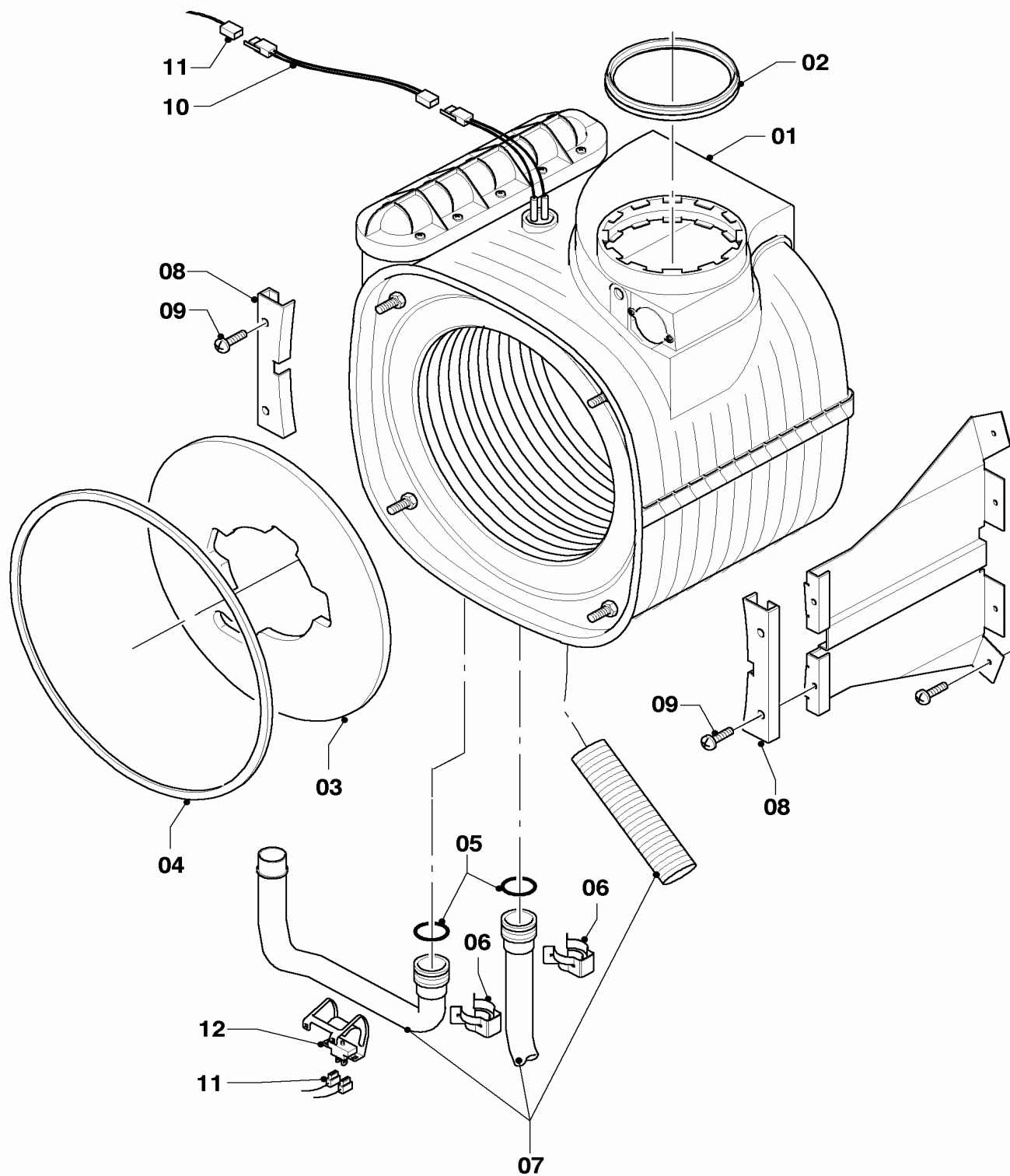
04 Burner - Brenner

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
23	981111	Packing ring	
		Dichtung	
24	103405	Support	
		Halter	
25	235756	Tapping screw	
		Blehschraube	
26	982319	O-ring	
		O-Ring 'D'	
27	0020038570	Tube (gas)	with parts 14-15
		Rohr (Gas)	mit Pos. 14-15
28	0020010868	Adaptor piece (gas valve)	with part 26
		Adapter (Gasarmatur)	mit Pos. 26

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 126/2-C 140



03 - 06 - 077

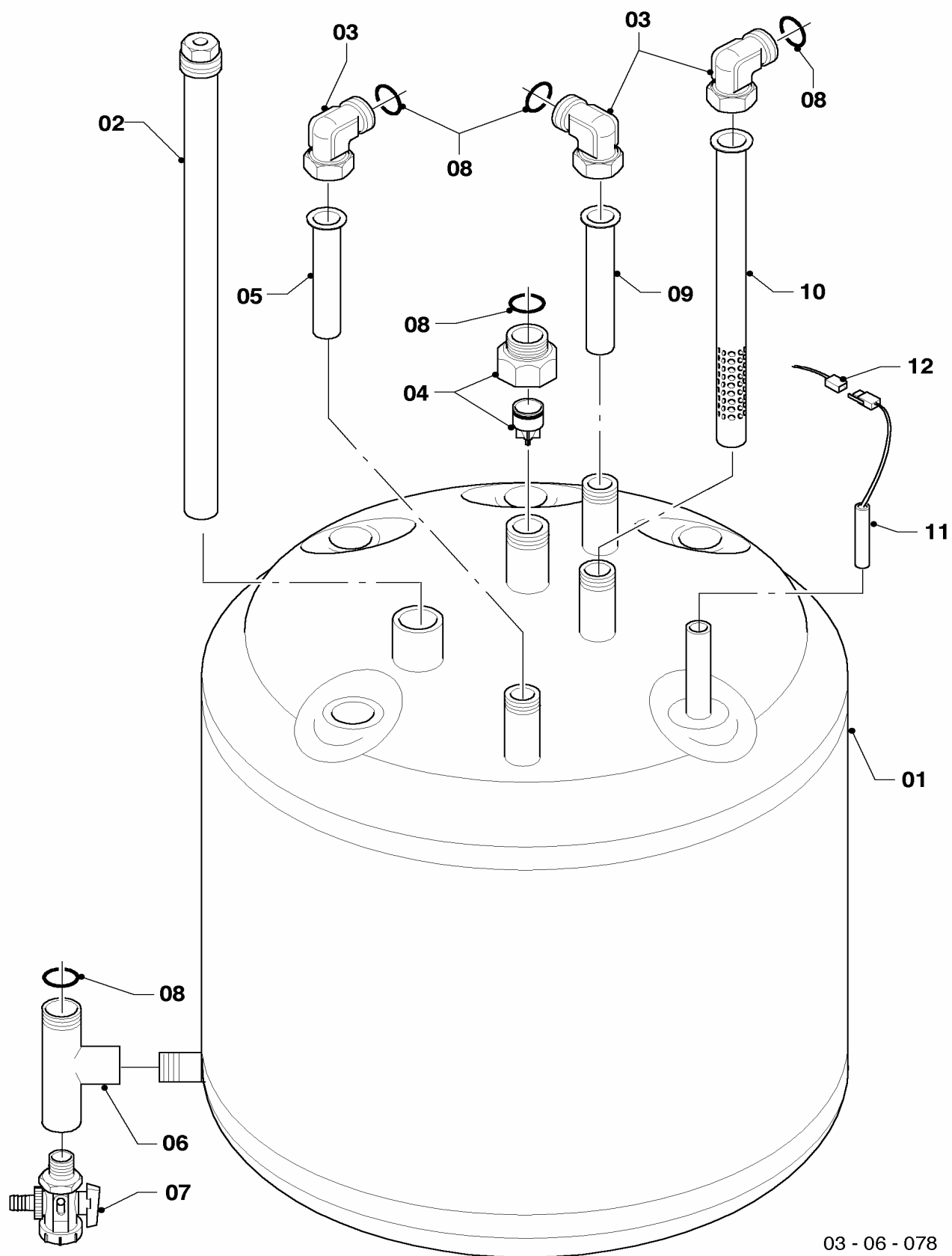
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-077	
01	0020018181	Heat exchanger	with parts 02-06
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02-06
02	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
03	193595	Insulation	
		Isolierplatte	
04	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
05	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
07	-	-	see main component 08a Hydraulic parts
		-	siehe Baugruppe 08a Hydraulik
08	180989	Support (PK2)	with part 09
		Halter (2 St.)	mit Pos. 09
09	178968	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
10	0020052332	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
11	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
12	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 126/2-C 140



03 - 06 - 078

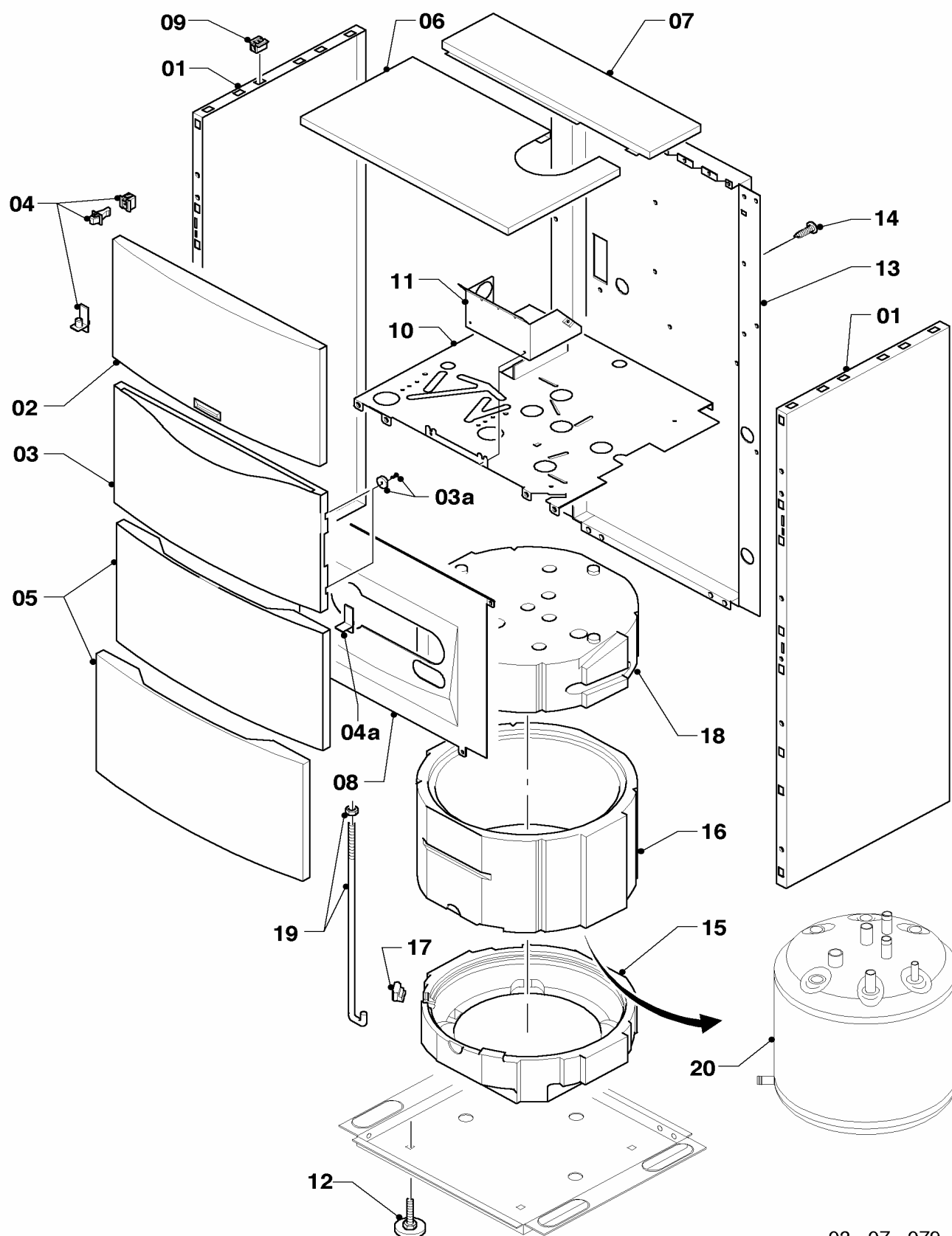
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-078	
01	0020018743	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	0020038613	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
12	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	

07a Casing - Verkleidung

VSC INT 126/2-C 140



03 - 07 - 079

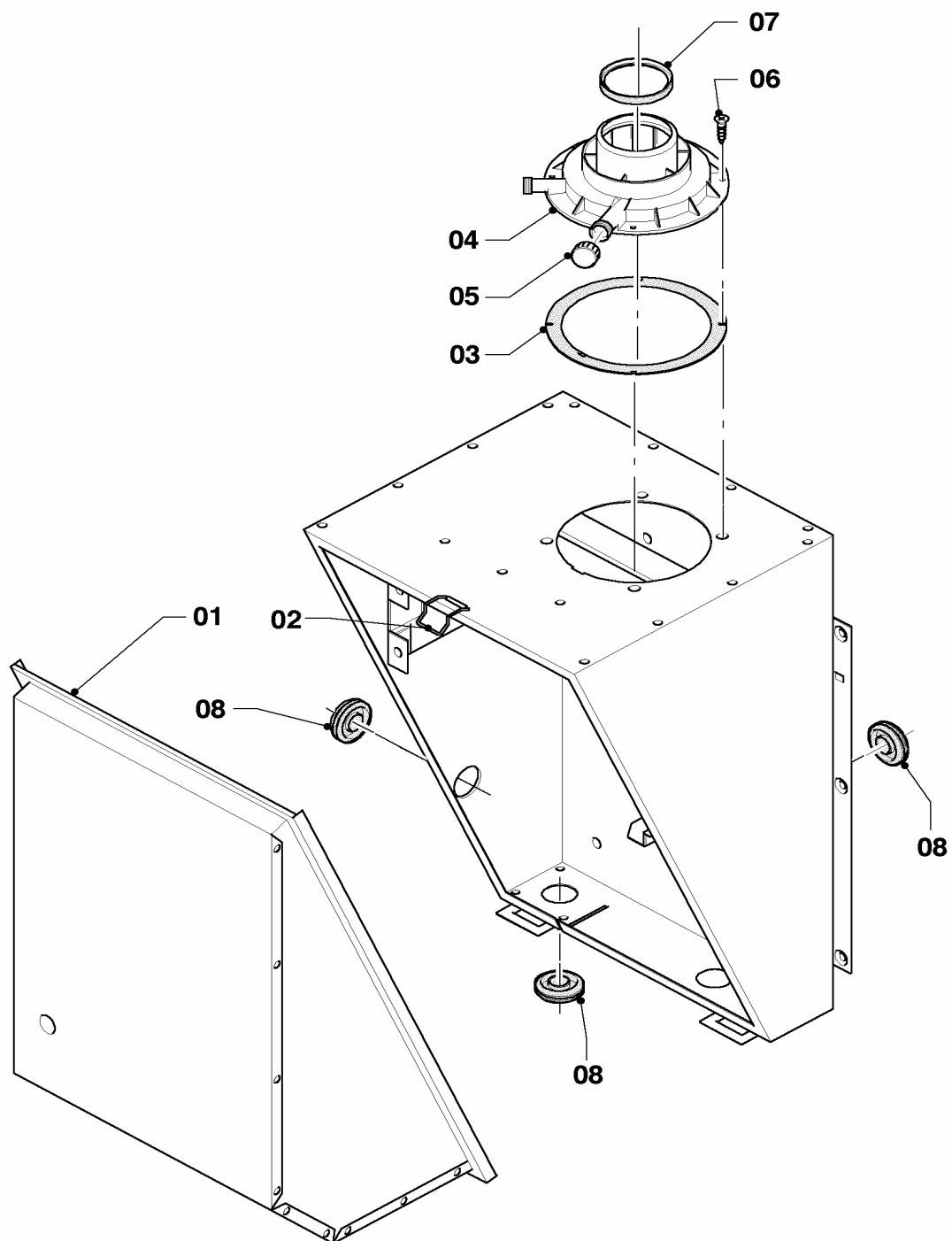
07a Casing - Verkleidung

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-079	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038595	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	0020038594	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, vorne)	
07	0020038593	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, hinten)	
08	0020018747	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	0020038560	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11	0020038586	Support (switch box)	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	0020038561	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	0020038600	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	0020038597	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	0020038596	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	0020038559	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	
20	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 126/2-C 140



03 - 07 - 081

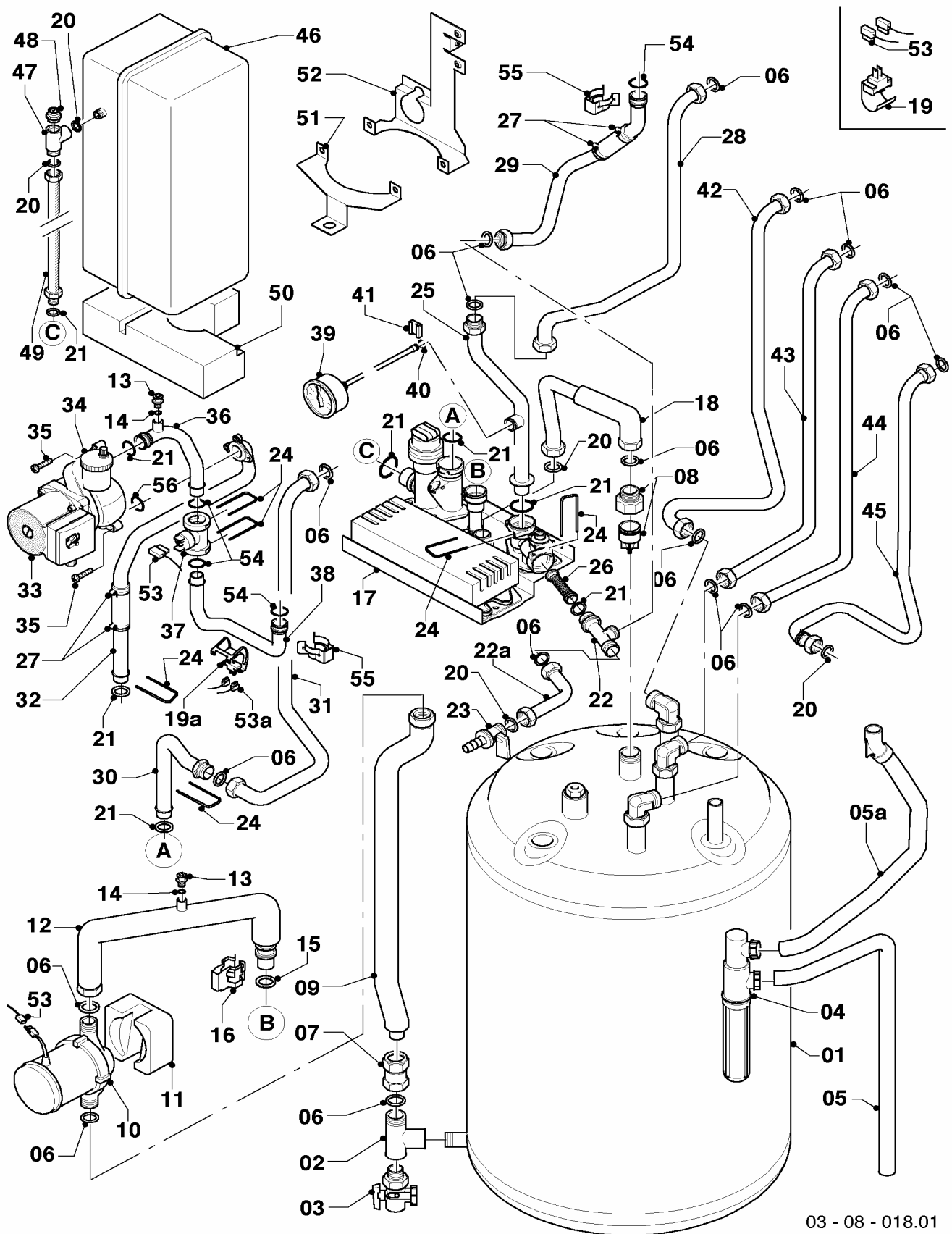
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-081	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038591	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	with parts 05-07
		Abgasstutzen (60/100)	mit Pos. 05-07
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 126/2-C 140



03 - 08 - 018.01

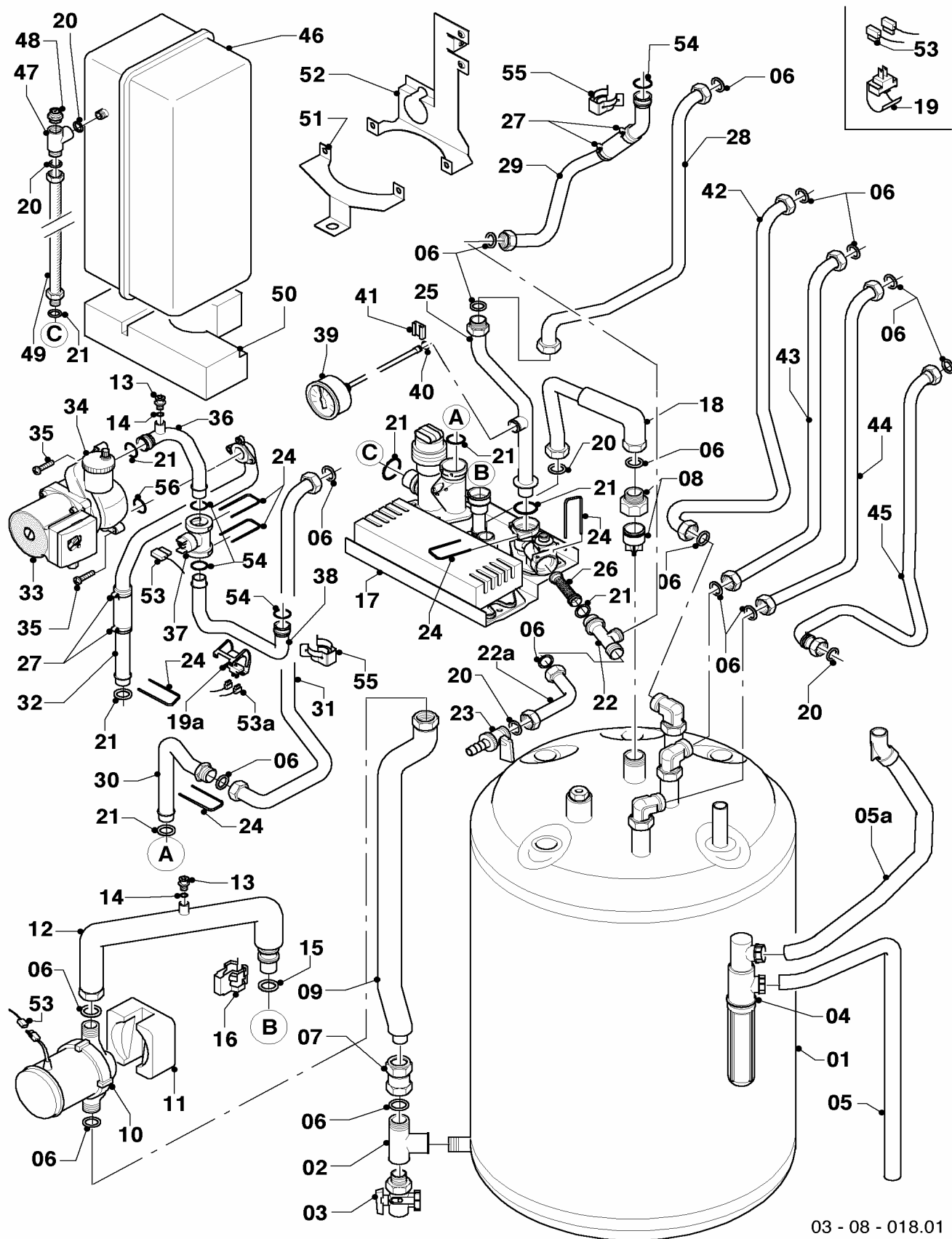
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
01	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
05a	0020038573	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
09	0020038563	Tube (with insulation)	with part 06
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06
10	0020038578	Pump	with part 06
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 06
11	0020038564	Insulation (pump)	
		Isolierung (Ladepumpe)	
12	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 06, 13-16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06, 13-16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	0020038601	Tube	
		Rohr (mit Isolierung)	
19	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
19a	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 126/2-C 140



03 - 08 - 018.01

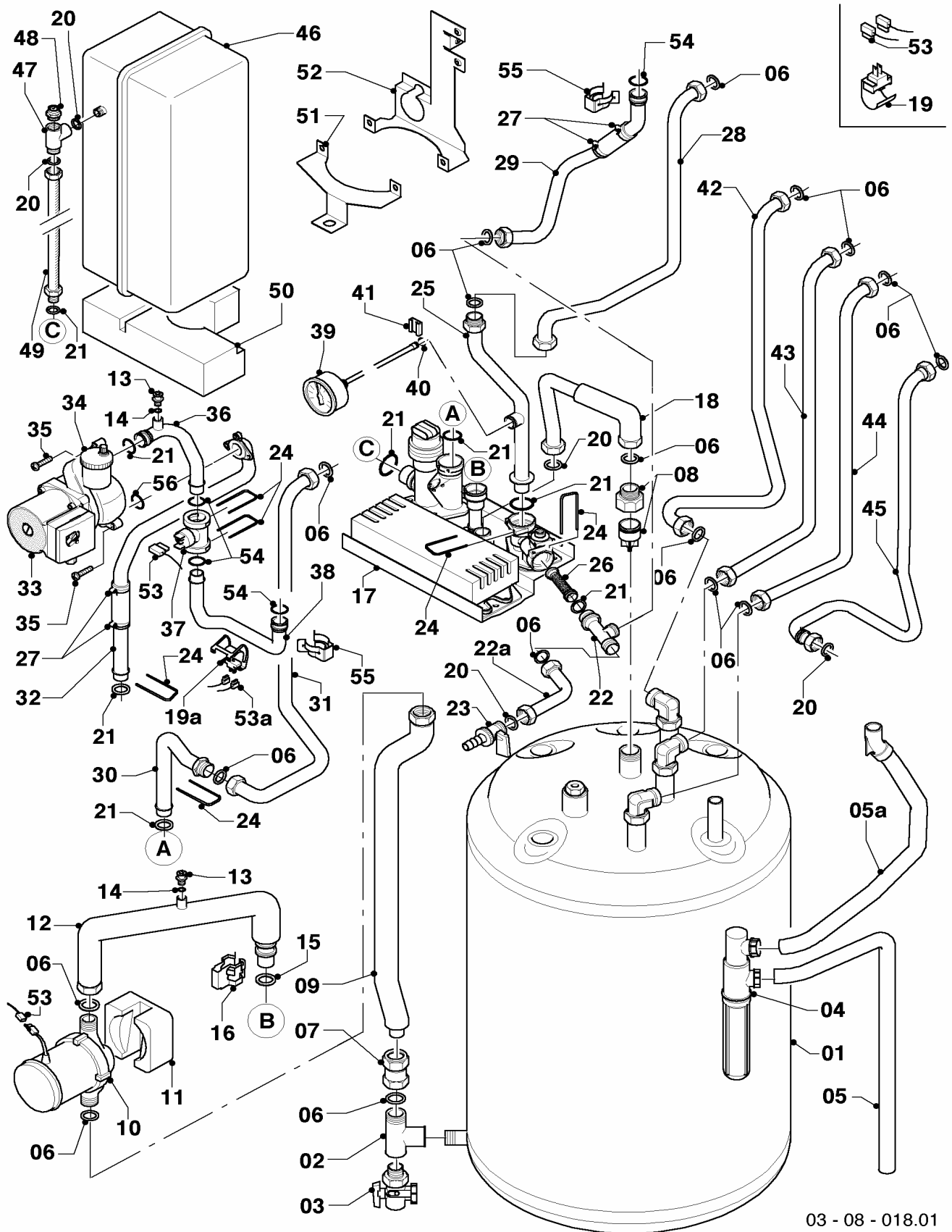
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020038580	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020038581	Tube, PHE (12/19/24 kW)	with parts 06, 27, 54, 55
		Rohr, PWT (12/19/24 kW)	mit Pos. 06, 27, 54, 55
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020038575	Tube	with parts 21, 24, 27, 56
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 21, 24, 27, 56
33	0020051969	Pump (heating)	with parts 21, 34, 56
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 21, 34, 56
34	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
35	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
36	0020038574	Tube (pump-sensor)	with parts 13, 14, 21, 24, 54
		Rohr (Heizungspumpe-Sensor)	mit Pos. 13, 14, 21, 24, 54
37	0020045923	Sensor (Vortex)	with parts 24, 54
		Sensor (Vortex)	mit Pos. 24, 54
38	0020038576	Tube	with parts 24, 54, 55
		Rohr (PWT-Rücklauf)	mit Pos. 24, 54, 55
39	180982	Pressure gauge	with parts 40-41
		Manometer	mit Pos. 40-41
40	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	0020038570	Tube (gas)	with parts 06, 20
		Rohr (Gas)	mit Pos. 06, 20
46	179047	Expansion vessel 12 ltr.	with part 20
		Ausdehnungsgefäß 12 ltr.	mit Pos. 20
47	179049	T-piece	with parts 20, 48
		T-Stück	mit Pos. 20, 48

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 126/2-C 140



03 - 08 - 018.01

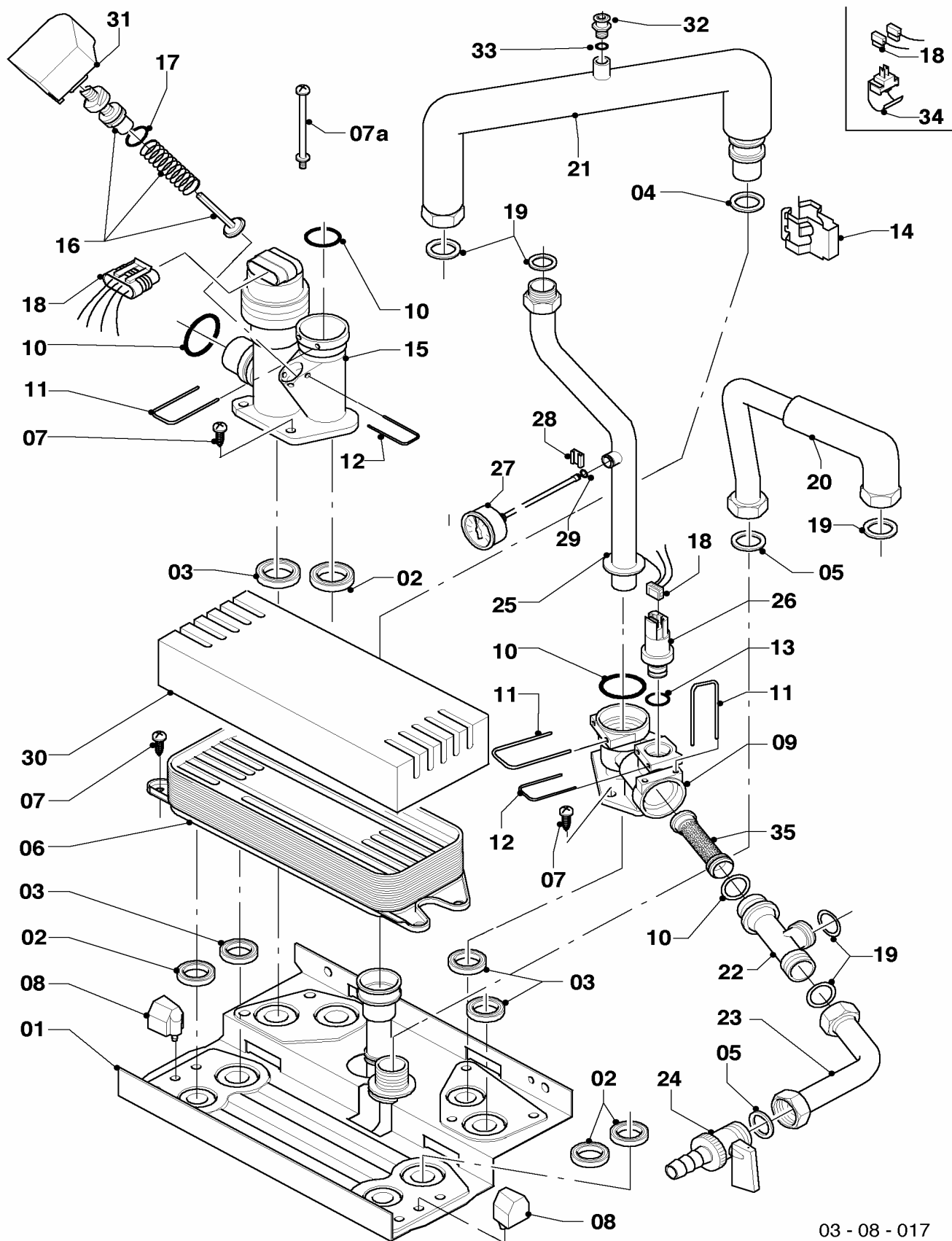
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
48	179068	De-aeration screw (R 1/2)	
		Entlüftungsventil (R 1/2)	
49	179083	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 20, 21
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 20, 21
50	0020038582	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
51	0020038584	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, vorne)	
52	0020038585	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, hinten)	
53	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
53a	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
54	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
55	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
56	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 126/2-C 140



03 - 08 - 017

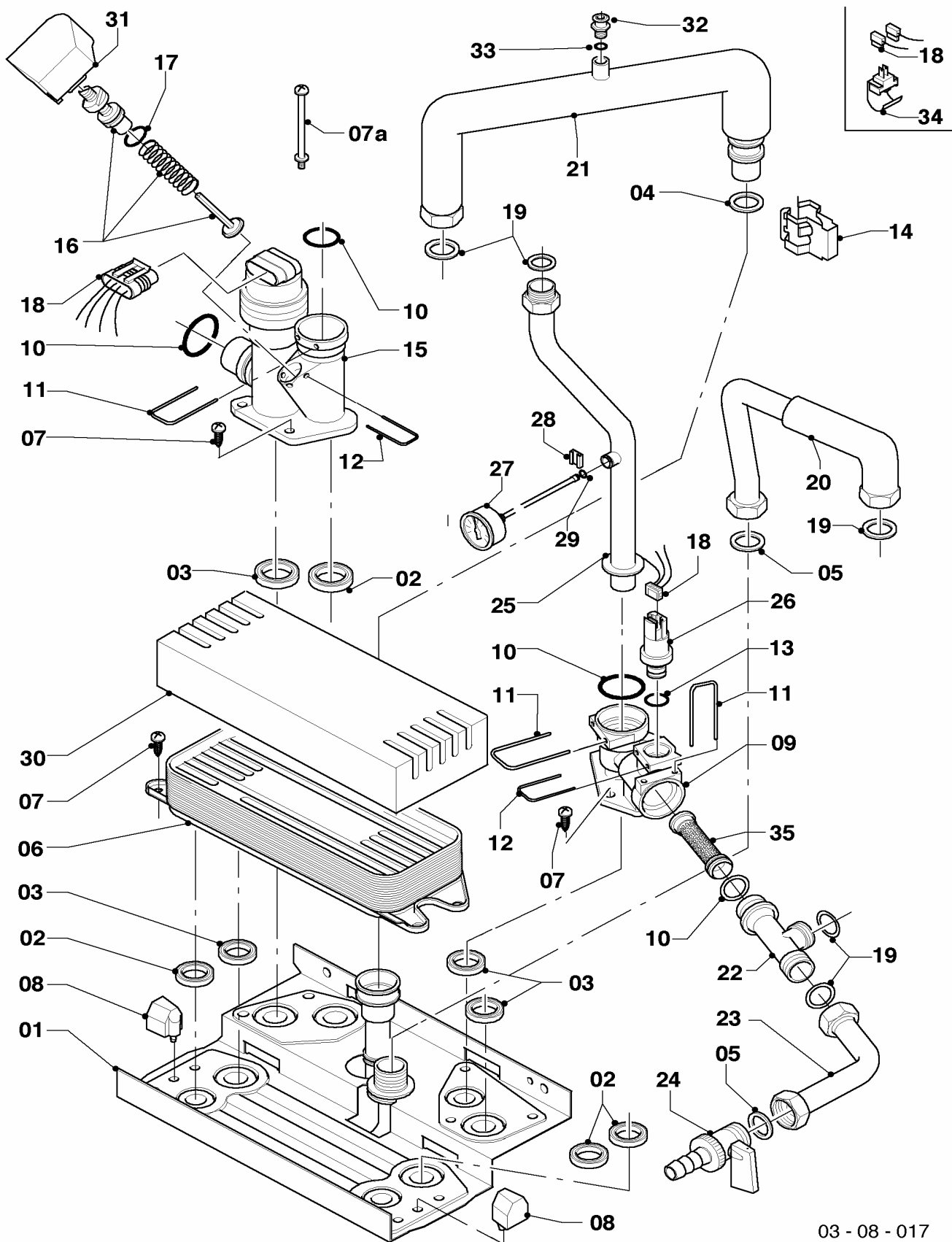
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
01	0020020014	Plate, sheet metal	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte, Metall	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	0020038572	Heat exchanger DHW, 19 plates	with parts 02, 07
		Wärmetauscher, 19 Platten	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
07a	0020041941	Screw (long)	
		Schraube (Flachkopfschraube lang)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	0020038601	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 19, 34
21	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 04, 14, 19, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 19, 32
22	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 126/2-C 140



03 - 08 - 017

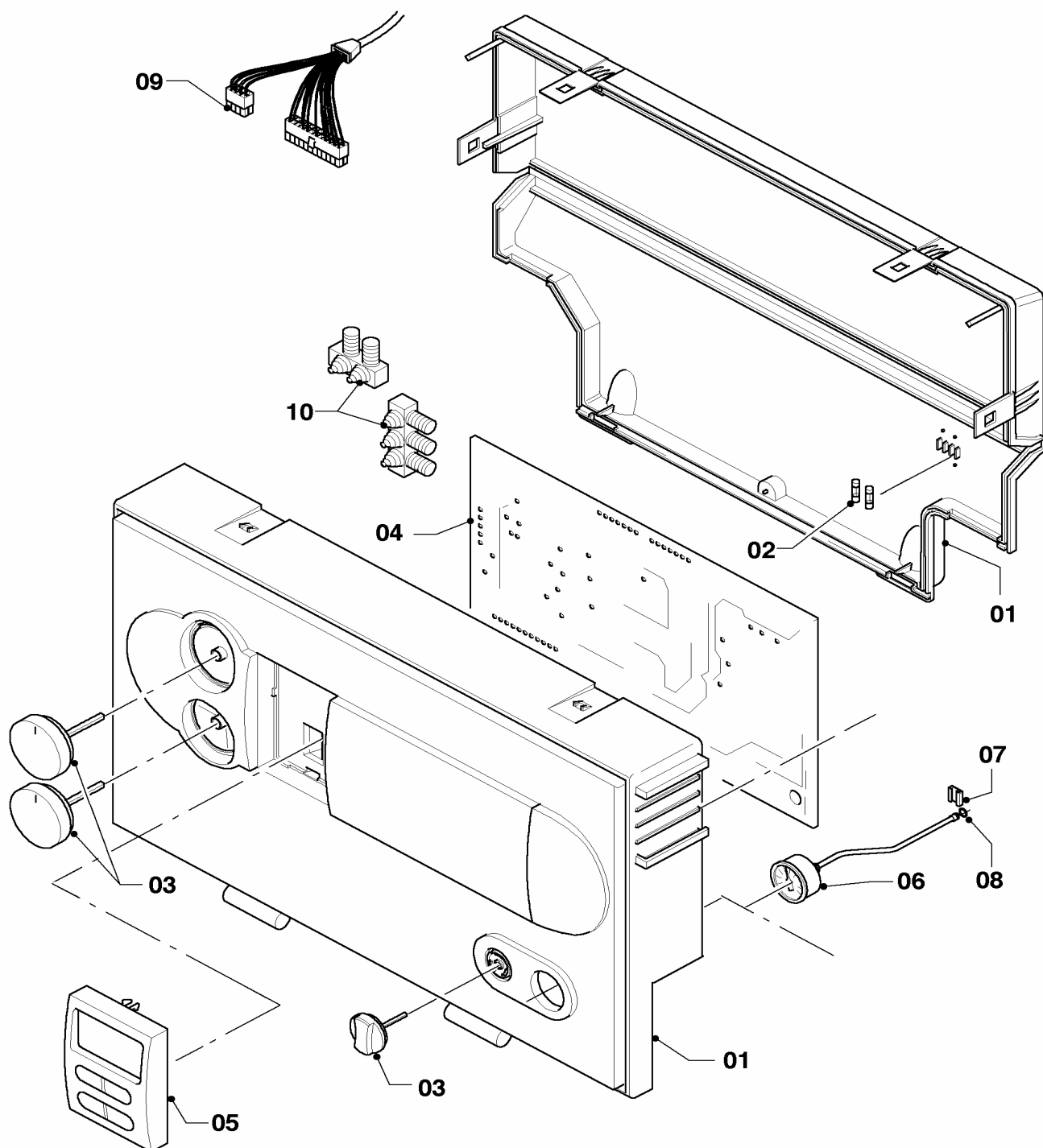
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
25	0020038580	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 10, 11, 19
26	0020020016	Sensor water pressure	with parts 12, 13
		Sensor Wasserdruck	mit Pos. 12, 13
27	180982	Pressure gauge	with parts 28, 29
		Manometer	mit Pos. 28, 29
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	0020038565	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
35	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 126/2-C 140



03 - 12 - 062

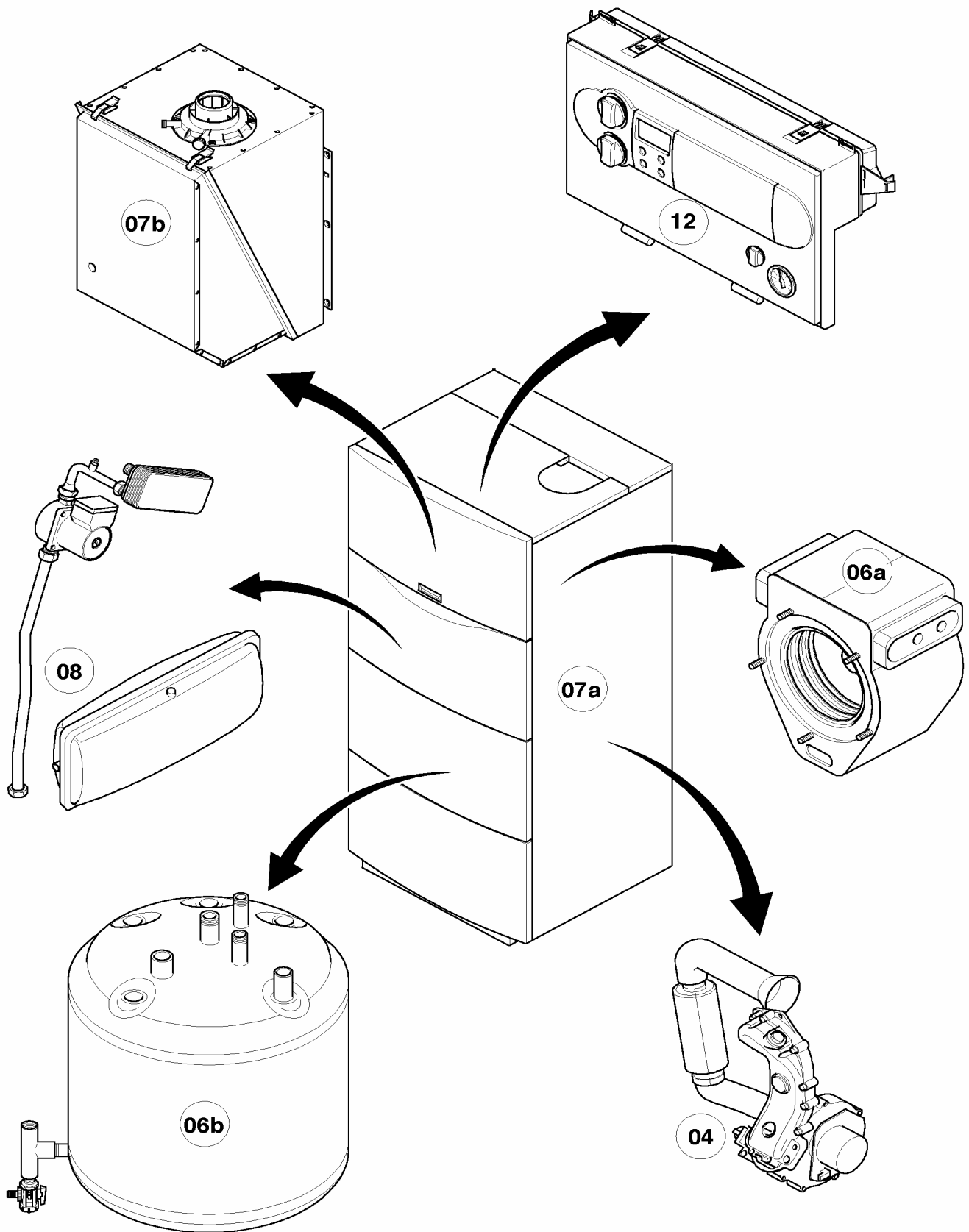
12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 126/2-C 140

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-062	
01	193582	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse (Schaltkasten)	mit Pos. 02-03
02	251955	Fuse 2.0A T (PK10)	
		Sicherung 2,0A T (10 St.)	
03	117319	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	0020038587	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	0020056561	display (grey)	
		Display (grau)	
06	180982	Pressure gauge	with parts 07-08
		Manometer	mit Pos. 07-08
07	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
08	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
09	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
09	0020038590	Wiring harness (harness)	not shown
		Kabelbaum (Hydraulik)	nicht dargestellt
10	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	

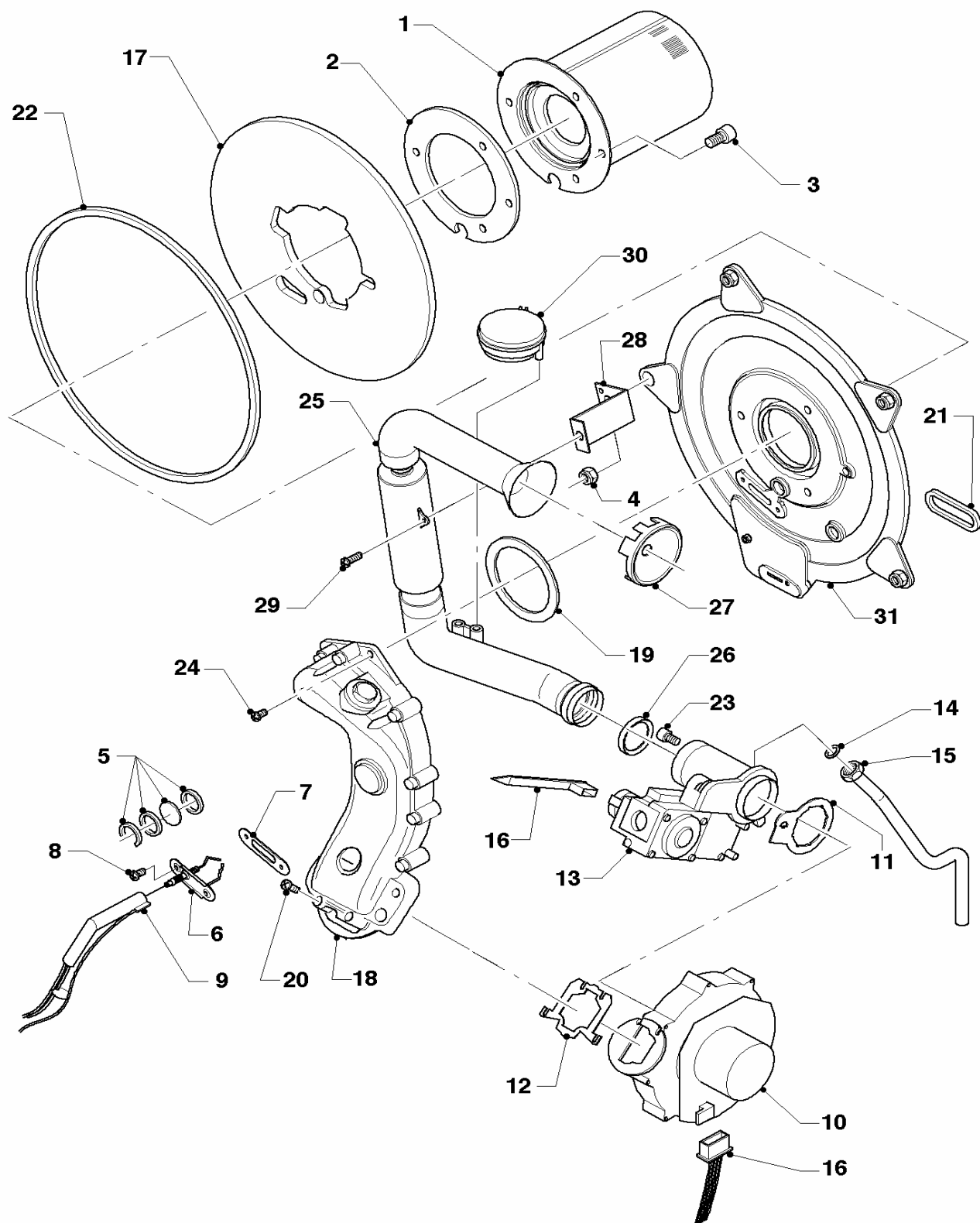
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 196-C 150



03 - 00 - 041

04 Burner - Brenner VSC INT 196-C 150



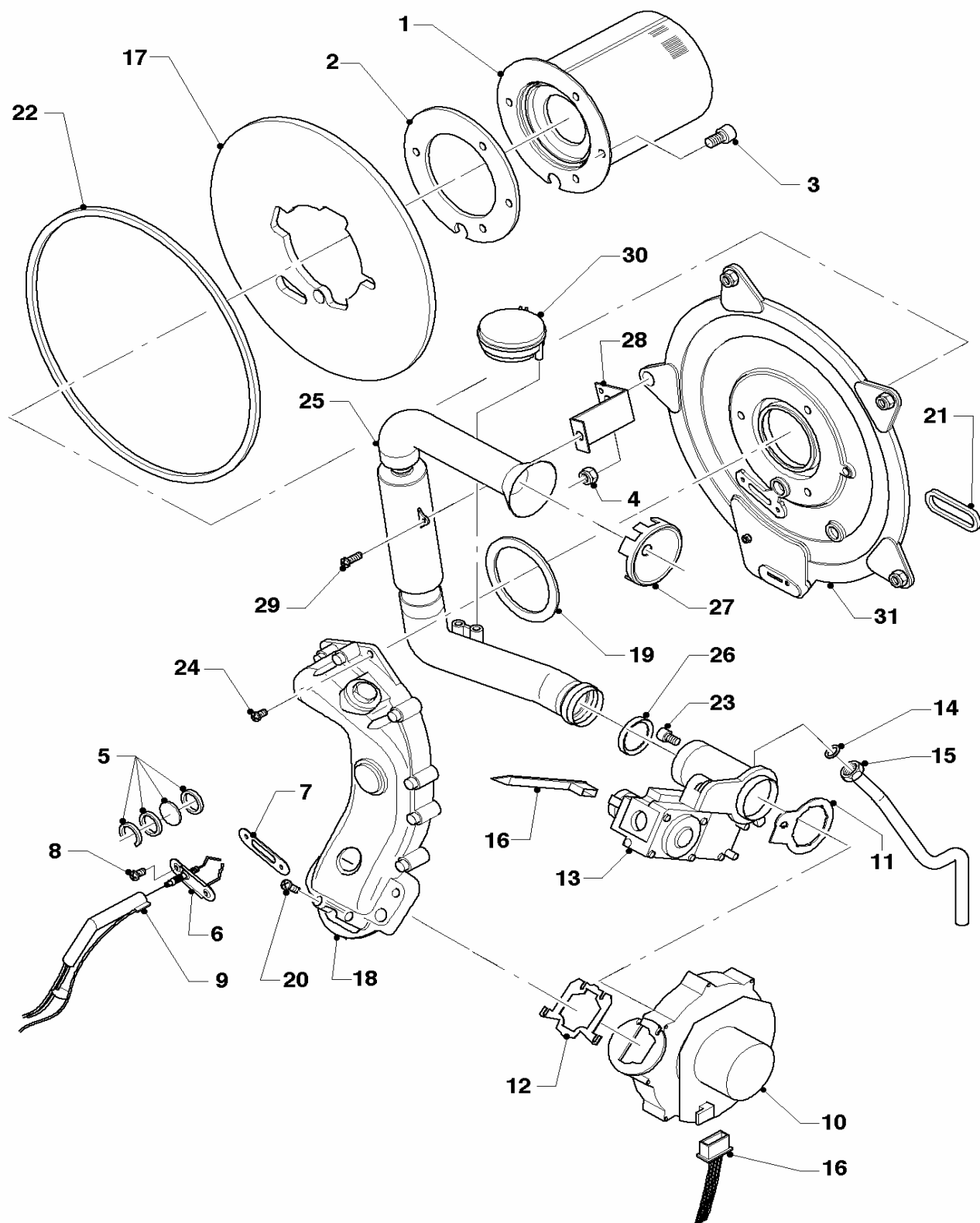
02 - 04 - 031.02

04 Burner - Brenner

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
01	049324	Burner	with part 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelektrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelektrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	091552	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	190235	Fan	with parts 11, 12, 21, 22
		Gebläse	mit Pos. 11, 12, 21, 22
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	981045	Packing ring set	
		Dichtungssatz	
13	053470	Gas section	with parts 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	mit Pos. 11, 14, 21, 22
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	123481	Gas connection tube	
		Gasrohr	
16	256144	Cable tree	
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	
17	210734	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	116688	Air gas mixing tube	with part 12,19
		Krümmer	mit Pos. 12,19
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	105836	Cylinder screw (PK4)	
		Zylinderschraube (4 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	with part 22
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 22
22	0020025929	Sealing gasket	with part 21
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 21
23	139247	Screw	
		Schraube (M5x12)	
24	118882	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
25	145829	Air inlet pipe	with part 26
		Frischluftrrohr	mit Pos. 26

04 Burner - Brenner VSC INT 196-C 150



02 - 04 - 031.02

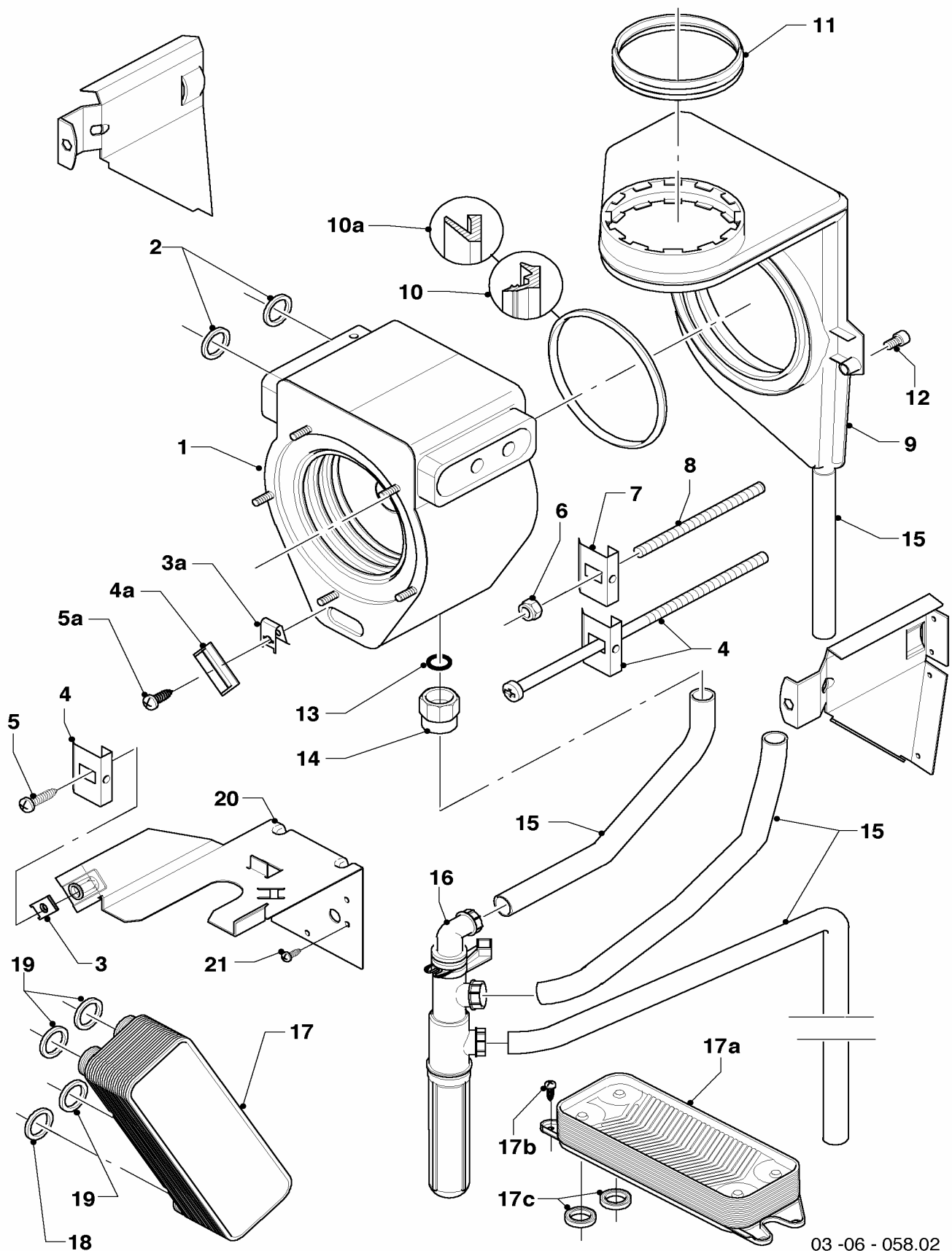
04 Burner - Brenner

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
26	981111	Packing ring	
		Dichtung	
27	-	-	not necessary / Position entfällt
28	087195	Silencer bracket	
		Halter (für Frischluftrohr)	
29	235756	Tapping screw	
		Blechschraube	
30	-	-	not necessary / Position entfällt
31	088134	Flange	with parts 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22
		Flansch	mit Pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150



03-06 - 058.02

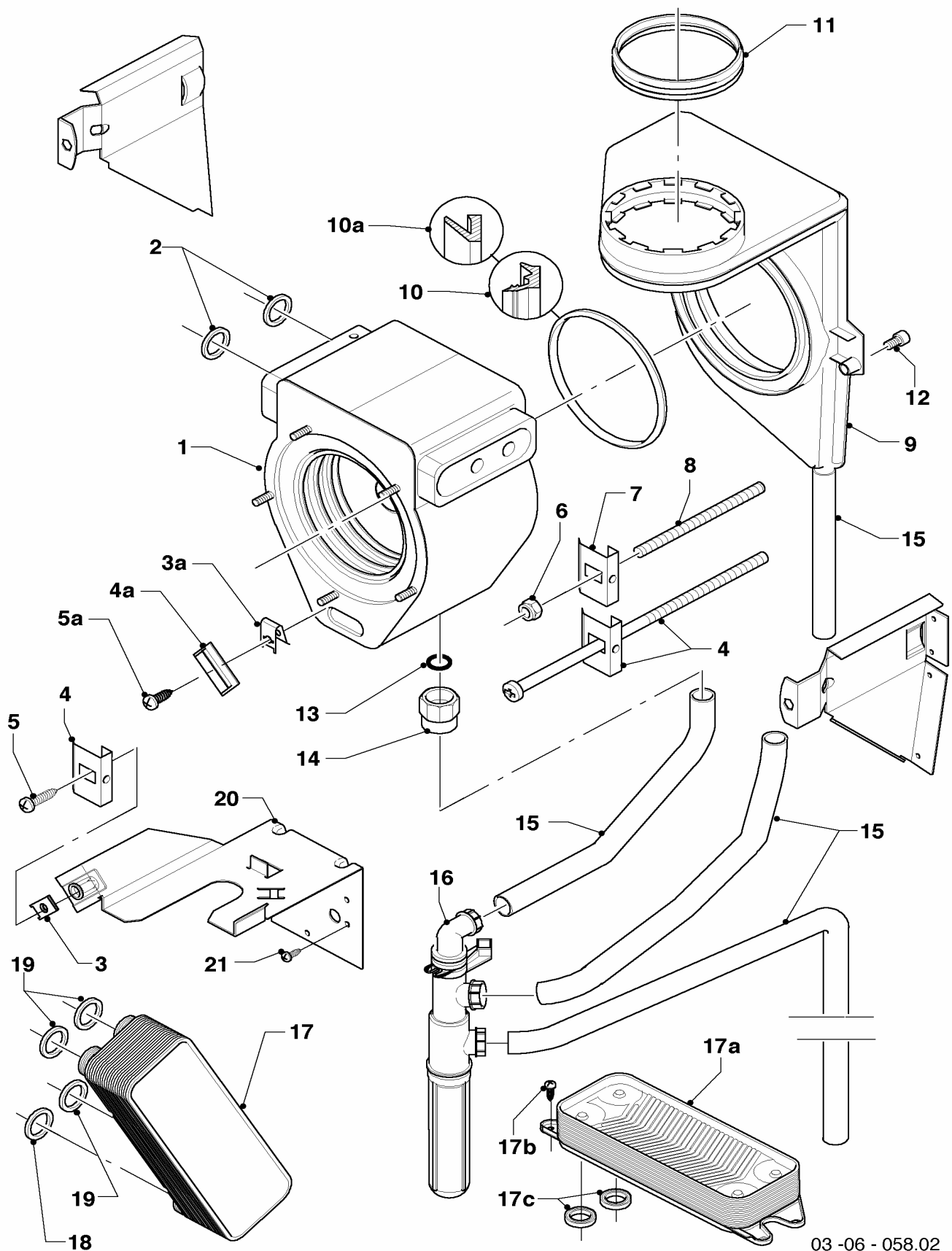
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
01	065113	Heat exchanger	with parts 02, 10
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02, 10
01	210779	Insulation	for heat exchanger, not shown
		Isolierplatte	für Wärmetauscher, nicht dargestellt
02	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
03	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
03a	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
04	111992	Support	with parts 03, 05
		Halter	mit Pos. 03, 05
04a	086992	Heat exchanger fixing clip 24kW	
		Halter	
05	235738	Screw	
		Blechschraube	
05a	235738	Screw	
		Blechschraube	
06	114828	Hexagonal nut	
		Sechskantmutter-M6 EN 1661-	
07	087140	Support heat exchanger	
		Halter (PWT-Befestigung)	
08	289802	Tie rod	
		Gewindestange	
09	076560	Flue collector cap	with parts 10-11
		Abgassammler	mit Pos. 10-11
10	981306	Packing ring	Attention! not for old condensing collector!
		Dichtung (PWT-Abgassammler)	Achtung! Dichtung passt nur in Verbindung mit geänderten Abgassammler!
10a	-	-	Packingring is no longer available, please order condensing collector pos. 09, part number 076560.
		-	Dichtung ist nicht mehr lieferbar, bitte neuen Abgassammler Pos. 09, Teile-Nr. 076560 bestellen.
11	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
12	118885	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
13	982409	O-ring	
		O-Ring	
14	081687	Connection piece (condensate trap)	
		Anschlußstück (Siphon)	
15	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
16	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
17	065111	Heat exchanger DHW (12 plates)	with parts 18-19
		Wärmetauscher SWT (12 Platten)	mit Pos. 18-19
17	0020023153	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 18-19
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 18-19
17a-c	-	-	not necessary / Position entfällt

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150



03-06 - 058.02

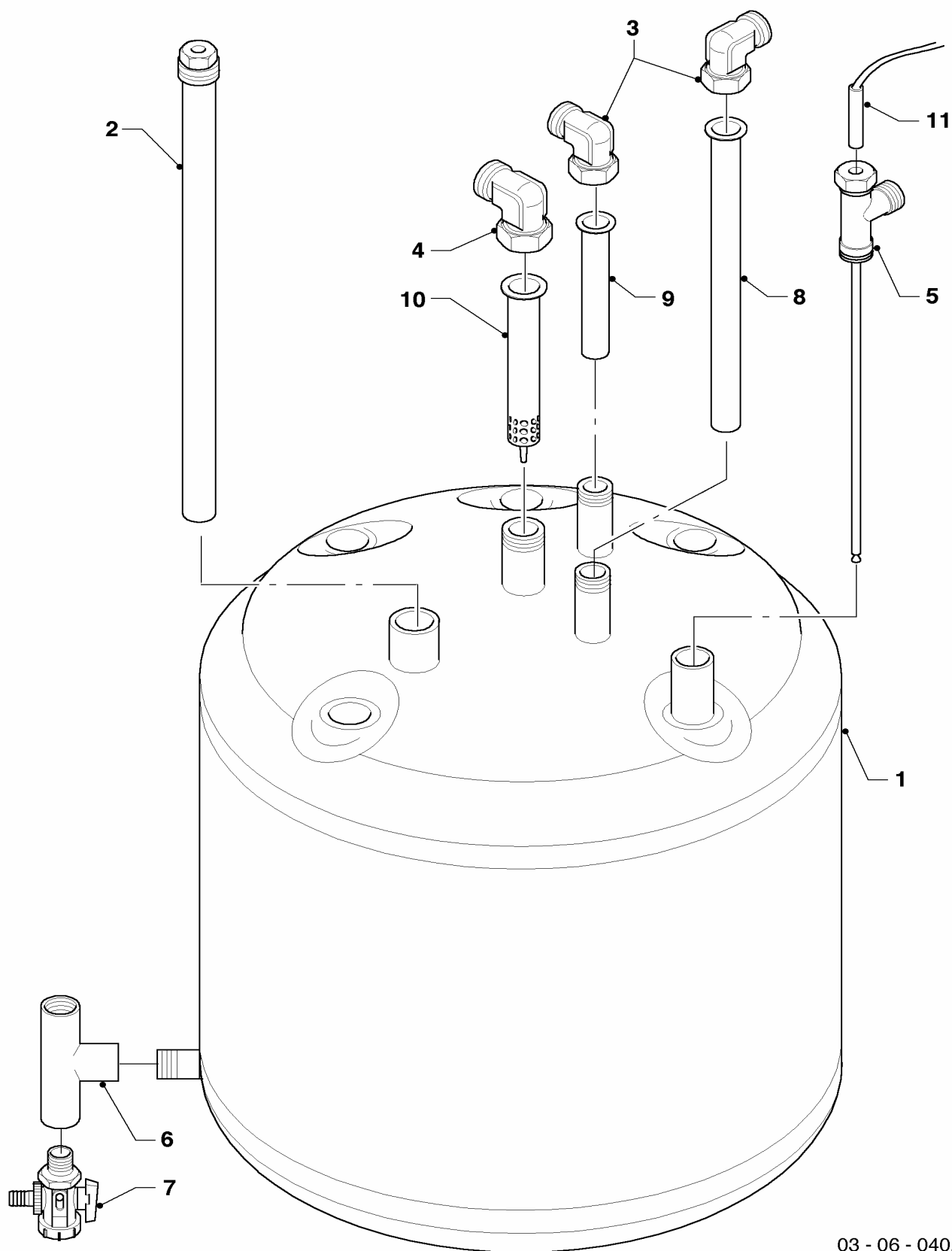
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
18	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
19	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
20	111994	Console	with parts 03, 21
		Konsole	mit Pos. 03, 21
21	235740	Screw	
		Blechschraube	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196-C 150



03 - 06 - 040.01

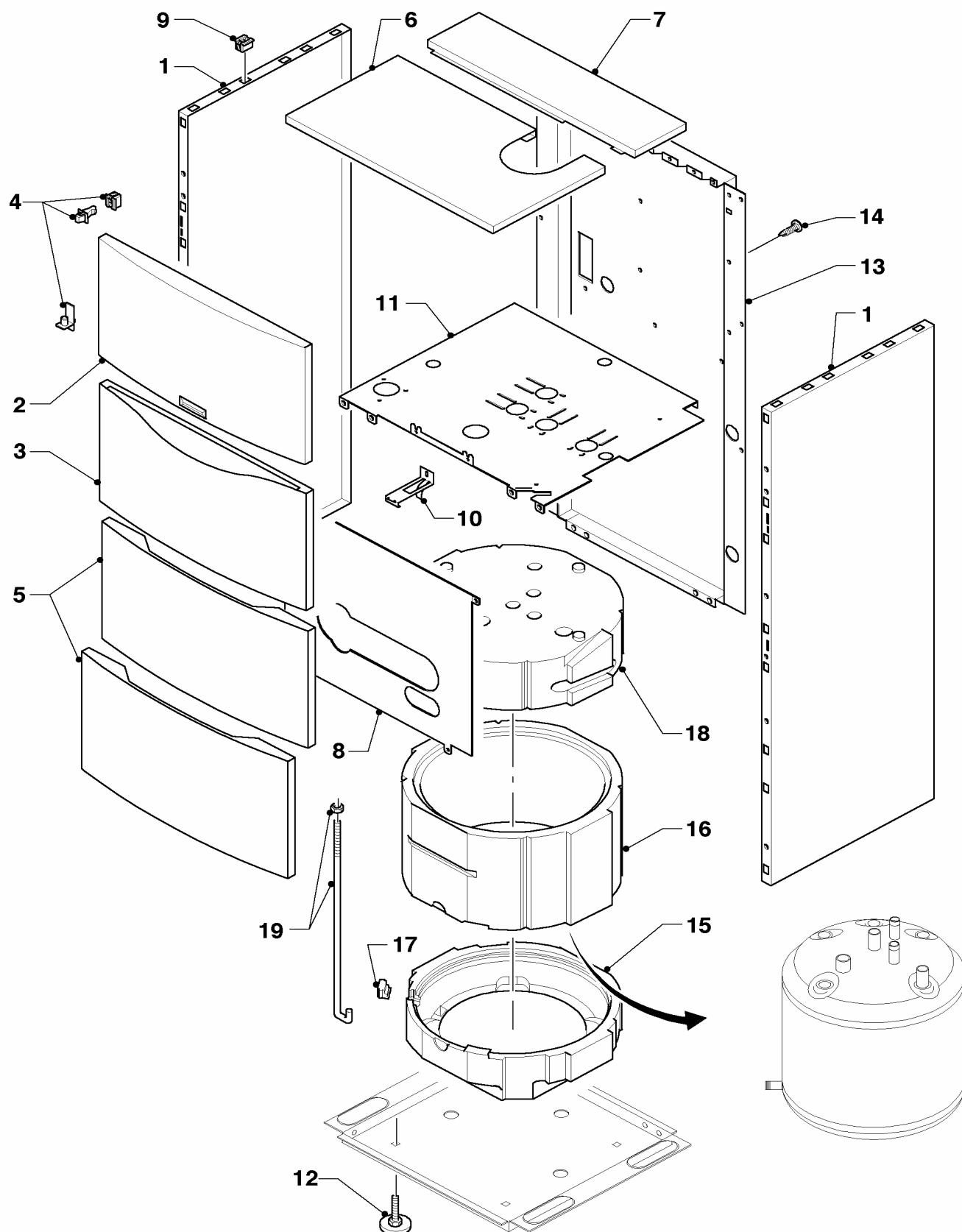
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-040	
01	064065	Boiler	
		Speicher	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	163206	Angle	
		Winkel	
05	163026	Angle	
		Winkel	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	137751	Tube (L=597 mm, D=18 mm)	
		Rohr (L = 597 mm, D = 18 mm)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	184107	Distributor tube	
		Verteilerrohr (Kunststoff)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	

07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 196-C 150



03 - 07 - 036.01

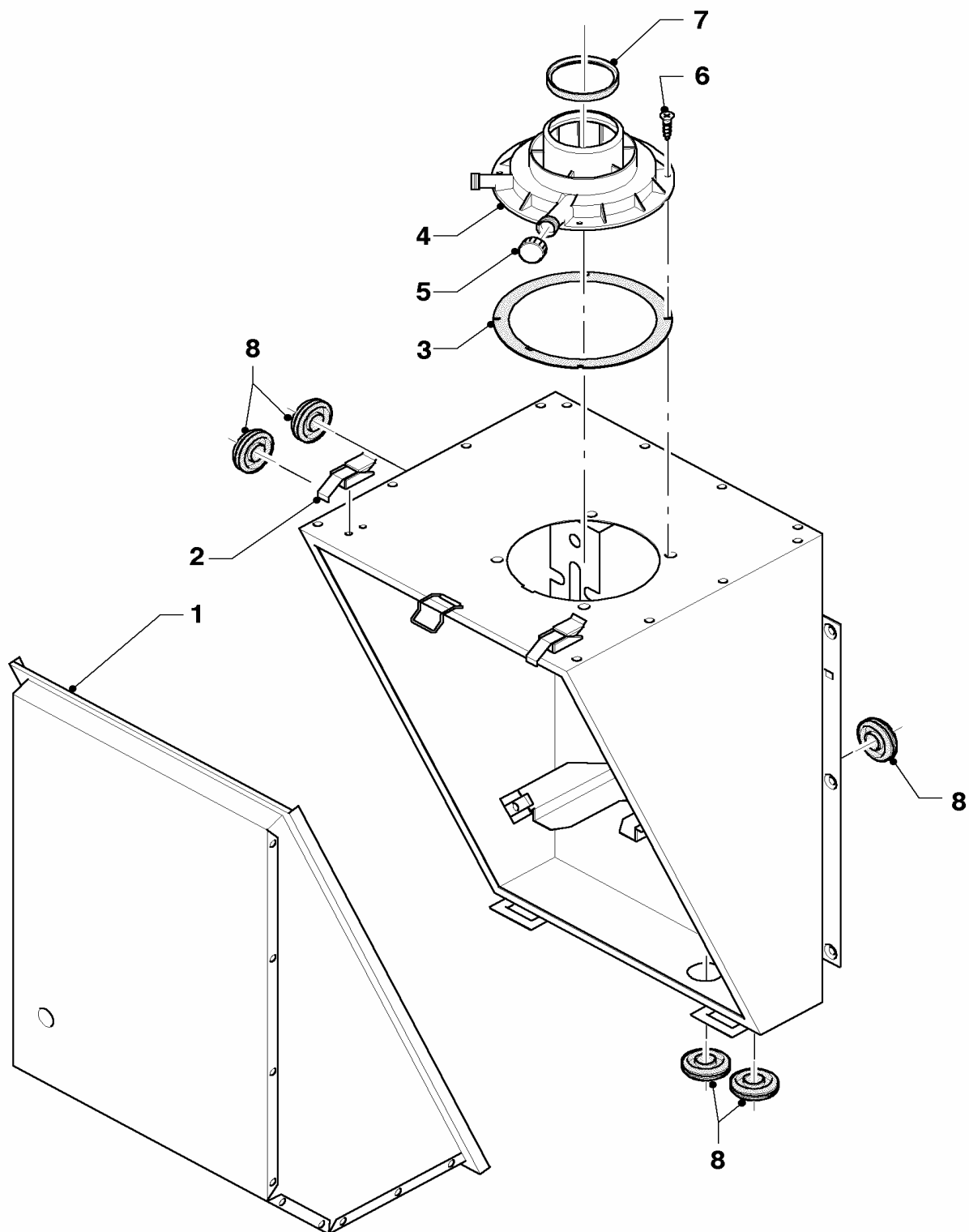
07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-036	
01	078770	Side panel	
		Seitenwand (lks.=re.)	
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	078929	Cover	
		Deckel (Steuerung)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	297930	Top plate front	
		Mantelblech (oben vorne)	
07	297931	Top plate (rear)	
		Mantelblech (oben hinten)	
08	209411	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	219630	Spring clamp (switch box)	
		Klemmfeder (Schaltkasten)	
11	297929	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	134616	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blehschraube ISO 7049	
15	076272	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	076291	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	076273	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	111918	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196-C 150



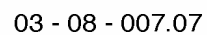
03 - 07 - 037.01

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-037	
01	209743	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	088740	Lock	old execution
		Verschluss (2 St.)	alte Ausführung
02	0020029605	Clip (PK10)	new execution
		Klammer UDK (10 St.)	neue Ausführung
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	
		Abgasstutzen (60/100)	
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

VSC INT 196-C 150



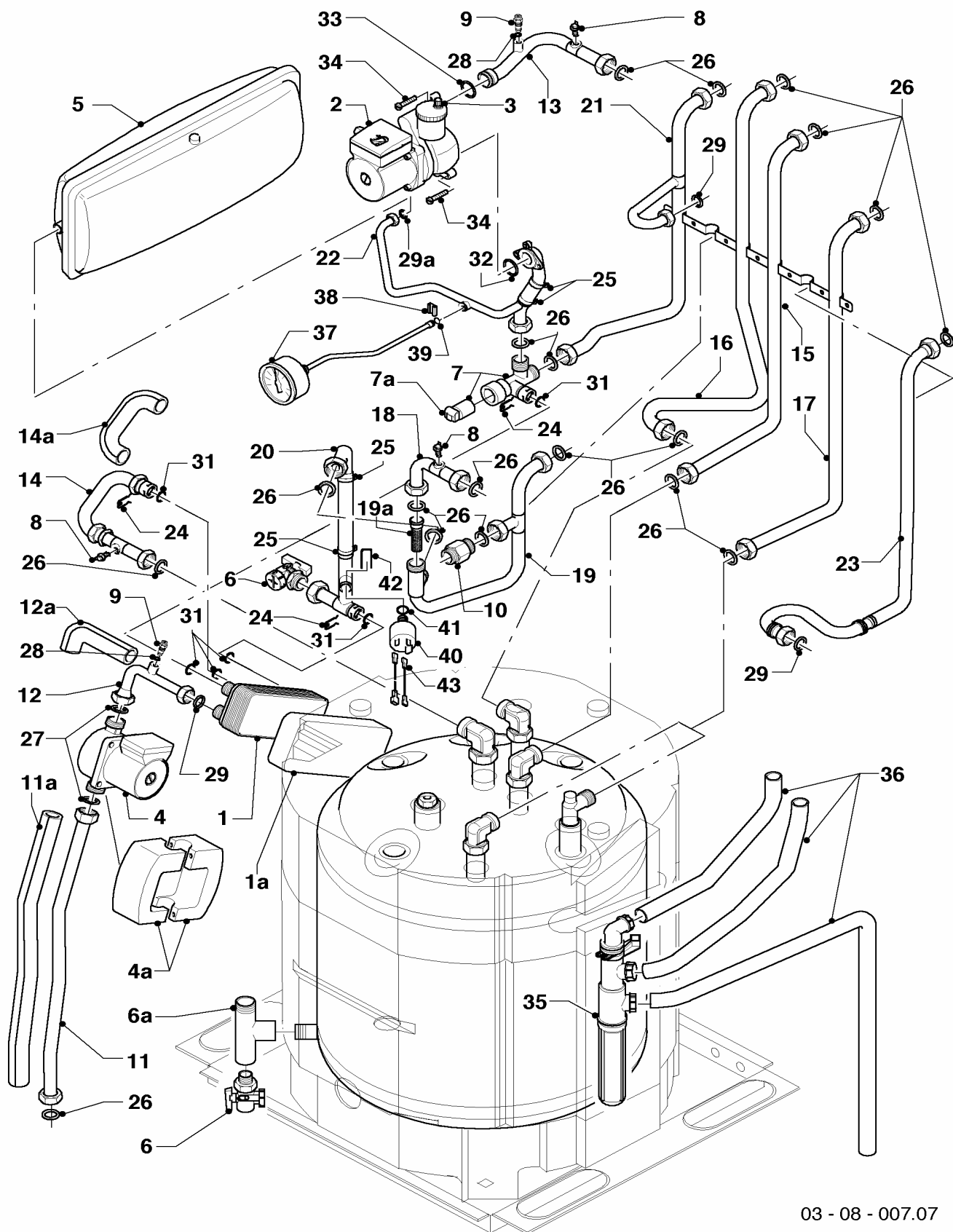
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-007	
01	065111	Heat exchanger DHW (12 plates)	with parts 24, 29, 31
		Wärmetauscher SWT (12 Platten)	mit Pos. 24, 29, 31
01	0020023153	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 24, 29, 31
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 24, 29, 31
02	160954	Pump (heating)	with parts 03, 32-34
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 03, 32-34
03	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
04	160953	Pump	with part 27
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 27
05	181051	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß	
06	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
06a	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	252457	Diverter valve	with part 07a
		Vorrangumschaltventil	mit Pos. 07a
07a	140429	Diverter valve actuator	
		Stellantrieb für VU-Ventil	
08	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
09	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
10	150238	Automatic bypass valve	
		Überströmventil	
11	094044	Tube	with parts 26-27
		Rohr (Speicher-Entlüftung/Ladep.)	mit Pos. 26-27
12	094045	Tube	with parts 09, 27-29
		Rohr (Ladepumpe/SWT)	mit Pos. 09, 27-29
13	083538	Cold water tube	with parts 08, 09, 26, 28, 30
		Rohr, K-W (Unterdruckkammer)	mit Pos. 08, 09, 26, 28, 30
14	083998	Warm water tube	with parts 08, 24, 26, 31
		Rohr, W-W (Wellflex SWT)	mit Pos. 08, 24, 26, 31
15	083537	Cold water tube	with part 26
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 26
16	083997	Warm water tube	with part 26
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 26
17	094037	Tube	with part 26
		Rohr(Zirkulation Speicher)	mit Pos. 26
18	094038	Tube	with parts 08, 26
		Rohr (PWT - Rohr SWT)	mit Pos. 08, 26
19	094039	Tube	with part 26
		Rohr	mit Pos. 26
19a	074517	Filter	
		Sieb	
20	0020017101	Connection tube	with parts 24-26, 31, 40-43
		Rohr (K.F.E.-Hahn - SWT)	mit Pos. 24-26, 31, 40-43
21	094041	Tube	with parts 26, 29
		Rohr (HR/Abzweig Überströmv.)	mit Pos. 26, 29

08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150



03 - 08 - 007.07

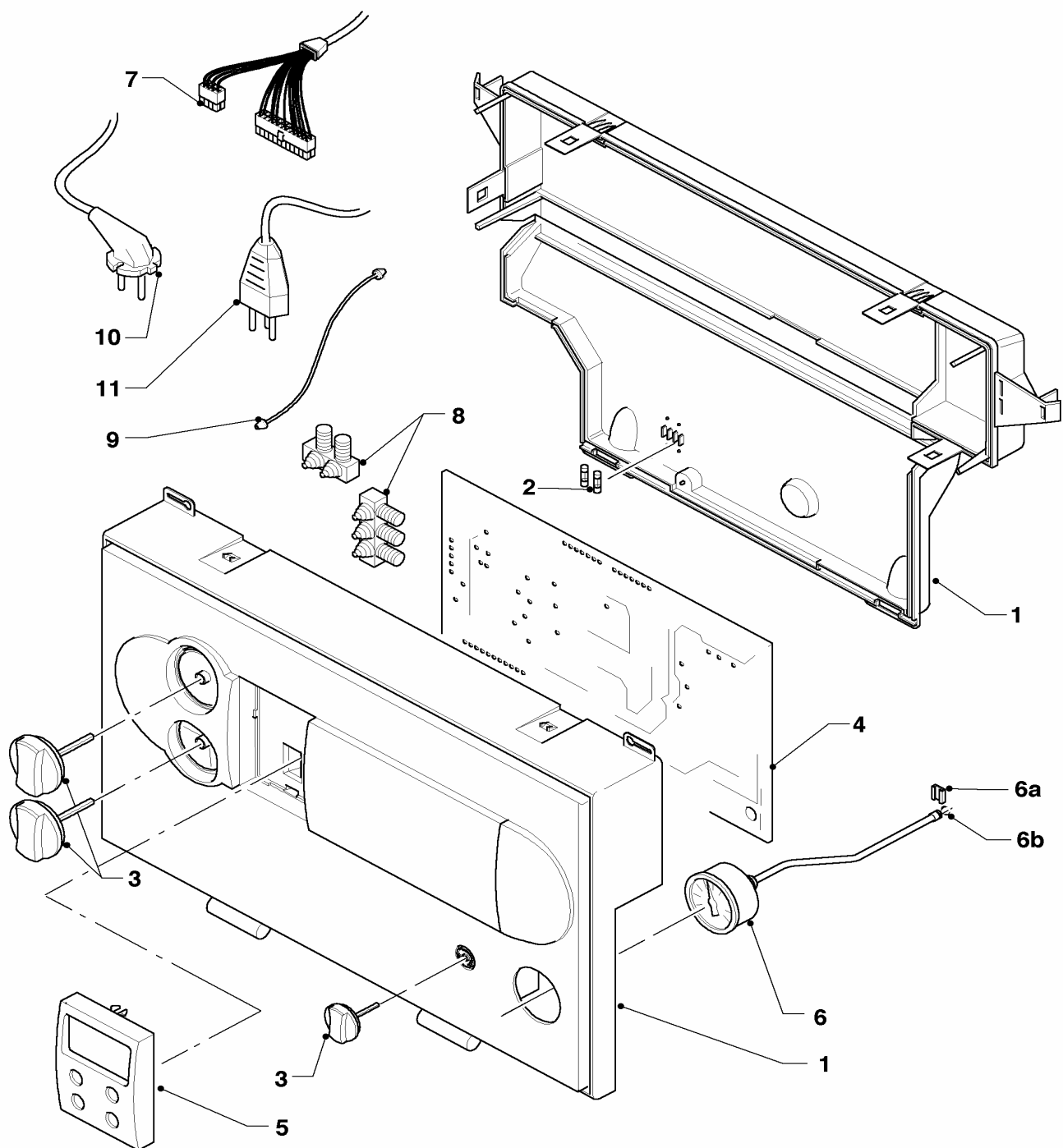
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-007	
22	094042	Tube	with parts 26, 29, 32
		Rohr (VUV-Pumpe bzw. ADG)	mit Pos. 26, 29, 32
23	123481	Gas connection tube	with parts 26, 29
		Gasrohr	mit Pos. 26, 29
24	219622	Spring clamp (PK10)	
		Klemmfeder (10 St.)	
25	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
26	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
27	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
28	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
29	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
29a	981149	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
31	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
32	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
33	981151	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	118951	Pan head screw	
		Linsenschraube	
35	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
36	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
37	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
38	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
39	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
40	712087	Pressure sensor	with part 41
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 41
41	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
42	154150	Clip	
		Bügel	
43	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 196-C 150



02 - 12 - 038.01

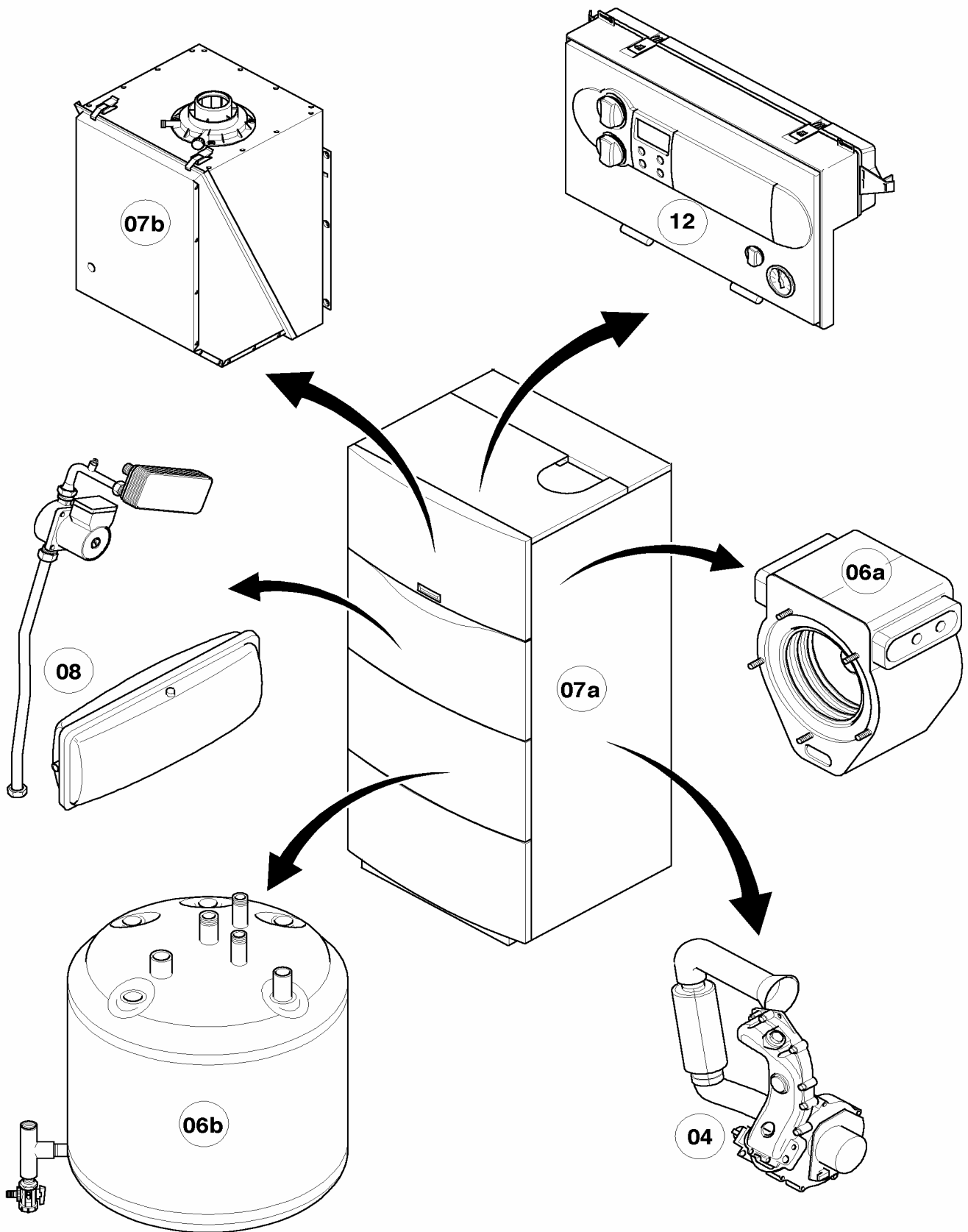
12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 196-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-12-038	
00	253552	Temperature sensitive element	see main component 06b Storage water heater
		Fühler (Temperaturfühler)	Darstellung siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
00	253815	Cable connector (set)	3-pins white, violet, turquoise and 2-pins blue (not shown)
		Steckverbinder-Set (System ProE)	Set besteht aus weiß (3-polig), violett (3-polig), türkis (3-polig) und blau (2-polig), nicht dargestellt
00	733734	Connector spacing 5 3pole	3-pins, grey (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grau (nicht dargestellt)
00	733737	Cable connector	3-pins, green (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grün (nicht dargestellt)
00	252629	Plug	6-pins, transparent (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 6-polig)	6-polig natur (nicht dargestellt)
01	295248	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse	mit Pos. 02-03
02	251957	Fuse 4.0A T (PK10)	
		Sicherung 4,0A T (10 St.)	
03	114288	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	130826	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	130822	Printed circuit with display (grey)	
		Leiterplatte Display (grau)	
06	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
06a	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
06b	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
07	256144	Cable tree	
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	
08	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	
09	078534	Cable fixing (PK2)	
		Fangband (2 St.)	
10-11	-	-	not necessary / Position entfällt

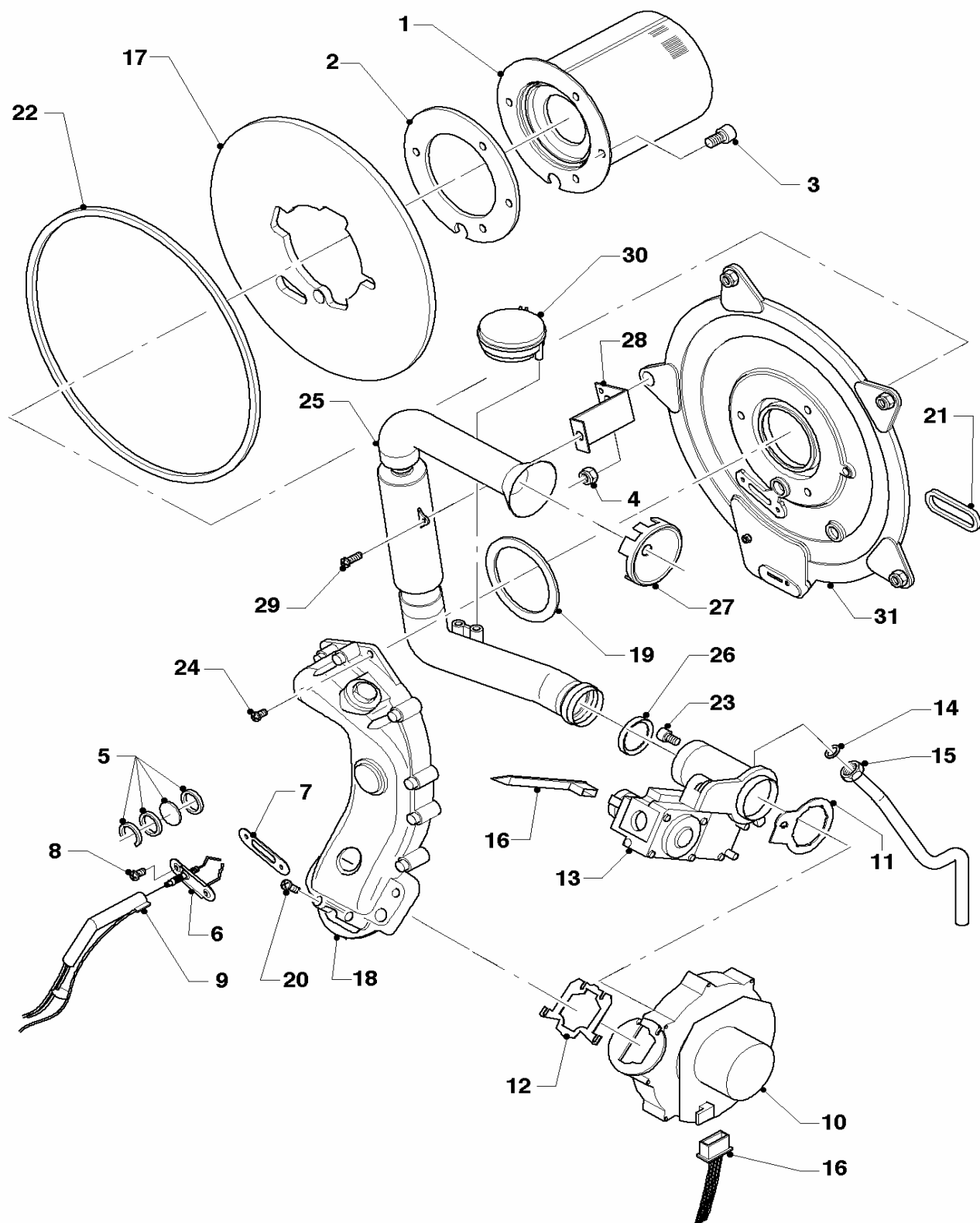
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 00 - 041

04 Burner - Brenner VSC INT 196-C 150 R1



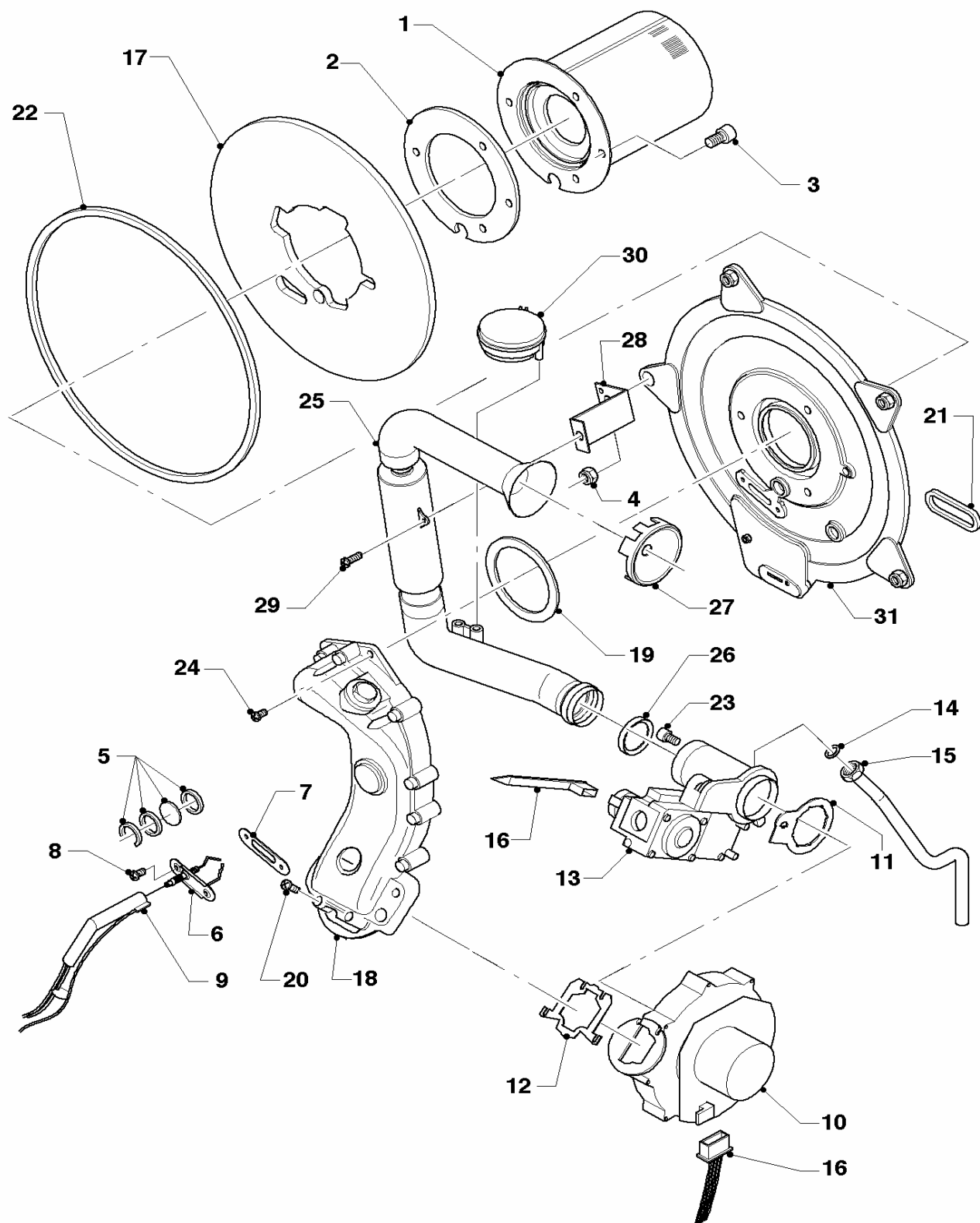
02 - 04 - 031.02

04 Burner - Brenner

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
01	049324	Burner	with parts 02, 03
		Brenner	mit Pos. 02, 03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelektrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelektrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	091552	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	190235	Fan	with parts 11, 12, 21, 22
		Gebläse	mit Pos. 11, 12, 21, 22
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	981045	Packing ring set	
		Dichtungssatz	
13	053470	Gas section	with parts 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	mit Pos. 11, 14, 21, 22
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	123481	Gas connection tube	
		Gasrohr	
16	256144	Cable tree	
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	
17	210734	Insulation	with parts 02, 03
		Isolierplatte	mit Pos. 02, 03
18	116688	Air gas mixing tube	with parts 12,19
		Krümmern	mit Pos. 12,19
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	105836	Cylinder screw (PK4)	
		Zylinderschraube (4 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	with part 22
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 22
22	0020025929	Sealing gasket	with part 21
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 21
23	139247	Screw	
		Schraube (M5x12)	
24	118882	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
25	145829	Air inlet pipe	with part 26
		Frischluftröhr	mit Pos. 26

04 Burner - Brenner
VSC INT 196-C 150 R1



02 - 04 - 031.02

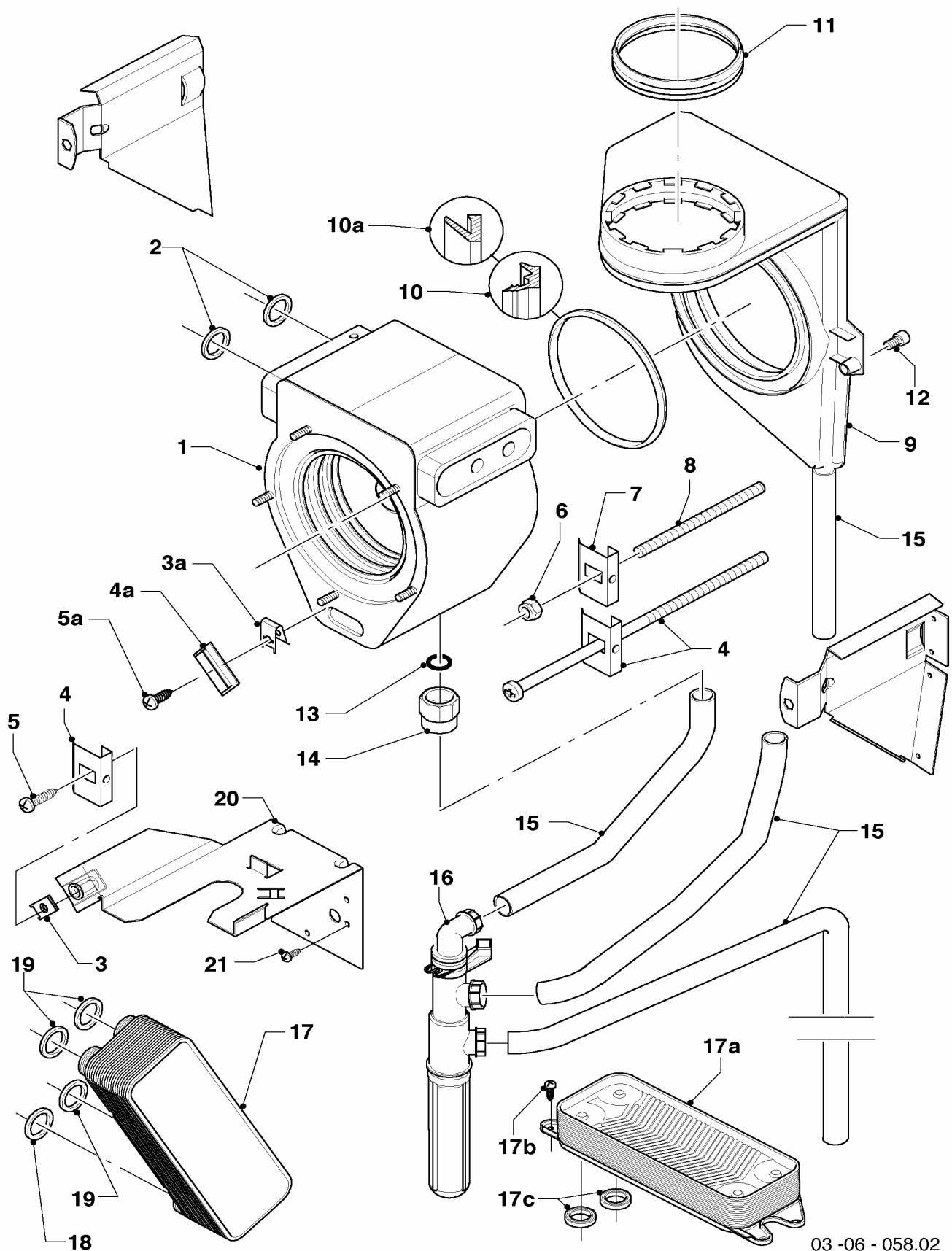
04 Burner - Brenner

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
26	981111	Packing ring	
		Dichtung	
27	-	-	not necessary / Position entfällt
28	087195	Silencer bracket	
		Halter (für Frischluftrohr)	
29	235756	Tapping screw	
		Blechschraube	
30	-	-	not necessary / Position entfällt
31	088134	Flange	with parts 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22
		Flansch	mit Pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150 R1



03-06 - 058.02

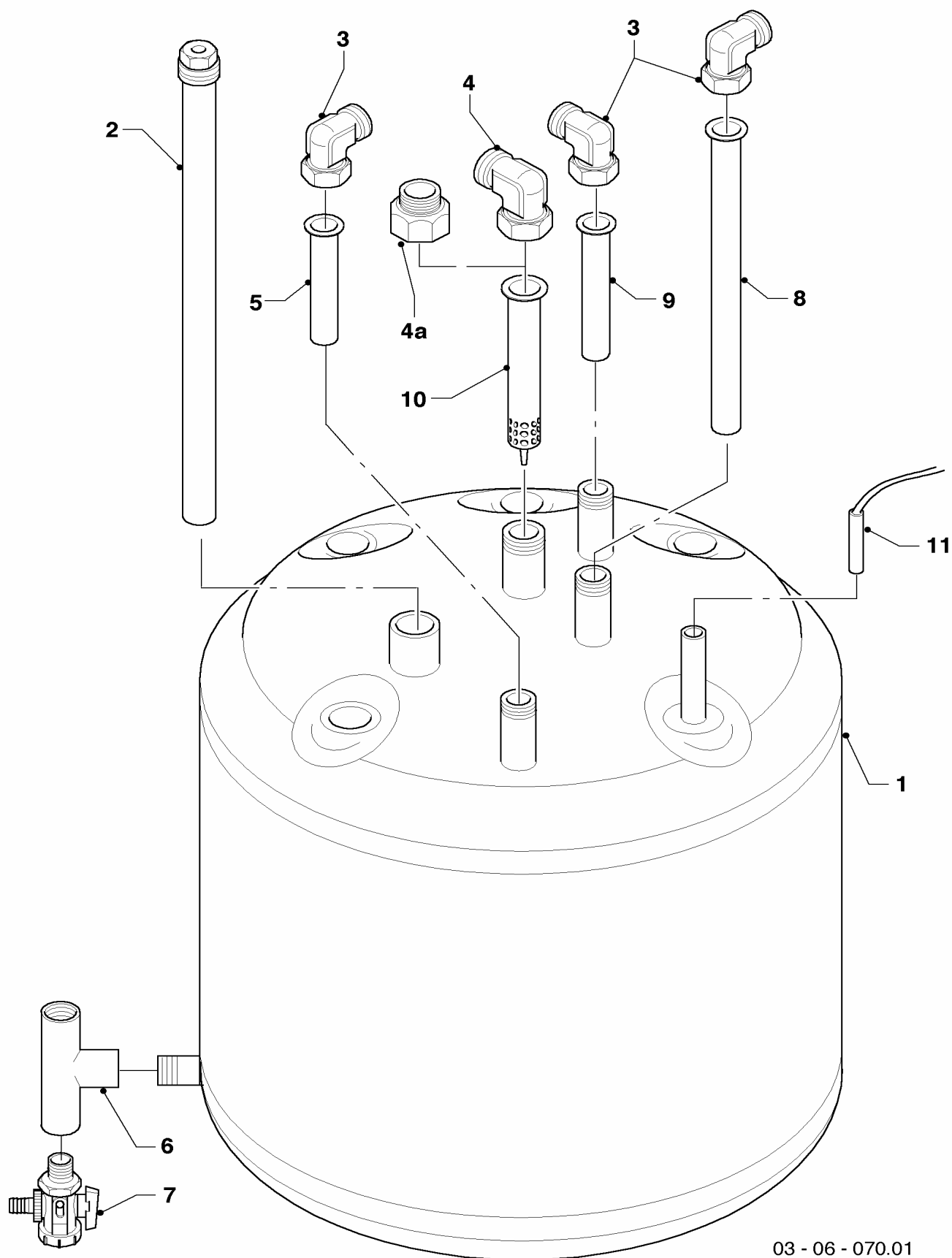
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
01	065113	Heat exchanger	with parts 02, 10
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02, 10
01	210779	Insulation	for heat exchanger (not shown)
		Isolierplatte	für Wärmetauscher (nicht dargestellt)
02	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
03	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
03a	-	-	not necessary / Position entfällt
04	111992	Support	with parts 03, 05
		Halter	mit Pos. 03, 05
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	235738	Screw	
		Blechschaube	
05a	-	-	not necessary / Position entfällt
06-08	-	-	not necessary / Position entfällt
09	076560	Flue collector cap	with parts 10-11
		Abgassammler	mit Pos. 10-11
10	981306	Packing ring	Attention! not for old condensing collector!
		Dichtung (PWT-Abgassammler)	Achtung! Dichtung passt nur in Verbindung mit geänderten Abgassammler!
10a	-	-	no longer available, please order condensing collector pos. 09, part-no. 076560
		-	Dichtung ist nicht mehr lieferbar, bitte neuen Abgassammler Pos. 09, Teile-Nr. 076560 bestellen.
11	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
12	118885	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
13	982409	O-ring	
		O-Ring	
14	081687	Connection piece (condensate trap)	
		Anschlußstück (Siphon)	
15	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
16	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
17	065111	Heat exchanger DHW (12 plates)	with parts 18, 19
		Wärmetauscher SWT (12 Platten)	mit Pos. 18, 19
17	0020023153	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 18, 19
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 18, 19
17a-c	-	-	not necessary / Position entfällt
18	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
19	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
20	111994	Console	with parts 03, 21
		Konsole	mit Pos. 03, 21
21	235740	Screw	
		Blechschaube	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 06 - 070.01

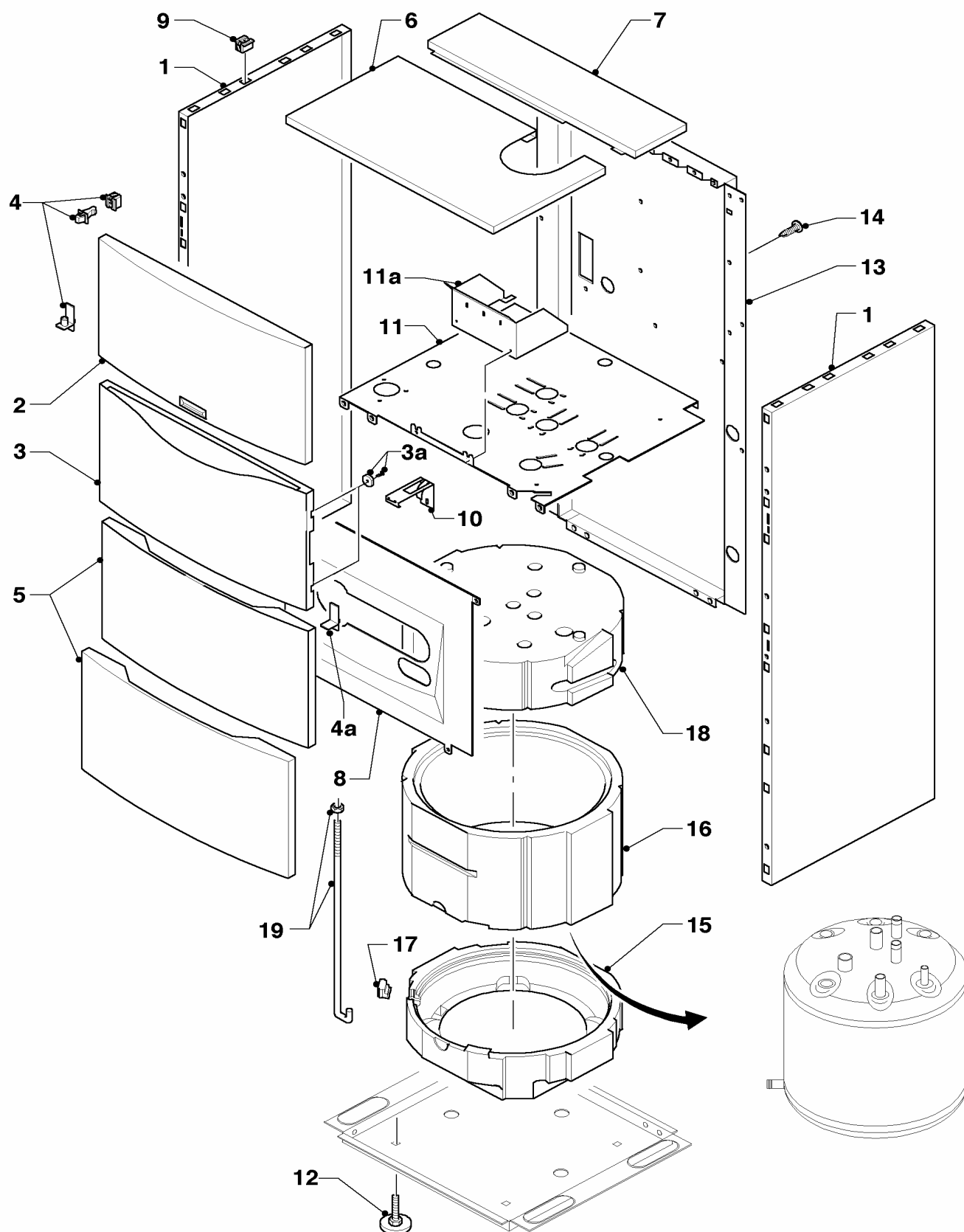
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-070	
01	111923	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	163206	Angle	
		Winkel	
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	137751	Tube (L=597 mm, D=18 mm)	
		Rohr (L = 597 mm, D = 18 mm)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	184107	Distributor tube	
		Verteilerrohr (Kunststoff)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	

07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 07 - 068.01

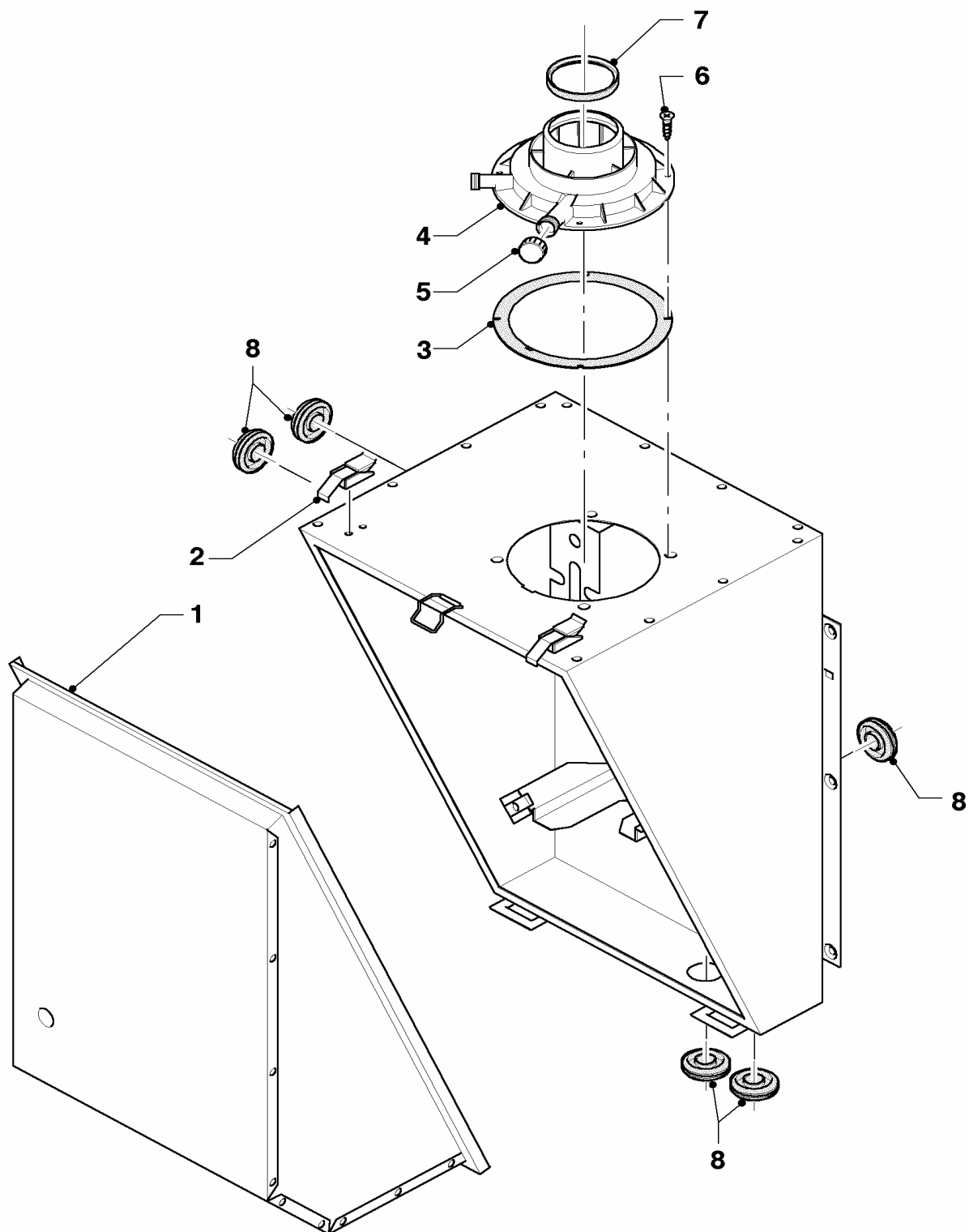
07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-068	
01	111922	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	
		Deckel (Steuerung)	
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	297930	Top plate front	
		Mantelblech (oben vorne)	
07	297931	Top plate (rear)	
		Mantelblech (oben hinten)	
08	111911	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	111919	Spring clamp	
		Klemmfeder (Schaltkasten)	
11	111921	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11a	111914	Support	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	134616	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	076272	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	076291	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	076273	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	111918	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 07 - 037.01

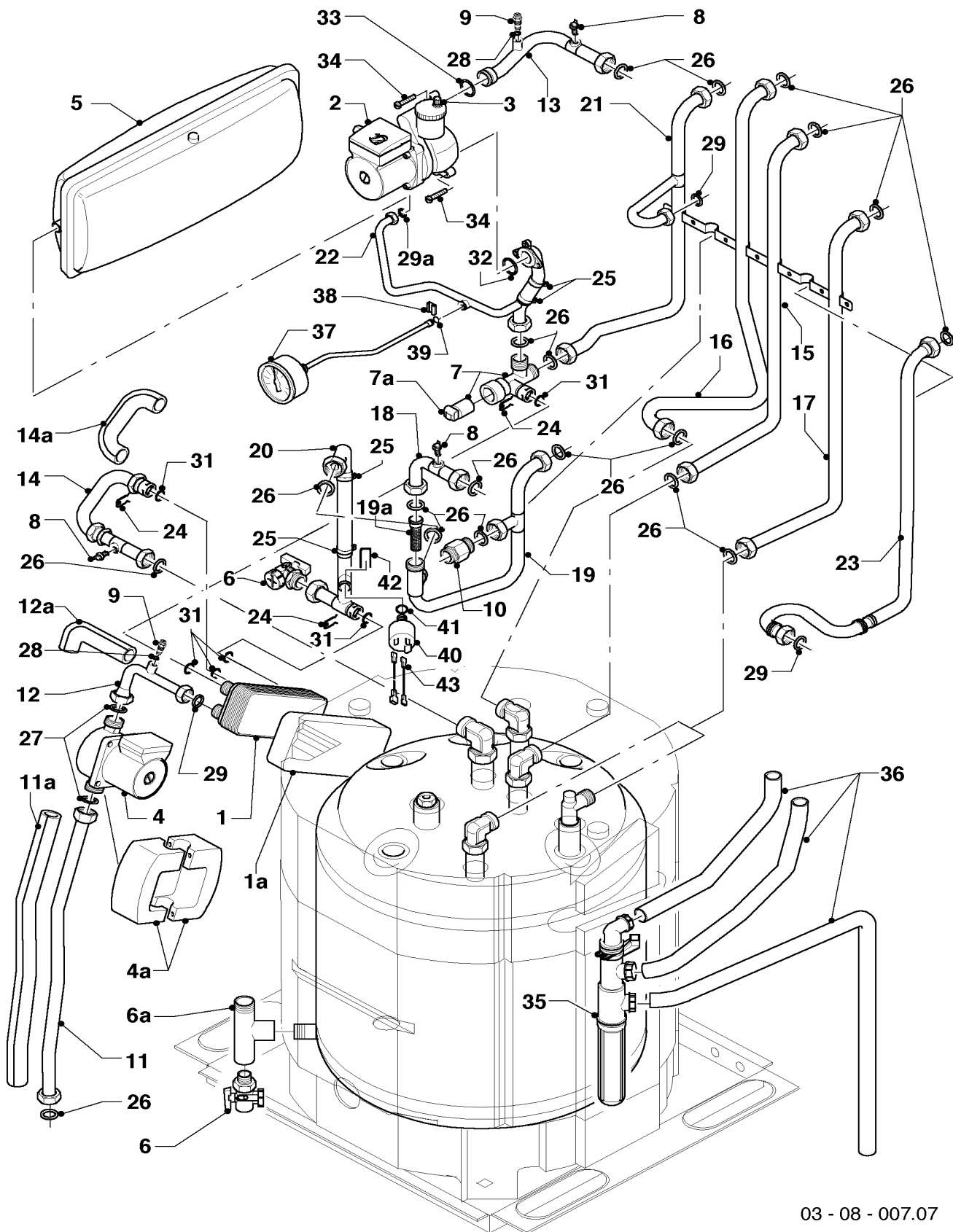
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-037	
00	111919	Spring clamp	not shown
		Klemmfeder (Schaltkasten)	nicht dargestellt
01	209743	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	
		Abgasstutzen (60/100)	
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 08 - 007.07

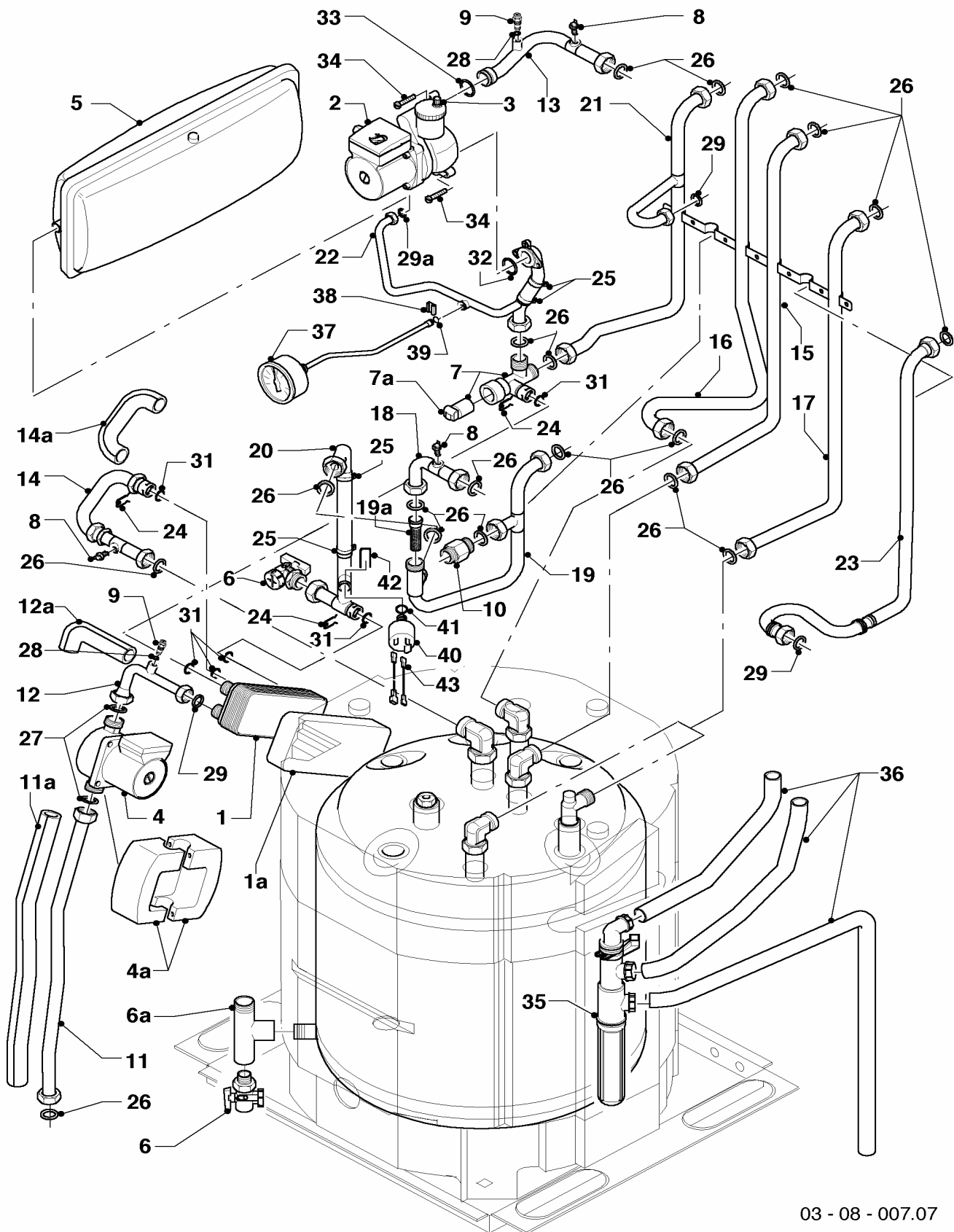
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-007	
01	065111	Heat exchanger DHW (12 plates)	with parts 24, 29, 31
		Wärmetauscher SWT (12 Platten)	mit Pos. 24, 29, 31
01	0020023153	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 24, 29, 31
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 24, 29, 31
01a	111917	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
02	160954	Pump (heating)	with parts 32-34
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 03, 32-34
03	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
04	160953	Pump	with part 27
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 27
04a	111915	Insulation (pump)	
		Isolierung (Pumpe)	
05	181051	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß	
06	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
06a	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	252457	Diverter valve	with part 07a
		Vorrangumschaltventil	mit Pos. 07a
07a	140429	Diverter valve actuator	
		Stellantrieb für VU-Ventil	
08	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
08	733171	Flat plug	not shown
		Flachstecker	nicht dargestellt
09	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
10	150238	Automatic bypass valve	
		Überströmventil	
11	094044	Tube	with part 26, 27
		Rohr (Speicher-Entlüftung/Ladep.)	mit Pos. 26, 27
11a	111916	Insulation (525 mm)	
		Isolierung f. Rohre (525 mm)	
12	094045	Tube	with parts 09, 27-29
		Rohr (Ladepumpe/SWT)	mit Pos. 09, 27-29
12a	111916	Insulation (525 mm)	
		Isolierung f. Rohre (525 mm)	
13	083538	Cold water tube	with parts 08, 09, 26, 28, 30
		Rohr, K-W (Unterdruckkammer)	mit Pos. 08, 09, 26, 28, 30
14	083998	Warm water tube	with parts 08, 24, 26, 31
		Rohr, W-W (Wellflex SWT)	mit Pos. 08, 24, 26, 31
14a	111931	Insulation (083998)	
		Isolierung f. Rohr 083998	
15	083537	Cold water tube	with part 26
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 26
16	083997	Warm water tube	with part 26
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 26

08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 08 - 007.07

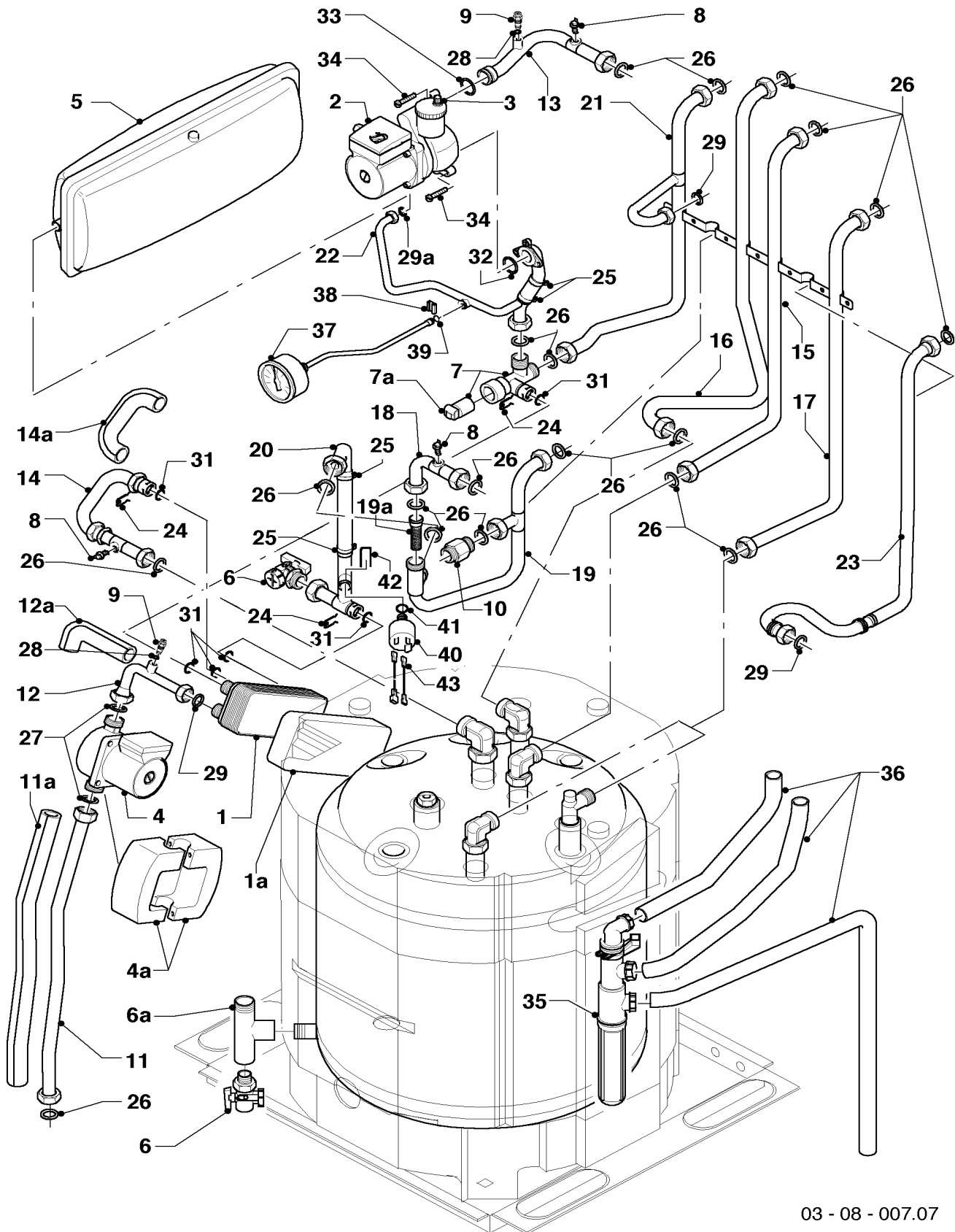
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-007	
17	111924	Tube	with part 26
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 26
18	094038	Tube	with parts 08, 26
		Rohr (PWT - Rohr SWT)	mit Pos. 08, 26
19	094039	Tube	with part 26
		Rohr	mit Pos. 26
19a	074517	Filter	
		Sieb	
20	0020017101	Connection tube	with parts 24-26, 31, 40-43
		Rohr (K.F.E.-Hahn - SWT)	mit Pos. 24-26, 31, 40-43
21	094041	Tube	with parts 26, 29
		Rohr (HR/Abzweig Überströmv.)	mit Pos. 26, 29
22	094042	Tube	with parts 26, 29, 32
		Rohr (VUV-Pumpe bzw. ADG)	mit Pos. 26, 29, 32
23	123481	Gas connection tube	with parts 26, 29
		Gasrohr	mit Pos. 26, 29
24	219622	Spring clamp (PK10)	
		Klemmfeder (10 St.)	
25	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
26	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
27	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
28	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
29	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
29a	981149	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
31	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
32	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
33	981151	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	118951	Pan head screw	
		Linsenschraube	
35	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
36	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
37	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
38	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
39	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
46	712087	Pressure sensor	with part 41
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 41

08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R1



03 - 08 - 007.07

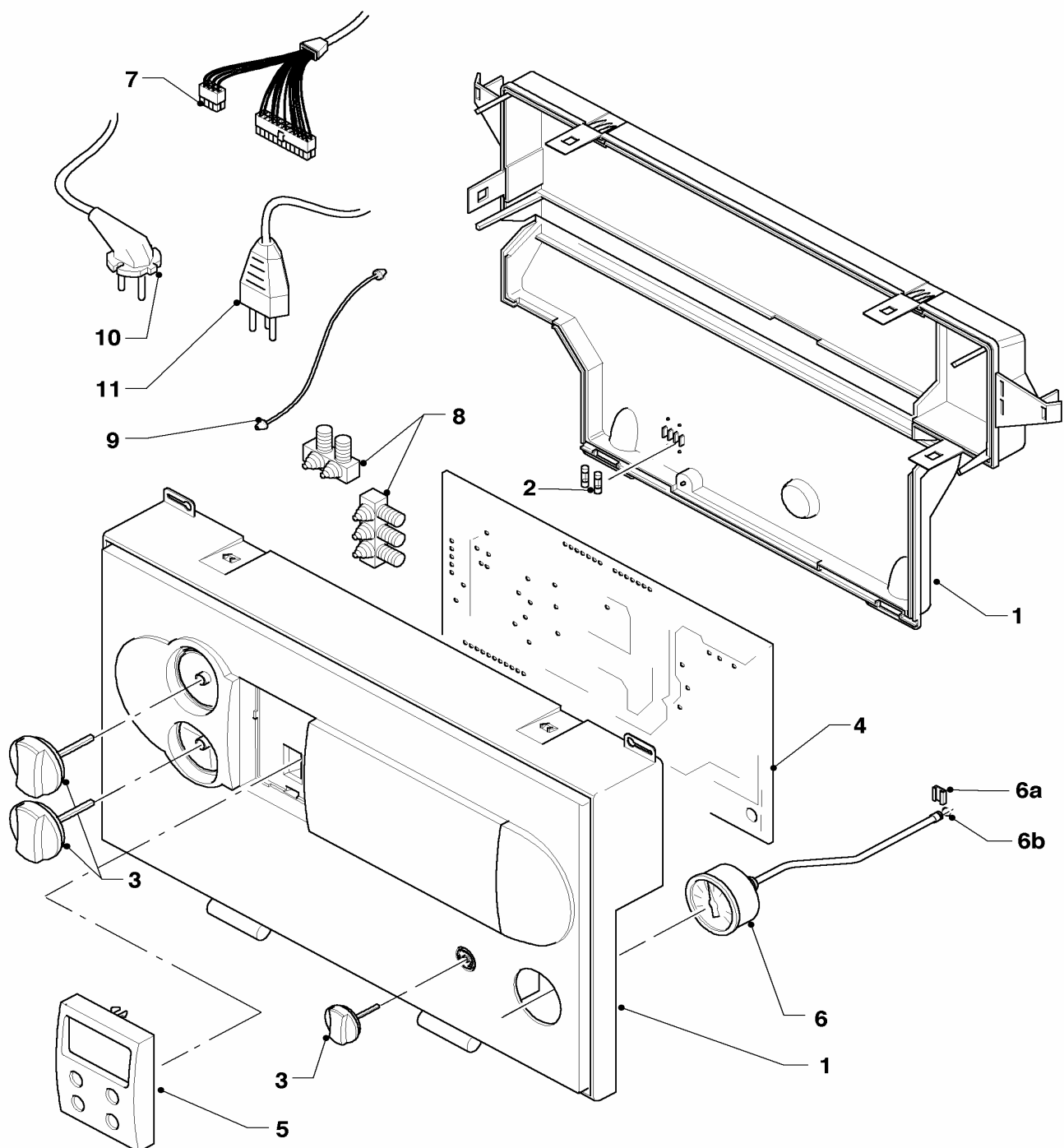
08 Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-007	
47	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
48	154150	Clip	
		Bügel	
49	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 196-C 150 R1



02 - 12 - 038.01

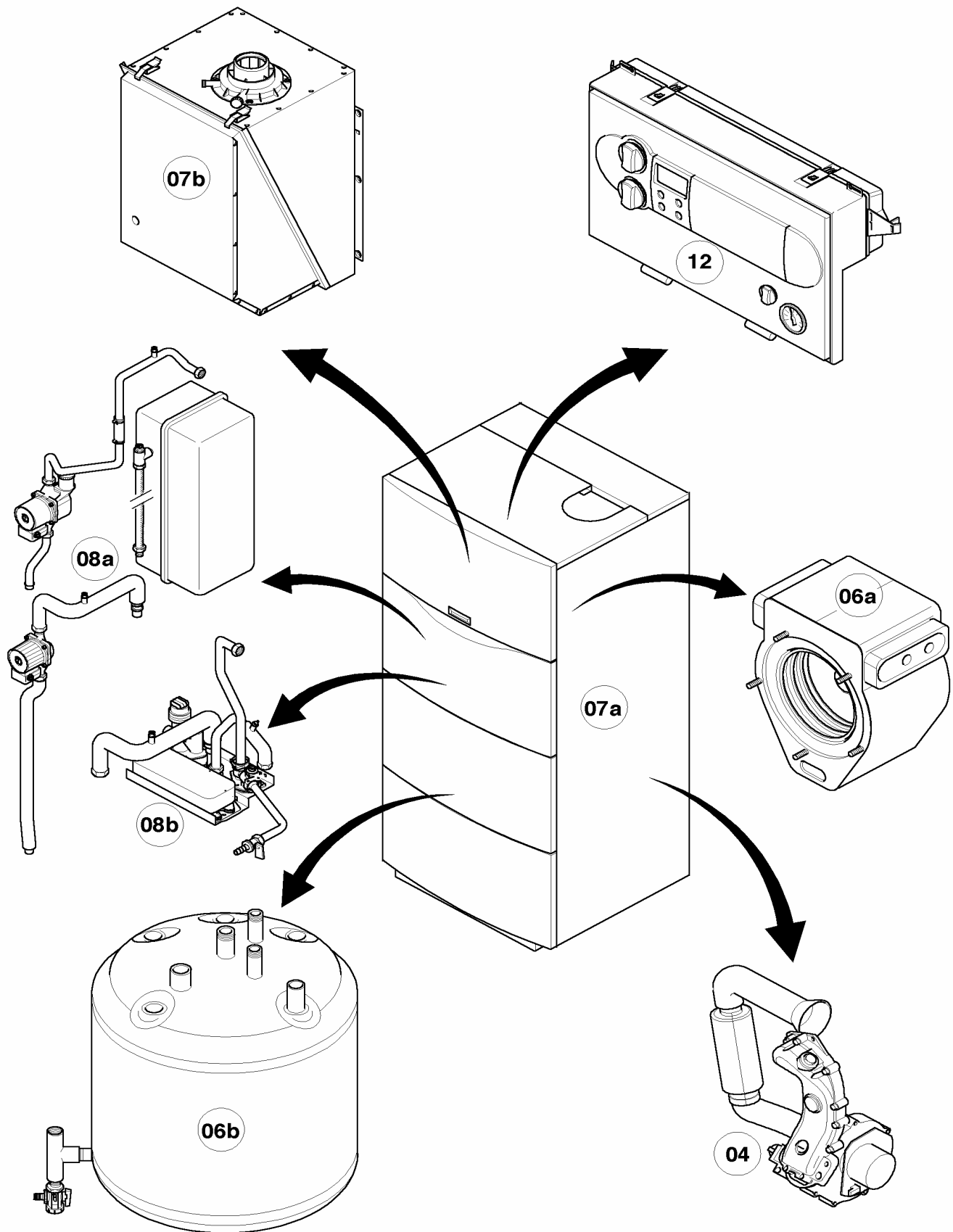
12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 196-C 150 R1

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-12-038	
00	253552	Temperature sensitive element	drawing see main component 06b storage water heater
		Fühler (Temperaturfühler)	Darstellung siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
00	253815	Cable connector (set)	3-pins white, violet, turquoise and 2-pins blue (not shown)
		Steckverbinder-Set (System ProE)	Set besteht aus weiß (3-polig), violett (3-polig), türkis (3-polig) und blau (2-polig), nicht dargestellt
00	733734	Connector spacing 5 3pole	3-pins, grey (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grau (nicht dargestellt)
00	733737	Cable connector	3-pins, green (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grün (nicht dargestellt)
00	252629	Plug	6-pins, transparent (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 6-polig)	6-polig natur (nicht dargestellt)
01	295248	Casing	with parts 02, 03
		Gehäuse	mit Pos. 02, 03
02	251957	Fuse 4.0A T (PK10)	
		Sicherung 4,0A T (10 St.)	
03	114288	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	130826	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	130847	Printed circuit (display)	
		Leiterplatte Display beleuchtet	
06	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
06a	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
06b	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
07	256144	Cable tree	
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	
08	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	
09	078536	Cable fixing (PK2)	
		Fangband (2 St.)	
10-11	-	-	not necessary / Position entfällt

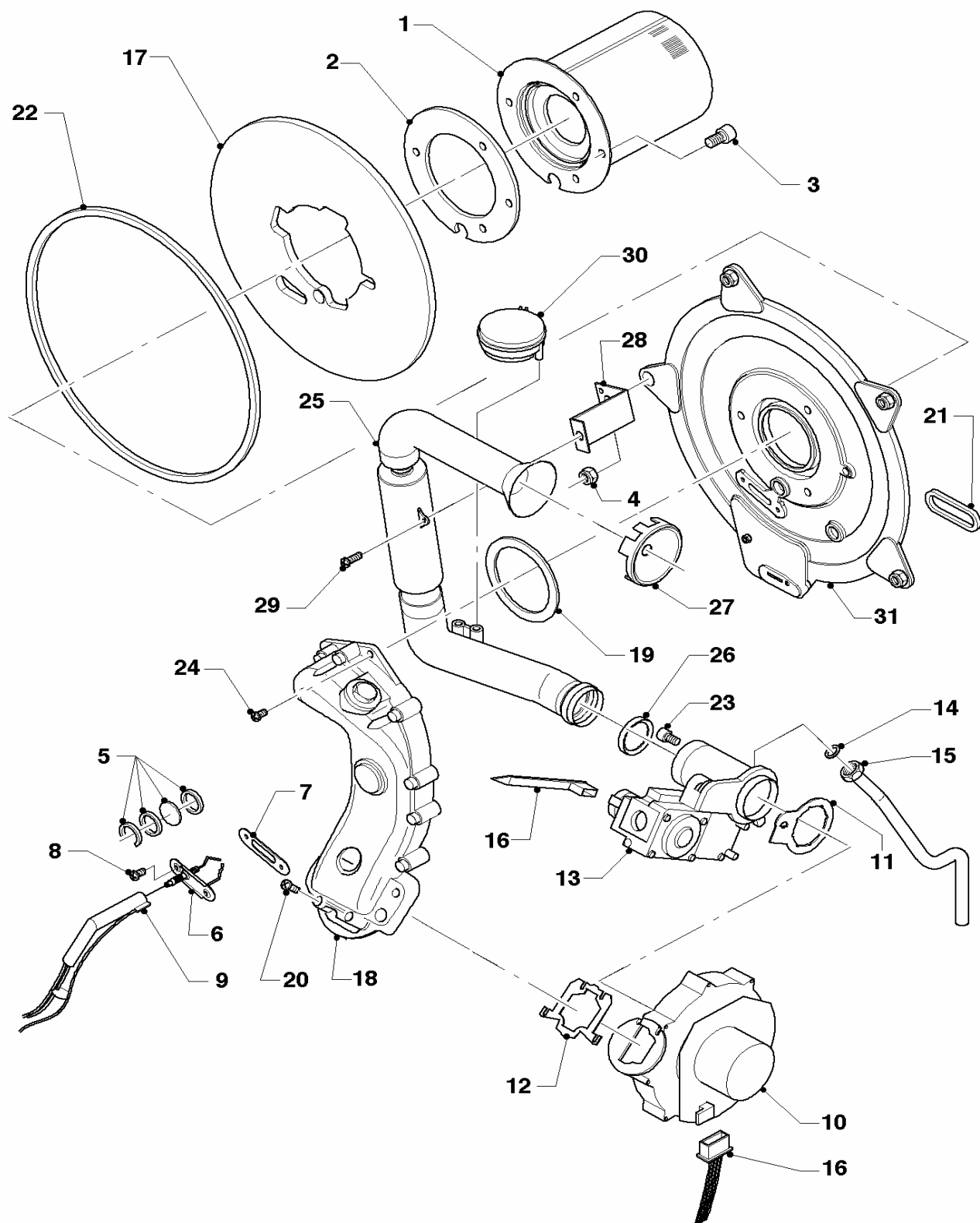
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 00 - 074

04 Burner - Brenner VSC INT 196-C 150 R3



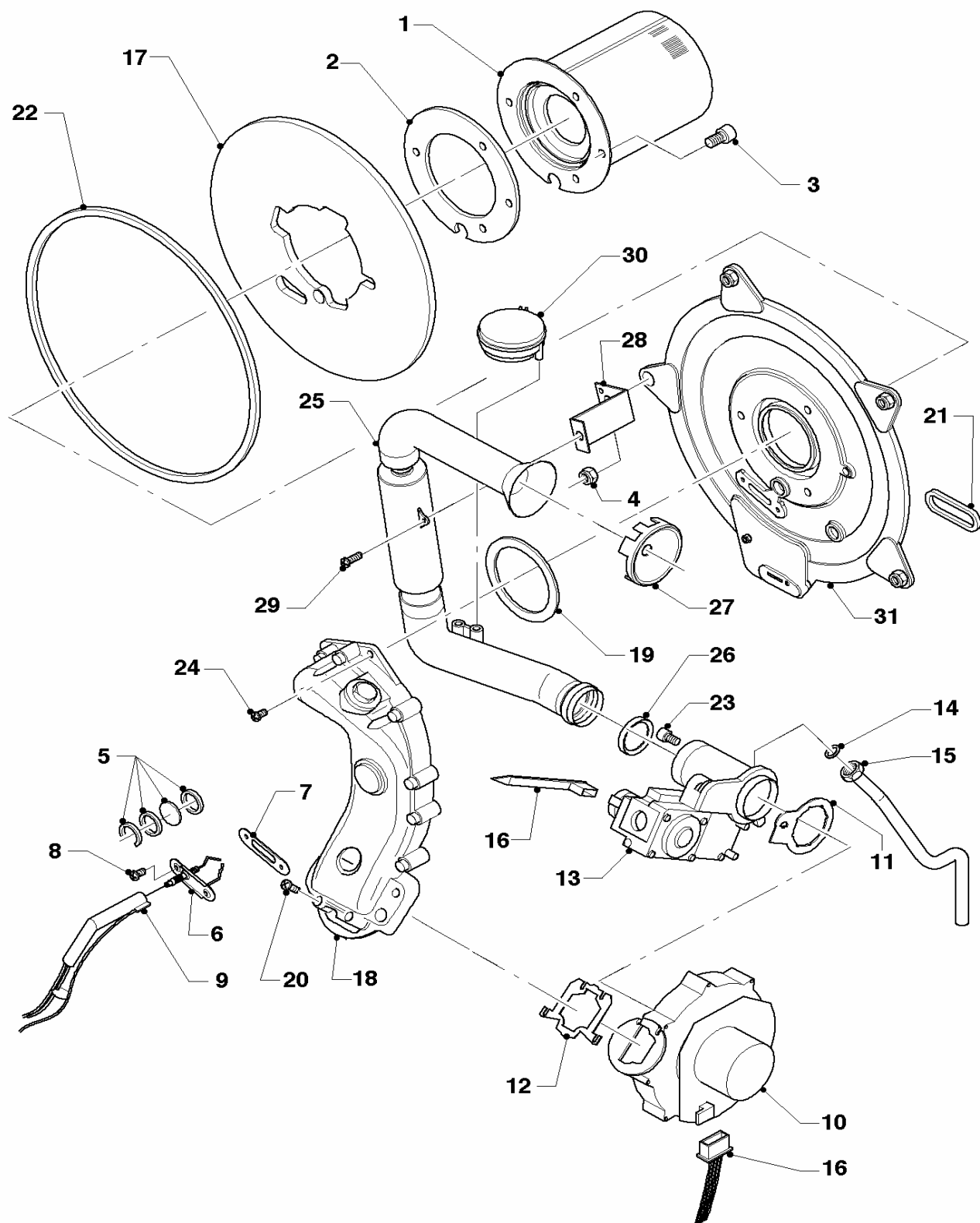
02 - 04 - 031.02

04 Burner - Brenner

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
00	202011	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	202012	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
01	048943	Burner	VSC 126-C 140 R3, with parts 02, 03
		Brenner	VSC 126-C 140 R3, mit Pos. 02, 03
01	049324	Burner	VSC 196-C 150 R3, with parts 02, 03
		Brenner	VSC 196-C 150 R3, mit Pos. 02, 03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelektrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelektrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	091552	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	190235	Fan	with parts 11, 12, 21, 22
		Gebläse	mit Pos. 11, 12, 21, 22
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	981045	Packing ring set	
		Dichtungssatz	
13	053488	Gas section	VSC 126-C 140 R3, with parts 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	VSC 126-C 140 R3, mit Pos. 11, 14, 21, 22
13	053470	Gas section	VSC 196-C 150 R3, with parts 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	VSC 196-C 150 R3, mit Pos. 11, 14, 21, 22
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	123481	Gas connection tube	
		Gasrohr	
16	0020032302	Cable tree	VSC 126-C 140 R3
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	VSC 126-C 140 R3
16	0020032303	Cable tree	VSC 196-C 150 R3
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	VSC 196-C 150 R3
17	210734	Insulation	with parts 02, 03
		Isolierplatte	mit Pos. 02, 03
18	116688	Air gas mixing tube	with parts 12, 19
		Krümmer	mit Pos. 12, 19
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	105836	Cylinder screw (PK4)	
		Zylinderschraube (4 St.)	

04 Burner - Brenner
VSC INT 196-C 150 R3



02 - 04 - 031.02

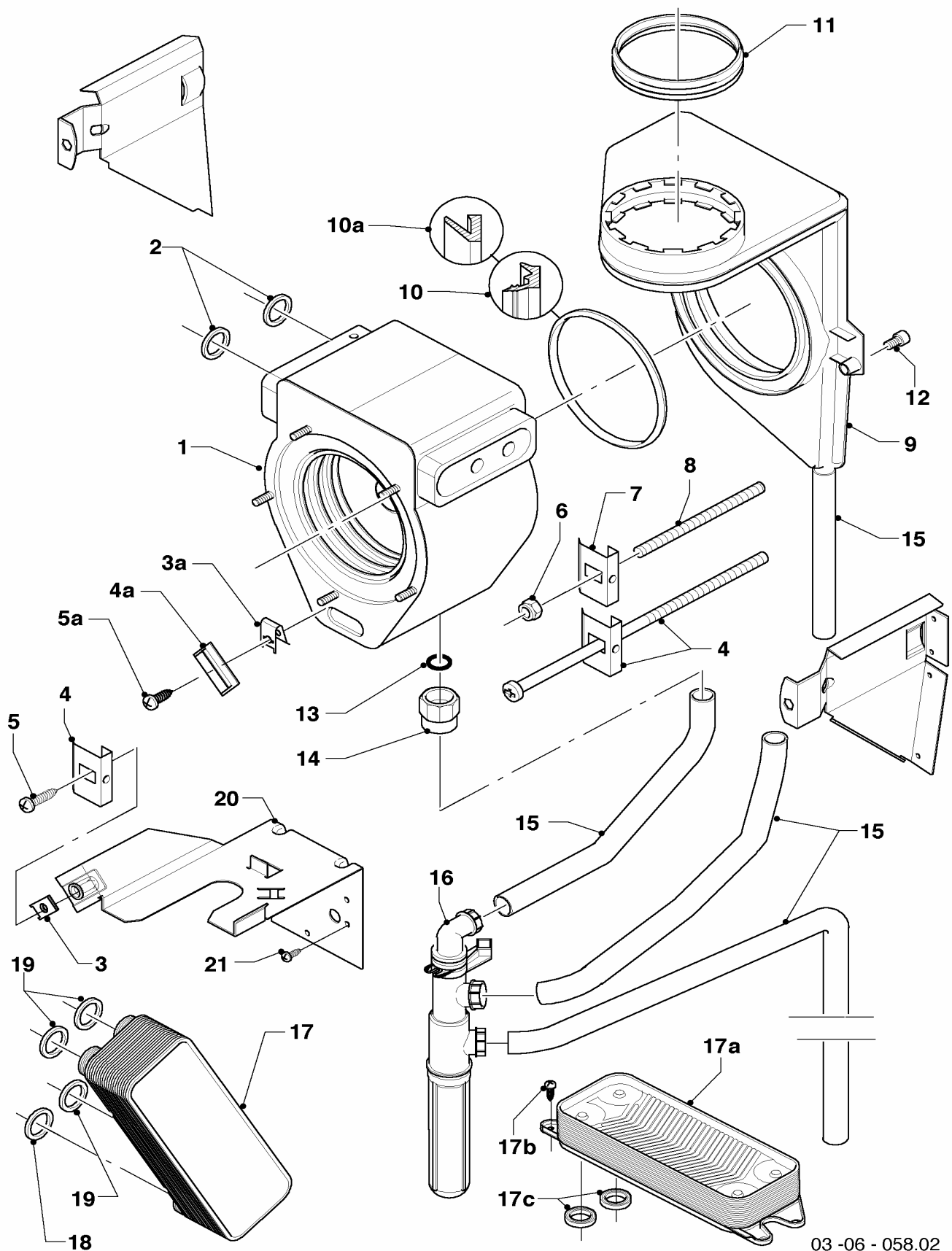
04 Burner - Brenner

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
21	0020025929	Sealing gasket	with part 22
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 22
22	0020025929	Sealing gasket	with part 21
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 21
23	139247	Screw	
		Schraube (M5x12)	
24	118882	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
25	145829	Air inlet pipe	with part 26
		Frischluftrohr	mit Pos. 26
26	981111	Packing ring	
		Dichtung	
27	235057	Throttle disc	VSC 126-C 140 R3
		Drossel (Frischluftrohr)	VSC 126-C 140 R3
28	087195	Silencer bracket	
		Halter (für Frischluftrohr)	
29	235756	Tapping screw	
		Blechschrabe	
30	-	-	not necessary / Position entfällt
31	088134	Flange	with parts 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22
		Flansch	mit Pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150 R3



03-06 - 058.02

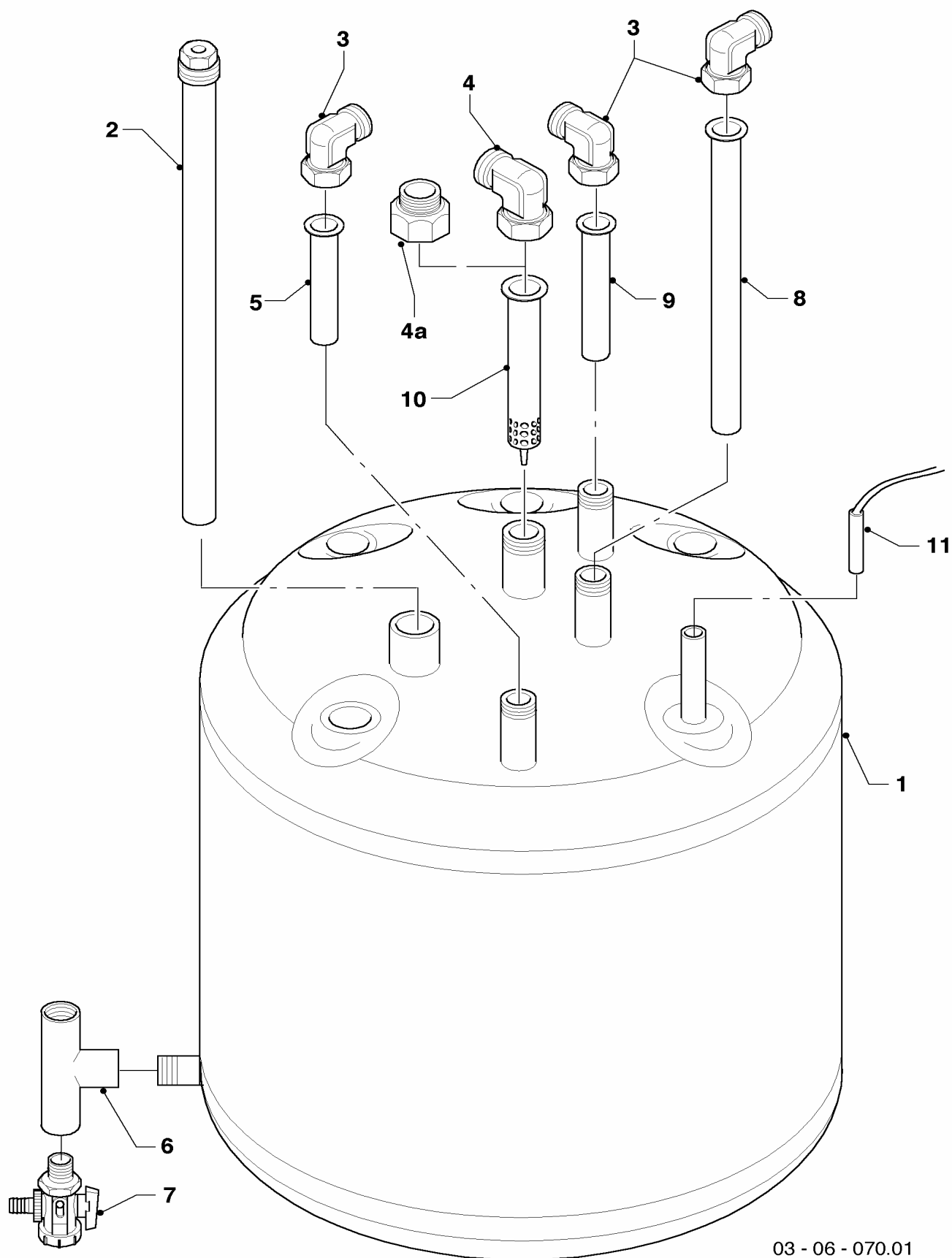
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
01	065113	Heat exchanger	with parts 02, 10
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02, 10
01	210779	Insulation	for heat exchanger (not shown)
		Isolierplatte	für Wärmetauscher (nicht dargestellt)
02	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
03	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
03a	-	-	not necessary / Position entfällt
04	111992	Support	with parts 03, 05
		Halter	mit Pos. 03, 05
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	235738	Screw	
		Blechschrabe	
05a	-	-	not necessary / Position entfällt
06-08	-	-	not necessary / Position entfällt
09	076560	Flue collector cap	with parts 10-11
		Abgassammler	mit Pos. 10-11
10	981306	Packing ring	
		Dichtung (PWT-Abgassammler)	
10a	-	-	not necessary / Position entfällt
11	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
12	118885	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
13	982409	O-ring	
		O-Ring	
14	081687	Connection piece (condensate trap)	
		Anschlußstück (Siphon)	
15	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
16	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
17	-	-	not necessary / Position entfällt
17a	178973	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 17b+c
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 17b+c
17b	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
17c	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18-19	-	-	not necessary / Position entfällt
20	111994	Console	with parts 03, 21
		Konsole	mit Pos. 03, 21
21	235740	Screw	
		Blechschrabe	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 06 - 070.01

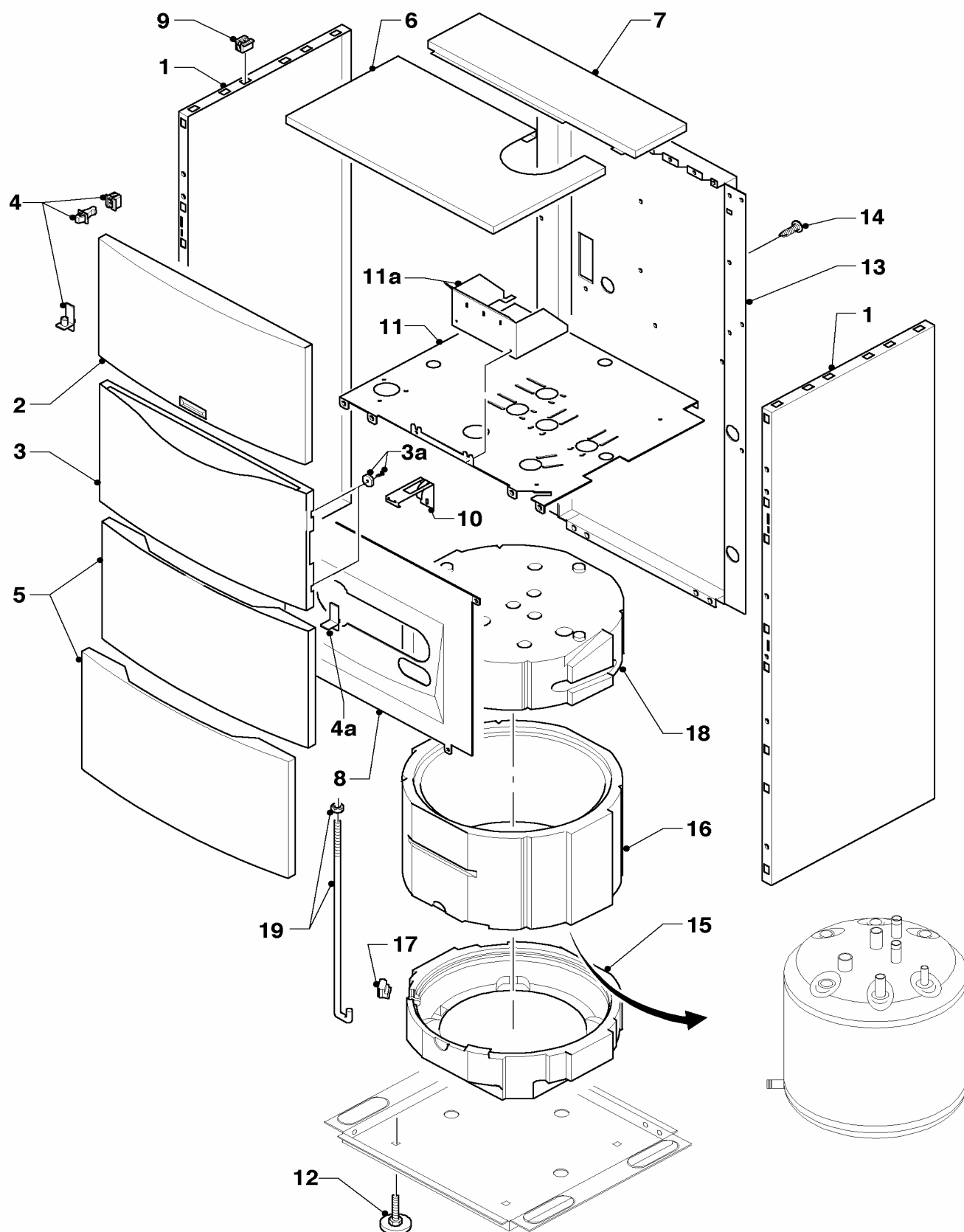
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-070	
01	111923	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	163206	Angle	
		Winkel	
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	137751	Tube (L=597 mm, D=18 mm)	
		Rohr (L = 597 mm, D = 18 mm)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	184107	Distributor tube	
		Verteilerrohr (Kunststoff)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	

07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 07 - 068.01

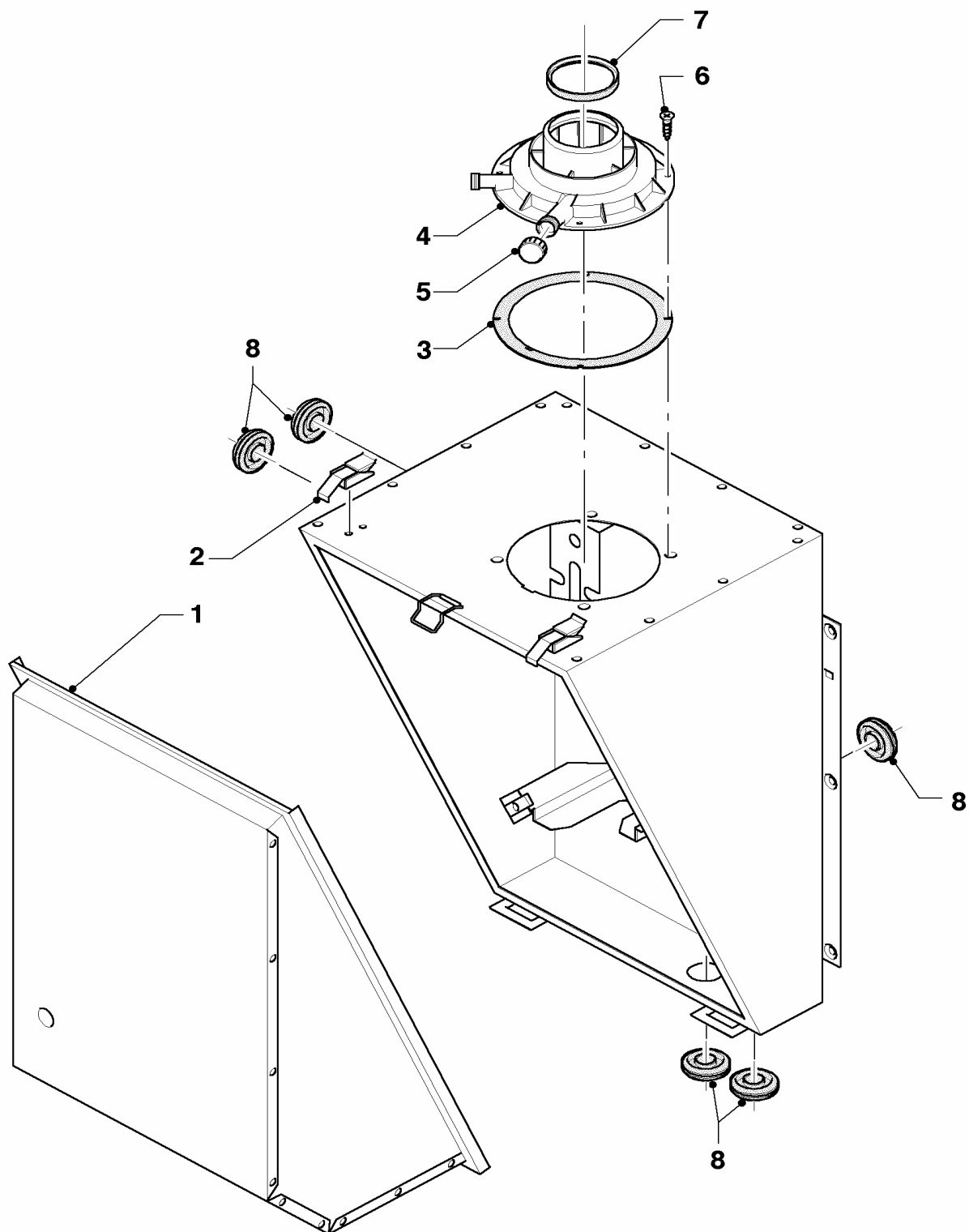
07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-068	
01	111922	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 04a, 03a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 04a, 03a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	297930	Top plate front	
		Mantelblech (oben vorne)	
07	297931	Top plate (rear)	
		Mantelblech (oben hinten)	
08	111911	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	111919	Spring clamp	
		Klemmfeder (Schaltkasten)	
11	179055	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11a	111914	Support	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	134616	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	076272	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	076291	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	076273	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	179063	Insulation, top	
		Isolierung (oben)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 07 - 037.01

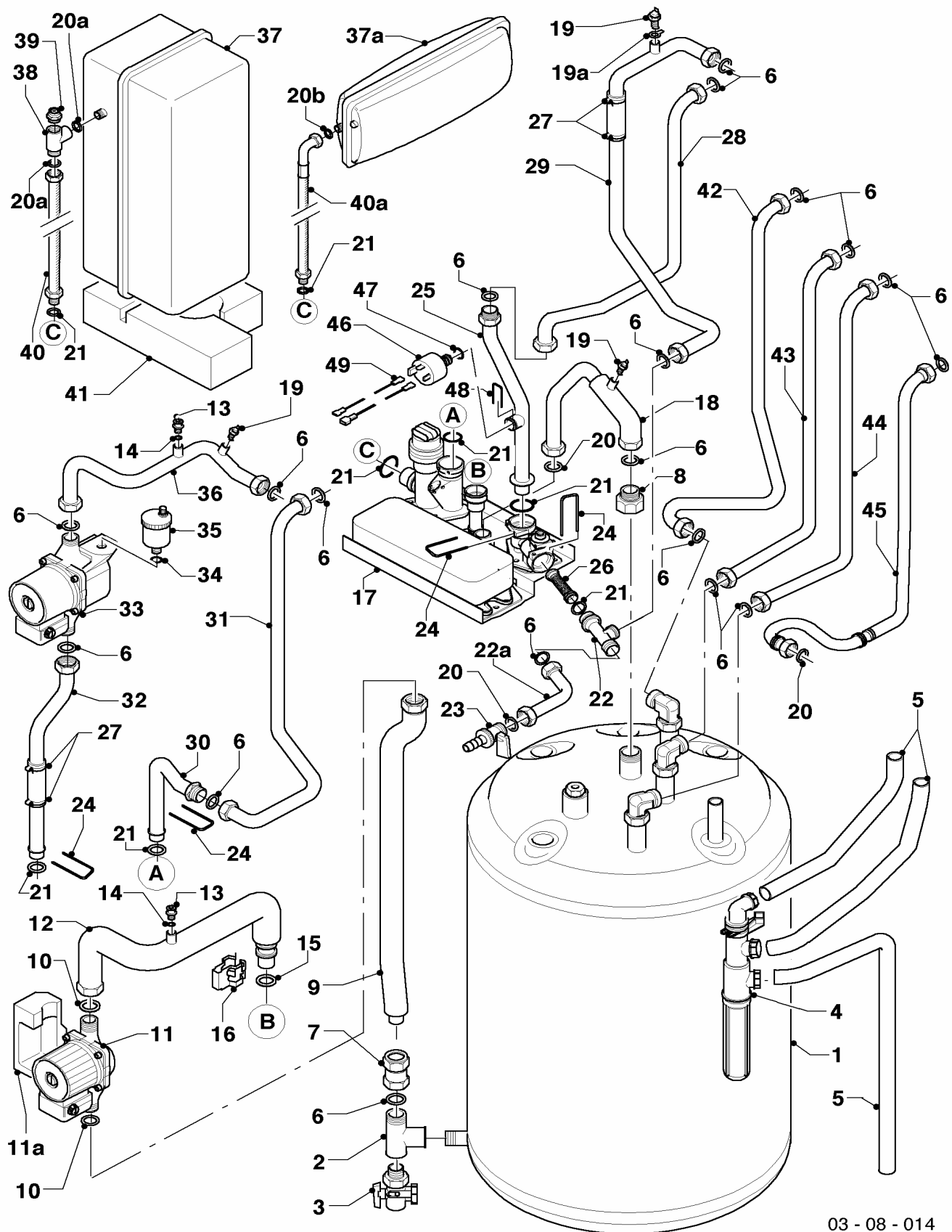
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-037	
00	111919	Spring clamp	not shown
		Klemmfeder (Schaltkasten)	nicht dargestellt
01	209743	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	
		Abgasstutzen (60/100)	
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 08 - 014

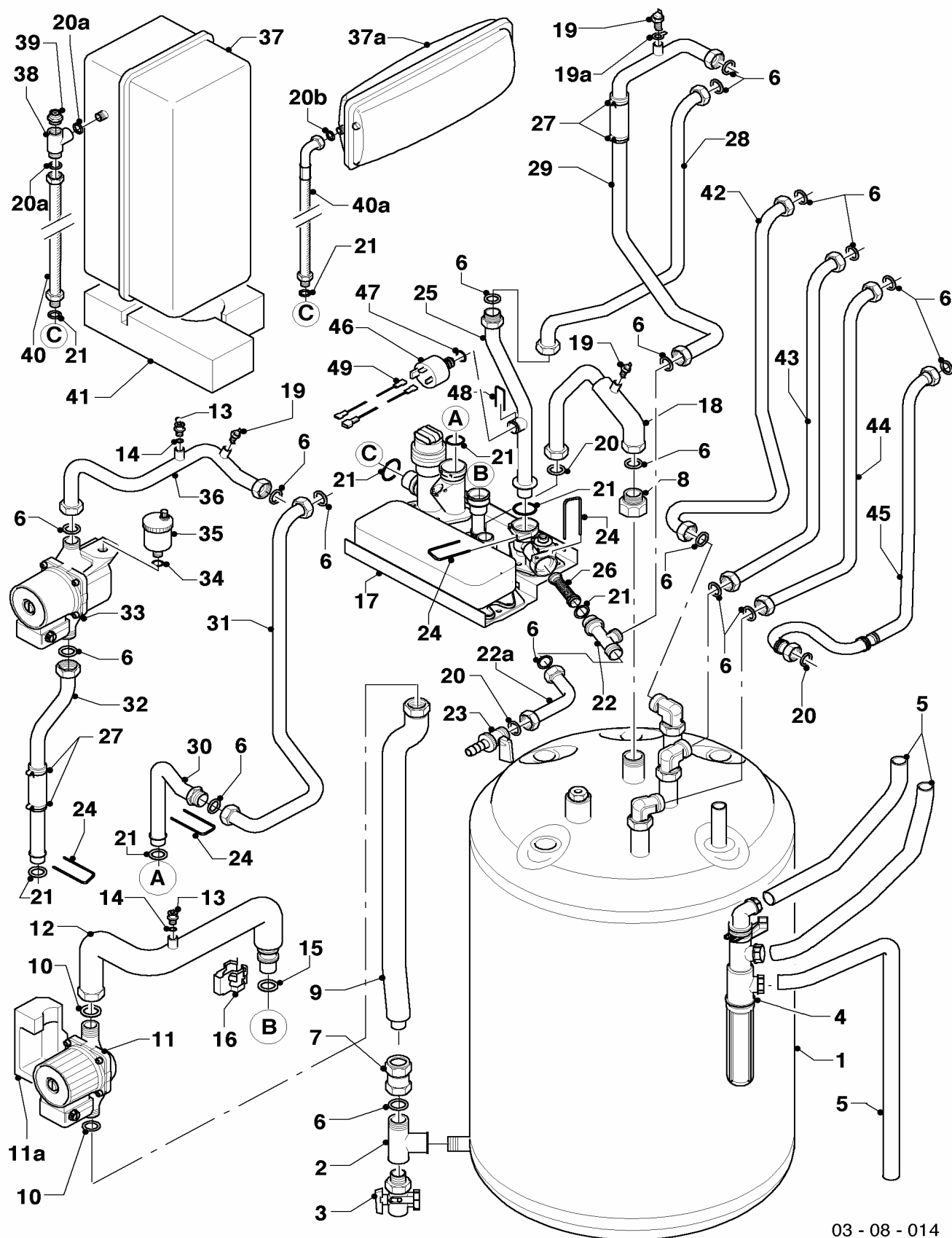
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-014	
01	111923	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	117215	Reducing piece	
		Reduzierstück	
09	179093	Tube	
		Rohr (Speicherladepumpe)	
10	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	179061	Pump	with part 10
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 10
11a	179066	Insulation (pump)	
		Isolierung (Speicherladepumpe)	
12	179091	Tube	with parts 10, 13, 15, 16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 10, 13, 15, 16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	179043	Tube	with parts 06, 19, 20 and insulation
		Rohr WW-Vorlauf	mit Pos. 06, 19, 20 und Isolierung
19	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
19a	733171	Flat plug	
		Flachstecker	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
20a	-	-	not necessary / Position entfällt
20b	981149	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24

08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 08 - 014

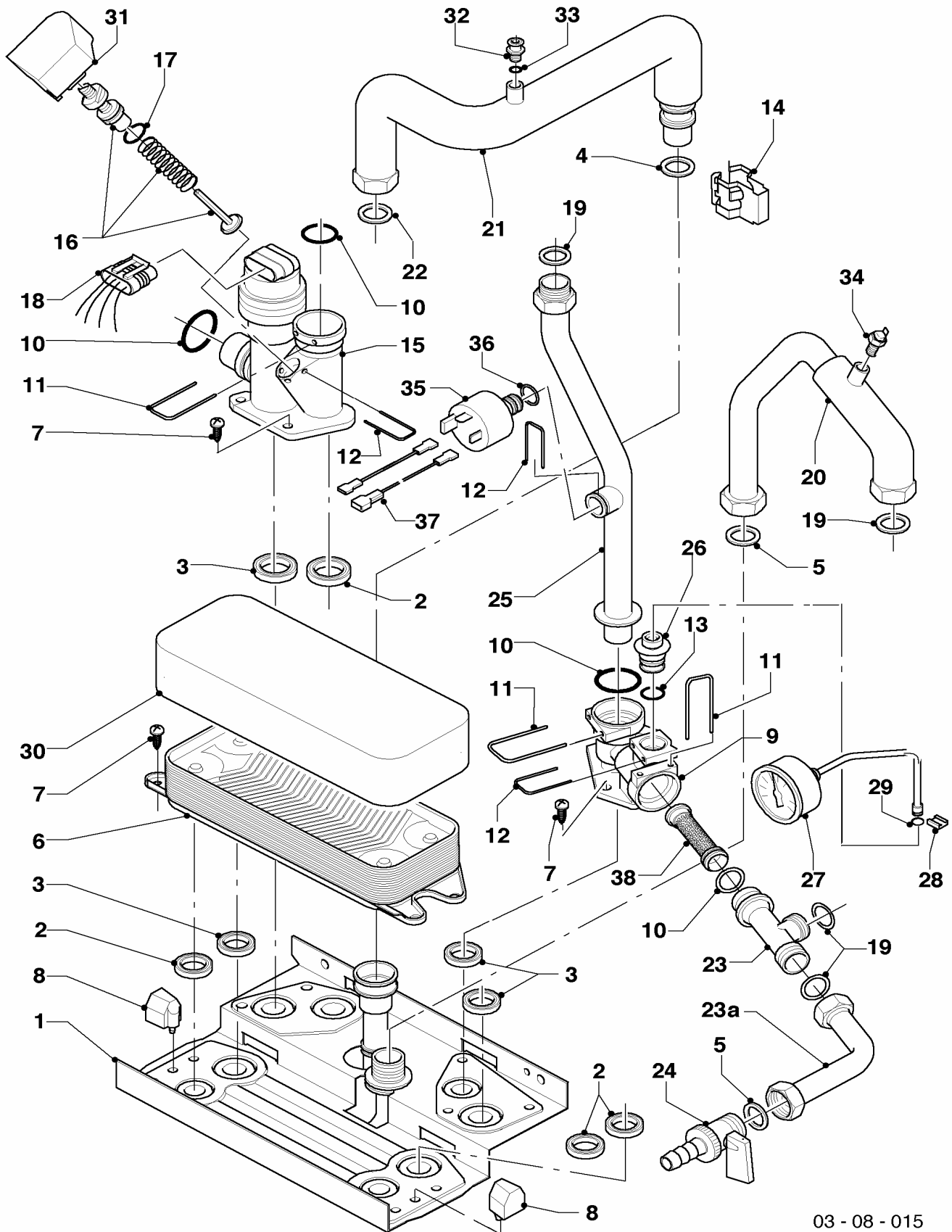
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-014	
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020029696	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020029697	Tube	with parts 06, 19, 19a
		Rohr (PWT-Vorlauf)	mit Pos. 06, 19, 19a
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020017104	Connection tube	with parts 06, 21, 24, 27
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 06, 21, 24, 27
33	160954	Pump (heating)	with parts 06, 34
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 06, 34
34	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
35	061707	Automatic de-aerator	with part 34
		Schnellentlüfter	mit Pos. 34
36	0020017105	Connection tube	with parts 06, 13, 18, 21, 24
		Rohr (PWT Rücklauf)	mit Pos. 06, 13, 18, 21, 24
37	-	-	not necessary / Position entfällt
37a	181051	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß	
38-40	-	-	not necessary / Position entfällt
40a	179084	Flexible hose (expansion vessel)	with part 21a
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 21a
41	179046	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	123481	Gas connection tube	with parts 06, 20
		Gasrohr	mit Pos. 06, 20
46	712087	Pressure sensor	with part 47
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 47
47	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
48	154150	Clip	
		Bügel	
49	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 08 - 015

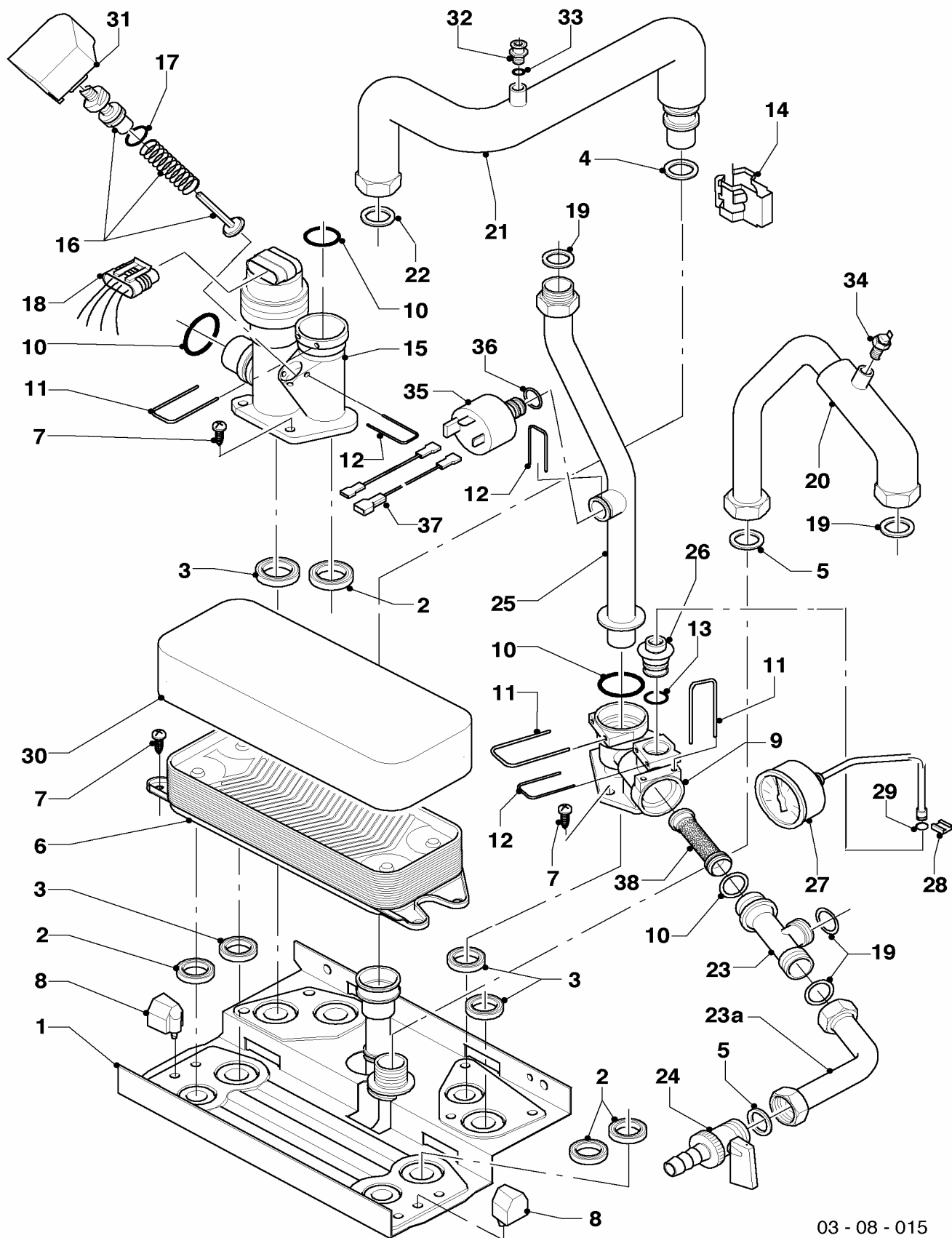
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-015	
01	178965	Support	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	178973	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 02, 07
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020032302	Cable tree	VSC 126-C 140 R3
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	VSC 126-C 140 R3
18	0020032303	Cable tree	VSC 196-C 150 R3
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	VSC 196-C 150 R3
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	179043	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr WW-Vorlauf	mit Pos. 05, 19, 34
21	179091	Tube	with parts 04, 14, 22, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 22, 32
22	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
23	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23a	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196-C 150 R3



03 - 08 - 015

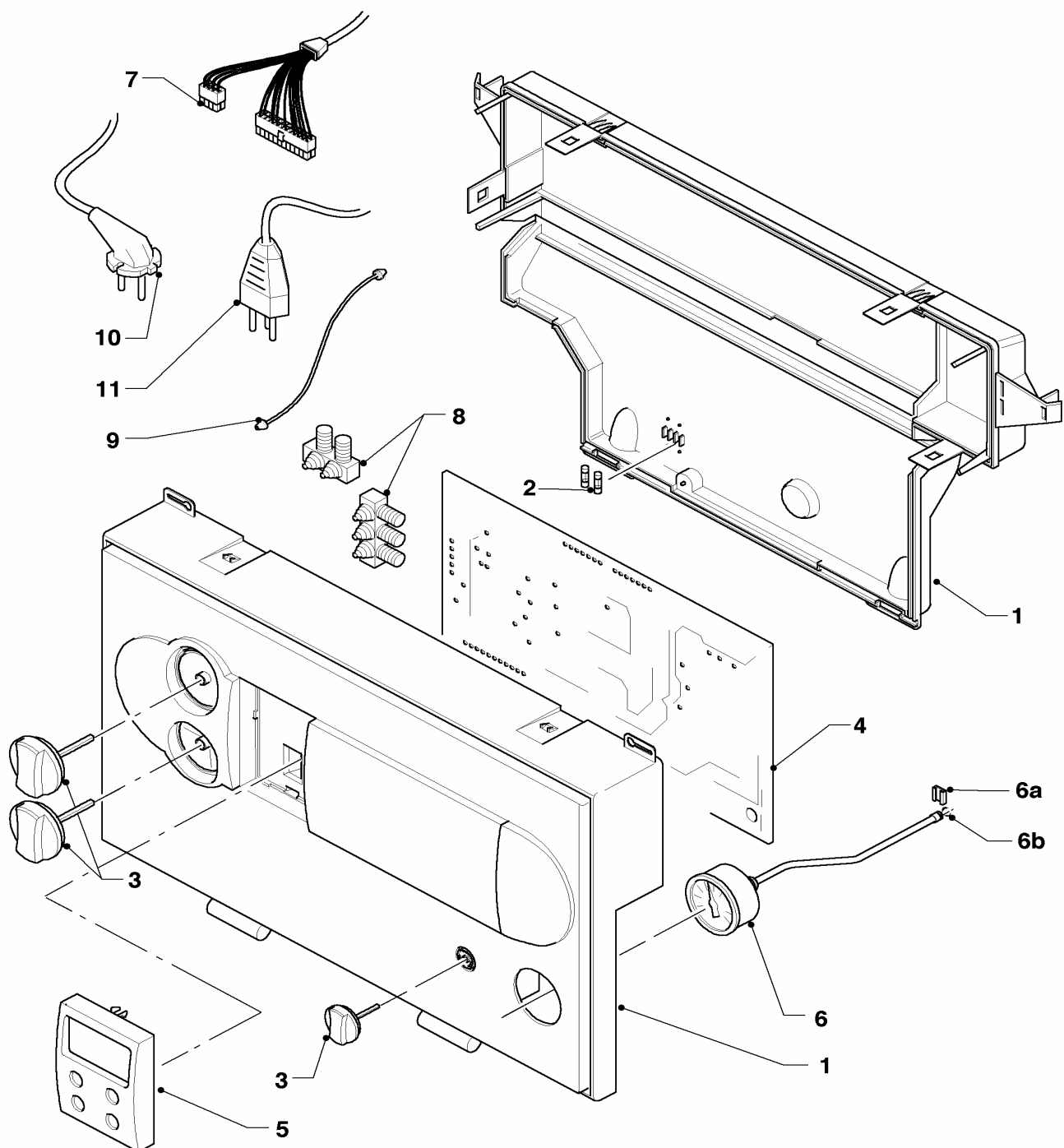
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-015	
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05
25	0020029696	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr	mit Pos. 10, 11, 19
26	179059	Connection piece	with parts 12, 13
		Verbindungsstück	mit Pos. 12, 13
27	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	179052	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
35	712087	Pressure sensor	with part 36
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 36
36	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
37	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	
38	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 196-C 150 R3



02 - 12 - 038.01

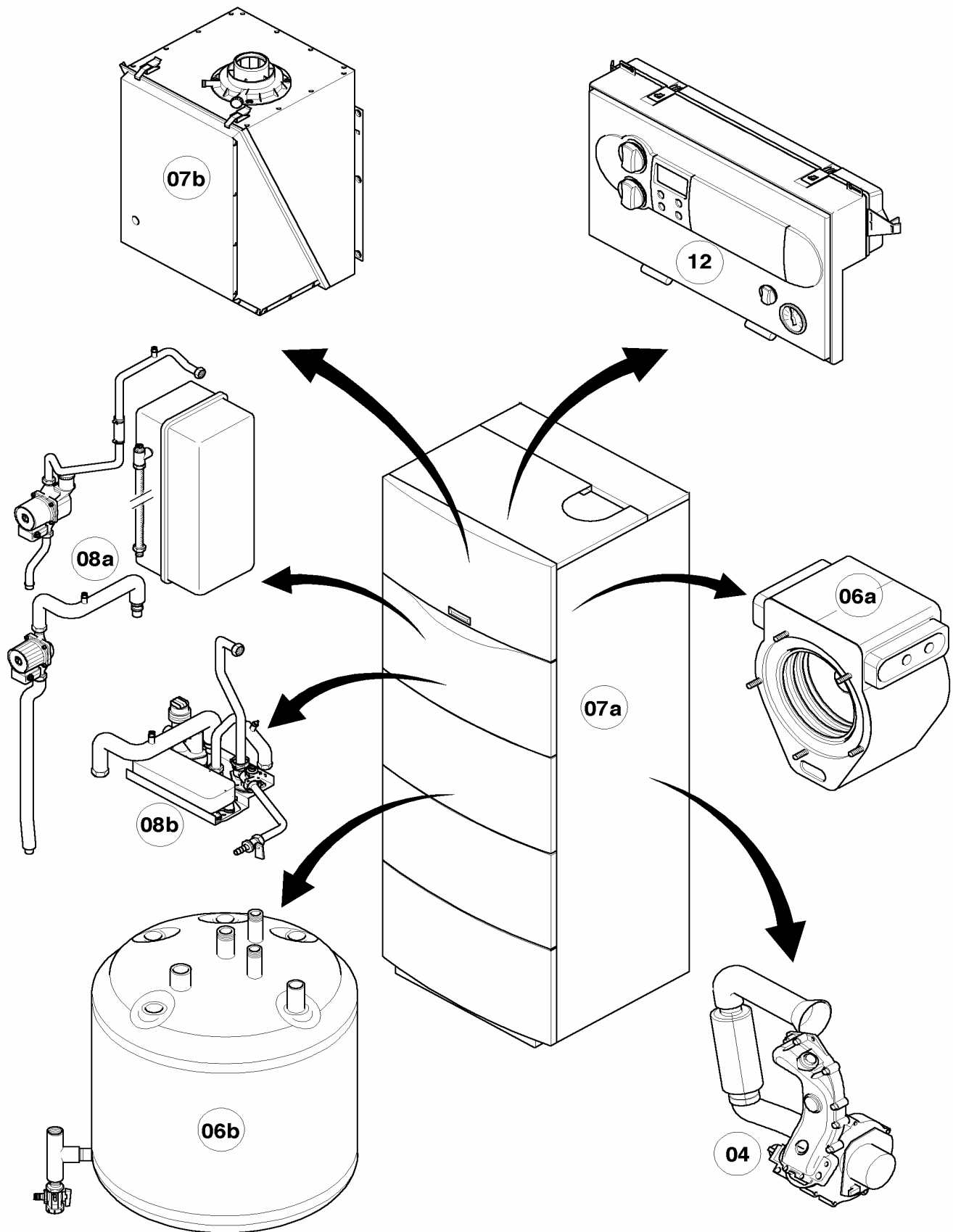
12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 196-C 150 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-12-038	
00	253552	Temperature sensitive element	drawing see main component 06b storage water heater
		Fühler (Temperaturfühler)	Darstellung siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
00	253815	Cable connector (set)	3-pins white, violet, turquoise and 2-pins blue (not shown)
		Steckverbinder-Set (System ProE)	Set besteht aus weiß (3-polig), violett (3-polig), türkis (3-polig) und blau (2-polig), nicht dargestellt
00	733734	Connector spacing 5 3pole	3-pins, grey (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grau (nicht dargestellt)
00	733737	Cable connector	3-pins, green (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grün (nicht dargestellt)
00	252629	Plug	6-pins, transparent (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 6-polig)	6-polig natur (nicht dargestellt)
01	295248	Casing	with parts 02, 03
		Gehäuse	mit Pos. 02, 03
02	251957	Fuse 4.0A T (PK10)	
		Sicherung 4,0A T (10 St.)	
03	114288	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	130826	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	130847	Printed circuit (display)	
		Leiterplatte Display beleuchtet	
06	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
06a	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
06b	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
07	0020032302	Cable tree	VSC 126 C-140 R3
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	VSC 126 C-140 R3
07	0020032303	Cable tree	VSC 196 C-150 R3
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	VSC 196 C-150 R3
08	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	
09	078536	Cable fixing (PK2)	
		Fangband (2 St.)	
10-11	-	-	not necessary / Position entfällt

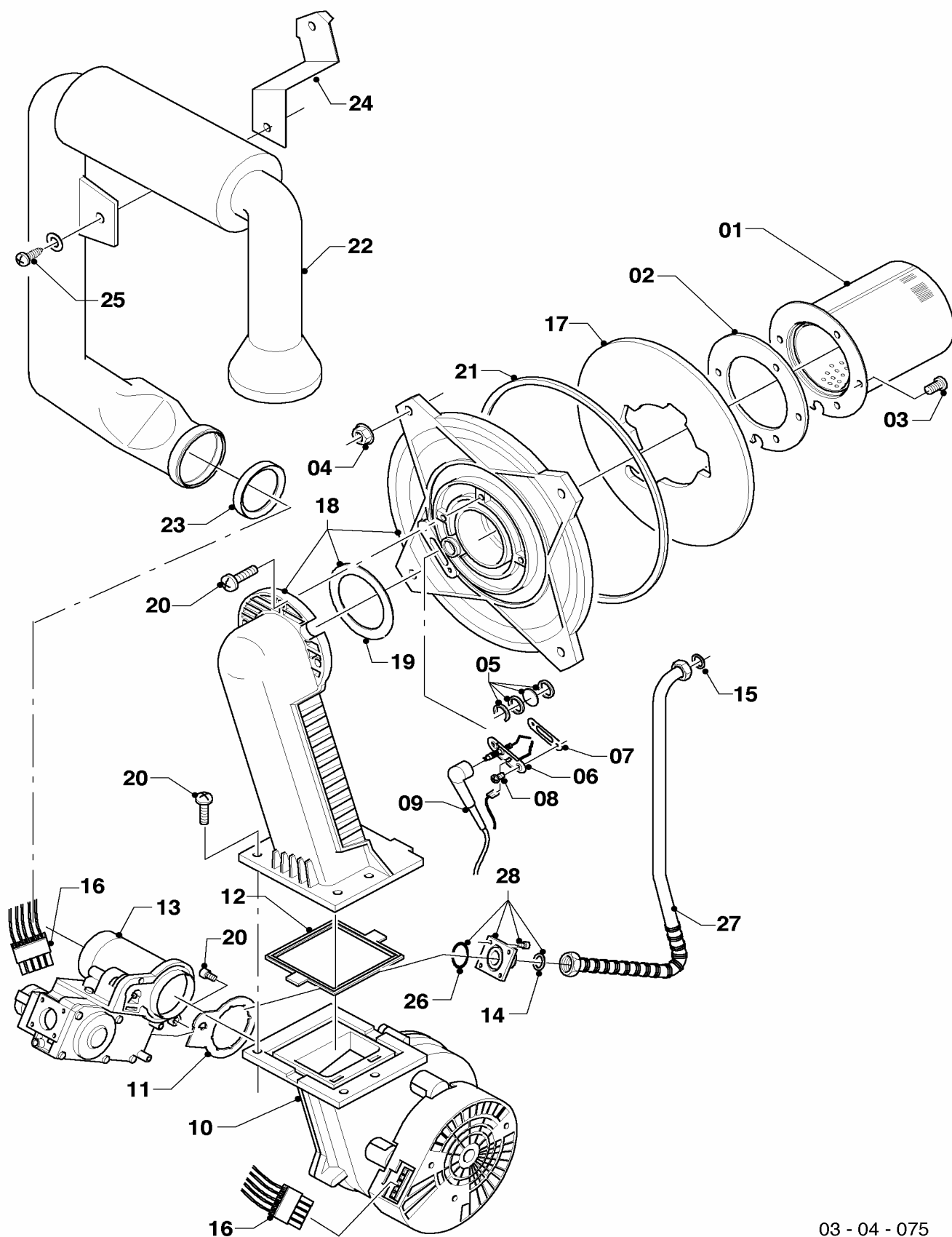
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 196/2-C 150



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner VSC INT 196/2-C 150



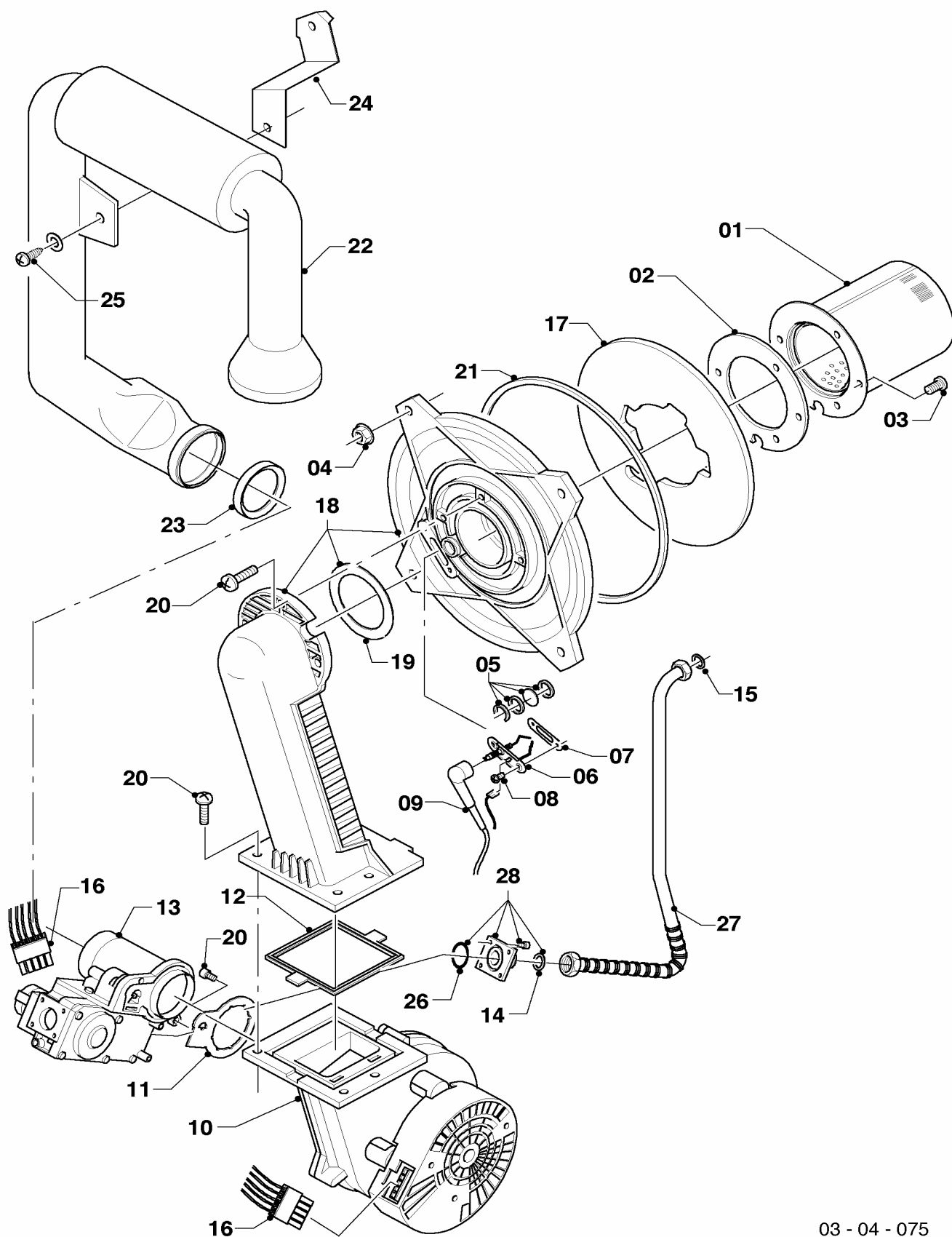
03 - 04 - 075

04 Burner - Brenner

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
00	0020046466	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	0020046467	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
00	0020056258	Conversion set (H <-> H)	not shown
		Umstellsatz E <-> LL	nicht dargestellt
01	049324	Burner	with parts 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelektrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelektrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	0020038588	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	193593	Fan	with parts 11-12
		Gebläse	mit Pos. 11-12
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	193594	Packing ring	
		Dichtung	
13	0020038562	Gas section	with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
16	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
17	193595	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	0020010867	Flange (set)	with parts 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
		Flansch (Set)	mit Teilen 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	193597	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
22	0020041163	Air inlet duct	with part 23
		Frischluftröhr	mit Pos. 23

04 Burner - Brenner VSC INT 196/2-C 150



03 - 04 - 075

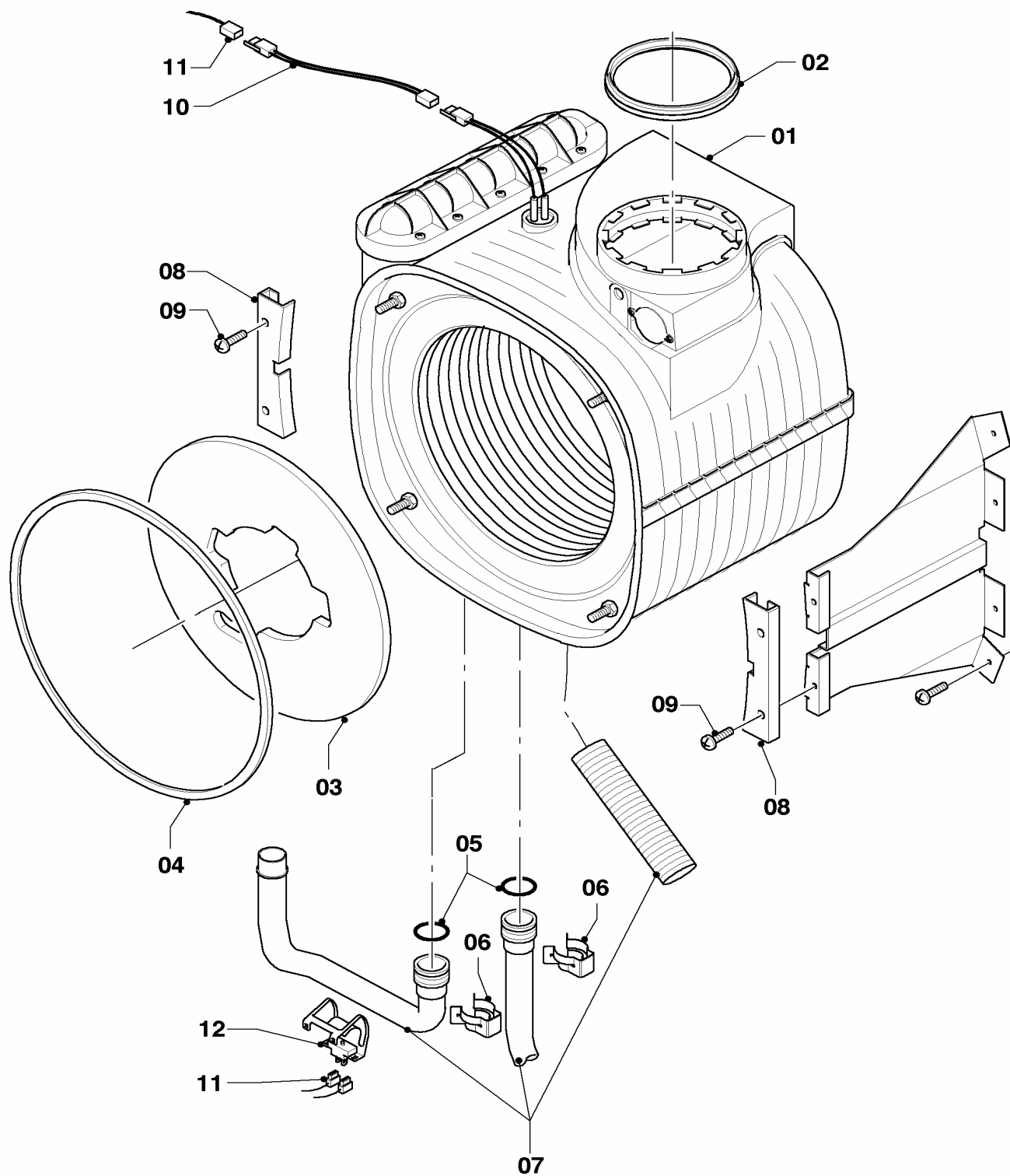
04 Burner - Brenner

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
23	981111	Packing ring	
		Dichtung	
24	103405	Support	
		Halter	
25	235756	Tapping screw	
		Blehschraube	
26	982319	O-ring	
		O-Ring 'D'	
27	0020038570	Tube (gas)	with parts 14-15
		Rohr (Gas)	mit Pos. 14-15
28	0020010868	Adaptor piece (gas valve)	with part 26
		Adapter (Gasarmatur)	mit Pos. 26

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196/2-C 150



03 - 06 - 077

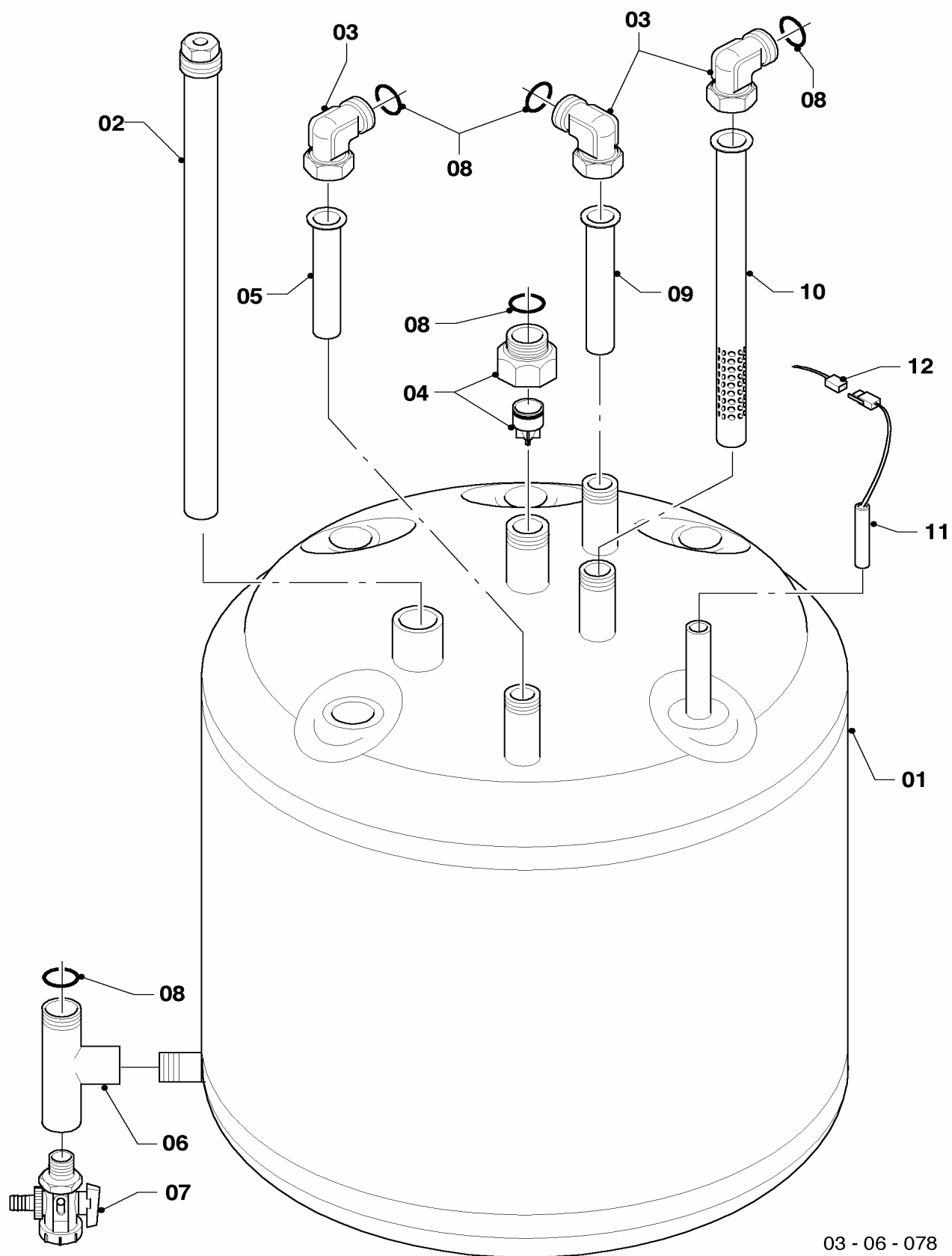
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-077	
01	0020018181	Heat exchanger	with parts 02- 06
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02- 06
02	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
03	193595	Insulation	
		Isolierplatte	
04	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
05	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
07	-	-	see main component 08a Hydraulic parts
		-	siehe Baugruppe 08a Hydraulik
08	180989	Support (PK2)	with part 09
		Halter (2 St.)	mit Pos. 09
09	178968	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
10	0020052332	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
11	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
12	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196/2-C 150



03 - 06 - 078

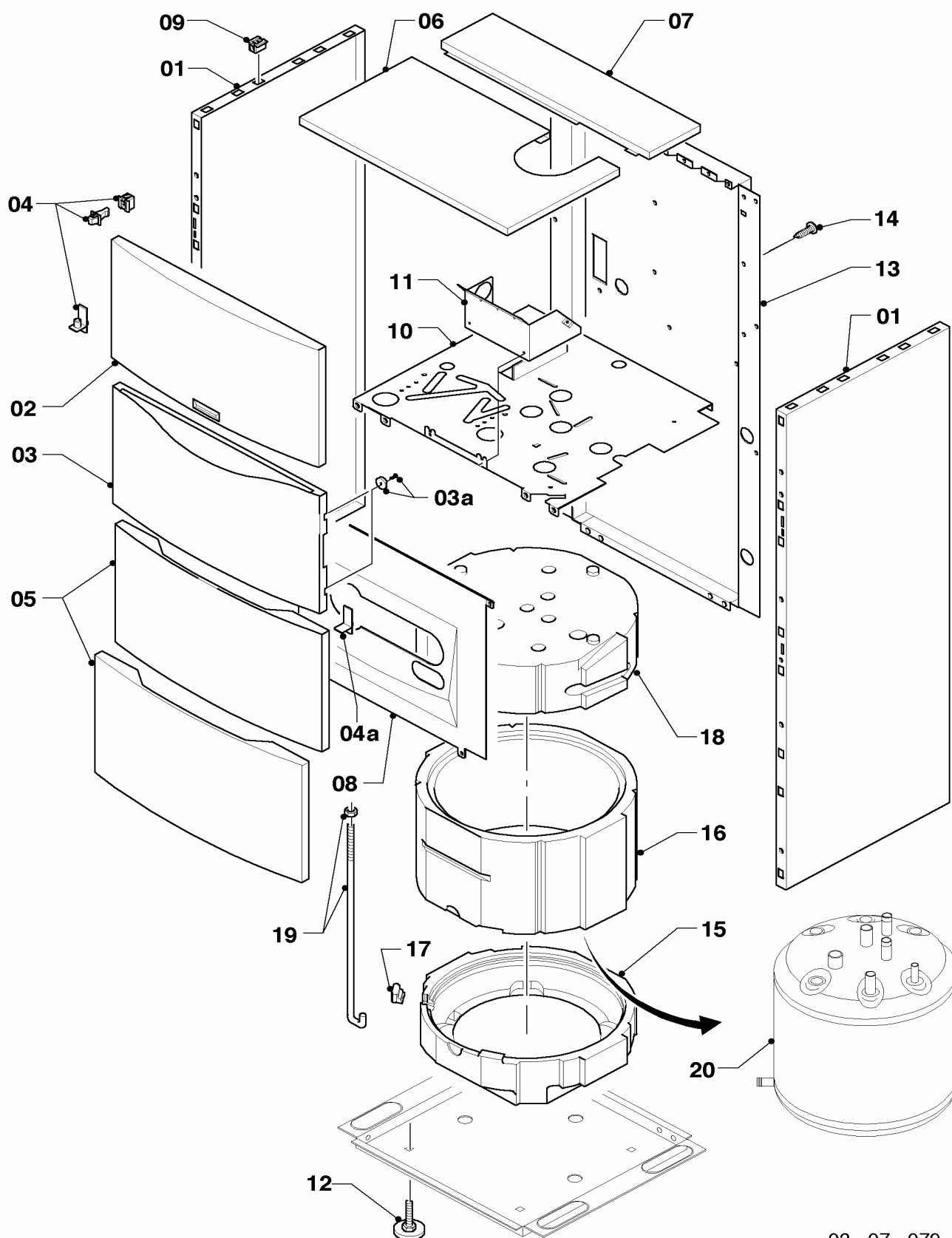
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-078	
01	0020018743	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	0020038613	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
12	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	

07a Casing - Verkleidung

VSC INT 196/2-C 150



03 - 07 - 079

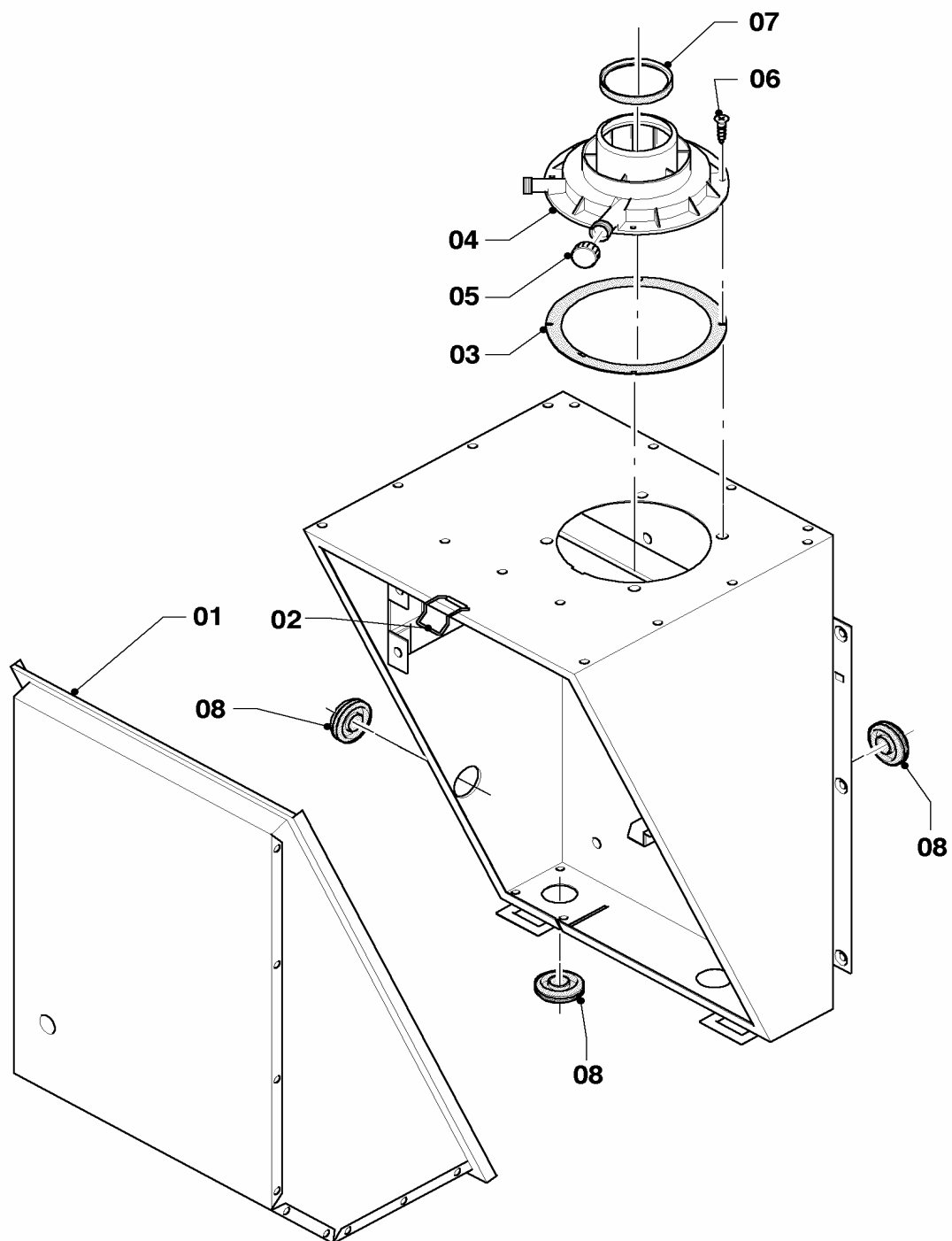
07a Casing - Verkleidung

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-079	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038595	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	0020038594	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, vorne)	
07	0020038593	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, hinten)	
08	0020018747	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	0020038560	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11	0020038586	Support (switch box)	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	0020038561	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	0020038600	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	0020038597	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	0020038596	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	0020038559	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	
20	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196/2-C 150



03 - 07 - 081

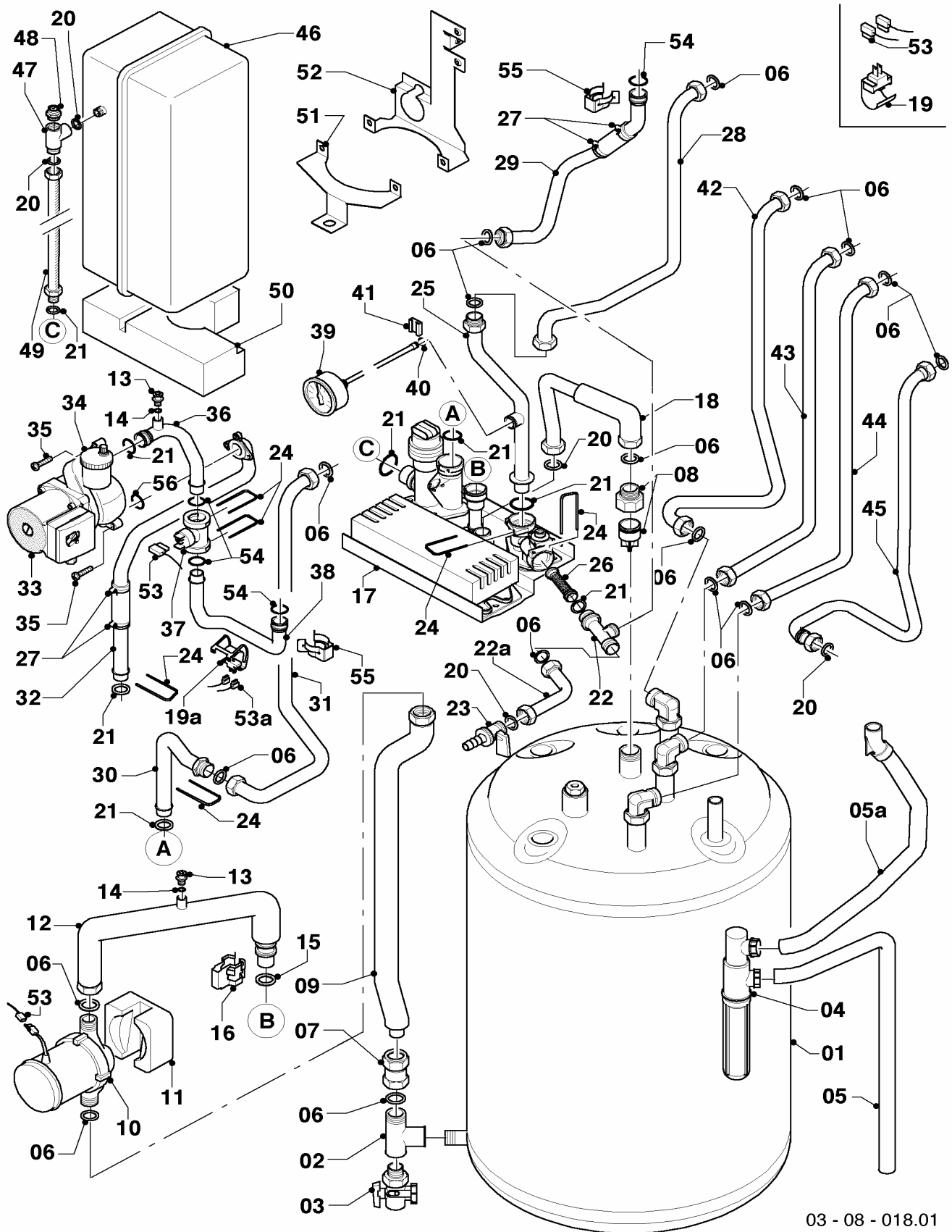
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-081	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038591	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	with parts 05-07
		Abgasstutzen (60/100)	mit Pos. 05-07
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 196/2-C 150



03 - 08 - 018.01

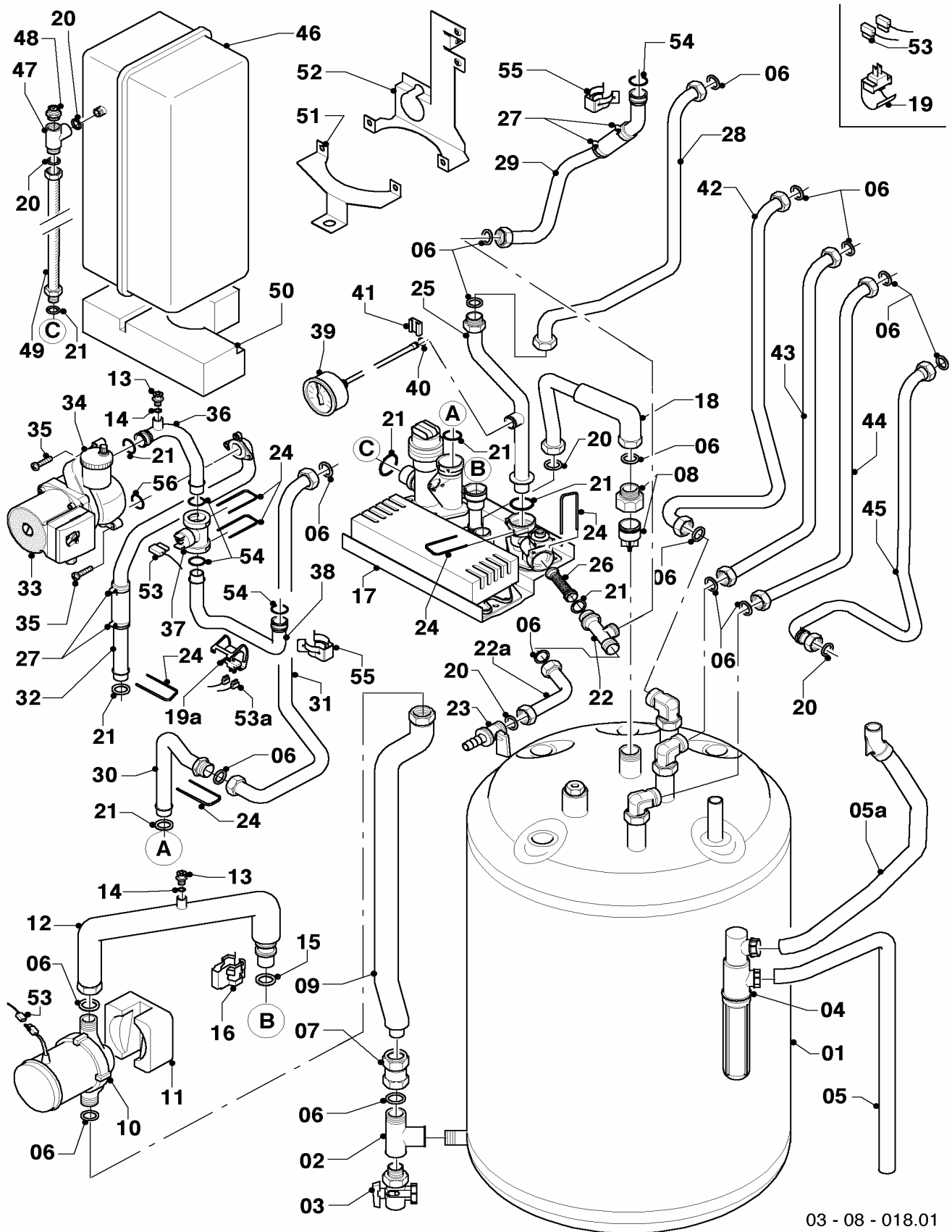
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
01	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
05a	0020038573	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
09	0020038563	Tube (with insulation)	with part 06
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06
10	0020038578	Pump	with part 06
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 06
11	0020038564	Insulation (pump)	
		Isolierung (Ladepumpe)	
12	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 06, 13-16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06, 13-16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	0020038601	Tube	
		Rohr (mit Isolierung)	
19	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
19a	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 196/2-C 150



03 - 08 - 018.01

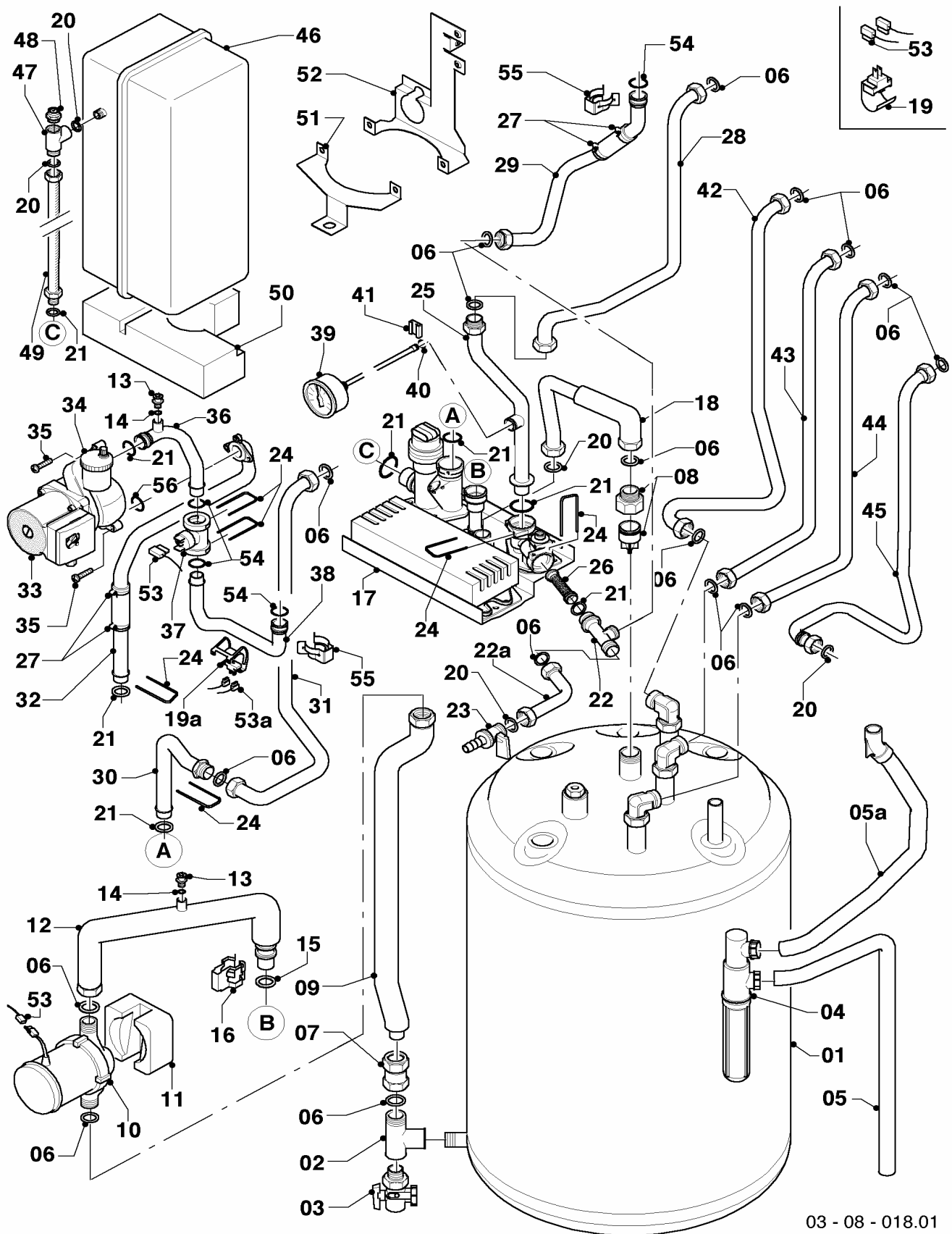
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020038580	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020038581	Tube, PHE (12/19/24 kW)	with parts 06, 27, 54, 55
		Rohr, PWT (12/19/24 kW)	mit Pos. 06, 27, 54, 55
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020038575	Tube	with parts 21, 24, 27, 56
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 21, 24, 27, 56
33	0020051969	Pump (heating)	with parts 21, 34, 56
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 21, 34, 56
34	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
35	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
36	0020038574	Tube (pump-sensor)	with parts 13, 14, 21, 24, 54
		Rohr (Heizungspumpe-Sensor)	mit Pos. 13, 14, 21, 24, 54
37	0020045923	Sensor (Vortex)	with parts 24, 54
		Sensor (Vortex)	mit Pos. 24, 54
38	0020038576	Tube	with parts 24, 54, 55
		Rohr (PWT-Rücklauf)	mit Pos. 24, 54, 55
39	180982	Pressure gauge	with parts 40-41
		Manometer	mit Pos. 40-41
40	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	0020038570	Tube (gas)	with parts 06, 20
		Rohr (Gas)	mit Pos. 06, 20
46	179047	Expansion vessel 12 ltr.	with part 20
		Ausdehnungsgefäß 12 ltr.	mit Pos. 20
47	179049	T-piece	with parts 20, 48
		T-Stück	mit Pos. 20, 48

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 196/2-C 150



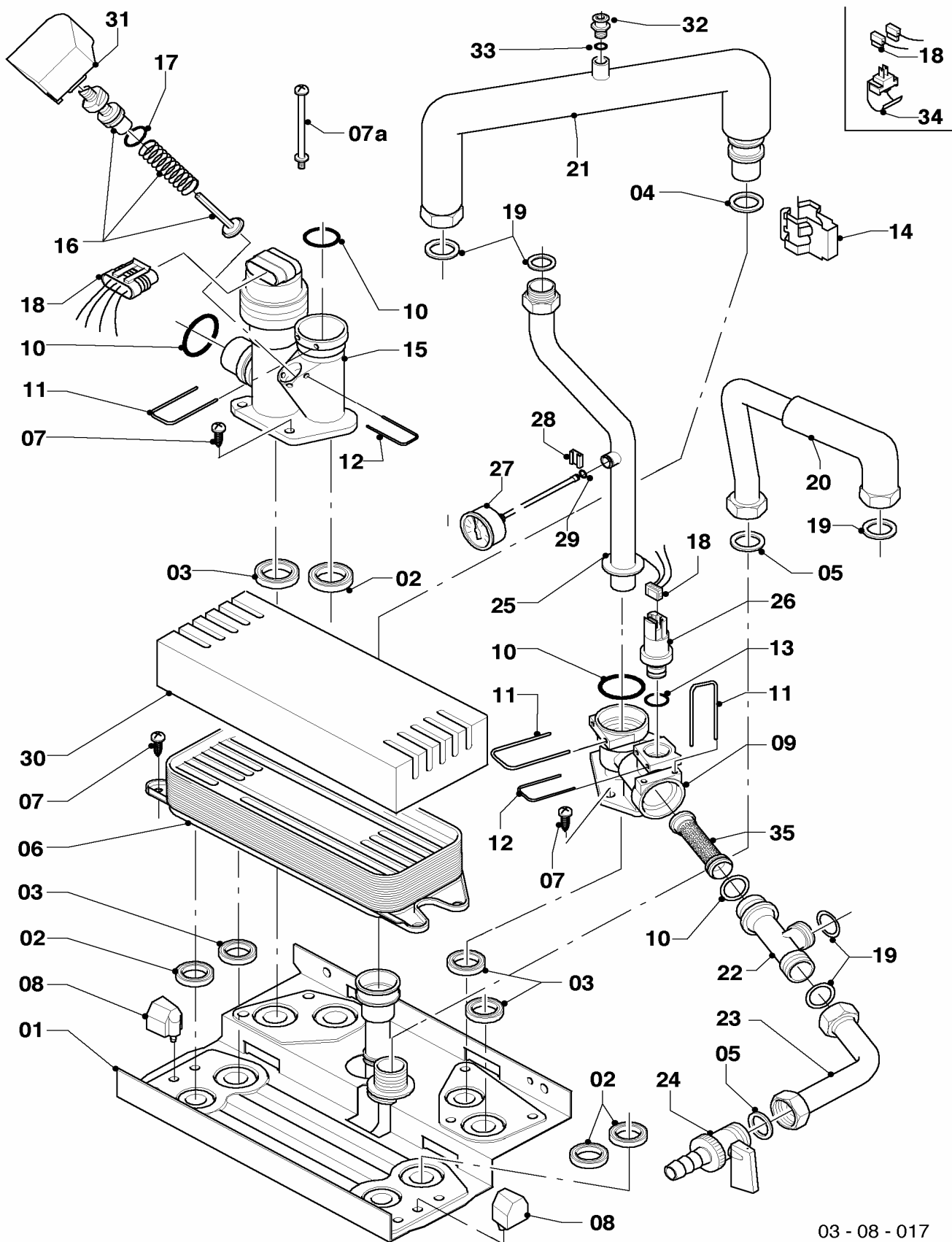
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
48	179068	De-aeration screw (R 1/2)	
		Entlüftungsventil (R 1/2)	
49	179083	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 20, 21
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 20, 21
50	0020038582	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
51	0020038584	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, vorne)	
52	0020038585	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, hinten)	
53	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
53a	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
54	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
55	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
56	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196/2-C 150



03 - 08 - 017

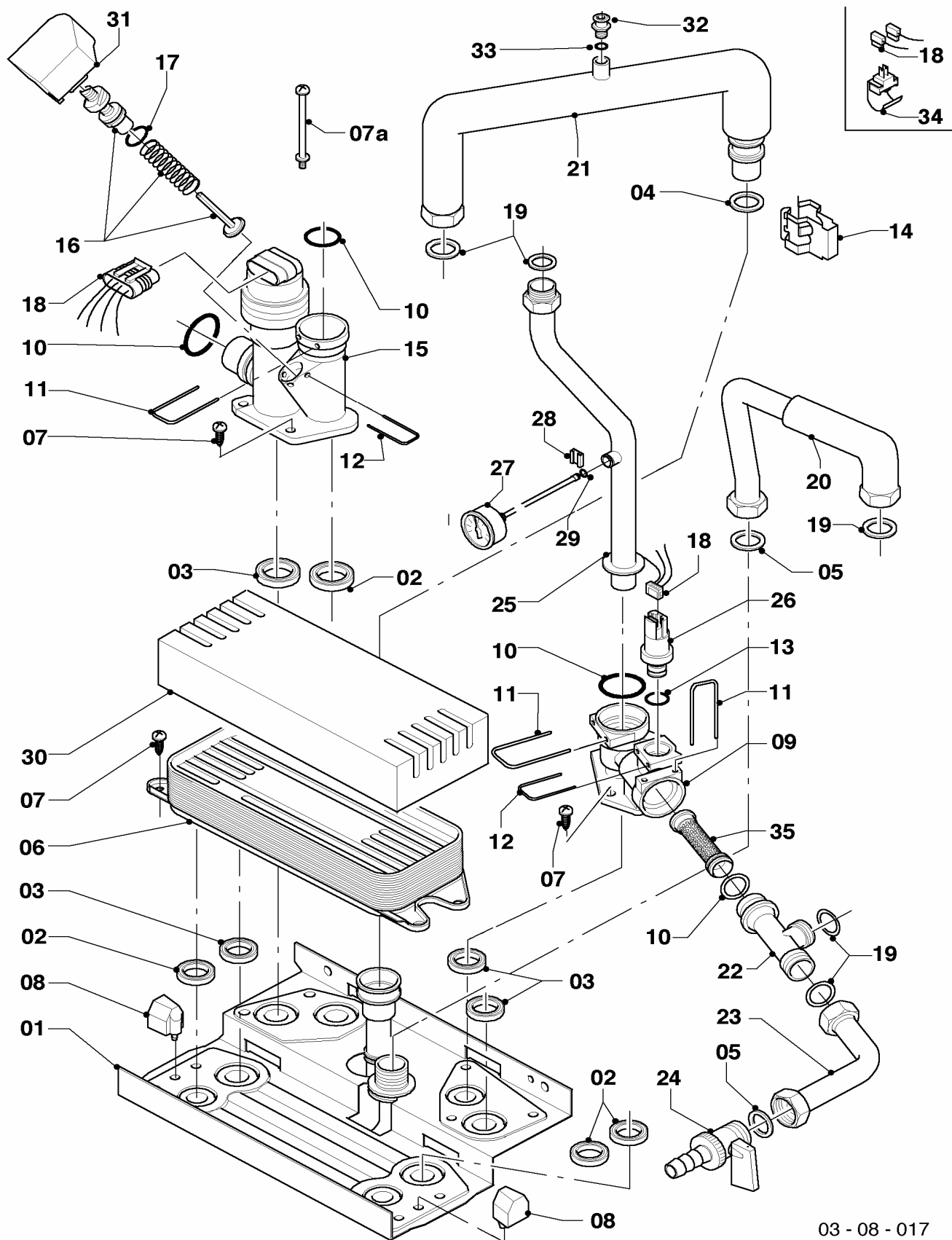
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
01	0020020014	Plate, sheet metal	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte, Metall	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	0020038572	Heat exchanger DHW, 19 plates	with parts 02, 07
		Wärmetauscher, 19 Platten	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
07a	0020041941	Screw (long)	
		Schraube (Flachkopfschraube lang)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	0020038601	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 19, 34
21	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 04, 14, 19, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 19, 32
22	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196/2-C 150



03 - 08 - 017

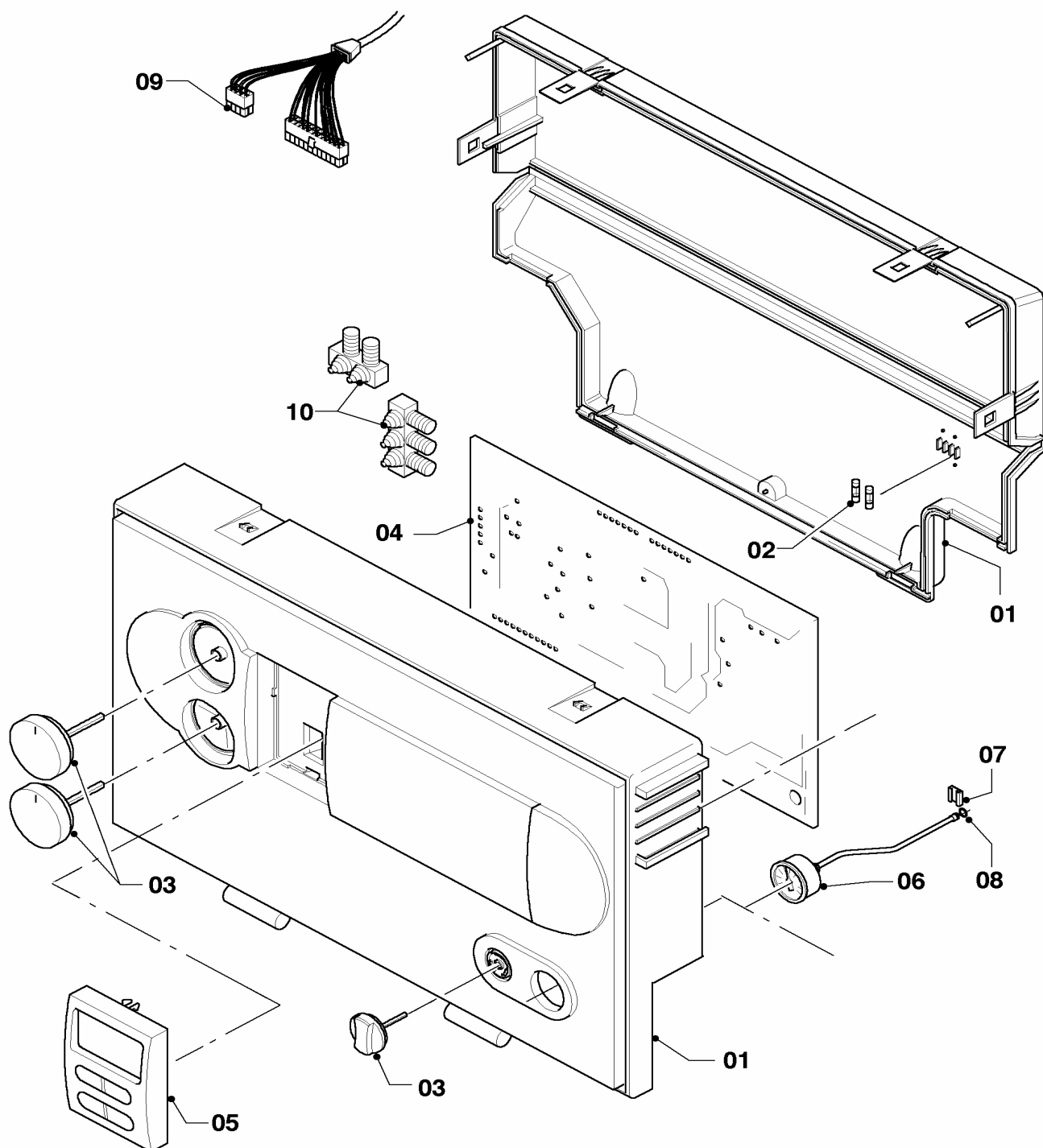
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
25	0020038580	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 10, 11, 19
26	0020020016	Sensor water pressure	with parts 12, 13
		Sensor Wasserdruck	mit Pos. 12, 13
27	180982	Pressure gauge	with parts 28, 29
		Manometer	mit Pos. 28, 29
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	0020038565	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
35	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 196/2-C 150



03 - 12 - 062

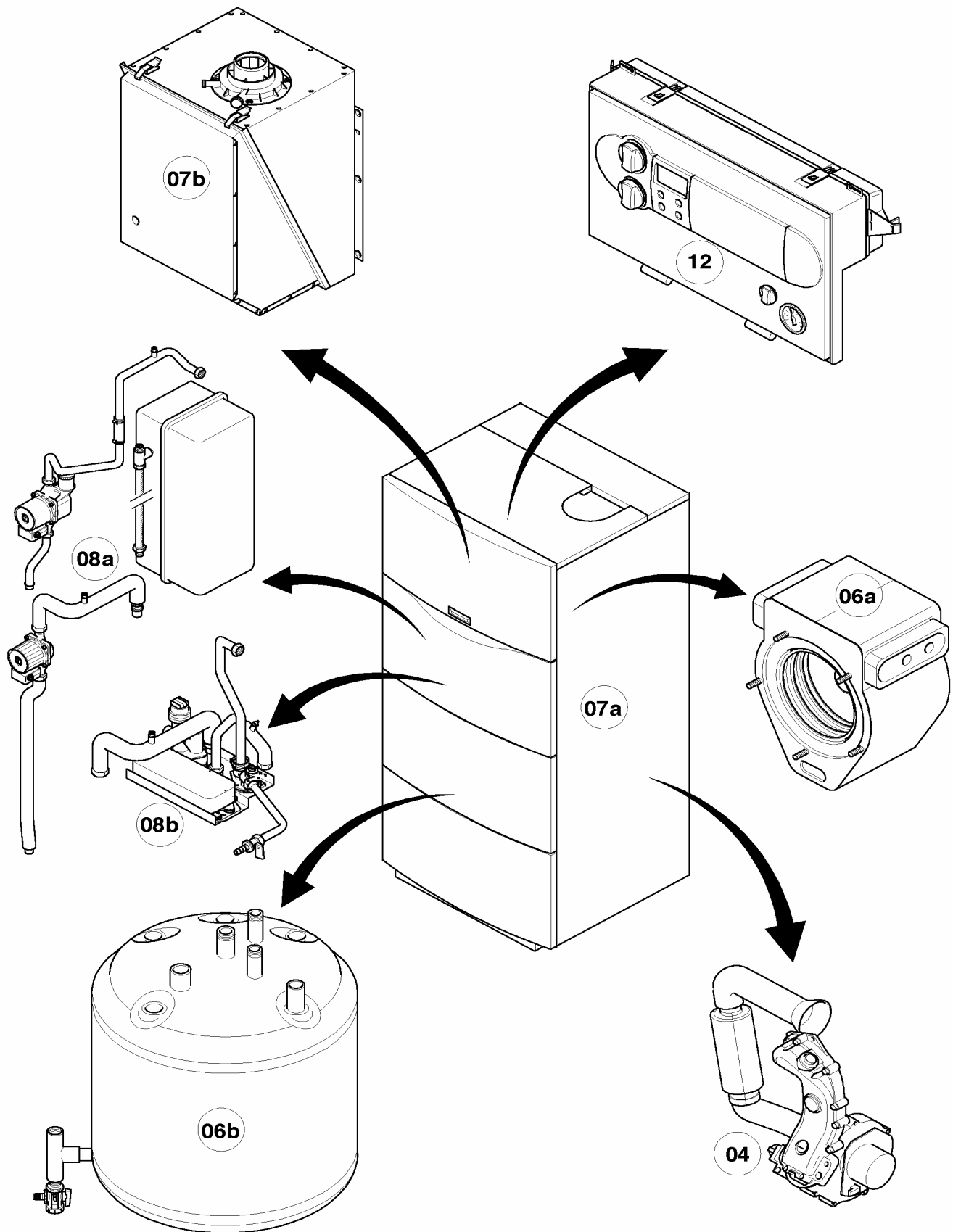
12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 196/2-C 150

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-062	
01	193582	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse (Schaltkasten)	mit Pos. 02-03
02	251955	Fuse 2.0A T (PK10)	
		Sicherung 2,0A T (10 St.)	
03	117319	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	0020038587	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	0020056561	display (grey)	
		Display (grau)	
06	180982	Pressure gauge	with parts 07-08
		Manometer	mit Pos. 07-08
07	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
08	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
09	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
09	0020038590	Wiring harness (harness)	not shown
		Kabelbaum (Hydraulik)	nicht dargestellt
10	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	

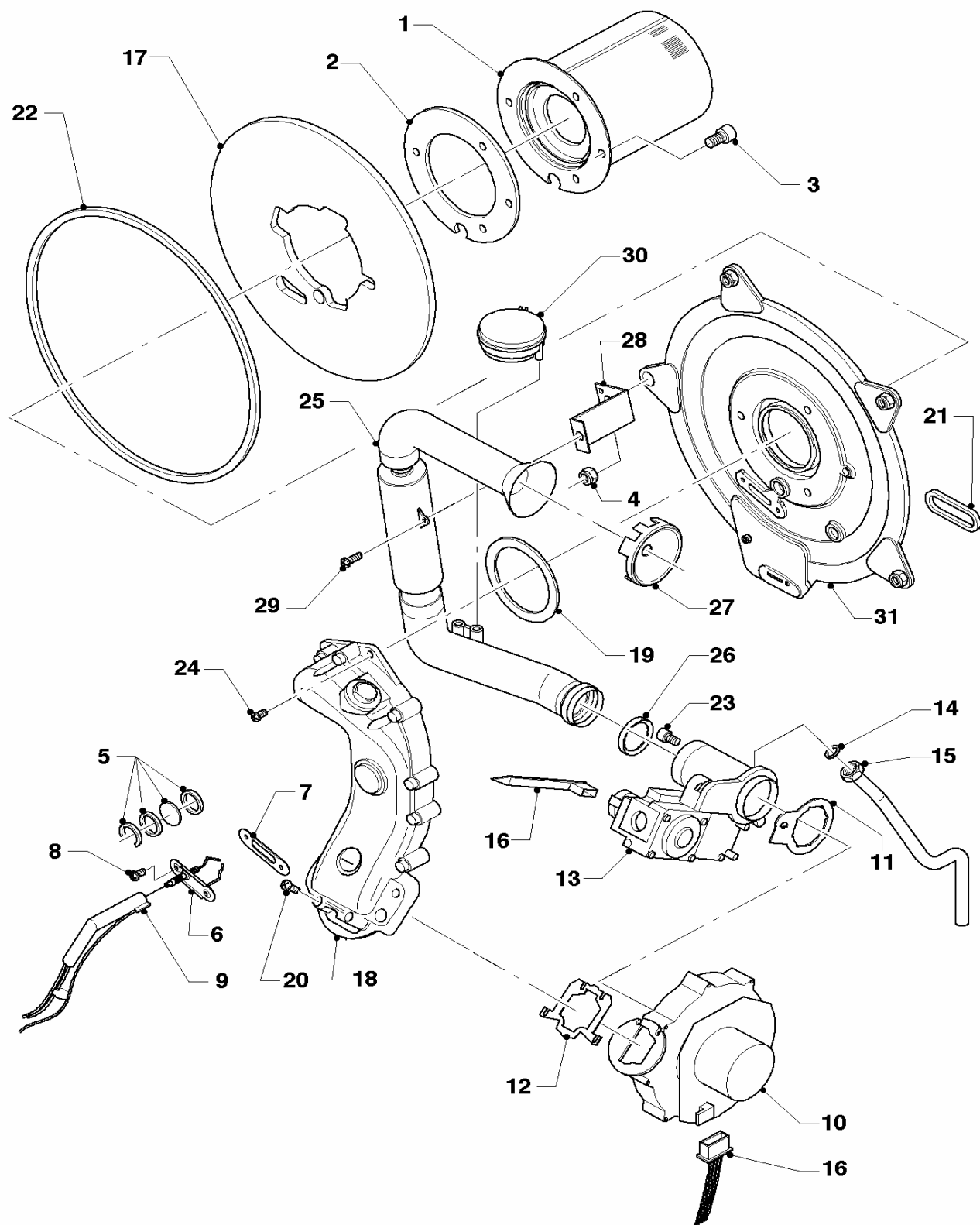
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 246-C 170



03 - 00 - 074

04 Burner - Brenner VSC INT 246-C 170



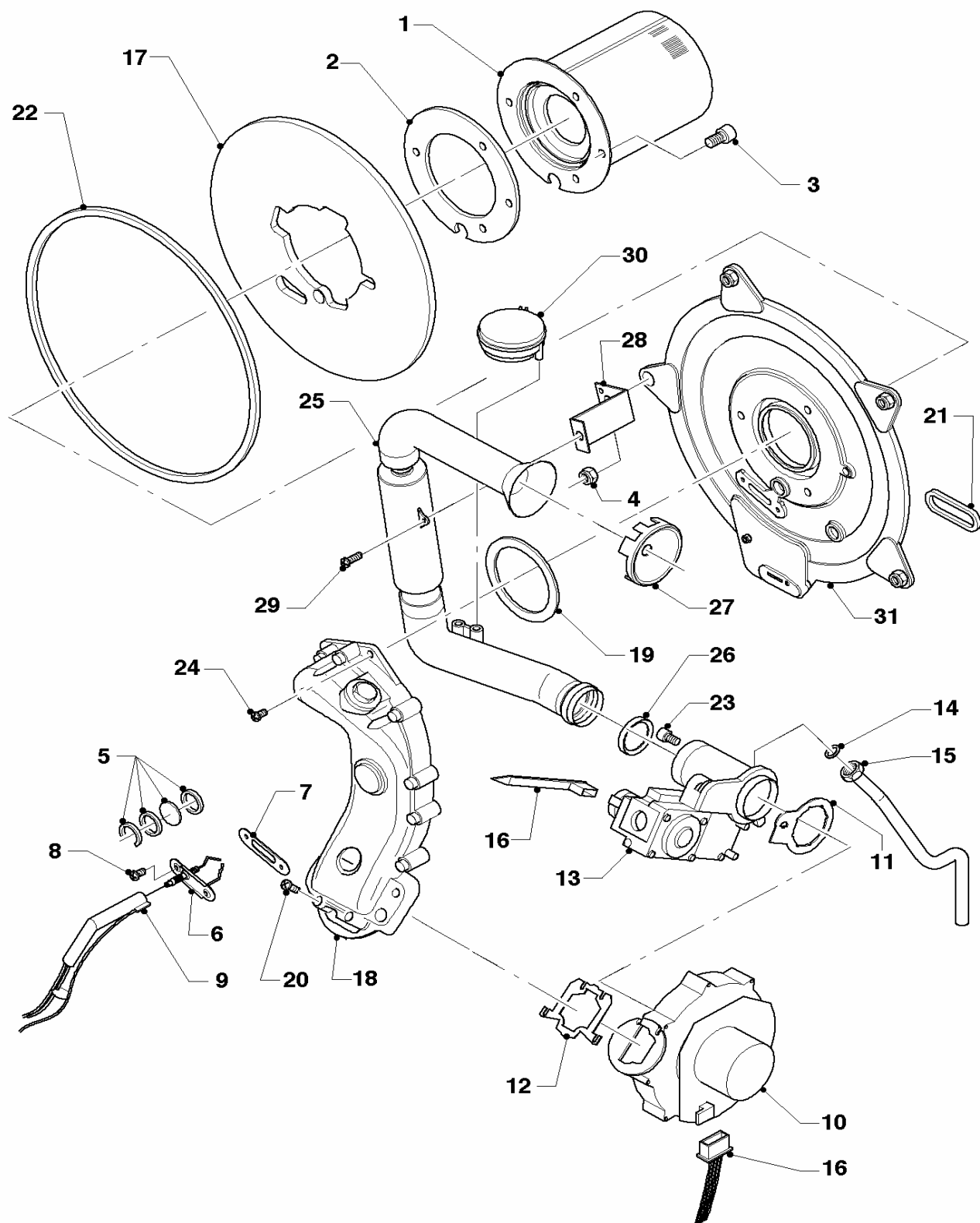
02 - 04 - 031.02

04 Burner - Brenner

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
00	202011	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	202012	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
01	049345	Burner	with parts 02, 03
		Brenner	mit Pos. 02, 03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelektrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelektrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	091552	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	190235	Fan	with parts 11, 12, 21, 22
		Gebläse	mit Pos. 11, 12, 21, 22
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	981045	Packing ring set	
		Dichtungssatz	
13	053471	Gas section	with parts 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	mit Pos. 11, 14, 21, 22
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	123481	Gas connection tube	
		Gasrohr	
16	179045	Cable tree	
		Kabelbaum	
17	210734	Insulation	with parts 02, 03
		Isolierplatte	mit Pos. 02, 03
18	116688	Air gas mixing tube	with parts 12, 19
		Krümmern	mit Pos. 12, 19
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	105836	Cylinder screw (PK4)	
		Zylinderschraube (4 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	with part 22
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 22
22	0020025929	Sealing gasket	with part 21
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 21
23	139247	Screw	
		Schraube (M5x12)	

04 Burner - Brenner VSC INT 246-C 170



02 - 04 - 031.02

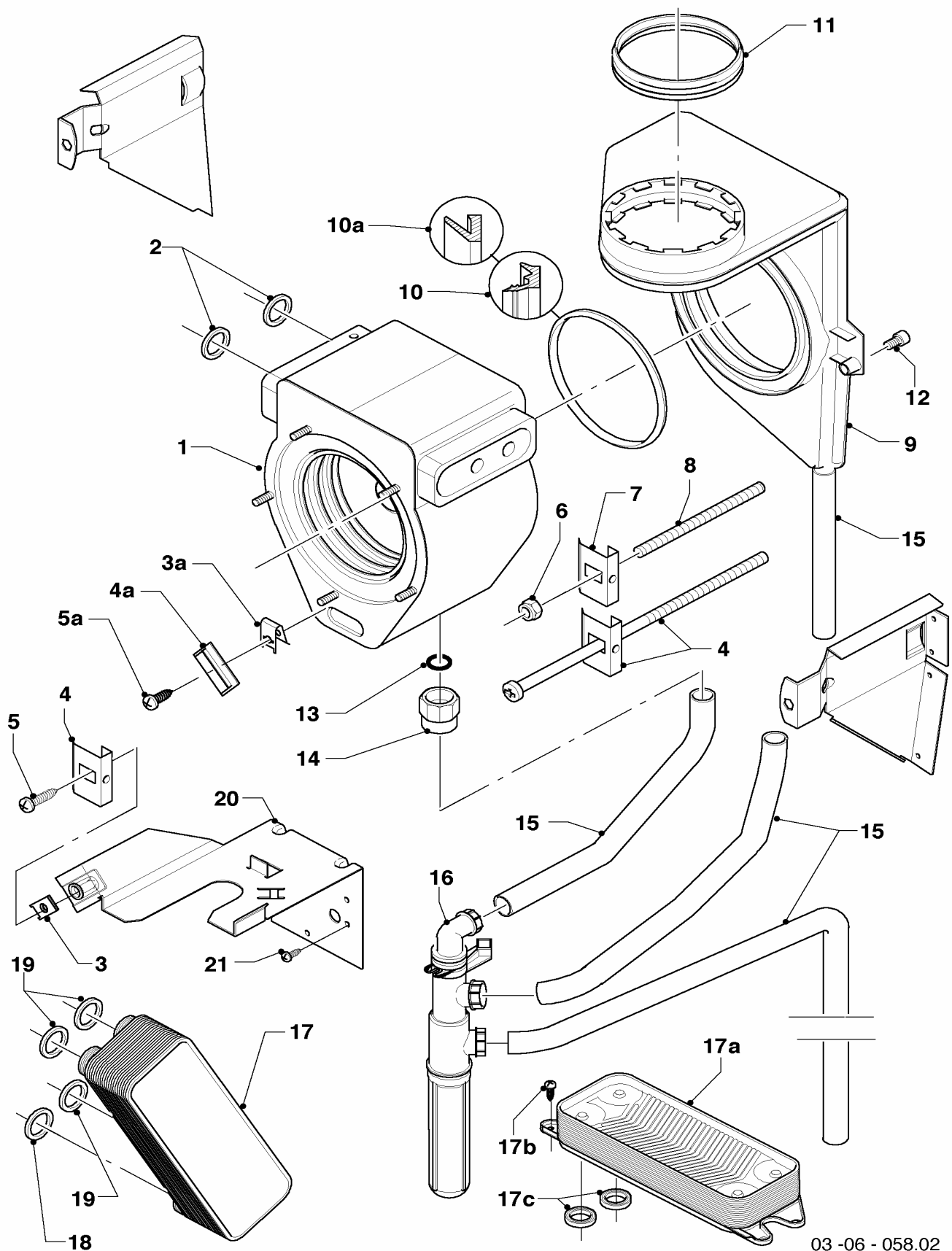
04 Burner - Brenner

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
24	118882	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
25	145829	Air inlet pipe	with parts 26
		Frischluftrohr	mit Pos. 26
26	981111	Packing ring	
		Dichtung	
27	-	-	not necessary / Position entfällt
28	087195	Silencer bracket	
		Halter (für Frischluftrohr)	
29	235756	Tapping screw	
		Blechschrabe	
30	-	-	not necessary / Position entfällt
31	088134	Flange	with parts 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22
		Flansch	mit Pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246-C 170



03-06 - 058.02

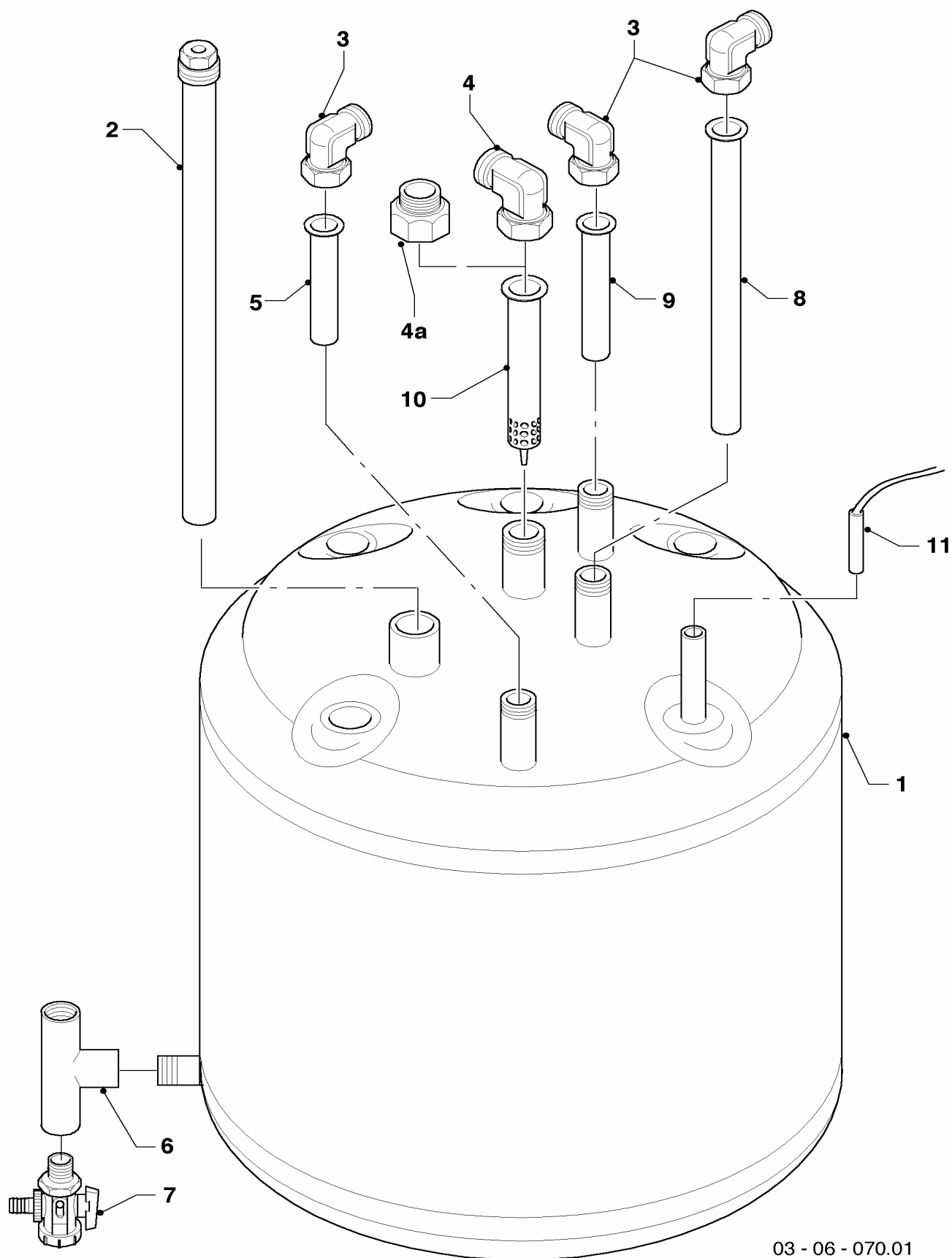
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
01	065114	Heat exchanger	with parts 02, 10
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02, 10
01	210779	Insulation	for heat exchanger (not shown)
		Isolierplatte	für Wärmetauscher (nicht dargestellt)
02	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
03	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
03a	-	-	not necessary / Position entfällt
04	111992	Support	
		Halter	
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	235728	Screw	
		Blechschrabe	
05a	-	-	not necessary / Position entfällt
06-08	-	-	not necessary / Position entfällt
09	076560	Flue collector cap	with parts 10-11
		Abgassammler	mit Pos. 10-11
10	981306	Packing ring	
		Dichtung (PWT-Abgassammler)	
10a	-	-	not necessary / Position entfällt
11	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
12	118885	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
13	982409	O-ring	
		O-Ring	
14	081687	Connection piece (condensate trap)	
		Anschlußstück (Siphon)	
15	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
16	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
17	-	-	not necessary / Position entfällt
17a	178973	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 17b+c
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 17b+c
17b	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
17c	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18-19	-	-	not necessary / Position entfällt
20	111994	Console	with parts 03, 21
		Konsole	mit Pos. 03, 21
21	235740	Screw	
		Blechschrabe	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246-C 170



03 - 06 - 070.01

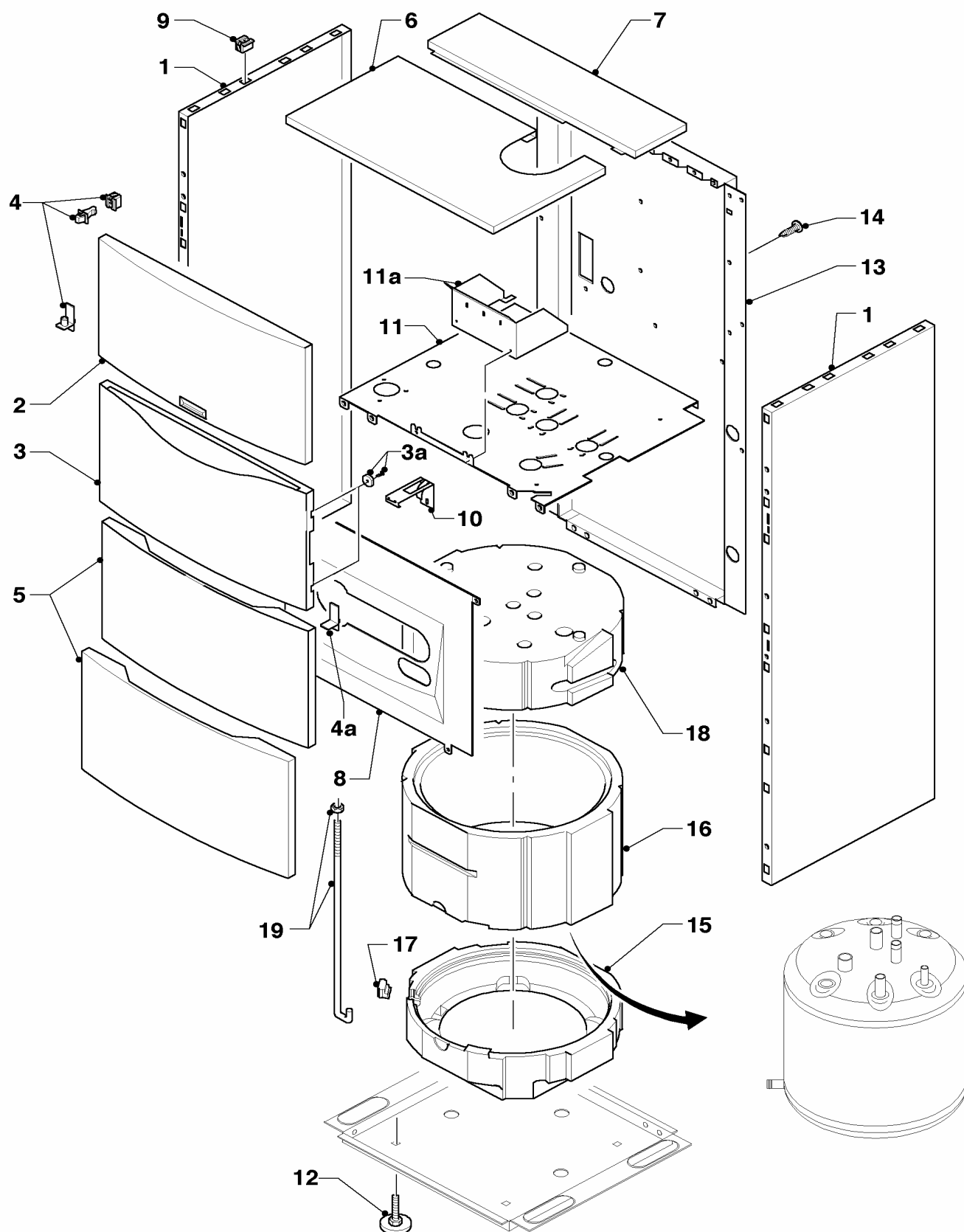
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-070	
01	111923	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	-	-	not necessary / Position entfällt
04a	117215	Reducing piece	
		Reduzierstück	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	137751	Tube (L=597 mm, D=18 mm)	
		Rohr (L = 597 mm, D = 18 mm)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	184107	Distributor tube	
		Verteilerrohr (Kunststoff)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	

07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 246-C 170



03 - 07 - 068.01

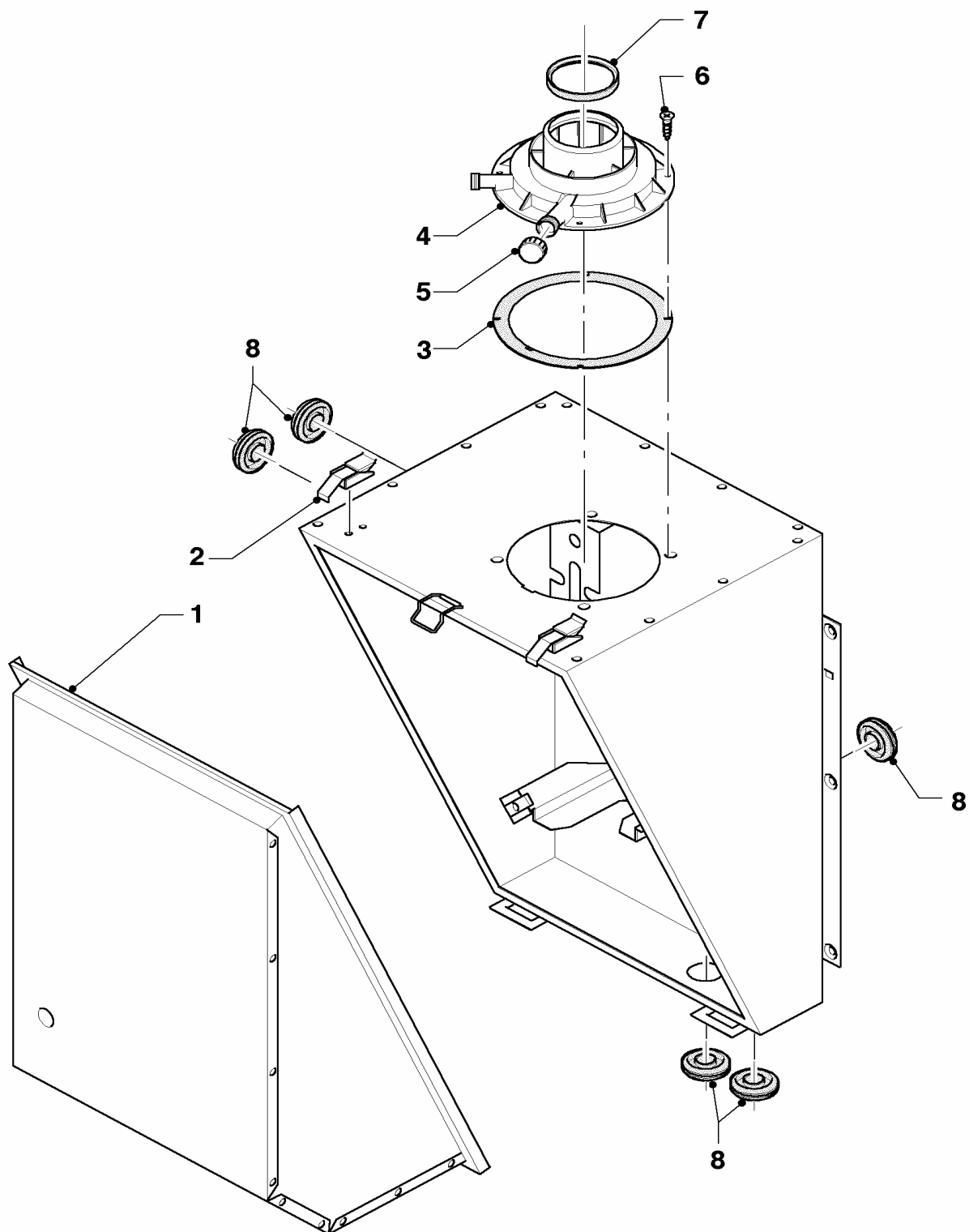
07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-068	
01	111922	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	297930	Top plate front	
		Mantelblech (oben vorne)	
07	297931	Top plate (rear)	
		Mantelblech (oben hinten)	
08	111911	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	111919	Spring clamp	
		Klemmfeder (Schaltkasten)	
11	179055	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11a	179056	Support	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	134616	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	076272	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	076291	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	076273	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	179063	Insulation, top	
		Isolierung (oben)	
19	179064	Tie rod	
		Ankerstange	

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 246-C 170



03 - 07 - 037.01

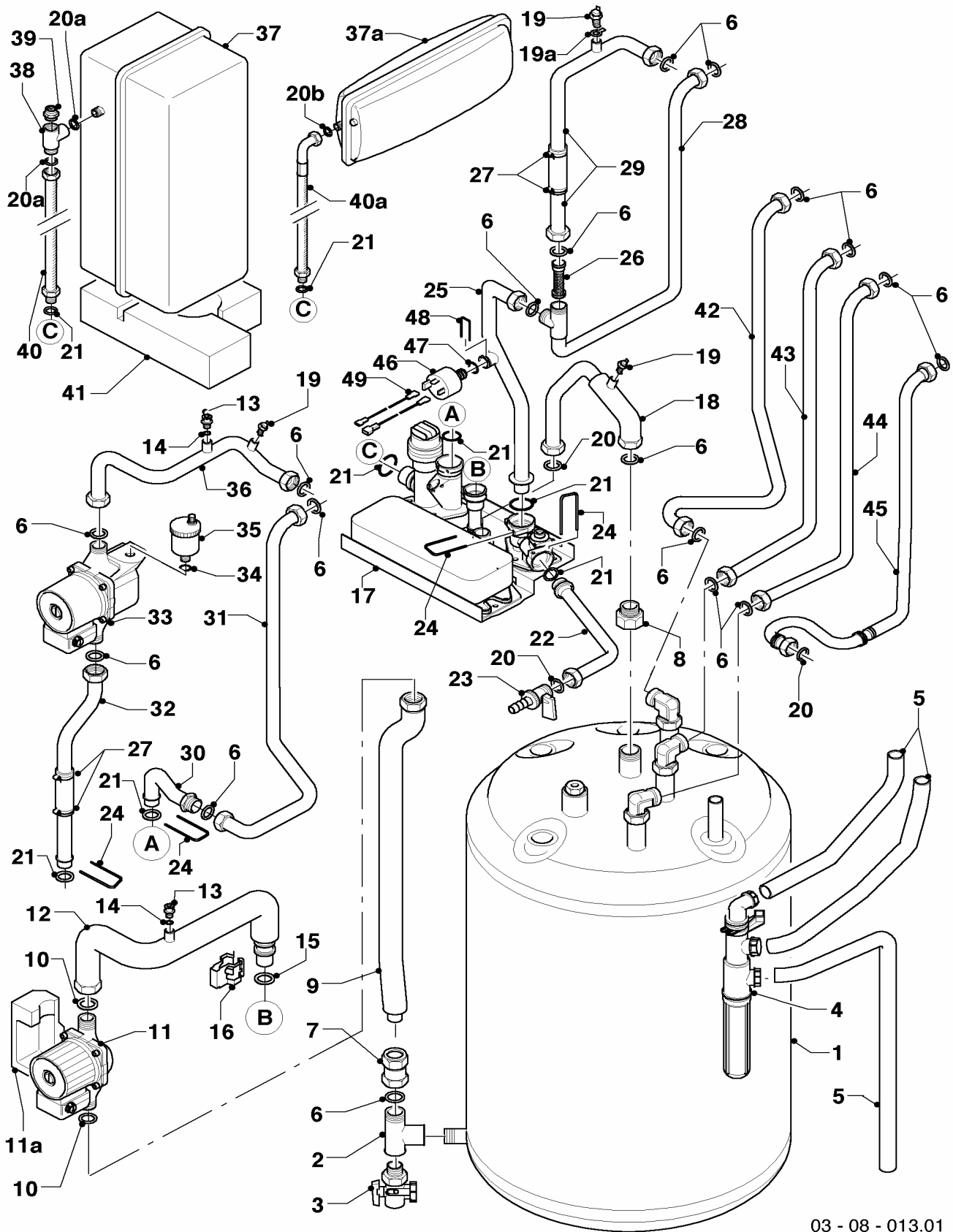
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-037	
00	111919	Spring clamp	not shown
		Klemmfeder (Schaltkasten)	nicht dargestellt
01	209743	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
03	077095	Flue gas connection(60/100)	
		Abgasstutzen (60/100)	
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170



03 - 08 - 013.01

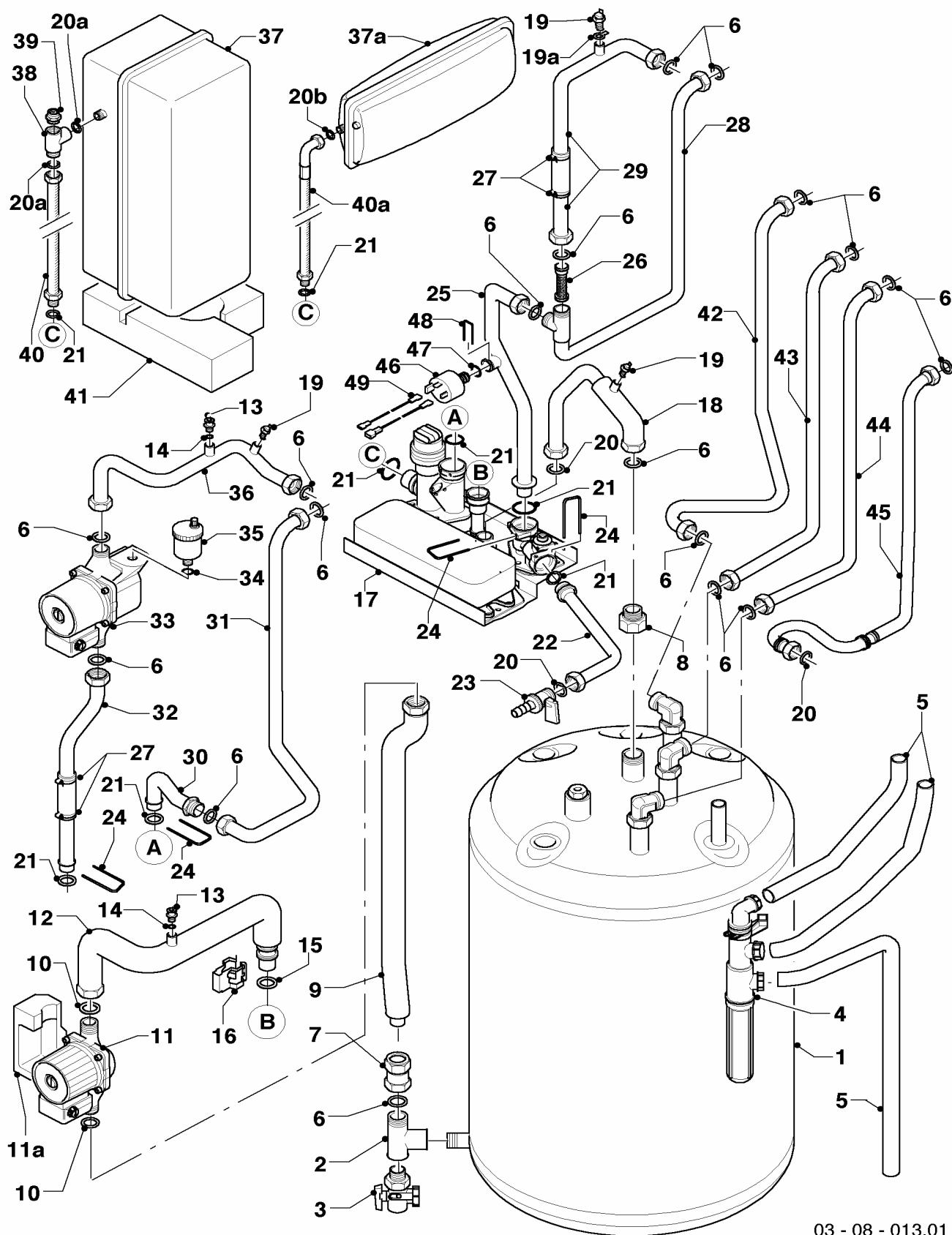
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-013	
01	111923	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	117215	Reducing piece	
		Reduzierstück	
09	179089	Tube	with part 10
		Rohr (Speicherladepumpe)	mit Pos. 10
10	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	179061	Pump	with part 10
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 10
11a	179066	Insulation (pump)	
		Isolierung (Speicherladepumpe)	
12	179091	Tube	with parts 10, 13, 15, 16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 10, 13, 15, 16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	179043	Tube	with parts 06, 19, 20 and insulation
		Rohr WW-Vorlauf	mit Pos. 06, 19, 20 und Isolierung
19	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
19a	733171	Flat plug	
		Flachstecker	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
20a	-	-	not necessary / Position entfällt
20b	981149	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	193501	Tube	with parts 20, 21, 24
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 20, 21, 24

08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170



03 - 08 - 013.01

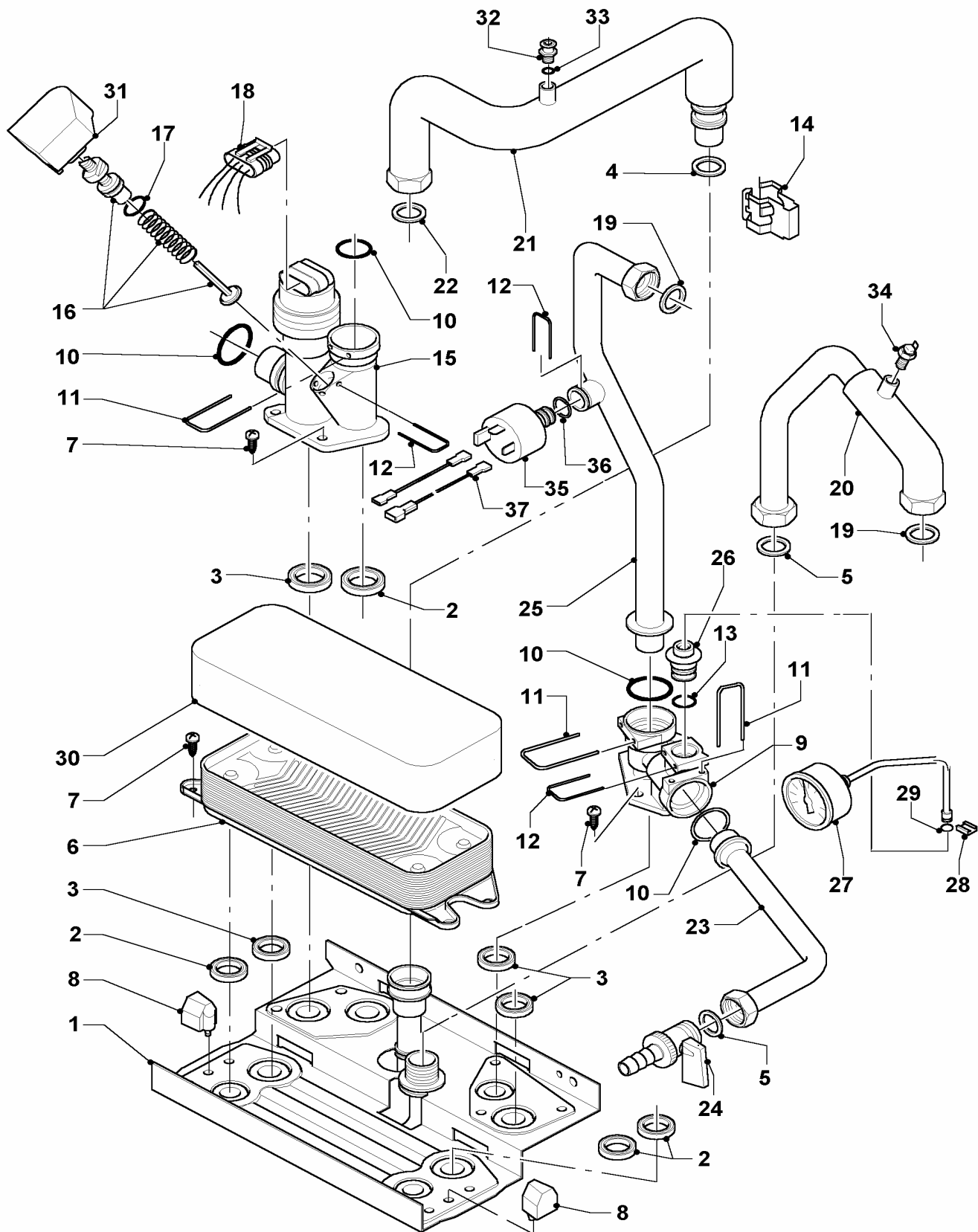
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-013	
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	193500	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (SWT-Vorlauf)	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	179088	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Heizungsvorlauf)	mit Pos. 06, 21, 24
29	179086	Tube	with parts 06, 19, 19a, 21, 24, 27
		Rohr (PWT-Vorlauf)	mit Pos. 06, 19, 19a, 21, 24, 27
30	179090	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Heizungsrückl., Krümmer)	mit Pos. 06, 21, 24
31	179087	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24
32	0020017104	Connection tube	with parts 06, 21, 24, 27
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 06, 21, 24, 27
33	179054	Pump (heating)	with parts 06, 34
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 06, 34
34	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
35	061707	Automatic de-aerator	with part 34
		Schnellentlüfter	mit Pos. 34
36	0020017105	Connection tube	with parts 06, 13, 18, 21, 24
		Rohr (PWT Rücklauf)	mit Pos. 06, 13, 18, 21, 24
37	-	-	not necessary / Position entfällt
37a	114411	Expansion vessel 10 ltr.	with part 20
		Ausdehnungsgefäß 10 ltr.	mit Pos. 20
38-40	-	-	not necessary / Position entfällt
40a	179084	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 20, 21
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 20, 21
41	-	-	not necessary / Position entfällt
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	123481	Gas connection tube	with parts 06, 20
		Gasrohr	mit Pos. 06, 20
46	712087	Pressure sensor	with part 47
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 47
47	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
48	154150	Clip	
		Bügel	
49	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

08b Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246-C 170



03 - 08 - 010.01

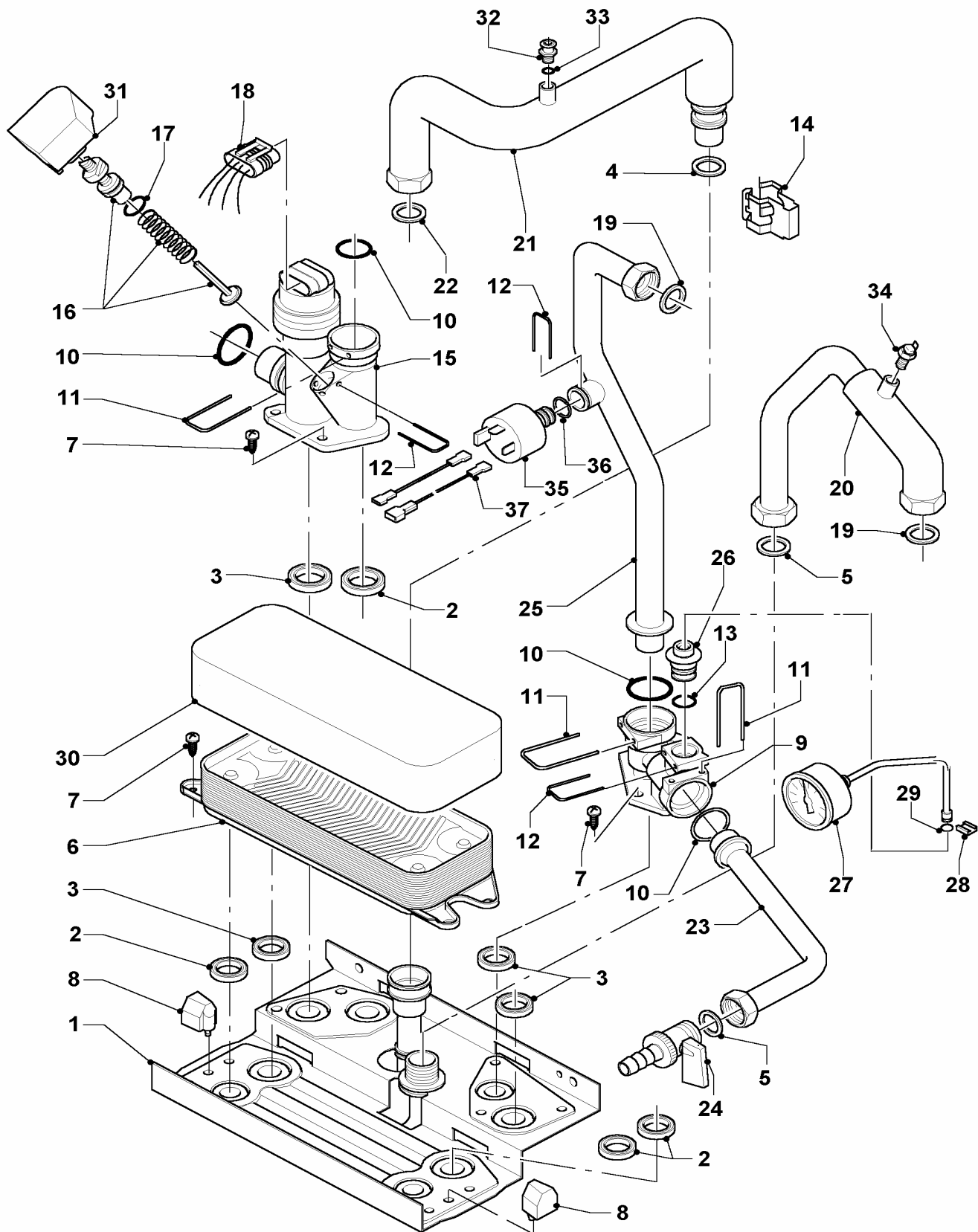
08b Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-010	
01	178965	Support	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	178973	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 02, 07
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	179045	Cable tree	
		Kabelbaum	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	179043	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr WW-Vorlauf	mit Pos. 05, 19, 34
21	179091	Tube	with parts 04, 14, 22, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 22, 32
22	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
23	193501	Tube	with parts 05, 10, 11
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 10, 11
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05
25	193500	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (SWT-Vorlauf)	mit Pos. 10, 11, 19

08b Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246-C 170



03 - 08 - 010.01

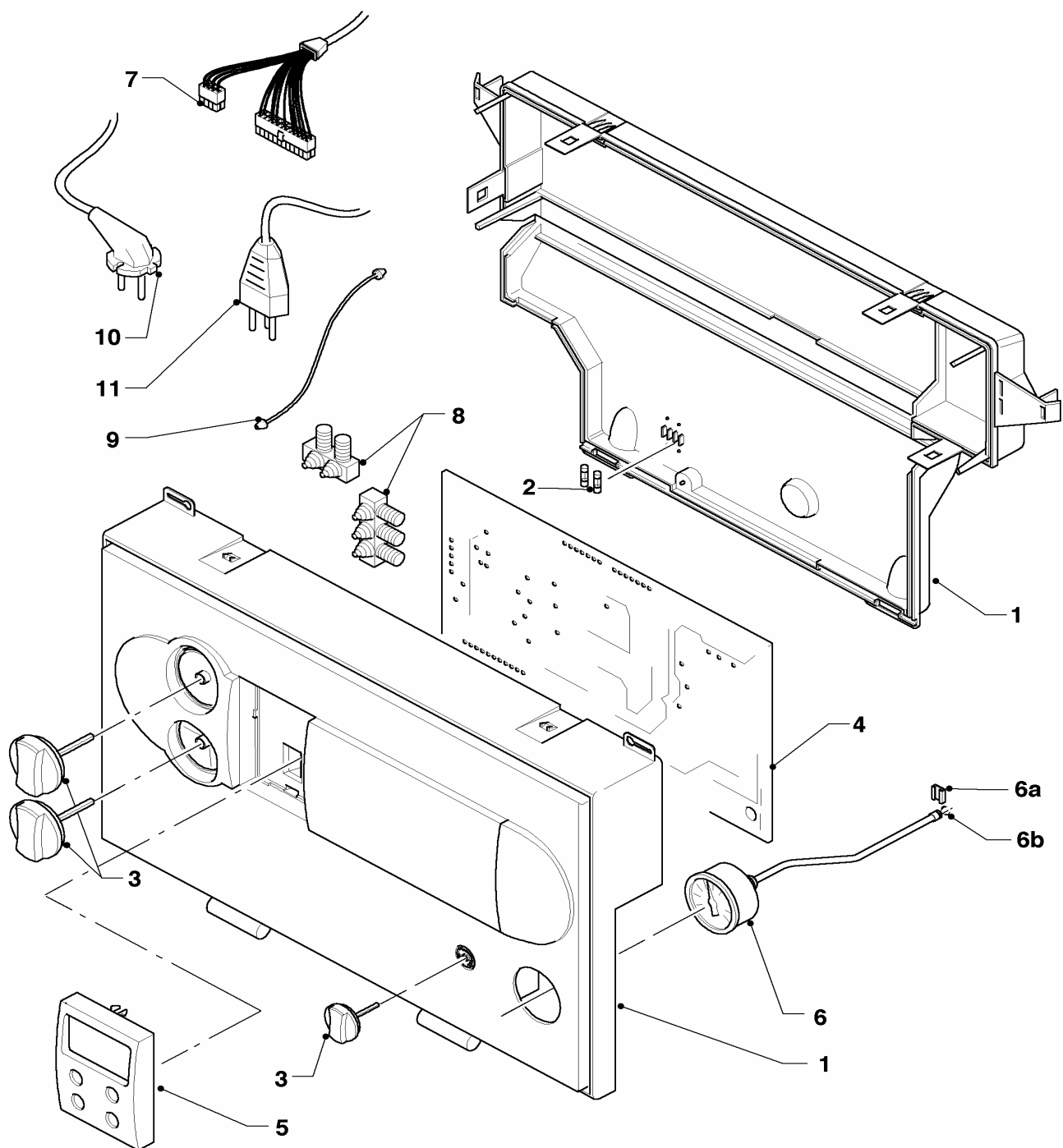
08b Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-010	
26	179059	Connection piece	with parts 12, 13
		Verbindungsstück	mit Pos. 12, 13
27	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	179052	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
35	712087	Pressure sensor	with part 36
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 36
36	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
37	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 246-C 170



02 - 12 - 038.01

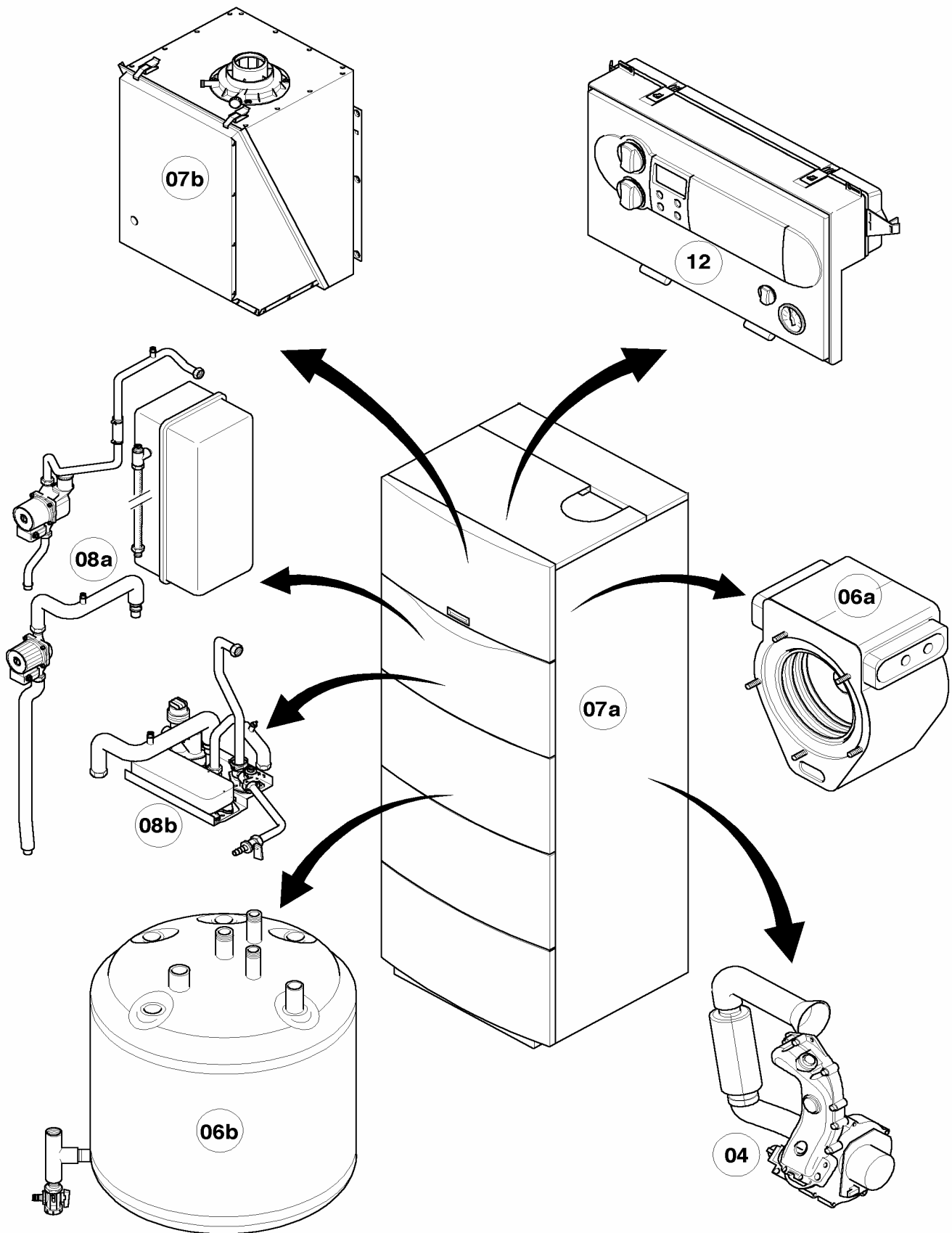
12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 246-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-12-038	
00	253552	Temperature sensitive element	drawing see main component 06b Storage water heater
		Fühler (Temperaturfühler)	Darstellung siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
00	253815	Cable connector (set)	3-pins white, violet, turquoise and 2-pins blue (not shown)
		Steckverbinder-Set (System ProE)	Set besteht aus weiß (3-polig), violett (3-polig), türkis (3-polig) und blau (2-polig), nicht dargestellt
00	733734	Connector spacing 5 3pole	3-pins, grey (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grau (nicht dargestellt)
00	733737	Cable connector	3-pins, green (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grün (nicht dargestellt)
00	252629	Plug	6-pins, transparent (not shown)
		Steckverbinder (Rast 5, 6-polig)	6-polig natur (nicht dargestellt)
01	295248	Casing	with parts 02, 03
		Gehäuse	mit Pos. 02, 03
02	251957	Fuse 4.0A T (PK10)	
		Sicherung 4,0A T (10 St.)	
03	114288	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	193502	Printed circuit (24/28 kW)	with part 02
		Leiterplatte (24/28 kW)	mit Pos. 02
05	130847	Printed circuit (display)	
		Leiterplatte Display beleuchtet	
06	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
06a	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
06b	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
07	179045	Cable tree	
		Kabelbaum	
08	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	
09	078536	Cable fixing (PK2)	
		Fangband (2 St.)	
10-11	-	-	not necessary / Position entfällt

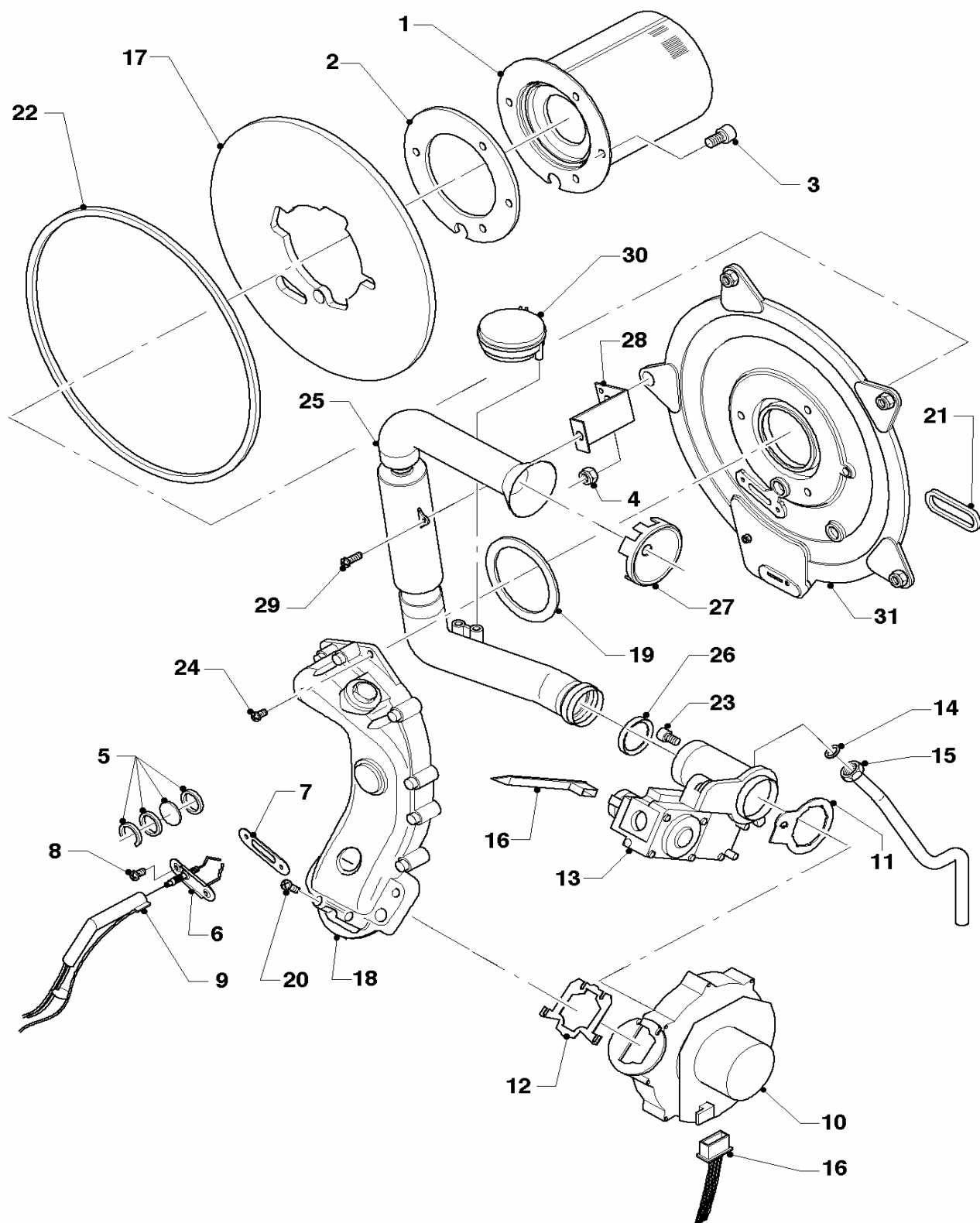
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner
VSC INT 246-C 170 R3



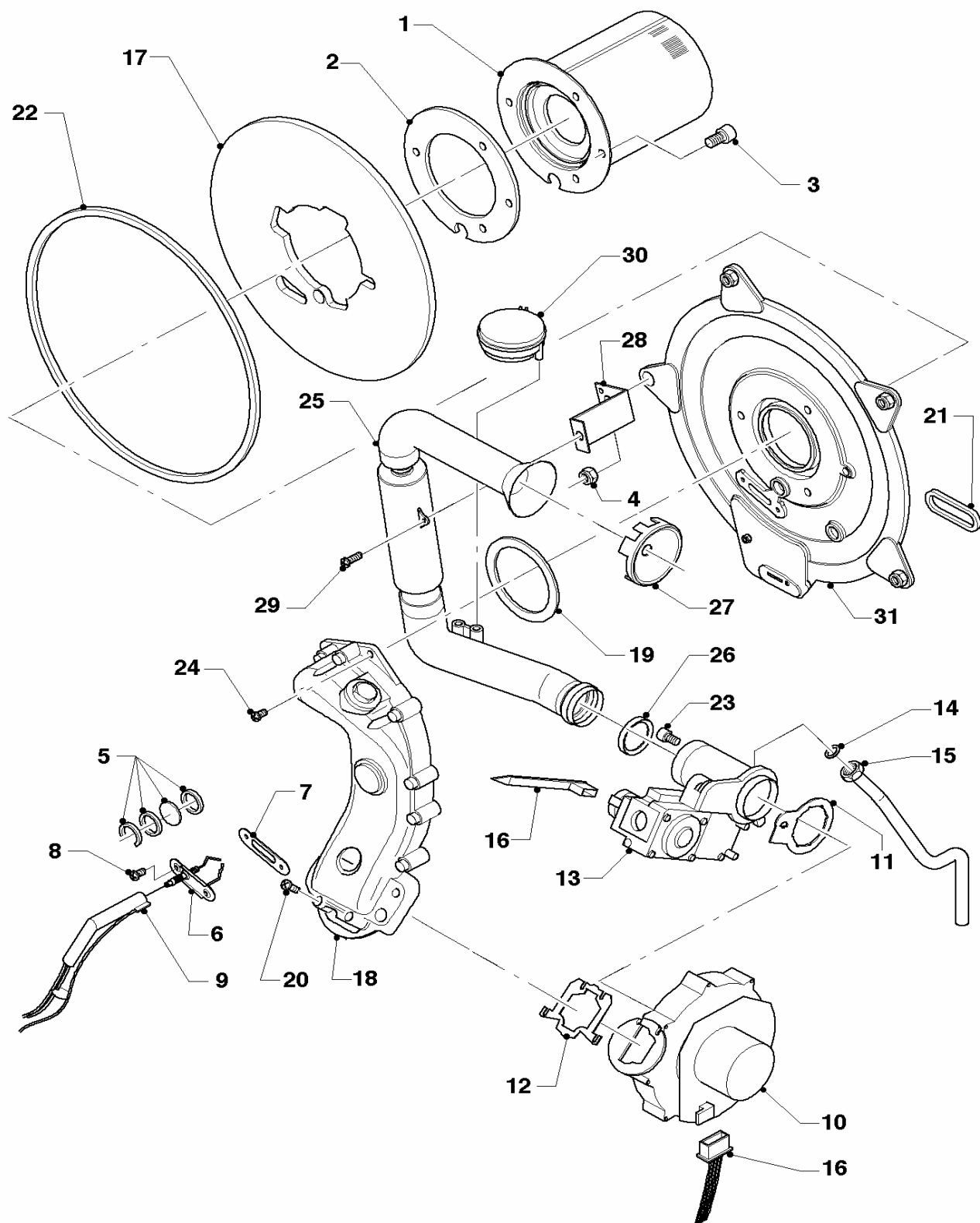
02 - 04 - 031.02

04 Burner - Brenner

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
00	202011	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	202012	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
01	049345	Burner	with pos. 02,03
		Brenner	mit Pos. 02, 03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	091552	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	190235	Fan	with pos. 11, 12, 21, 22
		Gebläse	mit Pos. 11, 12, 21, 22
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	981045	Packing ring set	
		Dichtungssatz	
13	053471	Gas section	with pos. 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	mit Pos. 11, 14, 21, 22
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	123481	Gas connection tube	
		Gasrohr	
16	179045	Cable tree	
		Kabelbaum	
17	210734	Insulation	with pos. 02,03
		Isolierplatte	mit Pos. 02, 03
18	116688	Air gas mixing tube	with pos. 12,19
		Krümmmer	mit Pos. 12,19
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	105836	Cylinder screw (PK4)	
		Zylinderschraube (4 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	with part 22
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 22
22	0020025929	Sealing gasket	with part 21
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 21
23	139247	Screw	
		Schraube (M5x12)	

04 Burner - Brenner VSC INT 246-C 170 R3



02 - 04 - 031.02

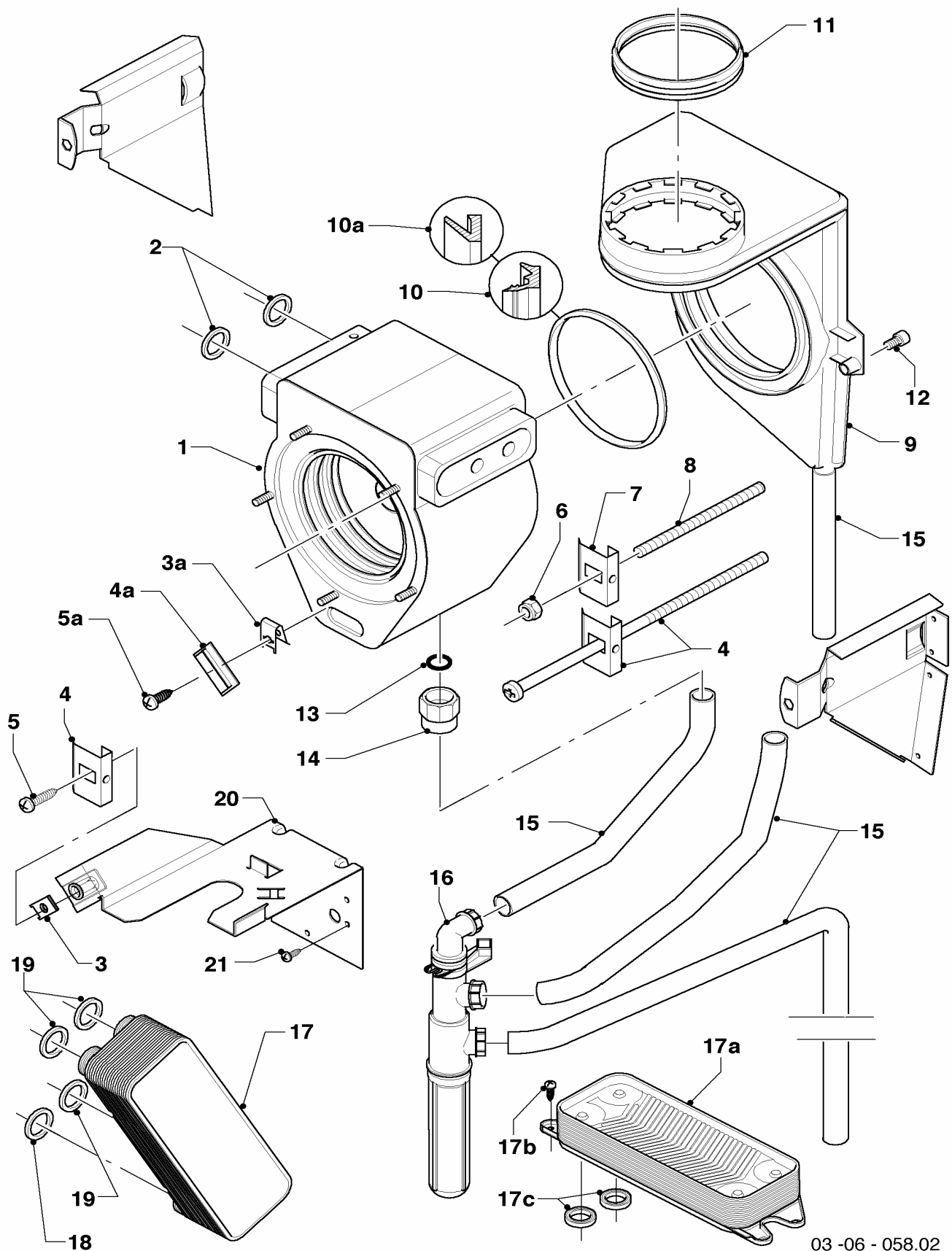
04 Burner - Brenner

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
24	118882	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
25	145829	Air inlet pipe	with pos. 26
		Frischluftrohr	mit Pos. 26
26	981111	Packing ring	
		Dichtung	
27	-	-	not necessary / Position entfällt
28	087195	Silencer bracket	
		Halter (für Frischluftrohr)	
29	235756	Tapping screw	
		Blechschrabe	
30	-	-	not necessary / Position entfällt
31	088134	Flange	with pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22
		Flansch	mit Pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246-C 170 R3



03-06 - 058.02

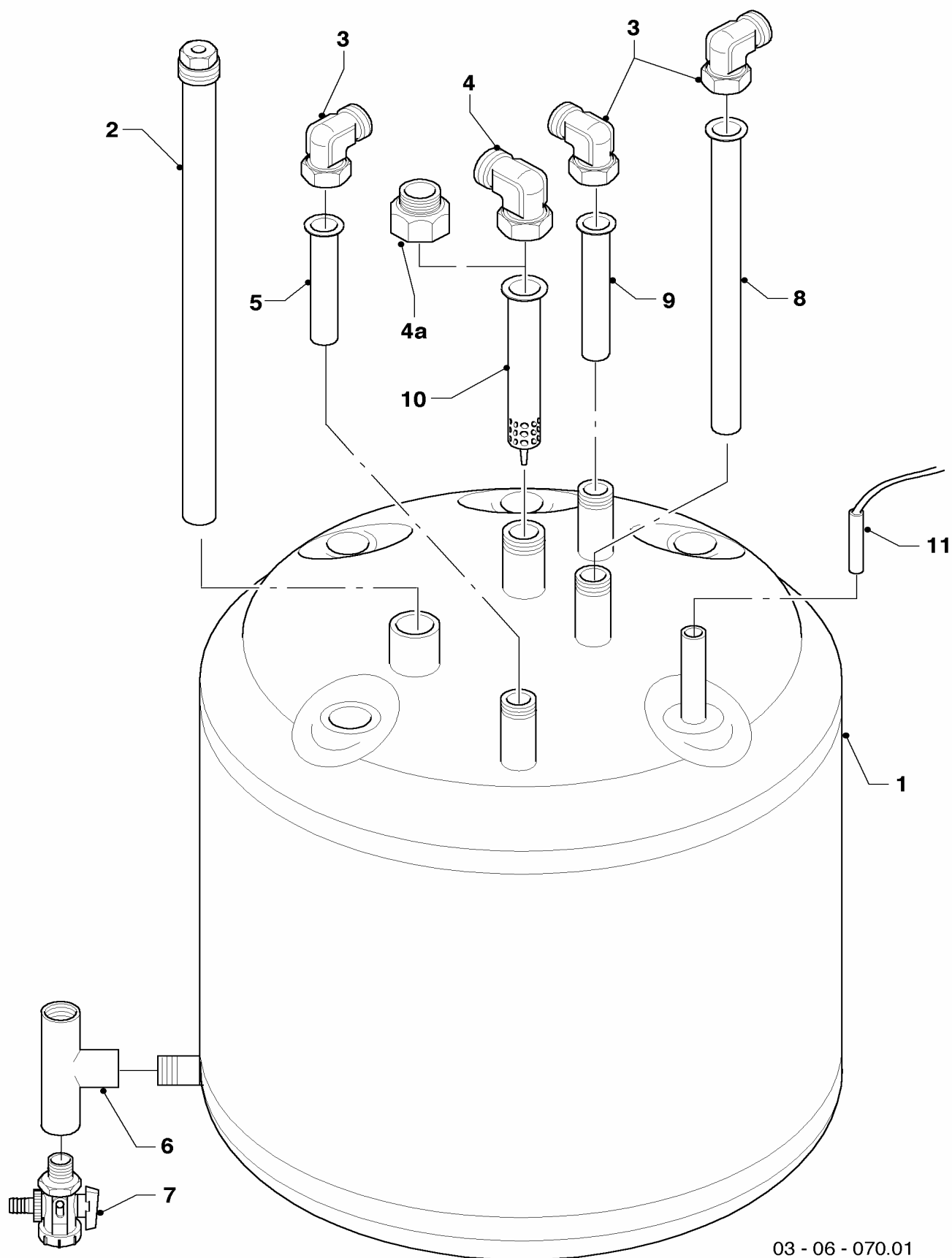
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
01	065114	Heat exchanger	with parts 02, 10
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02, 10
01	210779	Insulation	for heat exchanger (not shown)
		Isolierplatte	für Wärmetauscher (nicht dargestellt)
02	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
03	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
03a	-	-	not necessary / Position entfällt
04	111992	Support	with parts 03, 05
		Halter	mit Pos. 03, 05
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	235738	Screw	
		Blechschrabe	
05a	-	-	not necessary / Position entfällt
06-08	-	-	not necessary / Position entfällt
09	076560	Flue collector cap	with parts 10-11
		Abgassammler	mit Pos. 10-11
10	981306	Packing ring	
		Dichtung (PWT-Abgassammler)	
10a	-	-	not necessary / Position entfällt
11	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
12	118885	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
13	982409	O-ring	
		O-Ring	
14	081687	Connection piece (condensate trap)	
		Anschlußstück (Siphon)	
15	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
16	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
17	-	-	not necessary / Position entfällt
17a	178973	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 17b+c
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 17b+c
17b	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
17c	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18-19	-	-	not necessary / Position entfällt
20	111994	Console	with parts 03, 21
		Konsole	mit Pos. 03, 21
21	235740	Screw	
		Blechschrabe	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 06 - 070.01

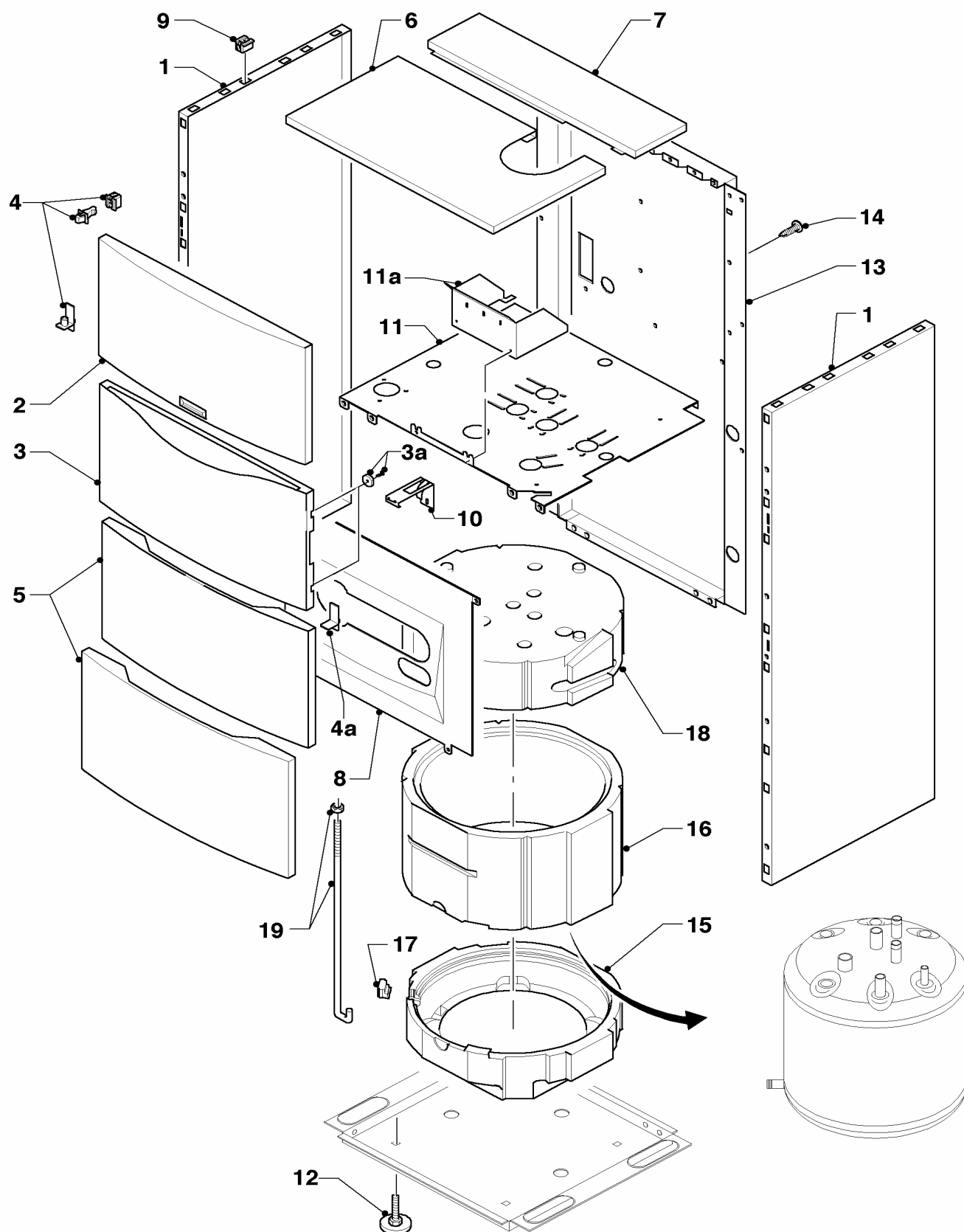
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-070	
01	111923	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	-	-	not necessary / Position entfällt
04a	117215	Reducing piece	
		Reduzierstück	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	137751	Tube (L=597 mm, D=18 mm)	
		Rohr (L = 597 mm, D = 18 mm)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	184107	Distributor tube	
		Verteilerrohr (Kunststoff)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	

07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 07 - 068.01

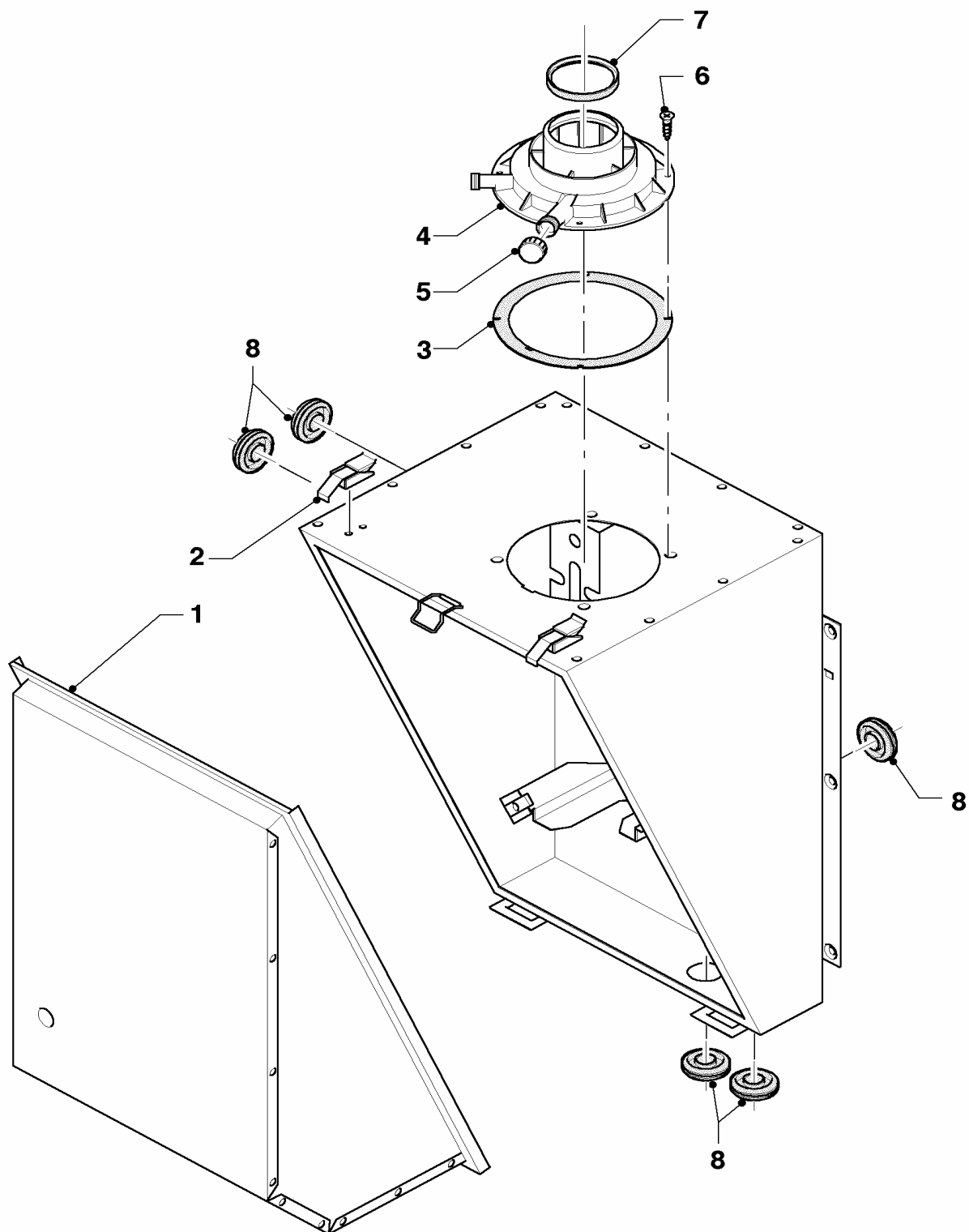
07a Casing - Verkleidungsteile

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-068	
01	111922	Side panel	
		Seitenwand (lks. = re.)	
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	
		Deckel (Steuerung)	
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz	
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	297930	Top plate front	
		Mantelblech (oben vorne)	
07	297931	Top plate (rear)	
		Mantelblech (oben hinten)	
08	111911	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	111919	Spring clamp	
		Klemmfeder (Schaltkasten)	
11	179055	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11a	179056	Support	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	134616	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	076272	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	076291	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	076273	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	179063	Insulation, top	
		Isolierung (oben)	
19	179064	Tie rod	
		Ankerstange	

07b Air/Flue duct assembly - Unterdruckkammer

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 07 - 037.01

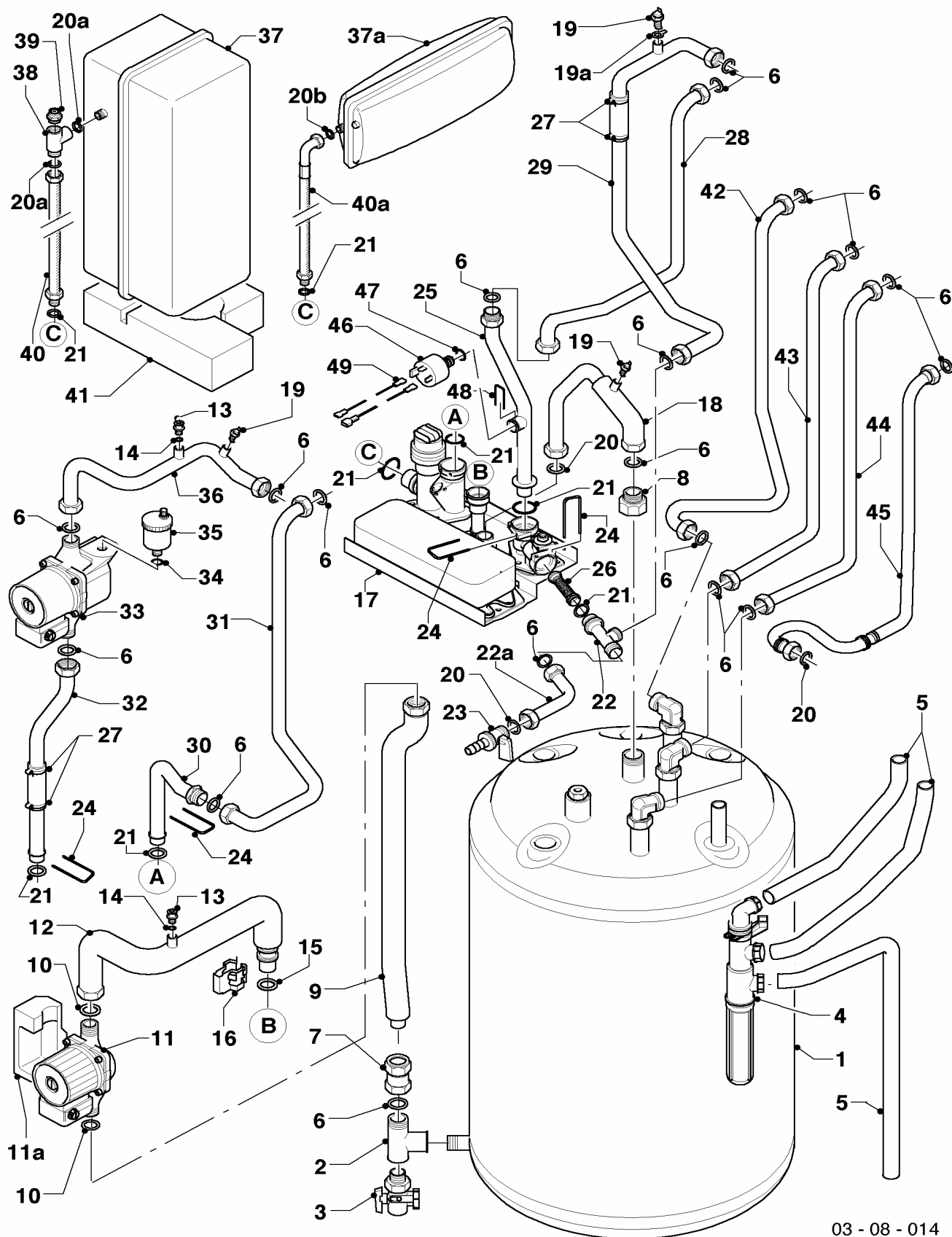
07b Air/Flue duct assembly - Unterdruckkammer

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-037	
00	111919	Spring clamp	not shown
		Klemmfeder (Schaltkasten)	nicht dargestellt
01	209743	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	
		Abgasstutzen (60/100)	
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 08 - 014

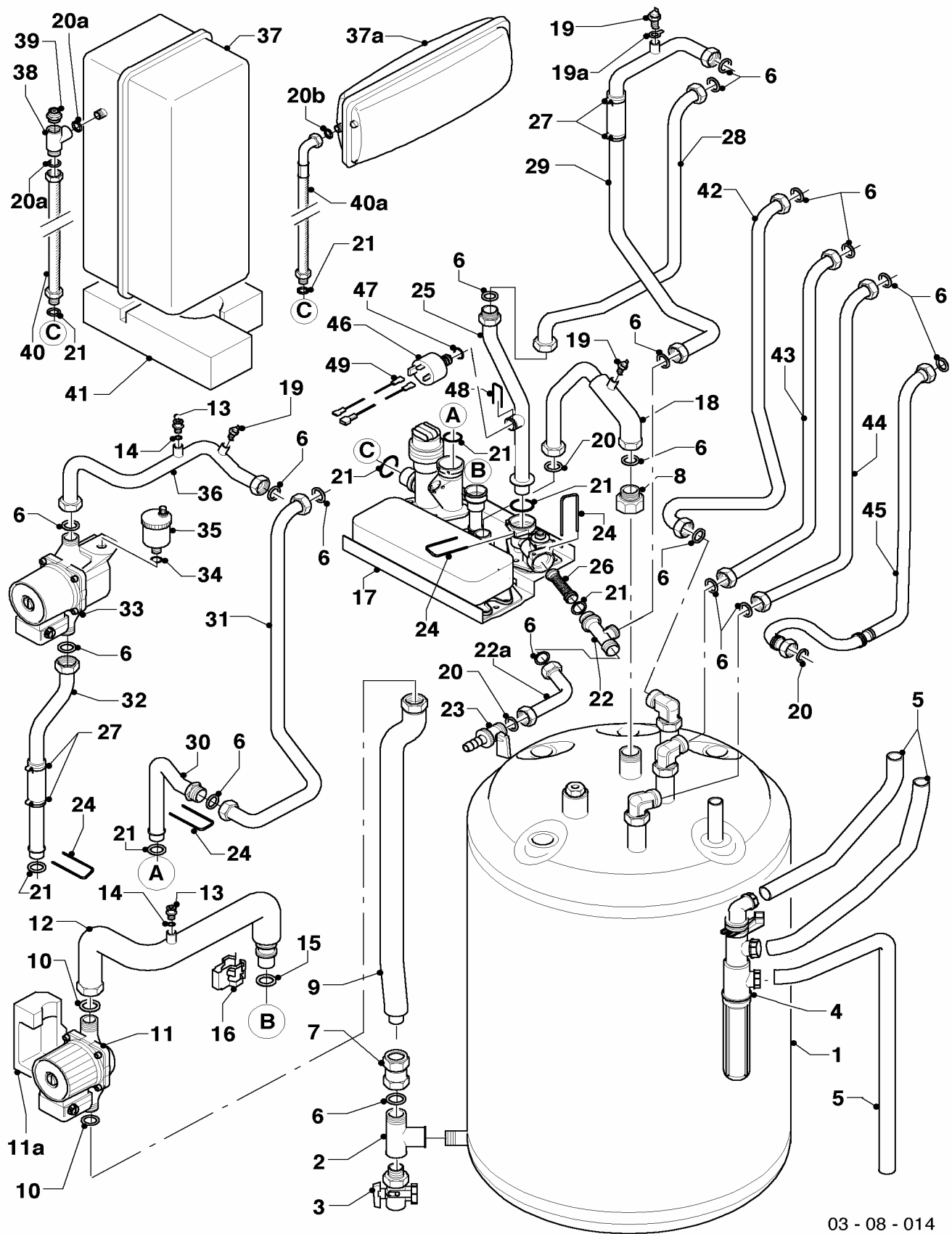
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-014	
01	111923	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	117215	Reducing piece	
		Reduzierstück	
09	179093	Tube	
		Rohr (Speicherladepumpe)	
10	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	179061	Pump	with part 10
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 10
11a	179066	Insulation (pump)	
		Isolierung (Speicherladepumpe)	
12	179091	Tube	with parts 10, 13, 15, 16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 10, 13, 15, 16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	179043	Tube	with parts 06, 19, 20 and insulation
		Rohr WW-Vorlauf	mit Pos. 06, 19, 20 und Isolierung
19	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
19a	733171	Flat plug	
		Flachstecker	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
20a	-	-	not necessary / Position entfällt
20b	981149	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24

08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 08 - 014

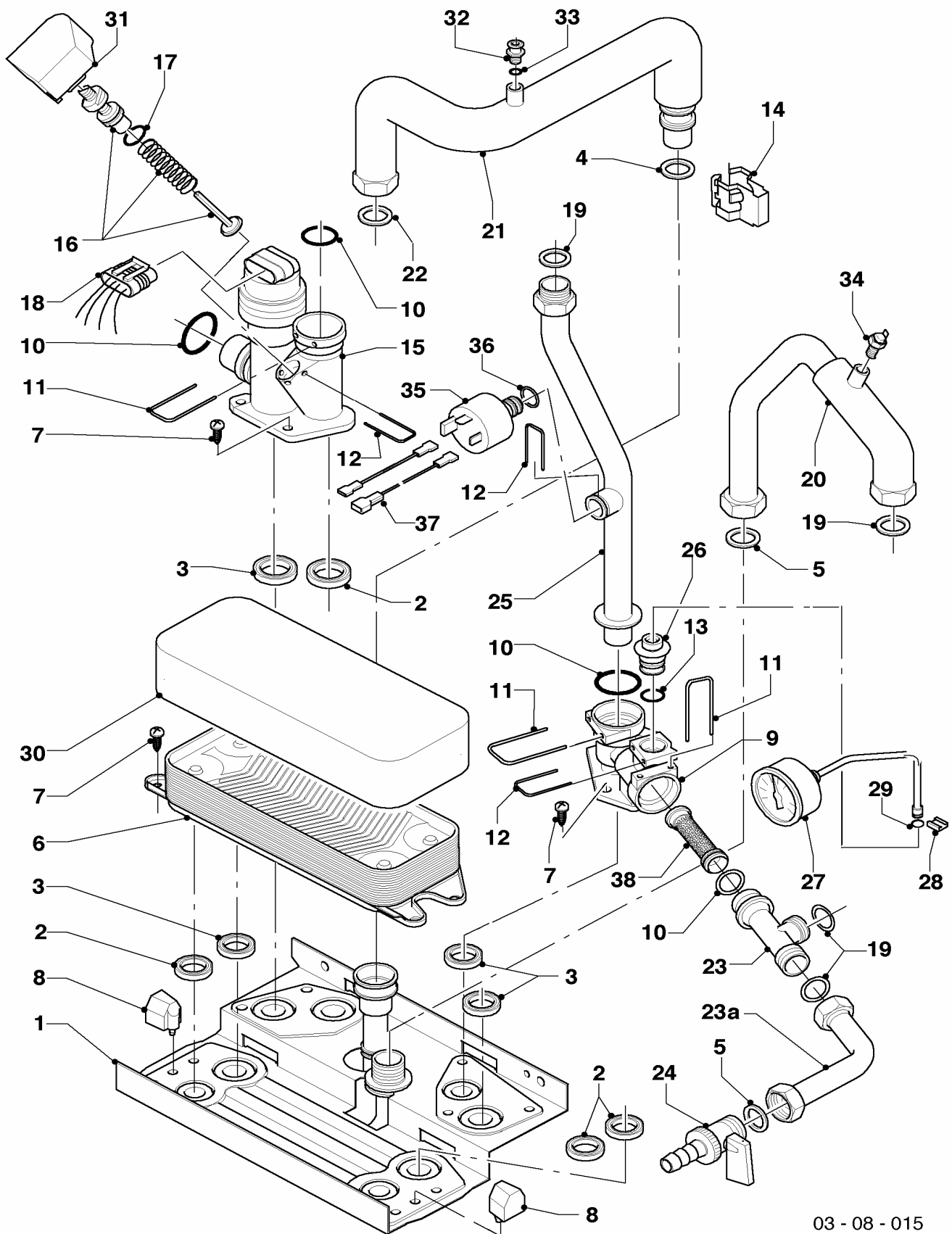
08a Hydraulic parts - Hydraulikteile

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-014	
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020029696	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020029697	Tube	with parts 06, 19, 19a
		Rohr (PWT-Vorlauf)	mit Pos. 06, 19, 19a
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020017104	Connection tube	with parts 06, 21, 24, 27
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 06, 21, 24, 27
33	160954	Pump (heating)	with parts 06, 34
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 06, 34
34	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
35	061707	Automatic de-aerator	with part 34
		Schnellentlüfter	mit Pos. 34
36	0020017105	Connection tube	with parts 06, 13, 18, 21, 24
		Rohr (PWT Rücklauf)	mit Pos. 06, 13, 18, 21, 24
37	-	-	not necessary / Position entfällt
37a	114411	Expansion vessel 10 ltr.	with part 21a
		Ausdehnungsgefäß 10 ltr.	mit Pos. 21a
38-40	-	-	not necessary / Position entfällt
40a	179084	Flexible hose (expansion vessel)	with part 21a
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 21a
41	179046	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	123481	Gas connection tube	with parts 06, 20
		Gasrohr	mit Pos. 06, 20
46	712087	Pressure sensor	with part 47
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 47
47	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
48	154150	Clip	
		Bügel	
49	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 08 - 015

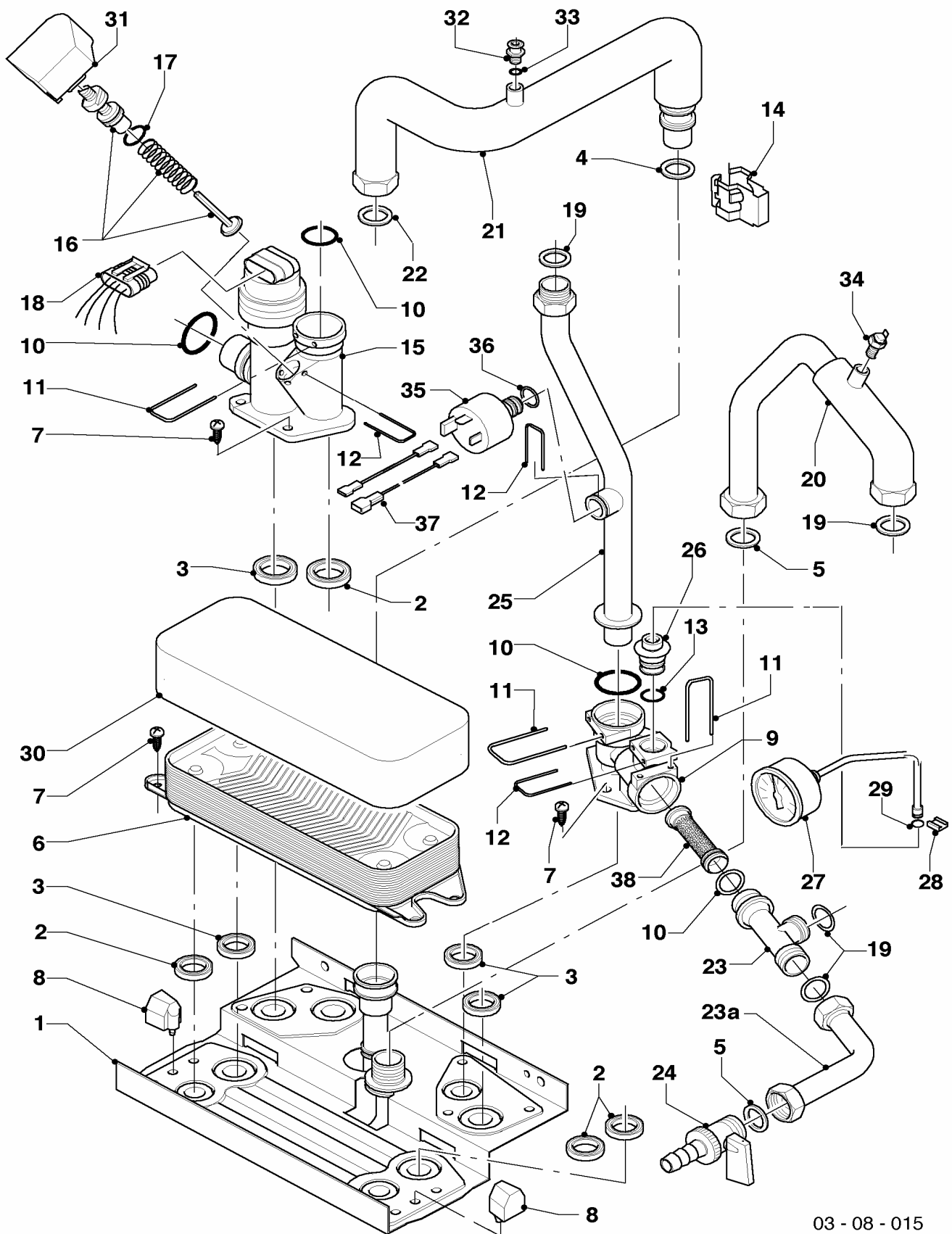
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-015	
01	178965	Support	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	178973	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 02, 07
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	179045	Cable tree	
		Kabelbaum	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	179043	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr WW-Vorlauf	mit Pos. 05, 19, 34
21	179091	Tube	with parts 04, 14, 22, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 22, 32
22	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
23	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23a	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246-C 170 R3



03 - 08 - 015

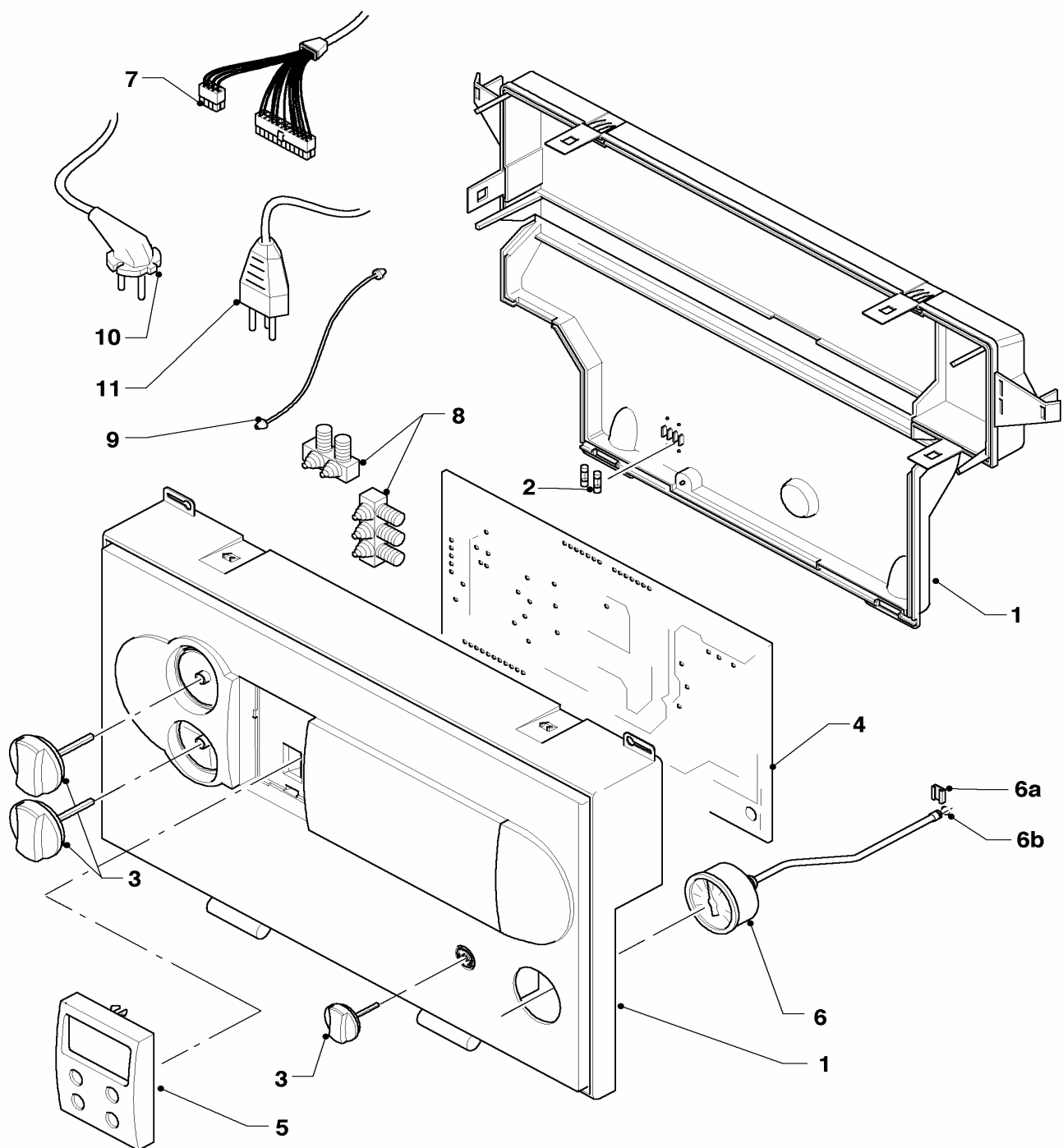
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-015	
25	0020029696	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr	mit Pos. 10, 11, 19
26	179059	Connection piece	with parts 12, 13
		Verbindungsstück	mit Pos. 12, 13
27	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	179052	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
35	712087	Pressure sensor	with part 36
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 36
36	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
37	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	
38	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 246-C 170 R3



02 - 12 - 038.01

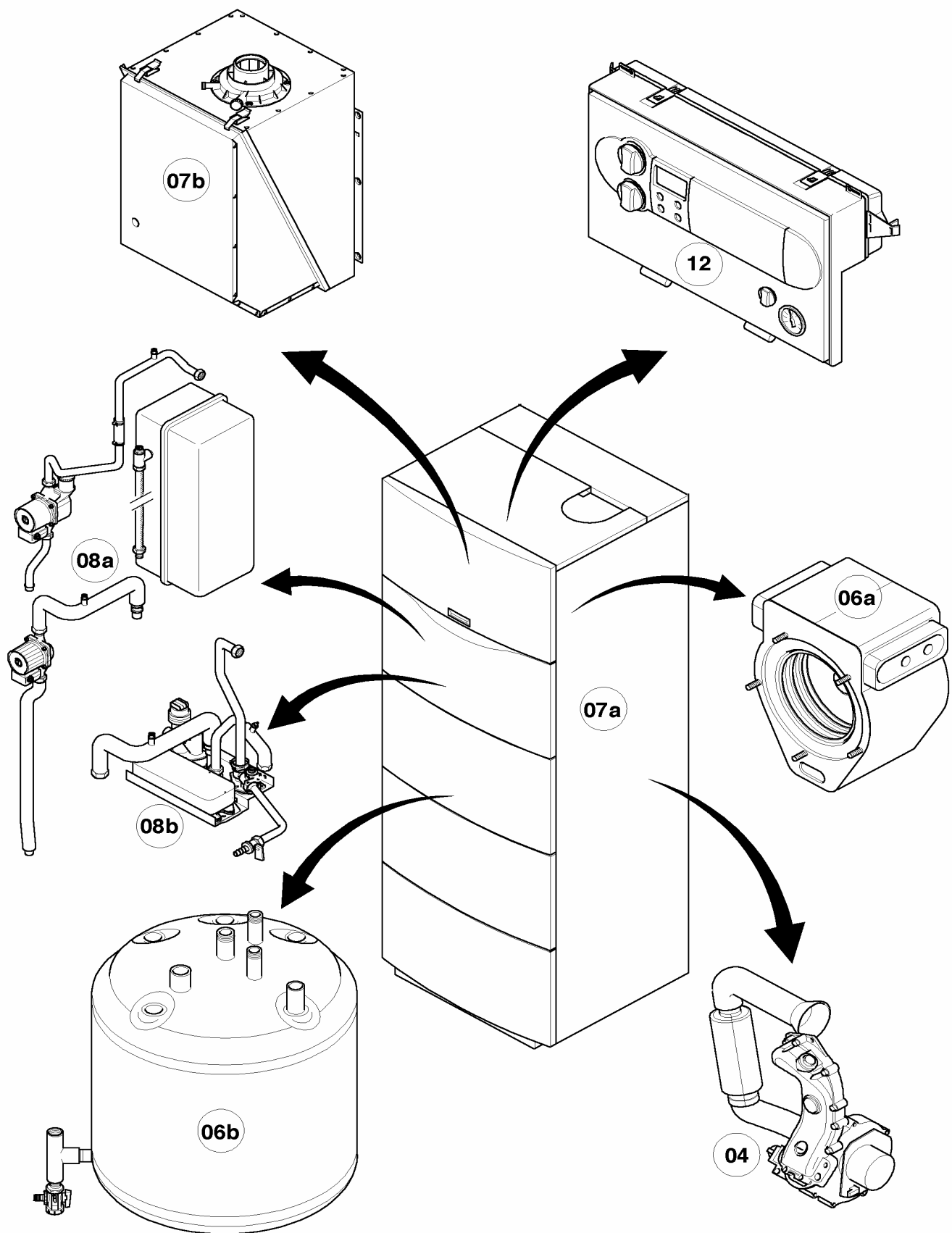
12 Control box - Schaltkasten

VSC INT 246-C 170 R3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-12-038	
00	253552	Temperature sensitive element	see main component 06b Storage water heater
		Fühler (Temperaturfühler)	Darstellung siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
00	253815	Cable connector (set)	not shown
		Steckverbinder-Set (System ProE)	Set besteht aus weiß (3-polig), violett (3-polig), türkis (3-polig) und blau (2-polig), nicht dargestellt
00	733734	Connector spacing 5 3pole	not shown
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grau (nicht dargestellt)
00	733737	Cable connector	not shown
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	3-polig grün (nicht dargestellt)
00	252629	Plug	not shown
		Steckverbinder (Rast 5, 6-polig)	6-polig natur (nicht dargestellt)
01	295248	Casing	with parts 02, 03
		Gehäuse	mit Pos. 02, 03
02	251957	Fuse 4.0A T (PK10)	
		Sicherung 4,0A T (10 St.)	
03	114288	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	193502	Printed circuit (24/28 kW)	with part 02
		Leiterplatte (24/28 kW)	mit Pos. 02
05	130847	Printed circuit (display)	
		Leiterplatte Display beleuchtet	
06	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
06a	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
06b	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
07	179045	Cable tree	
		Kabelbaum	
08	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	
09	078536	Cable fixing (PK2)	
		Fangband (2 St.)	
10-11	-	-	not necessary / Position entfällt

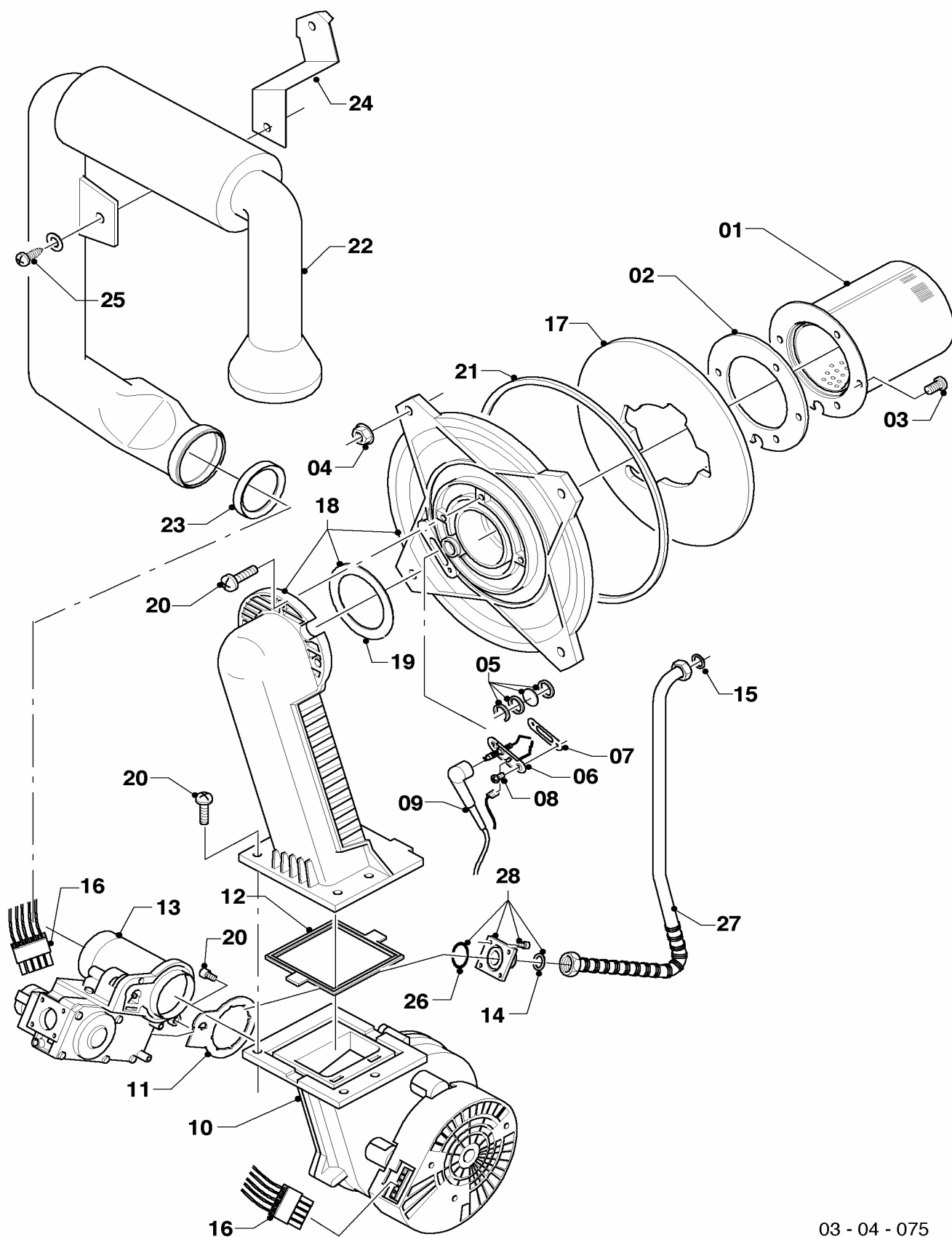
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 246/2-C 170



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner VSC INT 246/2-C 170



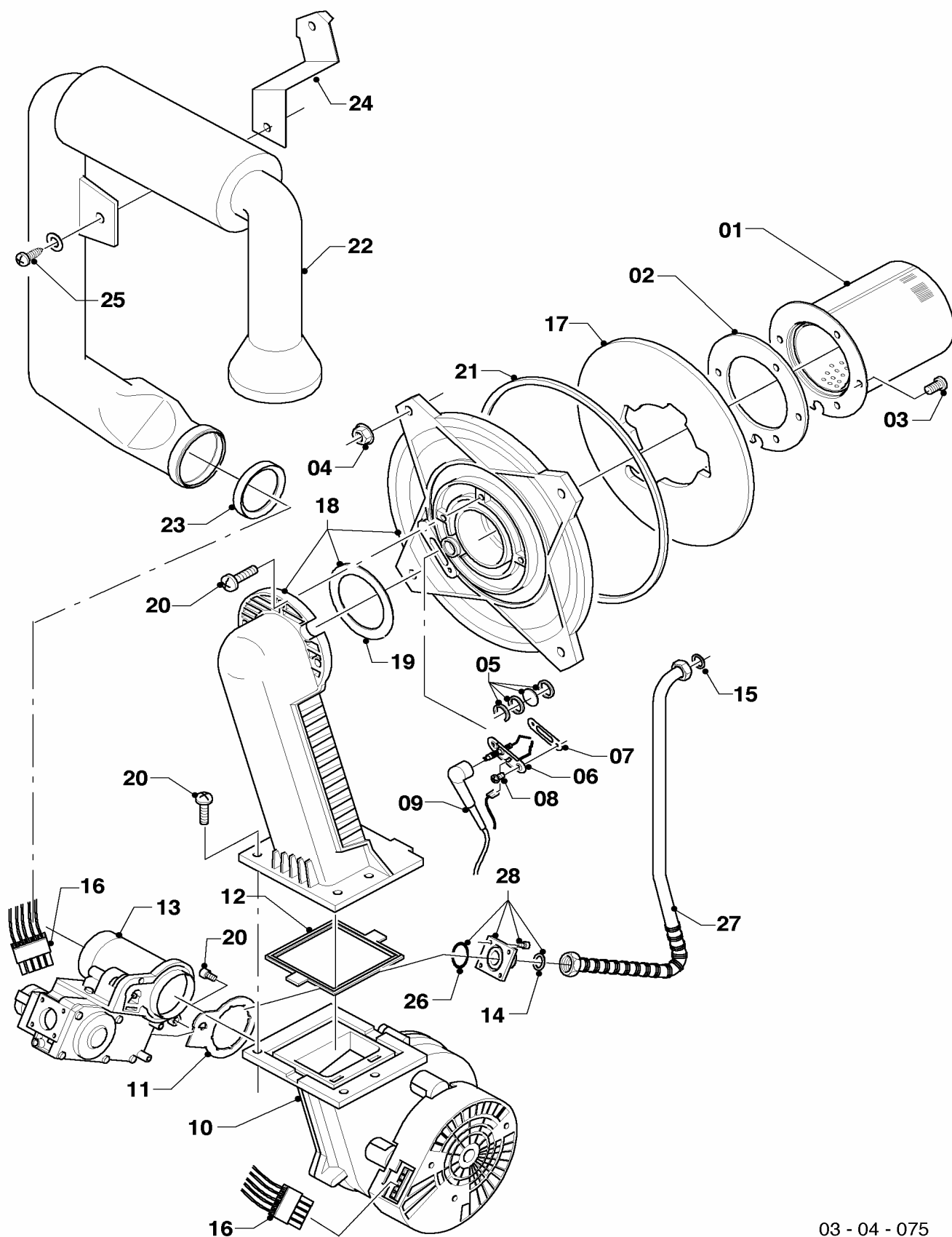
03 - 04 - 075

04 Burner - Brenner

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
00	0020046466	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	0020046467	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
00	0020056258	Conversion set (H <-> H)	not shown
		Umstellsatz E <-> LL	nicht dargestellt
01	049345	Burner	with parts 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	0020038588	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	193593	Fan	with parts 11-12
		Gebläse	mit Pos. 11-12
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	193594	Packing ring	
		Dichtung	
13	053471	Gas section	with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
16	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
17	193595	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	0020010867	Flange (set)	with parts 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
		Flansch (Set)	mit Teilen 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	193597	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
22	103404	Air inlet duct	with part 23
		Frischluftröhr	mit Pos. 23

04 Burner - Brenner VSC INT 246/2-C 170



03 - 04 - 075

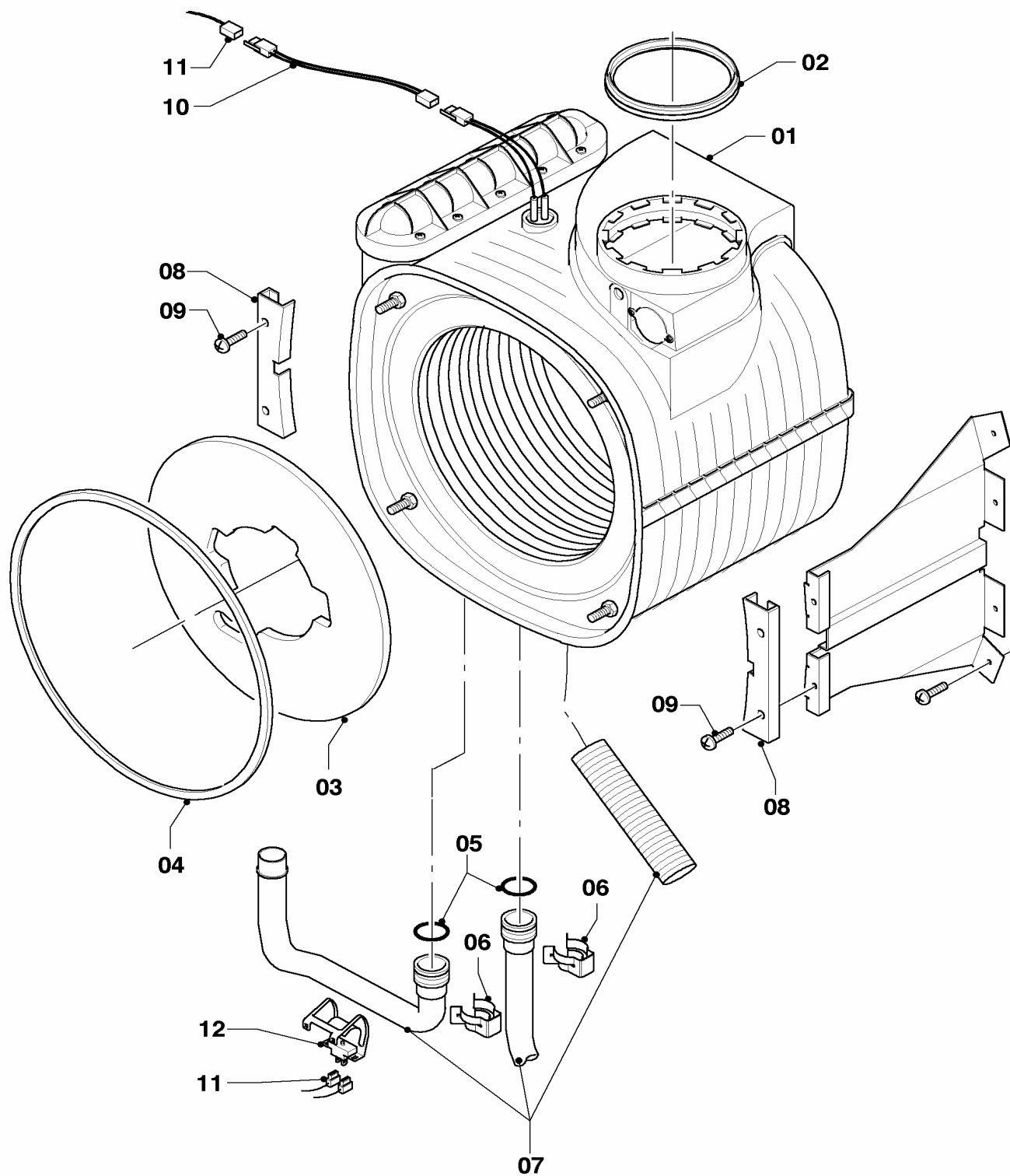
04 Burner - Brenner

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
23	981111	Packing ring	
		Dichtung	
24	103405	Support	
		Halter	
25	235756	Tapping screw	
		Blehschraube	
26	982319	O-ring	
		O-Ring 'D'	
27	0020038607	Tube (gas)	with parts 14-15
		Rohr (Gas)	mit Pos. 14-15
28	0020010868	Adaptor piece (gas valve)	with part 26
		Adapter (Gasarmatur)	mit Pos. 26

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246/2-C 170



03 - 06 - 077

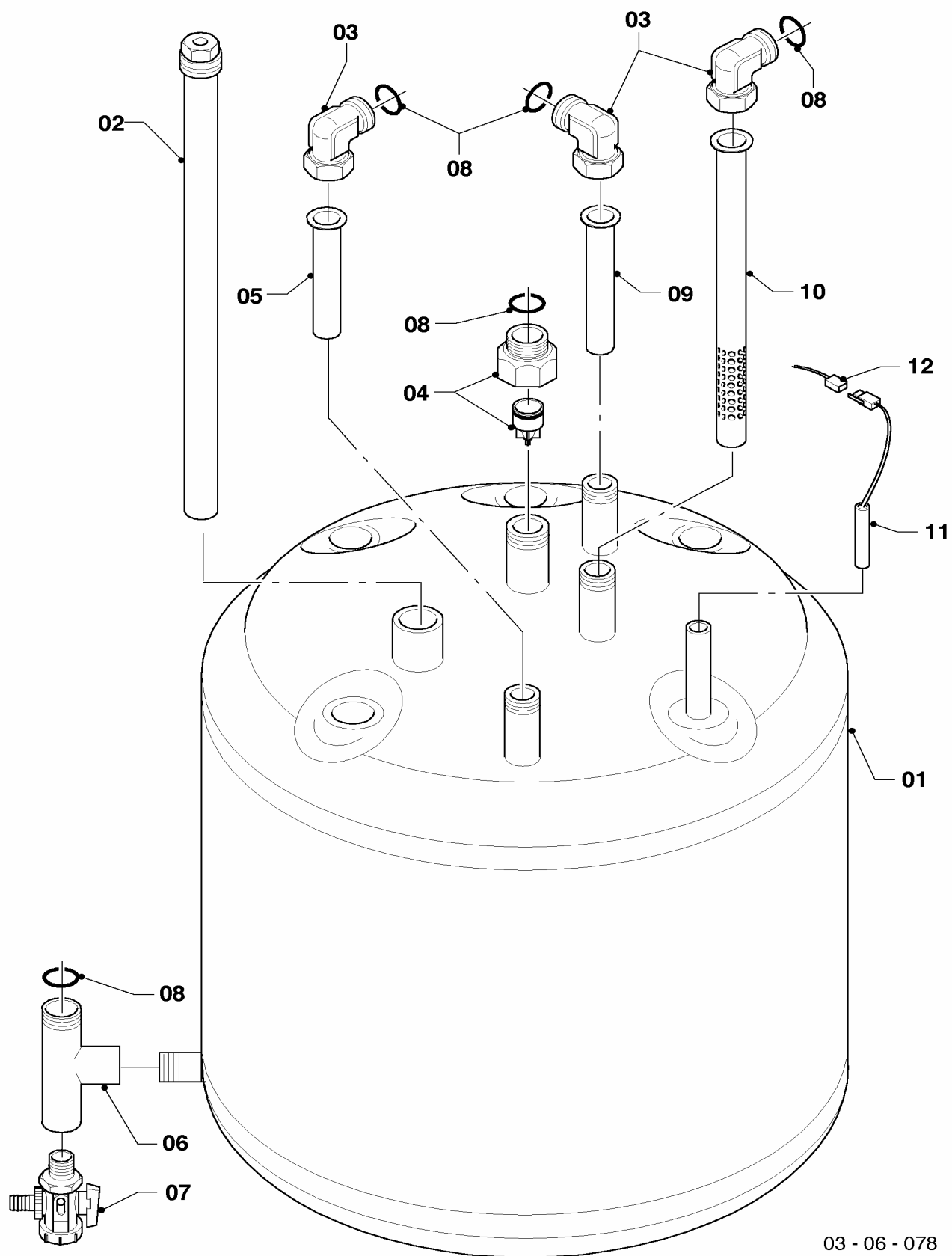
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-077	
01	0020018182	Heat exchanger	with parts 02-06
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02-06
02	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
03	193595	Insulation	
		Isolierplatte	
04	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
05	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
07	-	-	see main component 08a Hydraulic parts
		-	siehe Baugruppe 08a Hydraulik
08	180989	Support (PK2)	with part 09
		Halter (2 St.)	mit Pos. 09
09	178968	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
10	0020052332	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
11	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
12	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246/2-C 170



03 - 06 - 078

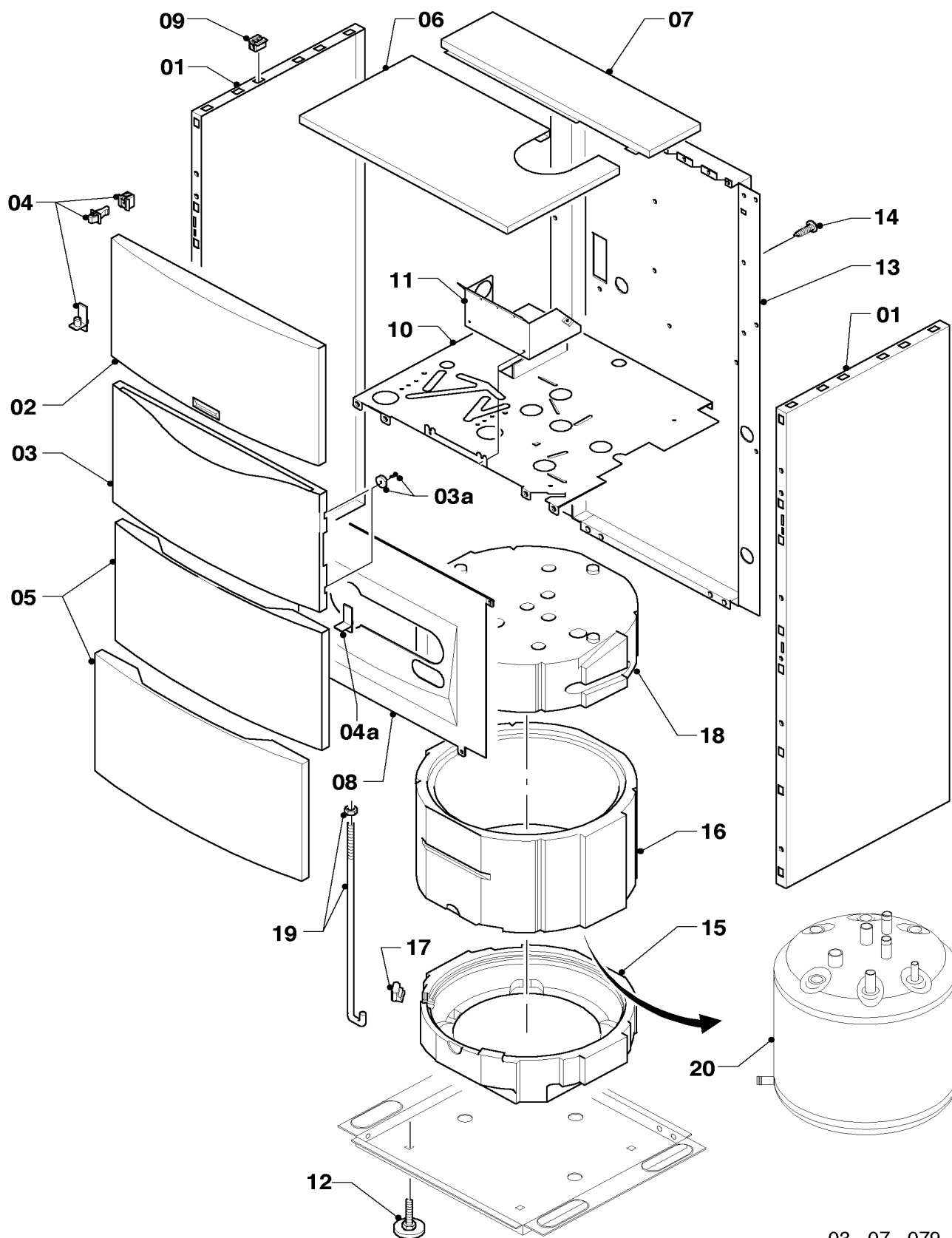
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-078	
01	0020018743	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	0020038613	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
12	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	

07a Casing - Verkleidung

VSC INT 246/2-C 170



03 - 07 - 079

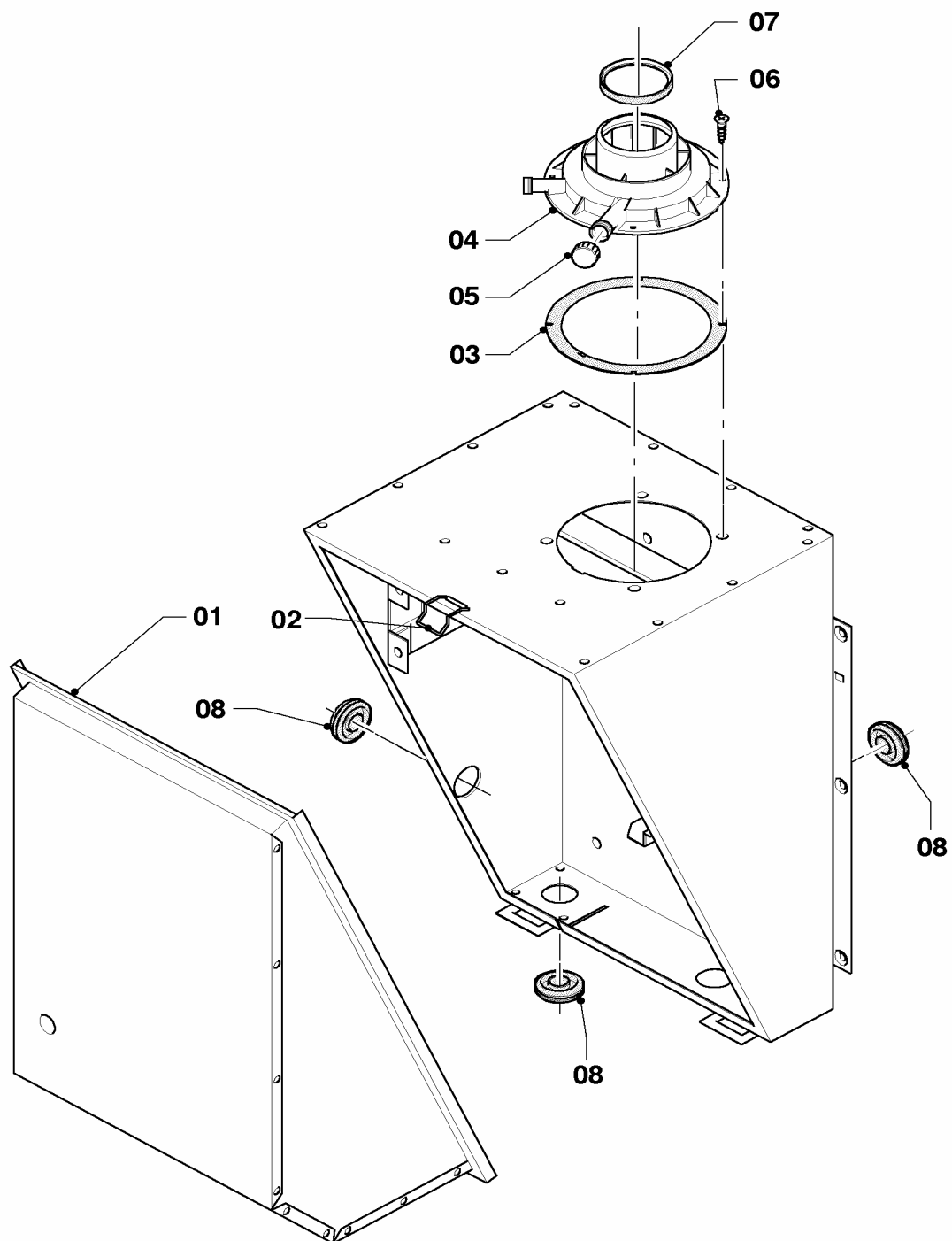
07a Casing - Verkleidung

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-079	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038595	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	0020038594	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, vorne)	
07	0020038593	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, hinten)	
08	0020018747	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	0020038560	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11	0020038586	Support (switch box)	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	0020038561	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	0020038600	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	0020038597	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	0020038596	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	0020038559	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	
20	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 246/2-C 170



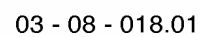
03 - 07 - 081

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-081	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038591	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	with parts 05-07
		Abgasstutzen (60/100)	mit Pos. 05-07
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

VSC INT 246/2-C 170



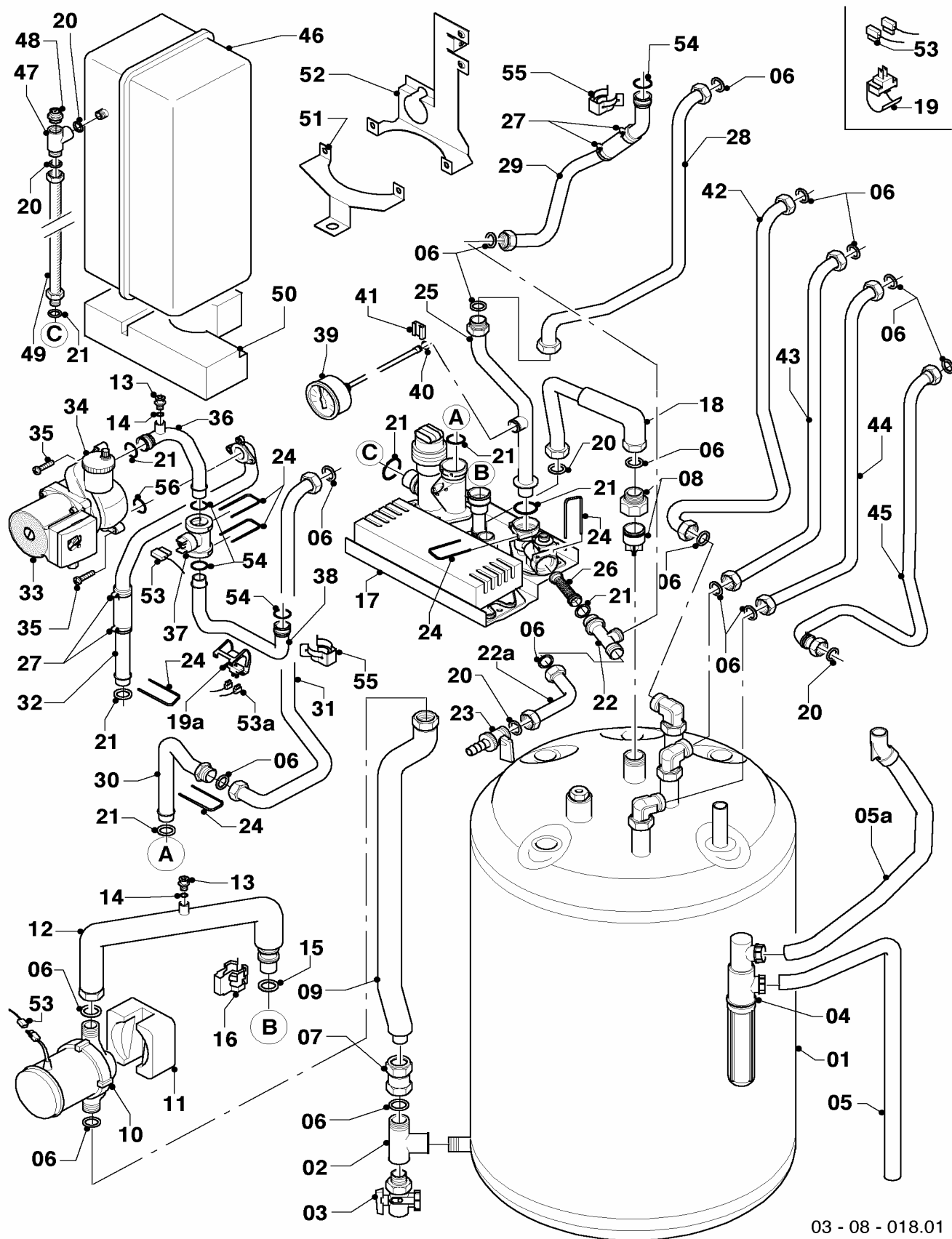
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
01	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
05a	0020038573	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
09	0020038563	Tube (with insulation)	with part 06
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06
10	0020038578	Pump	with part 06
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 06
11	0020038564	Insulation (pump)	
		Isolierung (Ladepumpe)	
12	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 06, 13-16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06, 13-16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	0020038601	Tube	
		Rohr (mit Isolierung)	
19	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
19a	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 170



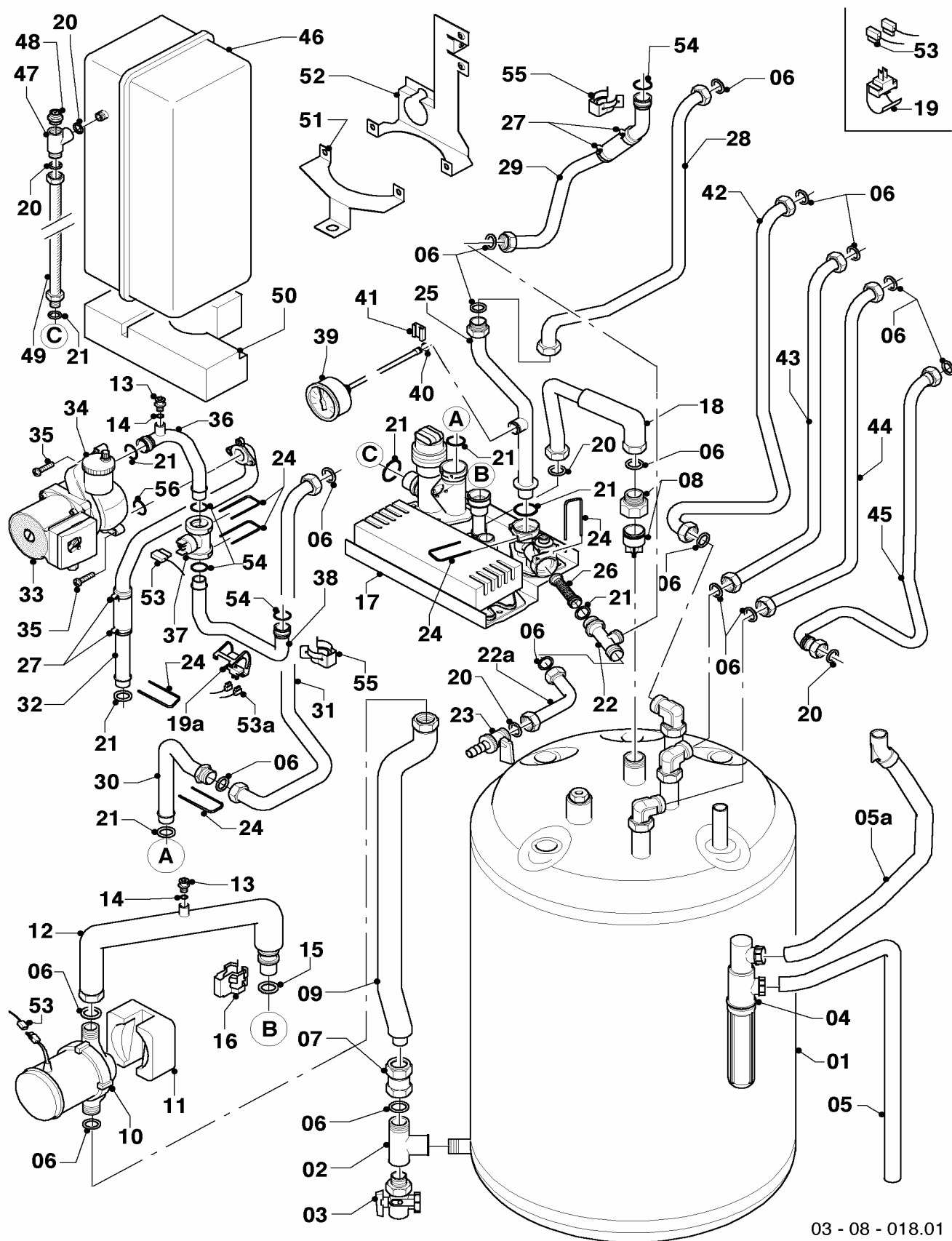
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020038580	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020038581	Tube, PHE (12/19/24 kW)	with parts 06, 27, 54, 55
		Rohr, PWT (12/19/24 kW)	mit Pos. 06, 27, 54, 55
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020038575	Tube	with parts 21, 24, 27, 56
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 21, 24, 27, 56
33	0020051969	Pump (heating)	with parts 21, 34, 56
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 21, 34, 56
34	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
35	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
36	0020038574	Tube (pump-sensor)	with parts 13, 14, 21, 24, 54
		Rohr (Heizungspumpe-Sensor)	mit Pos. 13, 14, 21, 24, 54
37	0020045923	Sensor (Vortex)	with parts 24, 54
		Sensor (Vortex)	mit Pos. 24, 54
38	0020038576	Tube	with parts 24, 54, 55
		Rohr (PWT-Rücklauf)	mit Pos. 24, 54, 55
39	180982	Pressure gauge	with parts 40-41
		Manometer	mit Pos. 40-41
40	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	0020038607	Tube (gas)	with parts 06, 20
		Rohr (Gas)	mit Pos. 06, 20
46	179047	Expansion vessel 12 ltr.	with part 20
		Ausdehnungsgefäß 12 ltr.	mit Pos. 20
47	179049	T-piece	with parts 20, 48
		T-Stück	mit Pos. 20, 48

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 170



03 - 08 - 018.01

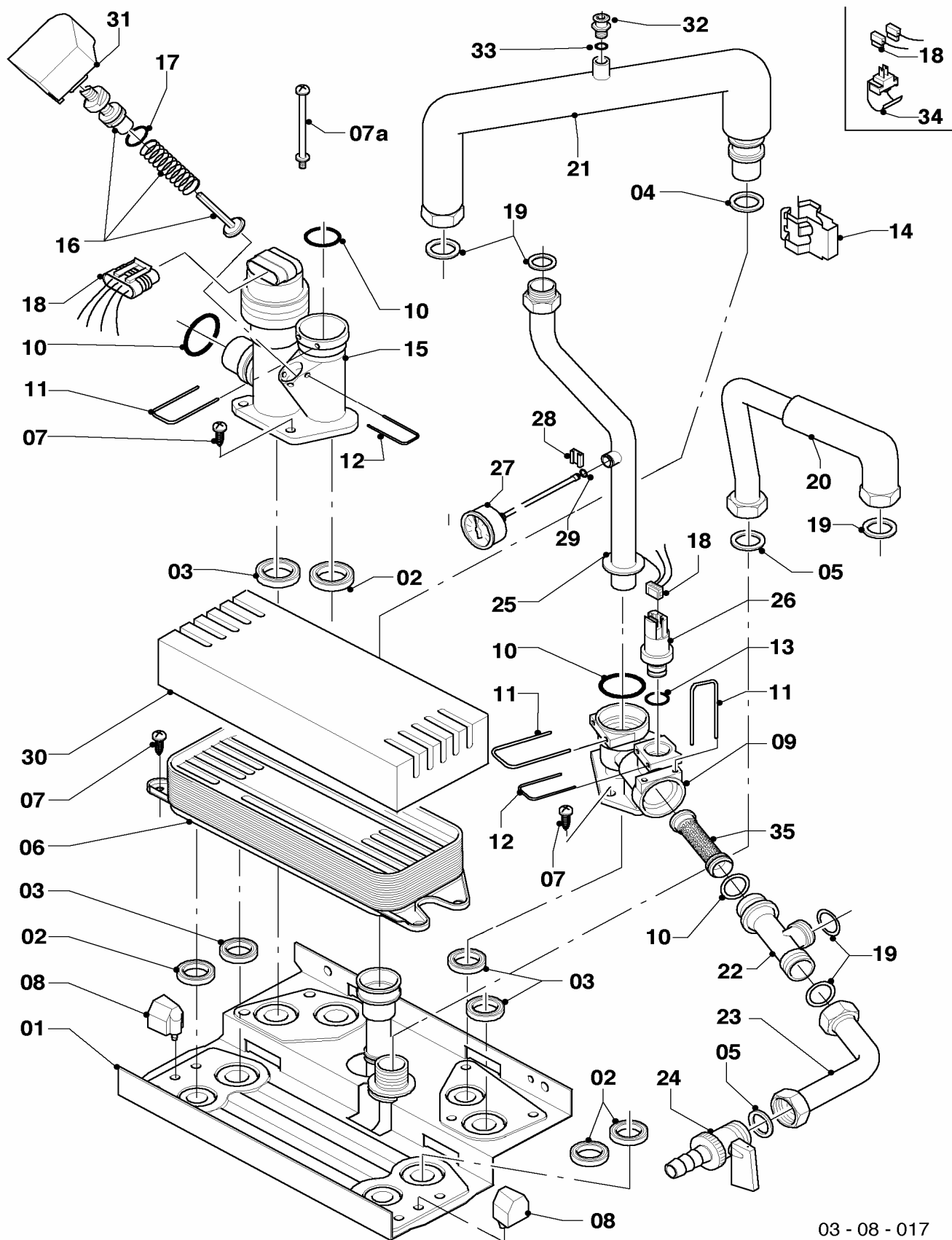
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
48	179068	De-aeration screw (R 1/2)	
		Entlüftungsventil (R 1/2)	
49	179083	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 20, 21
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 20, 21
50	0020038582	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
51	0020038584	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, vorne)	
52	0020038585	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, hinten)	
53	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
53a	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
54	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
55	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
56	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 170



03 - 08 - 017

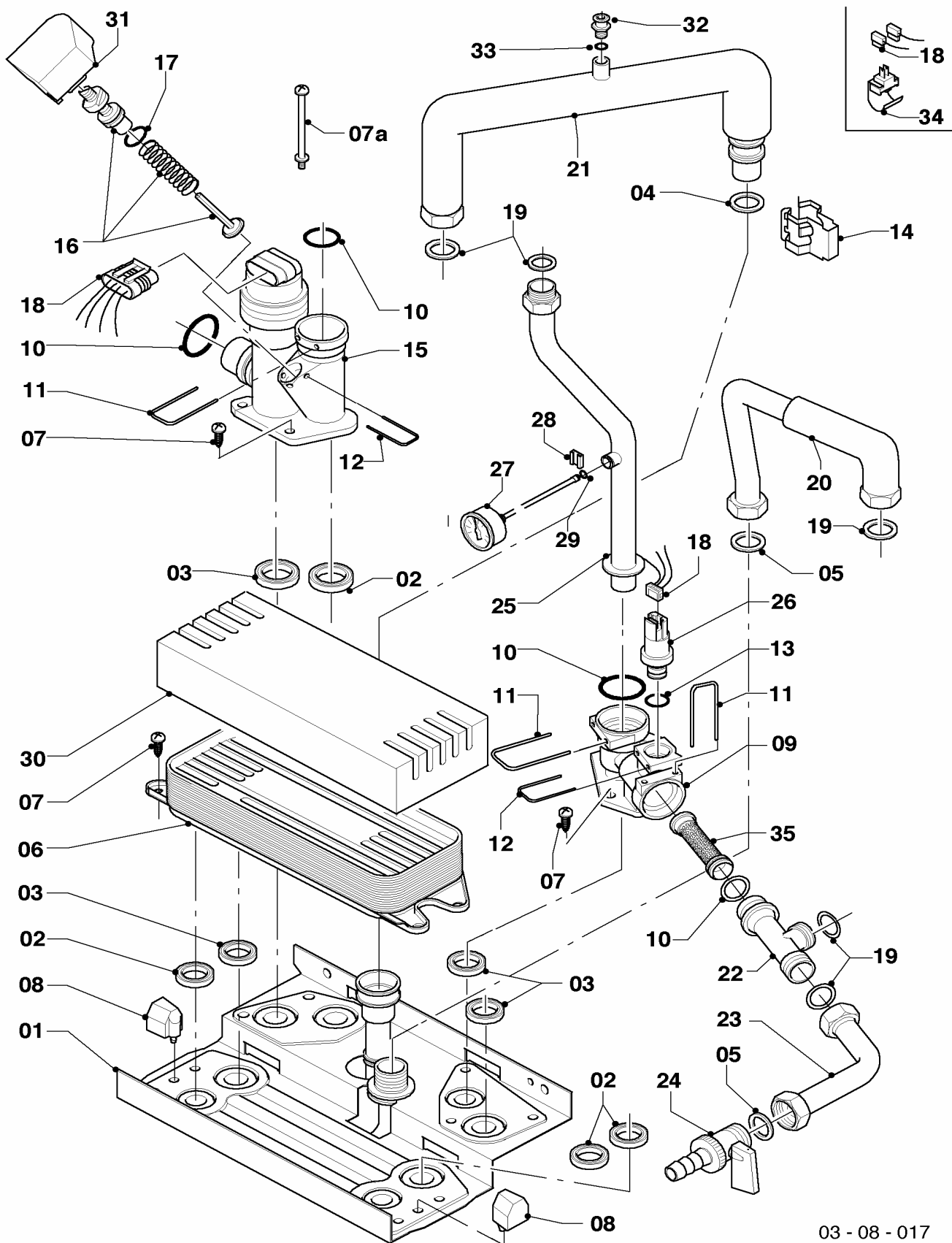
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
01	0020020014	Plate, sheet metal	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte, Metall	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	0020038572	Heat exchanger DHW, 19 plates	with parts 02, 07
		Wärmetauscher, 19 Platten	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
07a	0020041941	Screw (long)	
		Schraube (Flachkopfschraube lang)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	0020038601	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 19, 34
21	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 04, 14, 19, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 19, 32
22	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 170



03 - 08 - 017

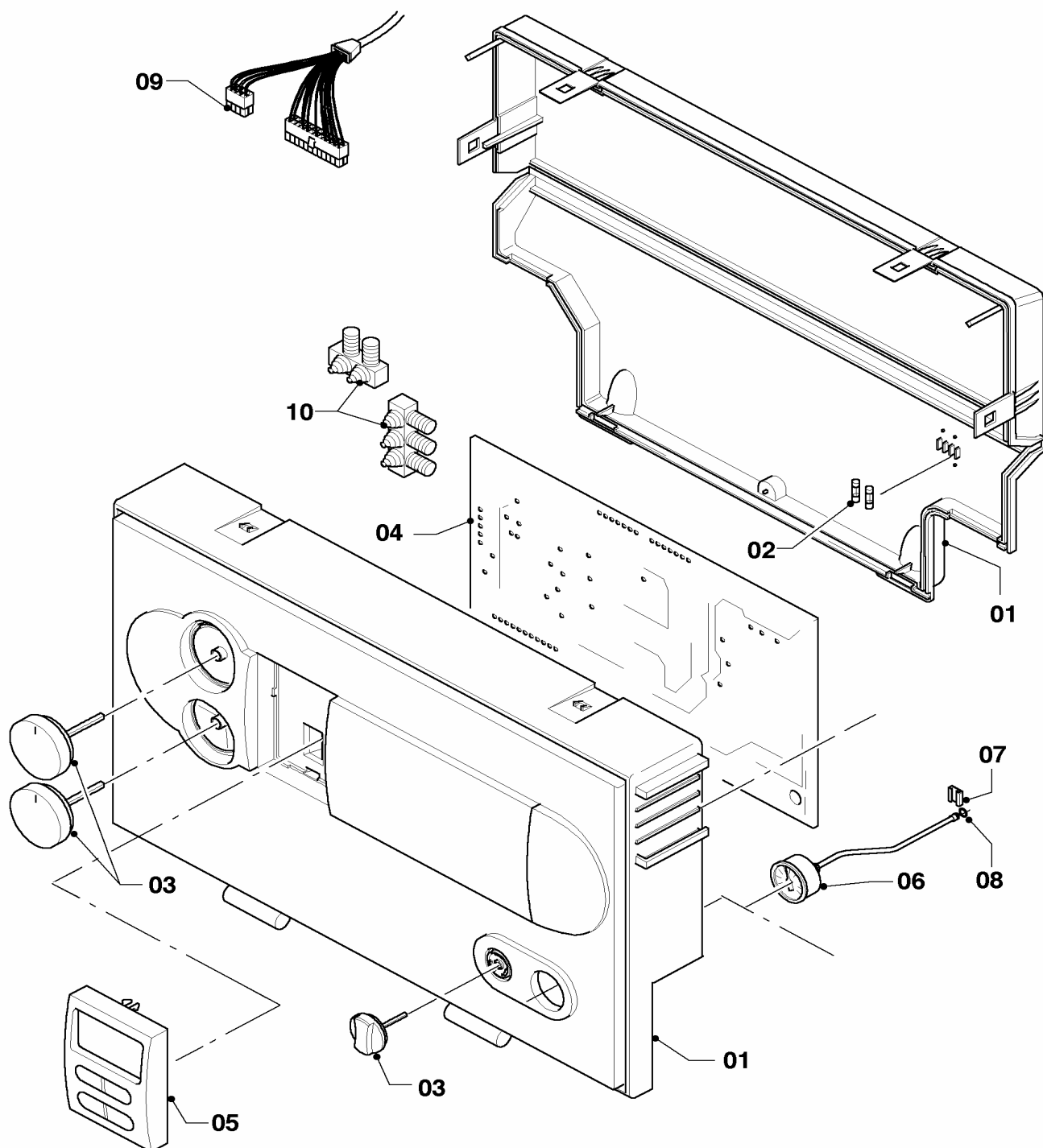
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
25	0020038580	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 10, 11, 19
26	0020020016	Sensor water pressure	with parts 12, 13
		Sensor Wasserdruck	mit Pos. 12, 13
27	180982	Pressure gauge	with parts 28, 29
		Manometer	mit Pos. 28, 29
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	0020038565	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
35	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 246/2-C 170



03 - 12 - 062

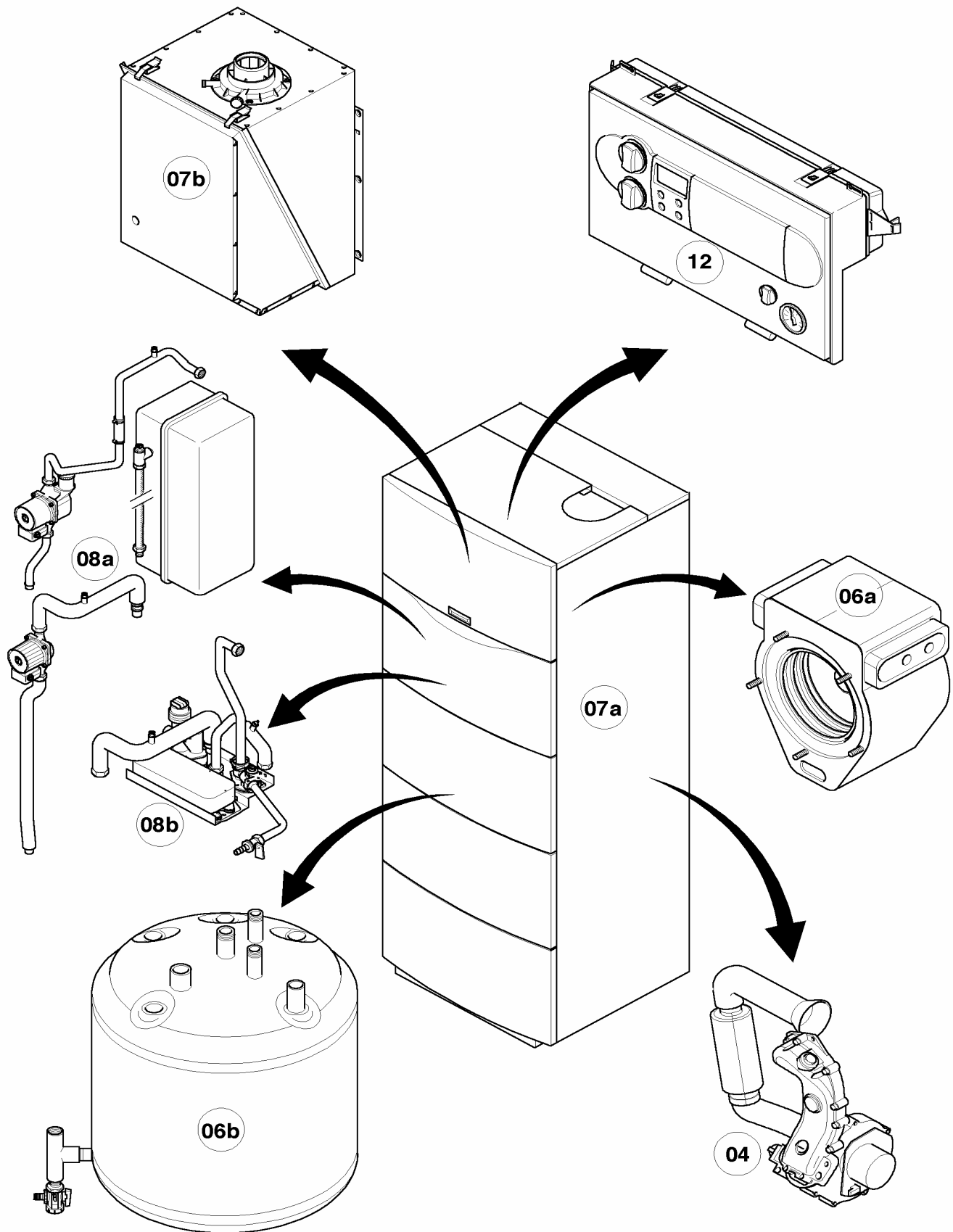
12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 246/2-C 170

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-062	
01	193582	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse (Schaltkasten)	mit Pos. 02-03
02	251955	Fuse 2.0A T (PK10)	
		Sicherung 2,0A T (10 St.)	
03	117319	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	0020038587	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	0020056561	display (grey)	
		Display (grau)	
06	180982	Pressure gauge	with parts 07-08
		Manometer	mit Pos. 07-08
07	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
08	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
09	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
09	0020038590	Wiring harness (harness)	not shown
		Kabelbaum (Hydraulik)	nicht dargestellt
10	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	

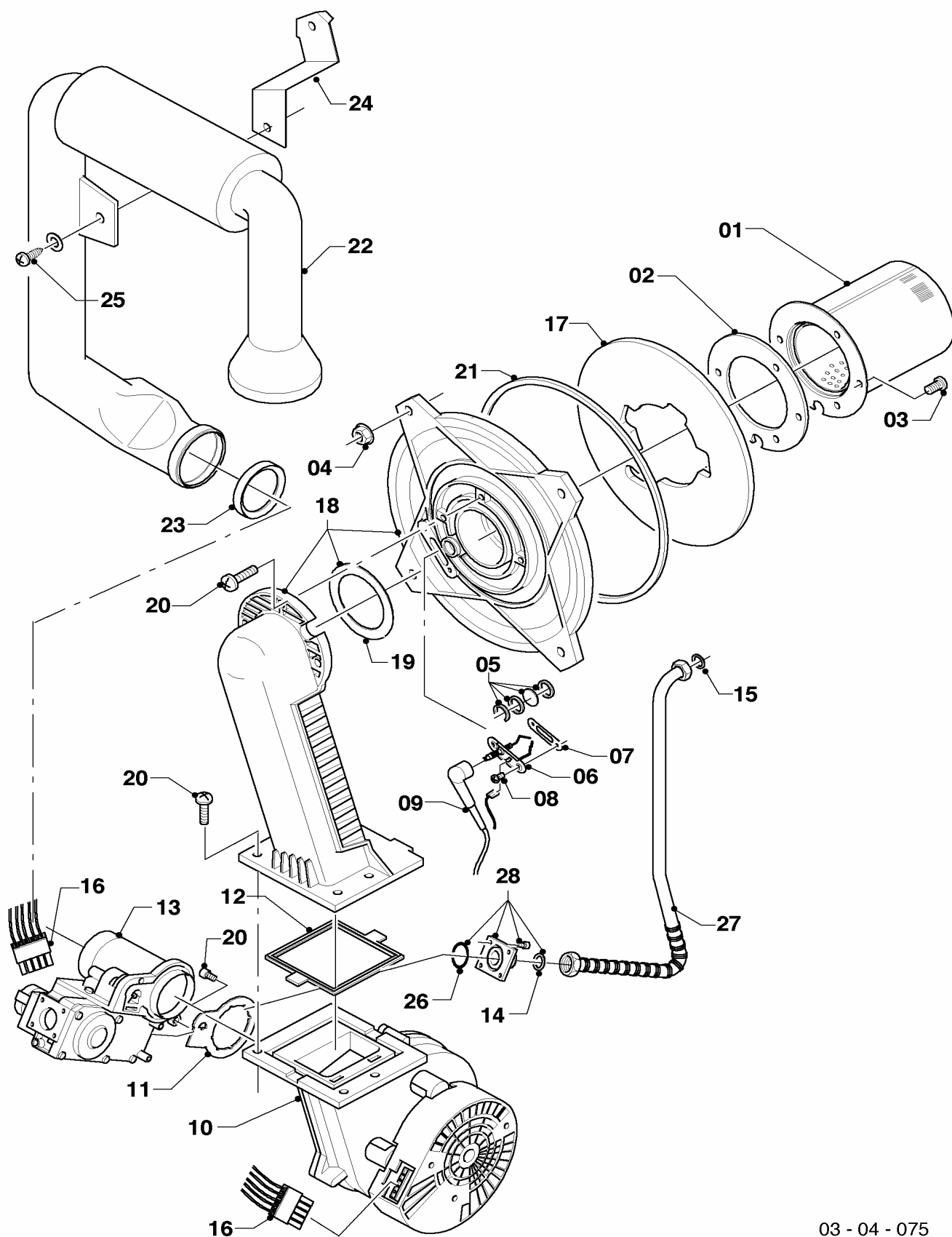
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 246/2-C 210



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner VSC INT 246/2-C 210



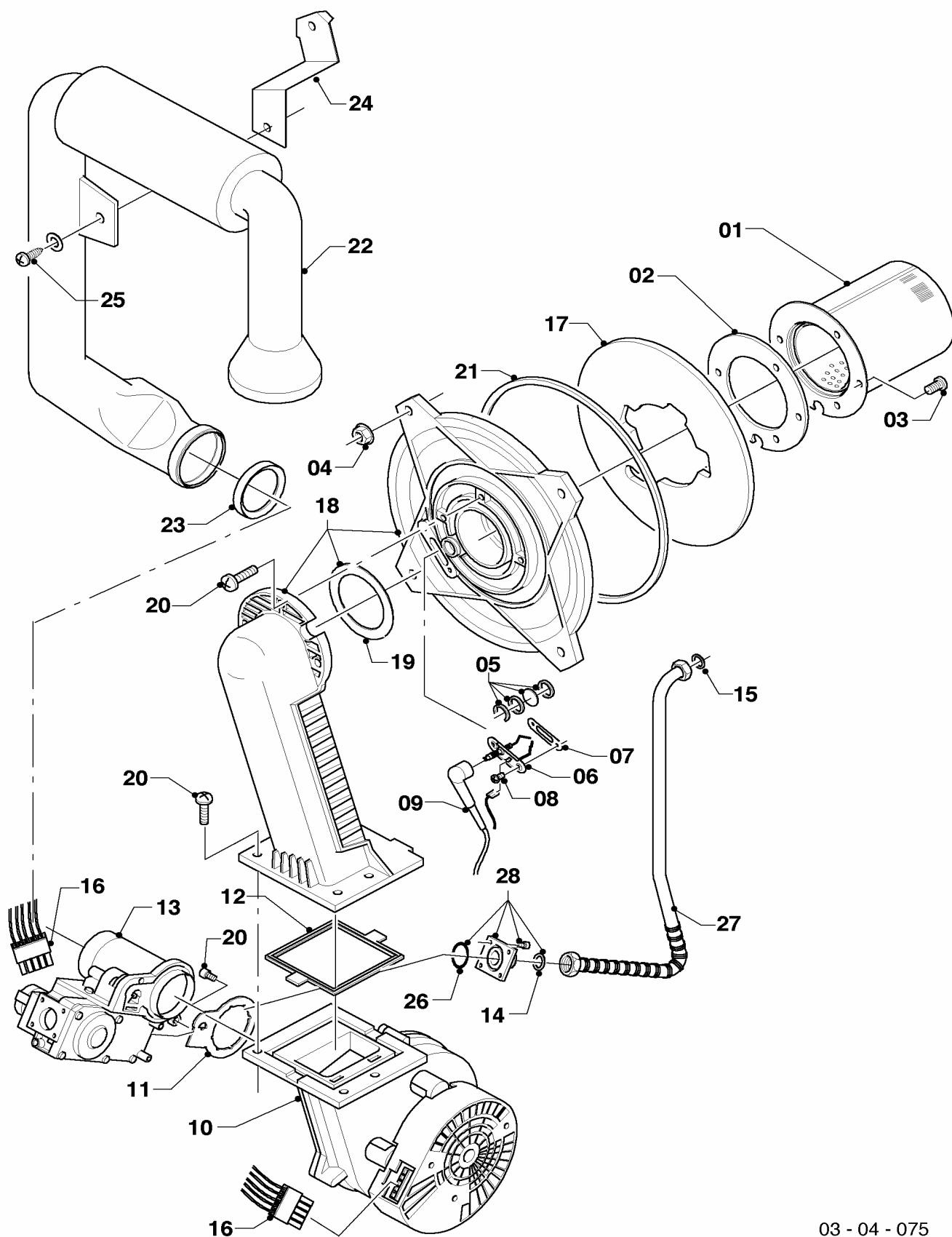
03 - 04 - 075

04 Burner - Brenner

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
00	0020046466	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	0020046467	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
00	0020056258	Conversion set (H <-> H)	not shown
		Umstellsatz E <-> LL	nicht dargestellt
01	049345	Burner	with parts 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	0020038588	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	193593	Fan	with parts 11-12
		Gebläse	mit Pos. 11-12
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	193594	Packing ring	
		Dichtung	
13	053471	Gas section	with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
16	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
17	193595	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	0020010867	Flange (set)	with parts 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
		Flansch (Set)	mit Teilen 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	193597	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
22	103404	Air inlet duct	with part 23
		Frischluftröhr	mit Pos. 23

04 Burner - Brenner VSC INT 246/2-C 210



03 - 04 - 075

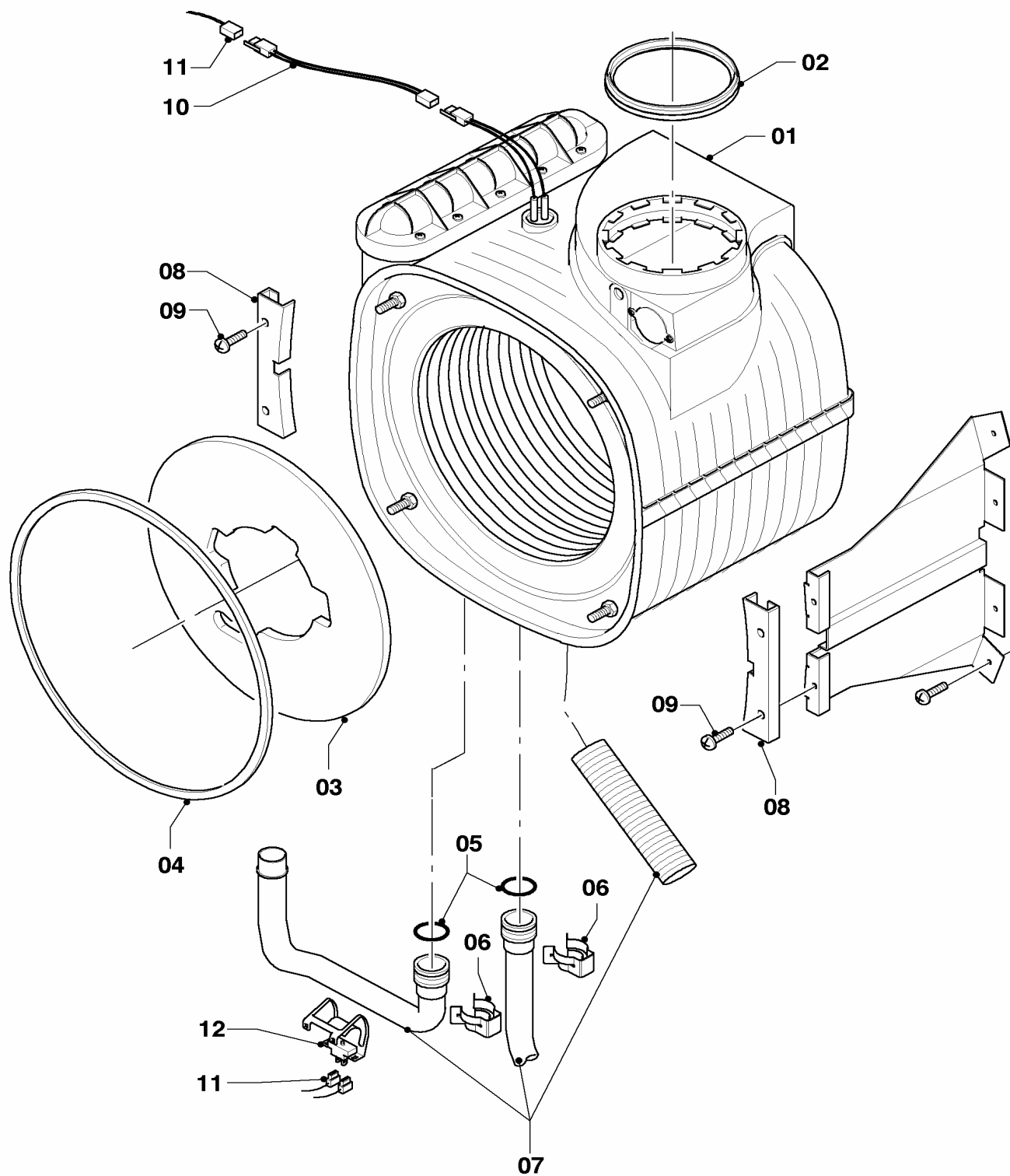
04 Burner - Brenner

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
23	981111	Packing ring	
		Dichtung	
24	103405	Support	
		Halter	
25	235756	Tapping screw	
		Blehschraube	
26	982319	O-ring	
		O-Ring 'D'	
27	0020038607	Tube (gas)	with parts 14-15
		Rohr (Gas)	mit Pos. 14-15
28	0020010868	Adaptor piece (gas valve)	with part 26
		Adapter (Gasarmatur)	mit Pos. 26

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246/2-C 210



03 - 06 - 077

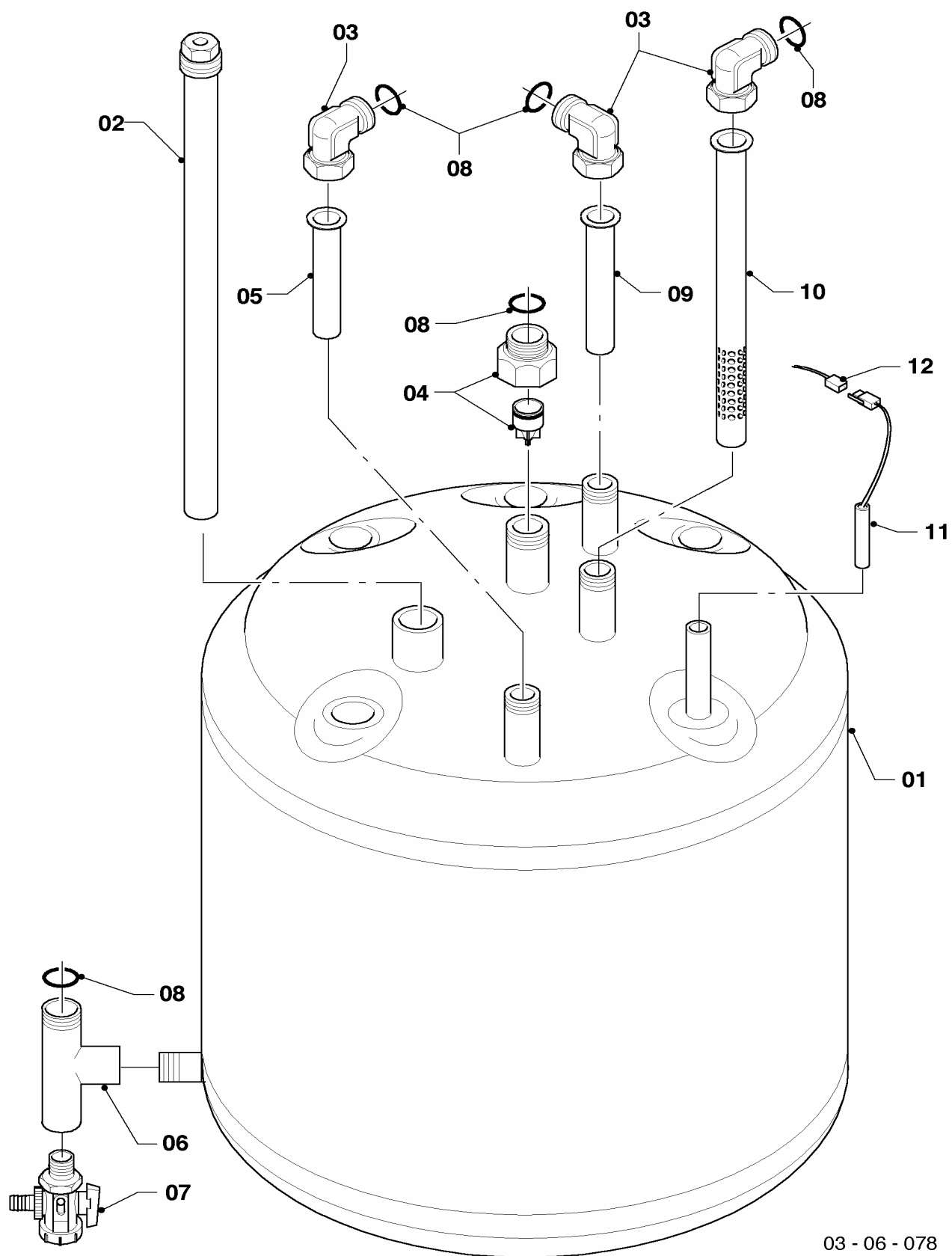
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-077	
01	0020018182	Heat exchanger	with parts 02-06
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02-06
02	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
03	193595	Insulation	
		Isolierplatte	
04	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
05	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
07	-	-	see main component 08a Hydraulic parts
		-	siehe Baugruppe 08a Hydraulik
08	180989	Support (PK2)	with part 09
		Halter (2 St.)	mit Pos. 09
09	178968	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
10	0020052332	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
11	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
12	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246/2-C 210



03 - 06 - 078

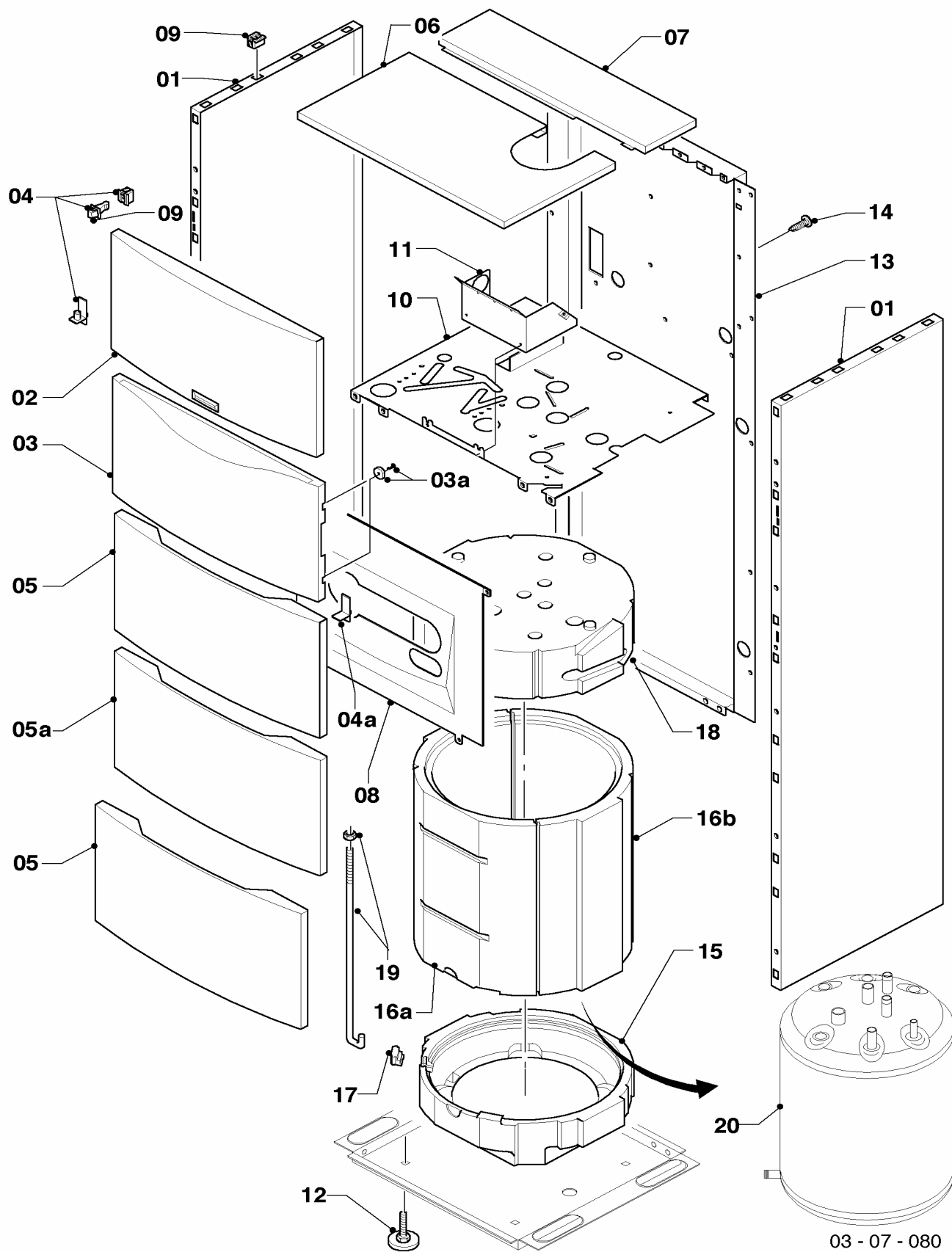
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-078	
01	179057	Boiler (150 l)	
		Speicher (150 l)	
02	285863	Anode (G1, L=642)	
		Schutzanode (G1, L=642)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
05	137751	Tube (L=597 mm, D=18 mm)	
		Rohr (L = 597 mm, D = 18 mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	0020038614	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
12	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	

07a Casing - Verkleidung

VSC INT 246/2-C 210



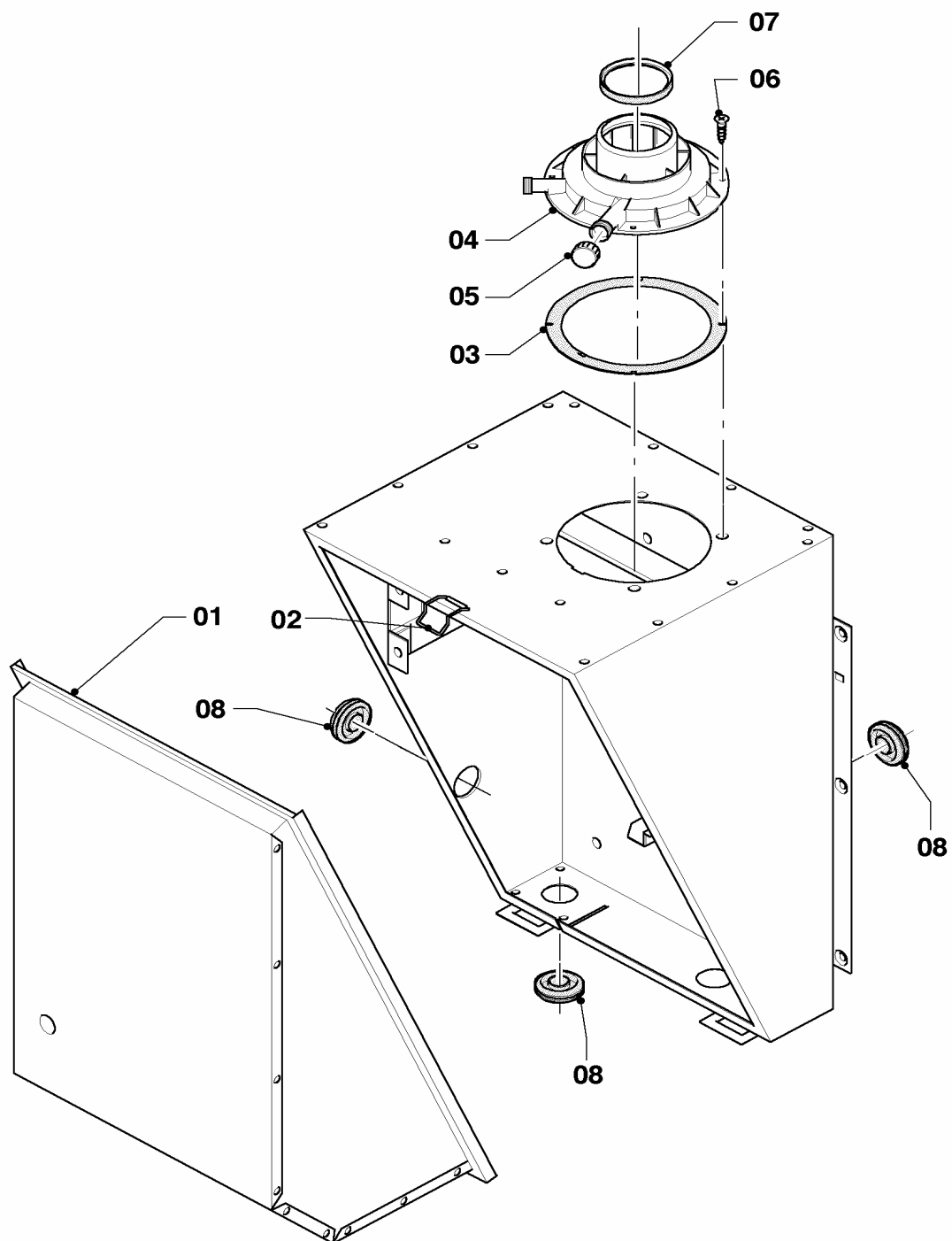
07a Casing - Verkleidung

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-080	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	117228	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
05a	117201	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	0020038594	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, vorne)	
07	0020038593	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, hinten)	
08	0020018747	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	0020038560	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11	0020038586	Support (switch box)	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	117227	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	0020038600	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16a	0020038603	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
16b	0020038604	Insulation, middle	
		Isolierung, mitte (ohne Löcher)	
17	0020038596	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	0020038559	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	179065	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	
20	179057	Boiler (150 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (150 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 246/2-C 210



03 - 07 - 081

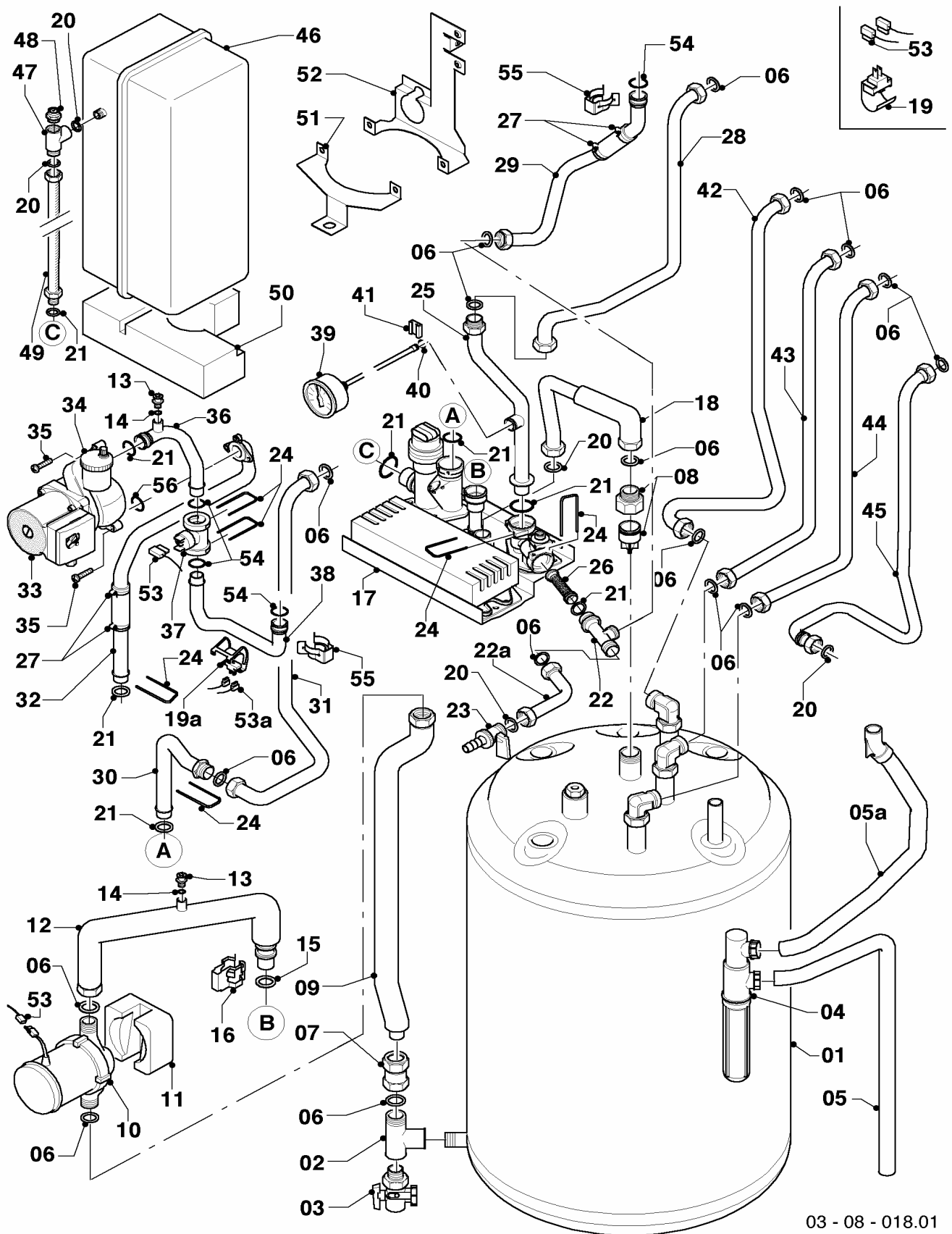
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-081	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038591	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	with parts 05-07
		Abgasstutzen (60/100)	mit Pos. 05-07
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 210

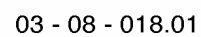


08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
01	179057	Boiler (150 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (150 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
05a	0020038573	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
09	0020038563	Tube (with insulation)	with part 06
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06
10	0020038578	Pump	with part 06
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 06
11	0020038564	Insulation (pump)	
		Isolierung (Ladepumpe)	
12	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 06, 13-16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06, 13-16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	0020038601	Tube	
		Rohr (mit Isolierung)	
19	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
19a	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20

VSC INT 246/2-C 210



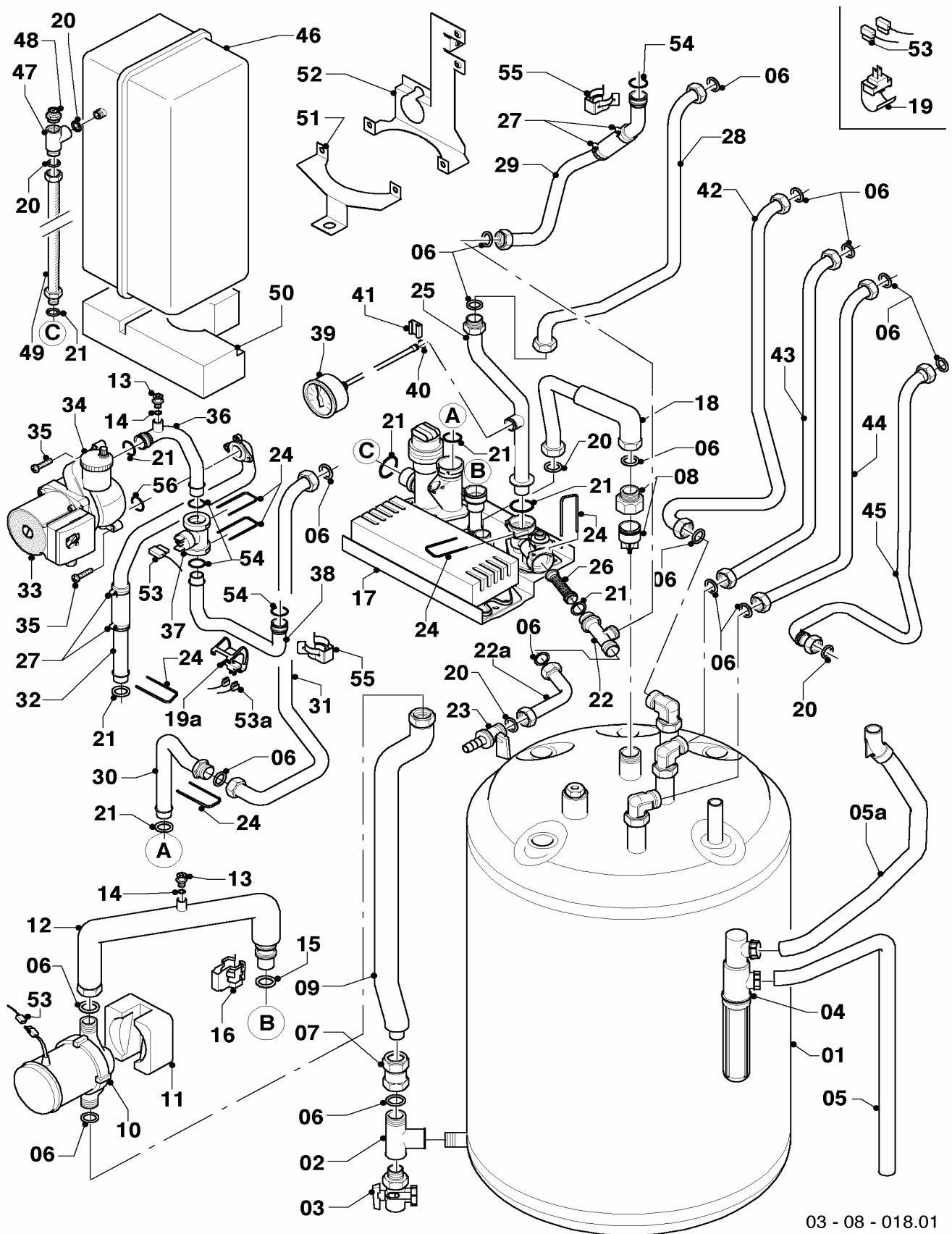
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020038580	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020038581	Tube, PHE (12/19/24 kW)	with parts 06, 27, 54, 55
		Rohr, PWT (12/19/24 kW)	mit Pos. 06, 27, 54, 55
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020038575	Tube	with parts 21, 24, 27, 56
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 21, 24, 27, 56
33	0020051969	Pump (heating)	with parts 21, 34, 56
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 21, 34, 56
34	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
35	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
36	0020038574	Tube (pump-sensor)	with parts 13, 14, 21, 24, 54
		Rohr (Heizungspumpe-Sensor)	mit Pos. 13, 14, 21, 24, 54
37	0020045923	Sensor (Vortex)	with parts 24, 54
		Sensor (Vortex)	mit Pos. 24, 54
38	0020038576	Tube	with parts 24, 54, 55
		Rohr (PWT-Rücklauf)	mit Pos. 24, 54, 55
39	180982	Pressure gauge	with parts 40-41
		Manometer	mit Pos. 40-41
40	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	0020038607	Tube (gas)	with parts 06, 20
		Rohr (Gas)	mit Pos. 06, 20
46	179047	Expansion vessel 12 ltr.	with part 20
		Ausdehnungsgefäß 12 ltr.	mit Pos. 20
47	179049	T-piece	with parts 20, 48
		T-Stück	mit Pos. 20, 48

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 210



03 - 08 - 018.01

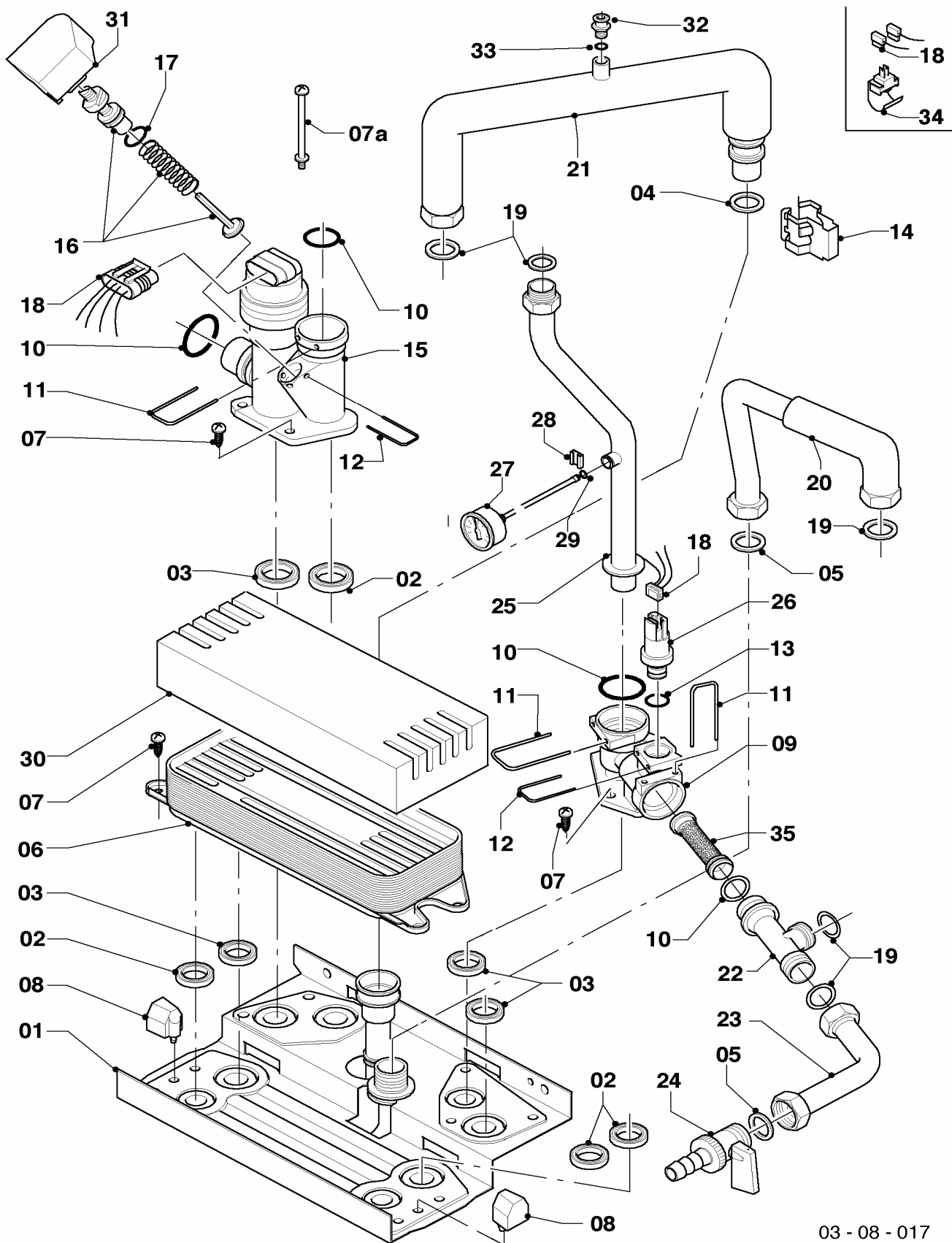
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
48	179068	De-aeration screw (R 1/2)	
		Entlüftungsventil (R 1/2)	
49	179083	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 20, 21
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 20, 21
50	0020038582	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
51-52	-	-	not necessary / Position entfällt
53	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
53a	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
54	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
55	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
56	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 210



03 - 08 - 017

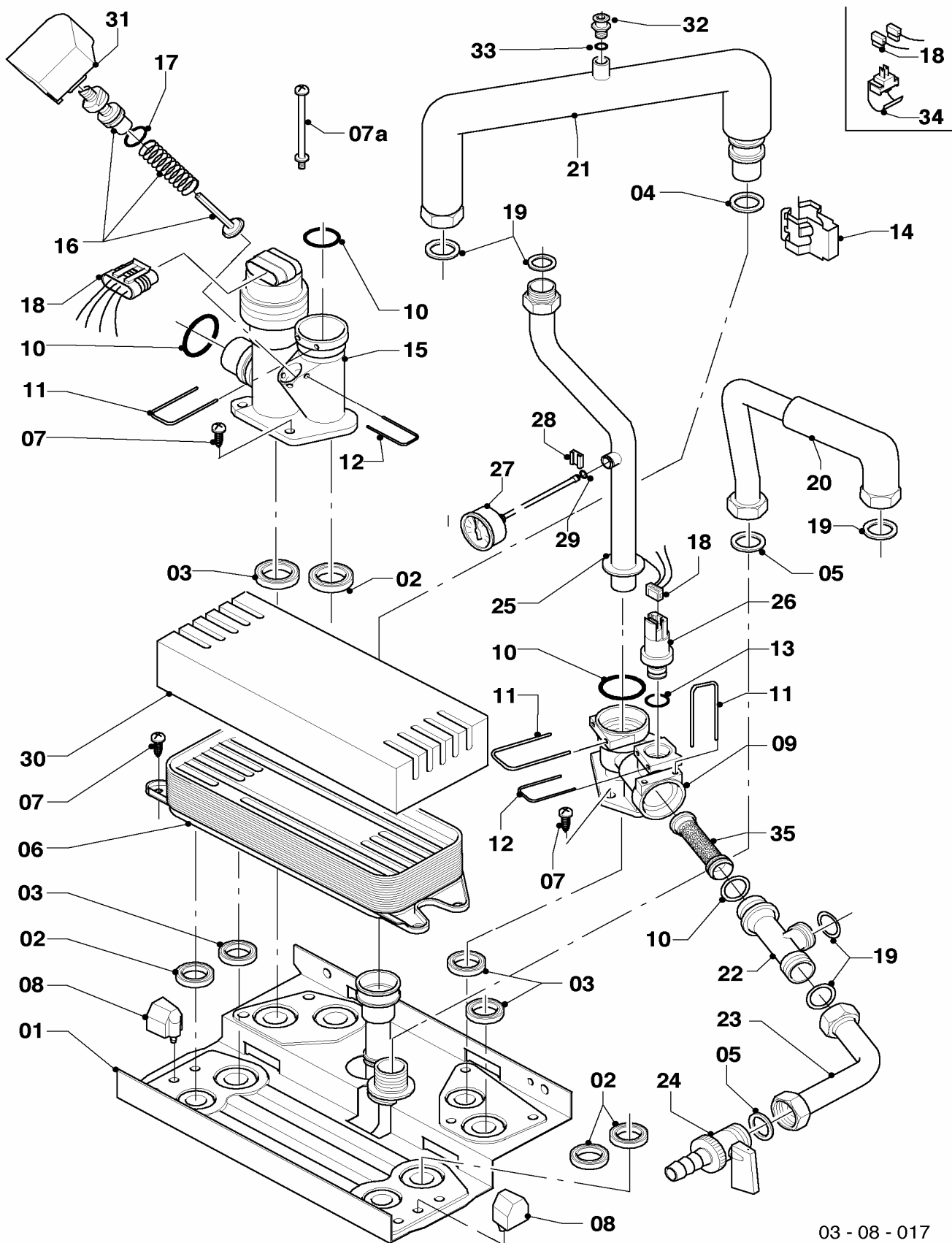
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
01	0020020014	Plate, sheet metal	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte, Metall	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	0020038572	Heat exchanger DHW, 19 plates	with parts 02, 07
		Wärmetauscher, 19 Platten	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
07a	0020041941	Screw (long)	
		Schraube (Flachkopfschraube lang)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	0020038601	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 19, 34
21	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 04, 14, 19, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 19, 32
22	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 210



03 - 08 - 017

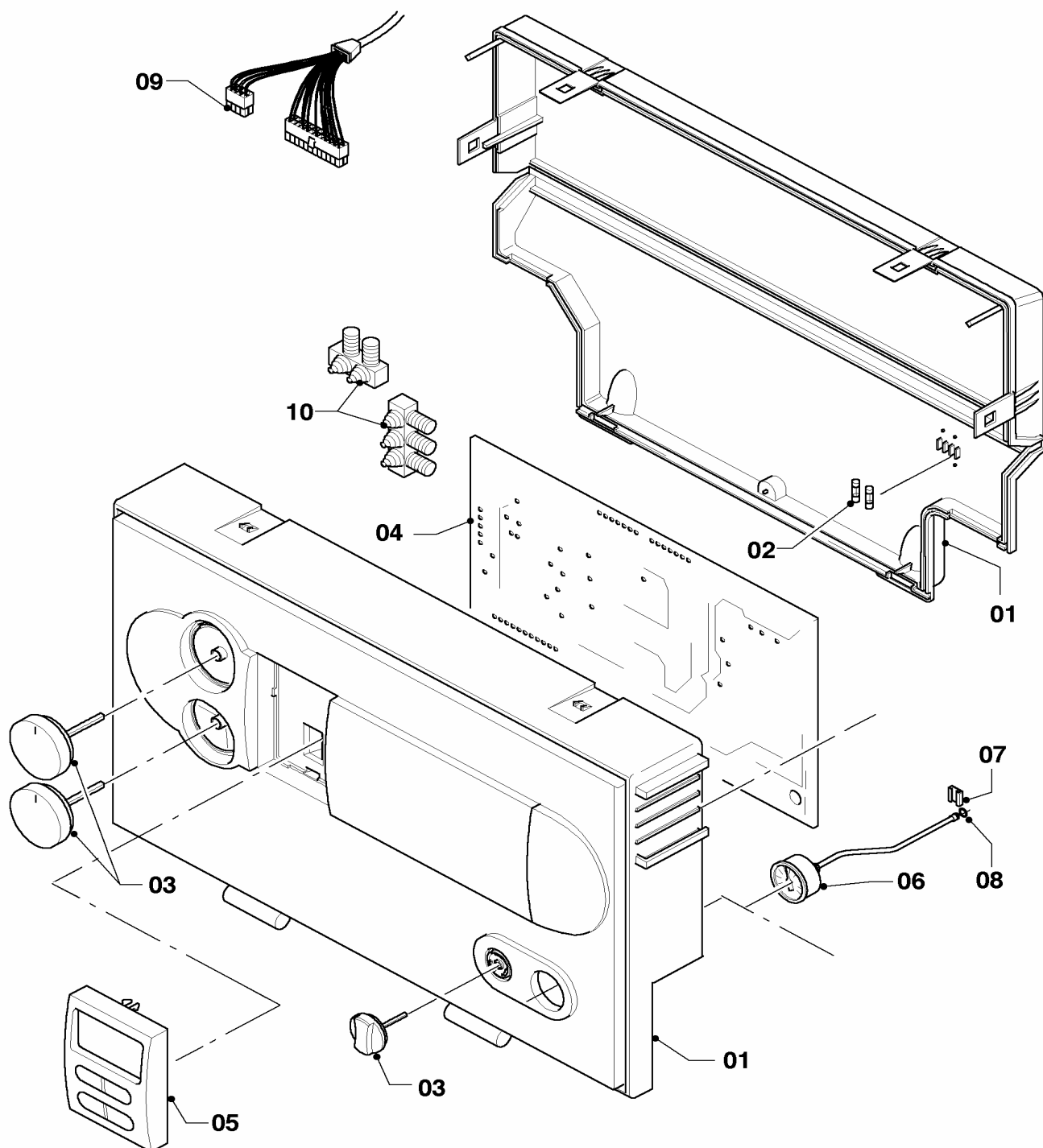
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
25	0020038580	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 10, 11, 19
26	0020020016	Sensor water pressure	with parts 12, 13
		Sensor Wasserdruck	mit Pos. 12, 13
27	180982	Pressure gauge	with parts 28, 29
		Manometer	mit Pos. 28, 29
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	0020038565	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
35	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 246/2-C 210



03 - 12 - 062

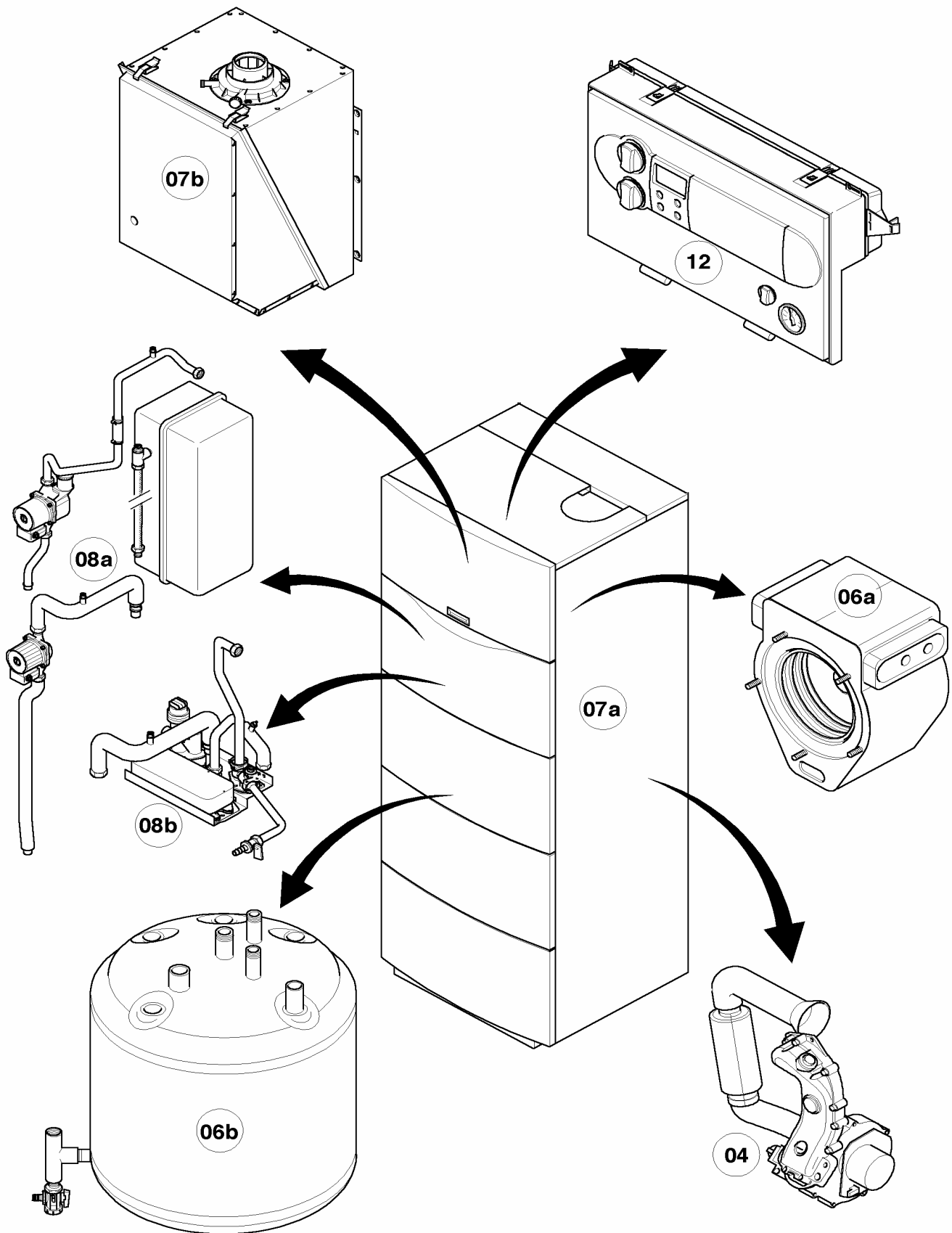
12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 246/2-C 210

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-062	
01	193582	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse (Schaltkasten)	mit Pos. 02-03
02	251955	Fuse 2.0A T (PK10)	
		Sicherung 2,0A T (10 St.)	
03	117319	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	0020038587	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	0020056561	display (grey)	
		Display (grau)	
06	180982	Pressure gauge	with parts 07-08
		Manometer	mit Pos. 07-08
07	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
08	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
09	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
09	0020038590	Wiring harness (harness)	not shown
		Kabelbaum (Hydraulik)	nicht dargestellt
10	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	

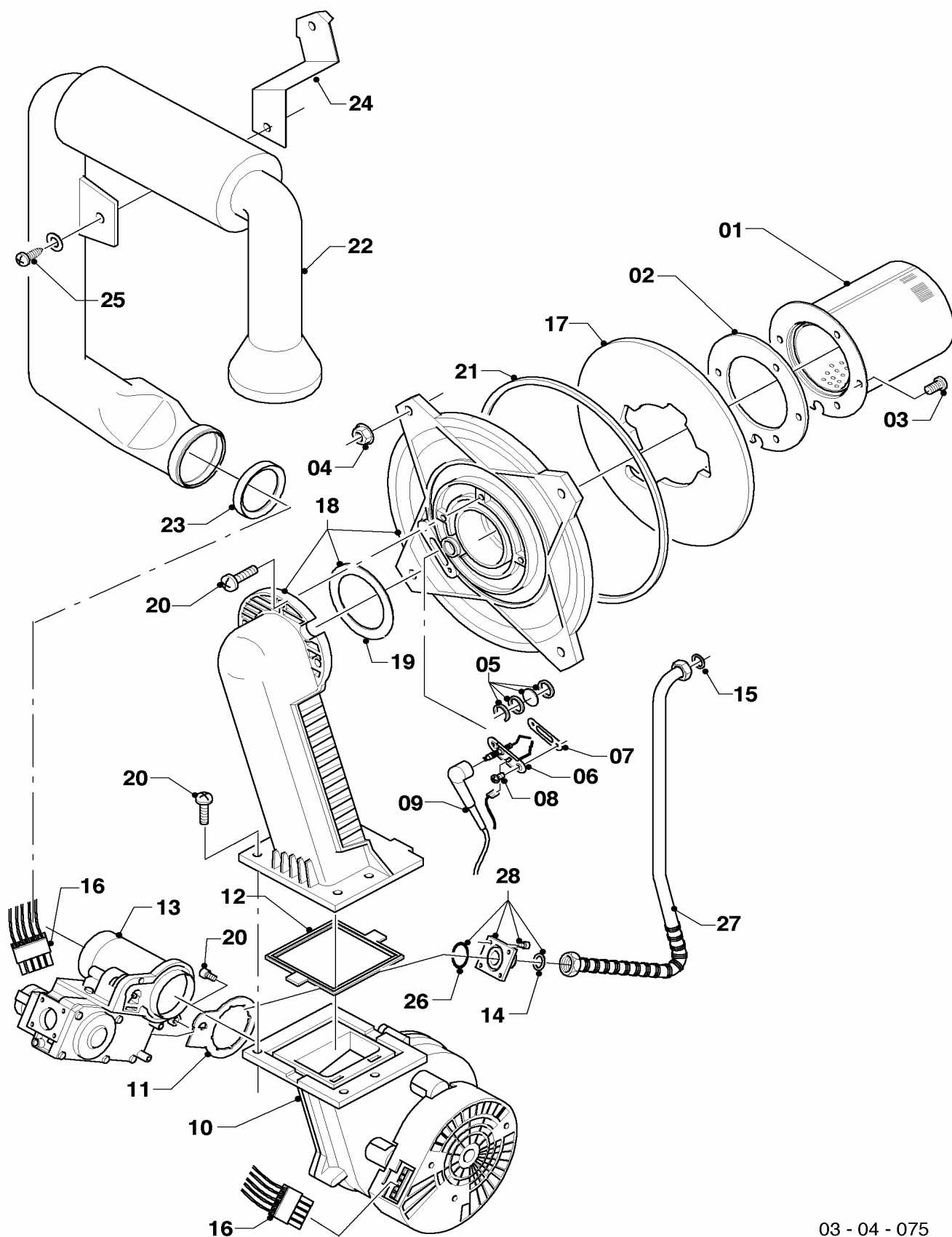
General view of sheet - Baugruppenübersicht

VSC INT 306/2-C 200



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner VSC INT 306/2-C 200



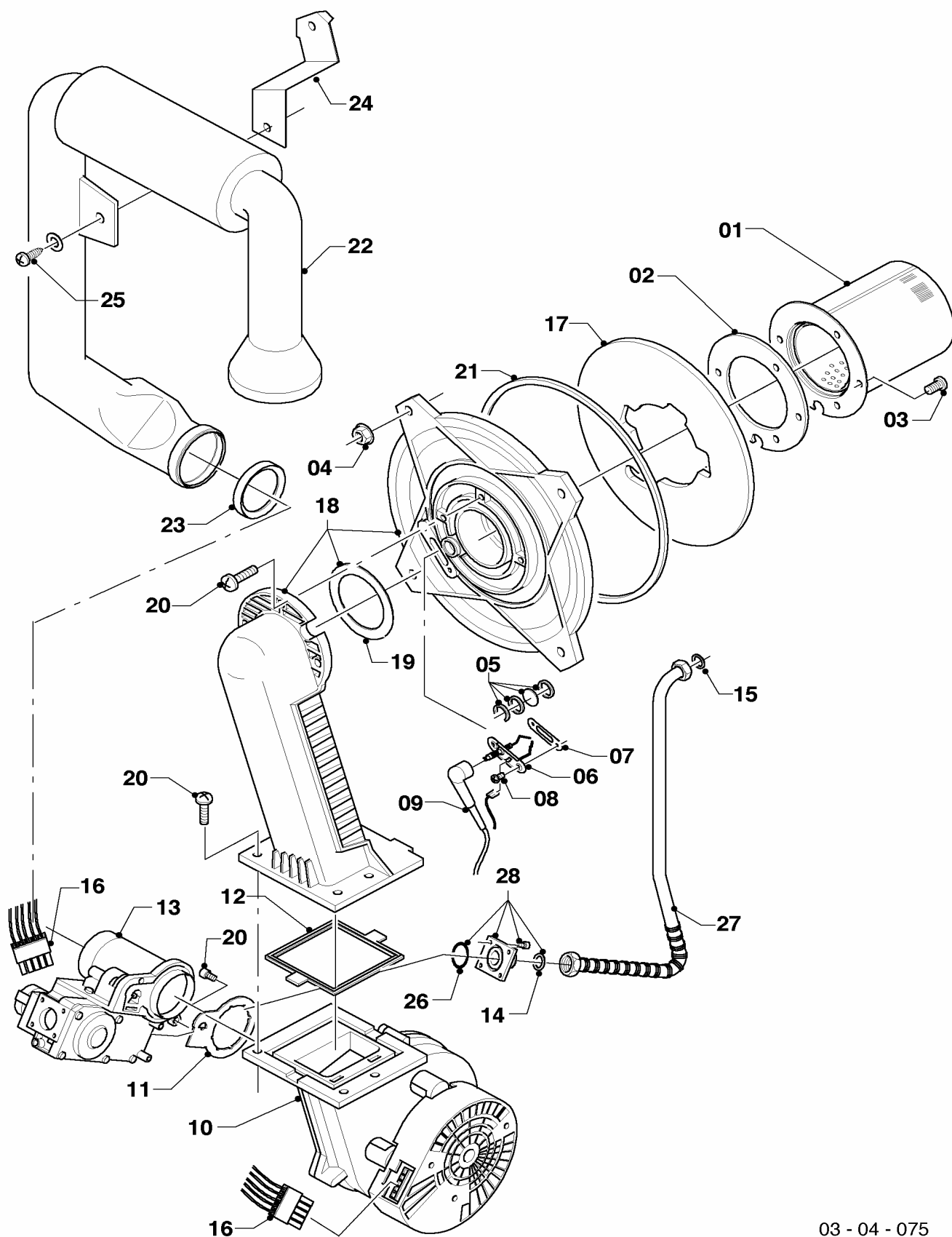
03 - 04 - 075

04 Burner - Brenner

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
00	0020046466	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	0020046467	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
00	0020056258	Conversion set (H <-> H)	not shown
		Umstellsatz E <-> LL	nicht dargestellt
01	050430	Burner	with parts 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	0020038588	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	193593	Fan	with parts 11-12
		Gebläse	mit Pos. 11-12
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	193594	Packing ring	
		Dichtung	
13	053500	Gas section	with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
16	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
17	193595	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	0020010867	Flange (set)	with parts 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
		Flansch (Set)	mit Teilen 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	193597	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
22	103404	Air inlet duct	with part 23
		Frischluftröhr	mit Pos. 23

04 Burner - Brenner VSC INT 306/2-C 200



03 - 04 - 075

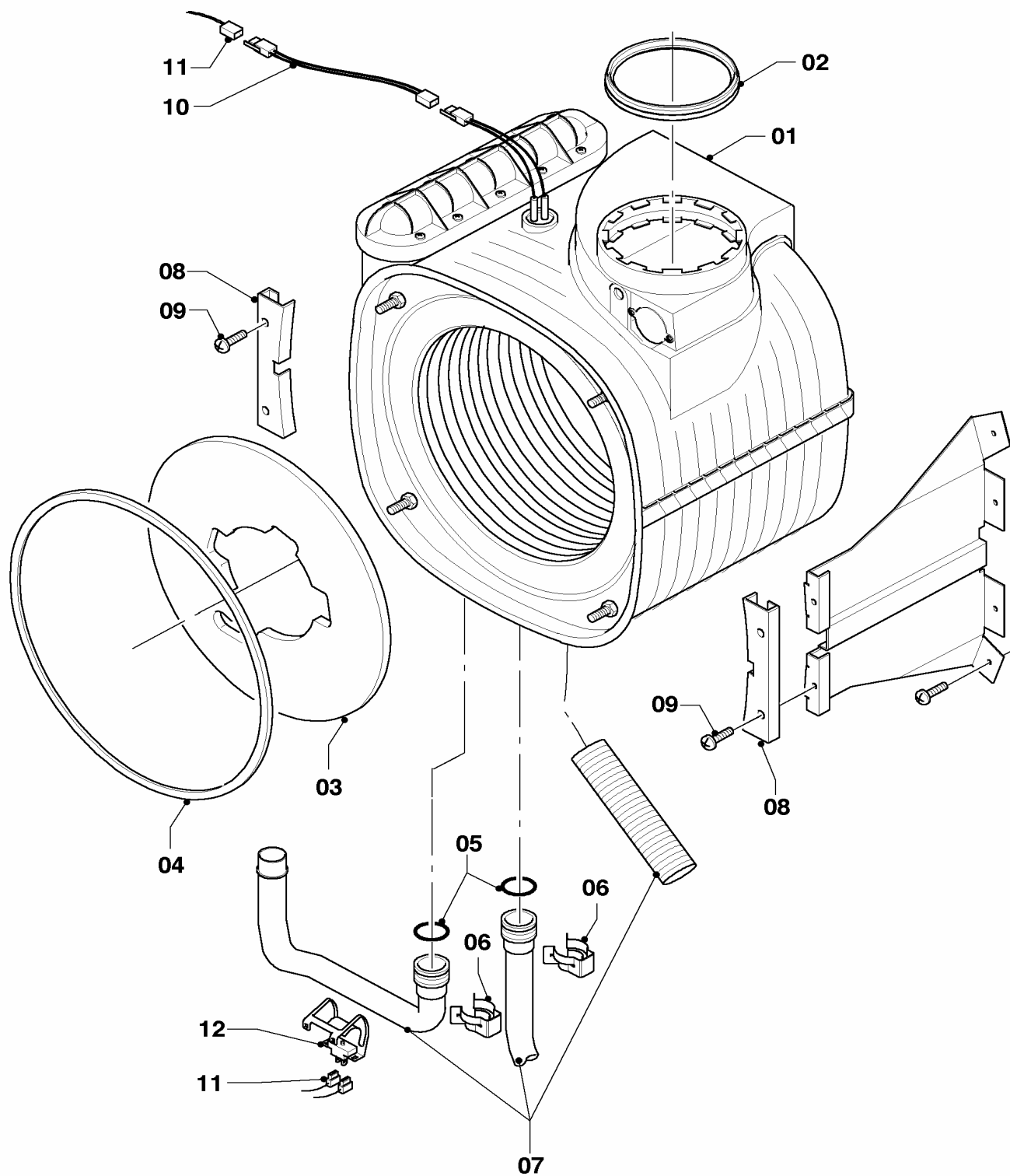
04 Burner - Brenner

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
23	981111	Packing ring	
		Dichtung	
24	103405	Support	
		Halter	
25	235756	Tapping screw	
		Blechschraube	
26	982319	O-ring	
		O-Ring 'D'	
27	0020038607	Tube (gas)	with parts 14-15
		Rohr (Gas)	mit Pos. 14-15
28	0020010868	Adaptor piece (gas valve)	with part 26
		Adapter (Gasarmatur)	mit Pos. 26

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 306/2-C 200



03 - 06 - 077

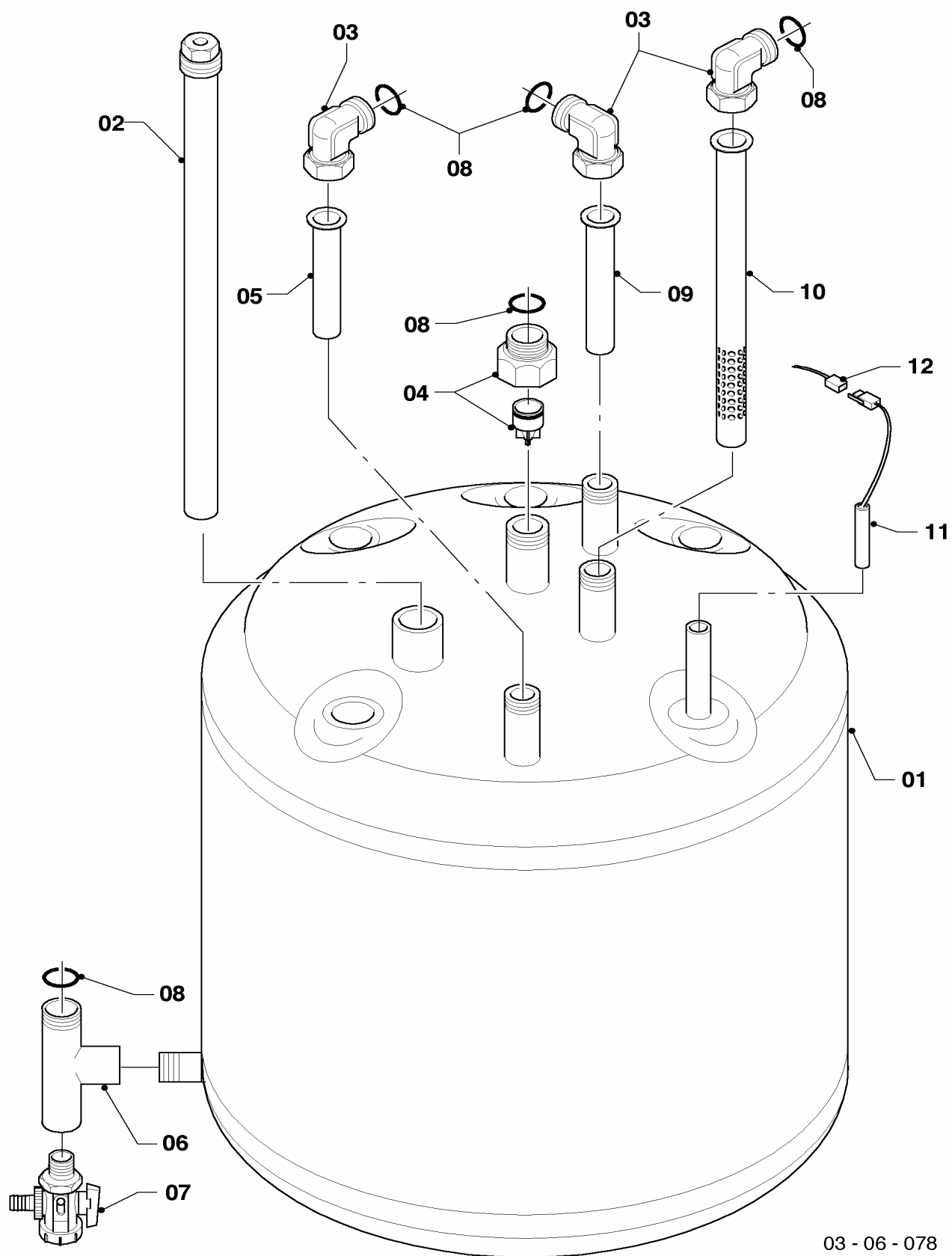
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-077	
01	0020018183	Heat exchanger	with parts 02-06
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02-06
02	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
03	193595	Insulation	
		Isolierplatte	
04	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
05	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
07	-	-	see main component 08a Hydraulic parts
		-	siehe Baugruppe 08a Hydraulik
08	180989	Support (PK2)	with part 09
		Halter (2 St.)	mit Pos. 09
09	178968	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
10	0020052332	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
11	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
12	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 306/2-C 200



03 - 06 - 078

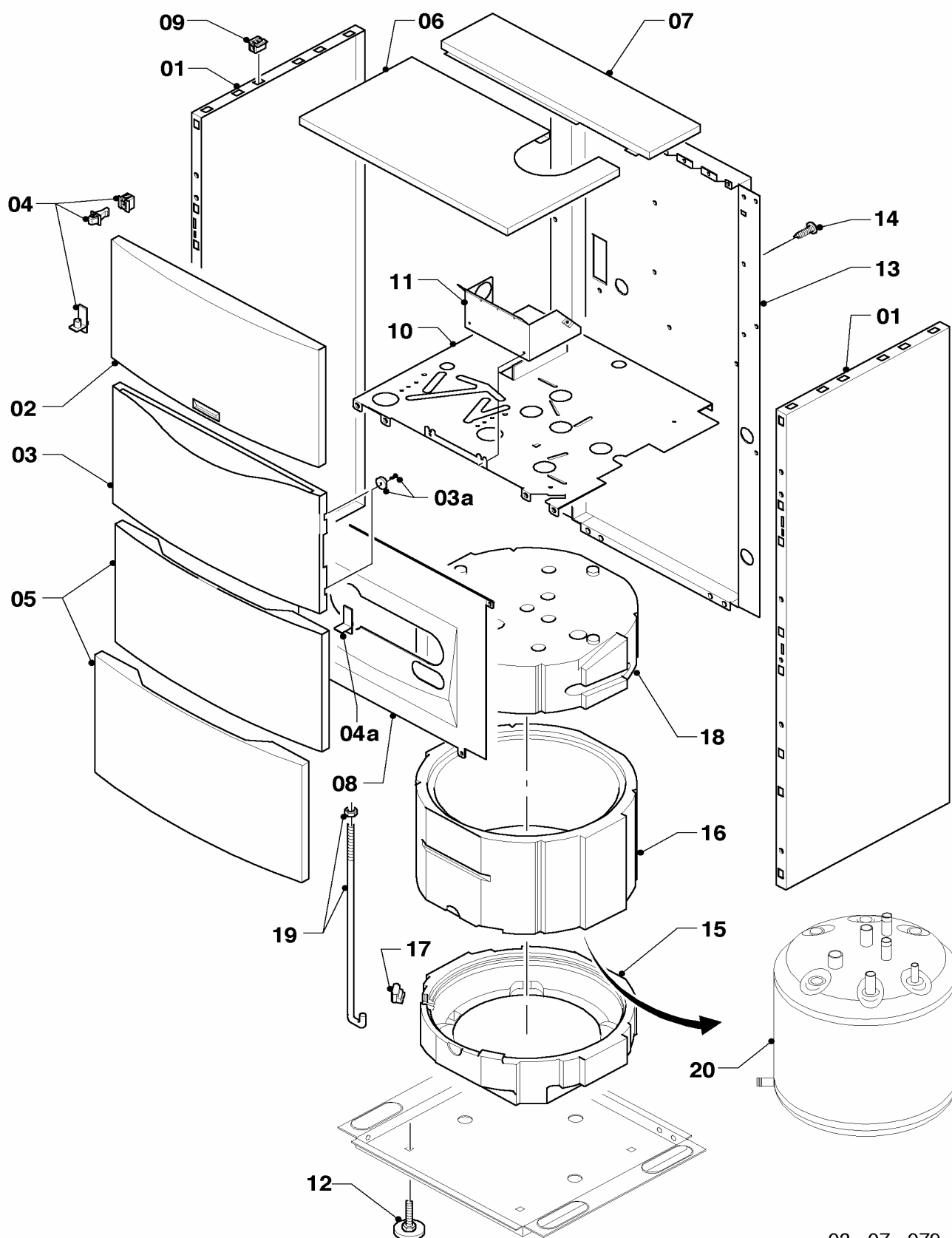
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-078	
01	0020018743	Boiler (100 l)	
		Speicher (100 l)	
02	295821	Anode (G1, L=315)	
		Schutzanode (G1, L=315)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	0020038613	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
12	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	

07a Casing - Verkleidung

VSC INT 306/2-C 200



03 - 07 - 079

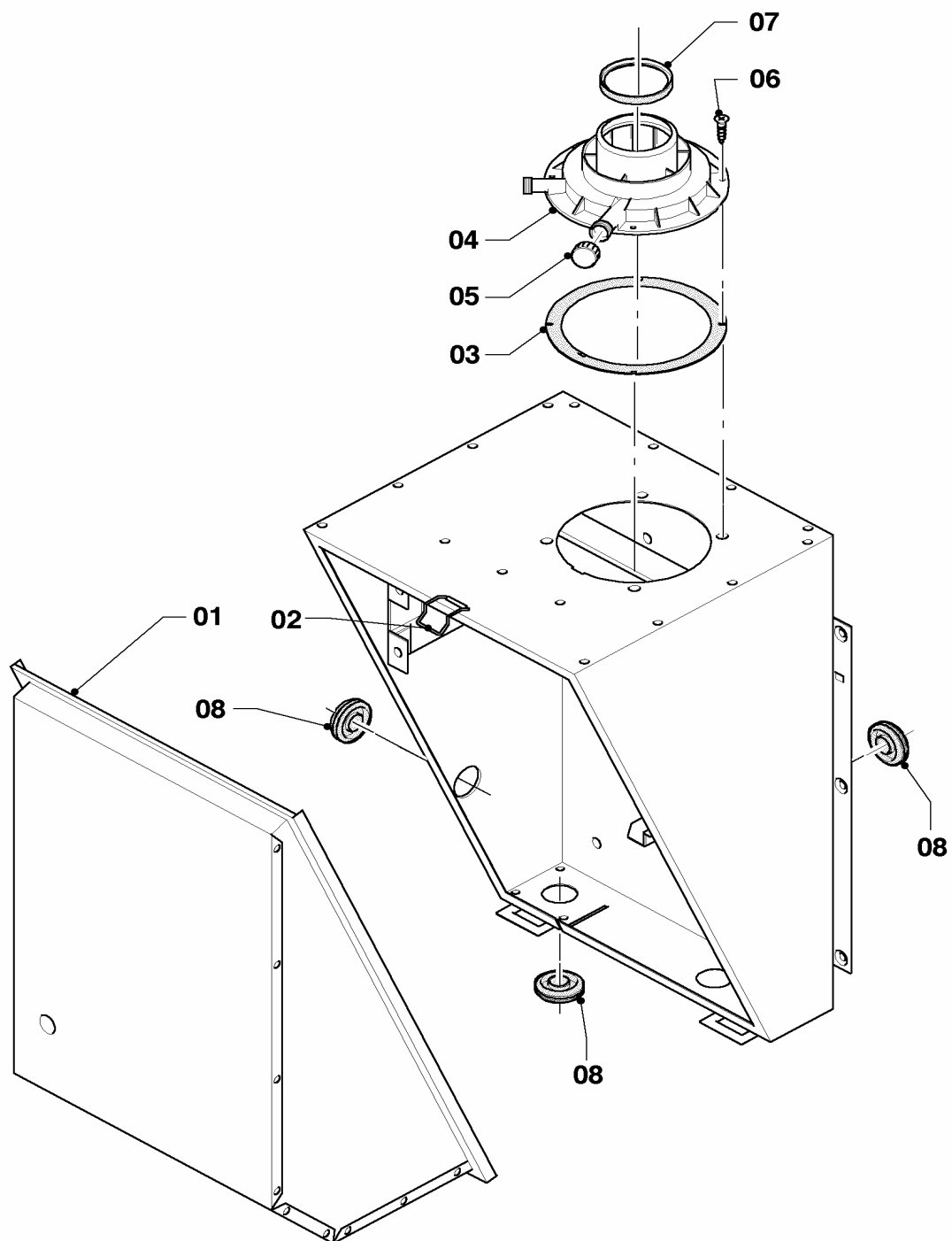
07a Casing - Verkleidung

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-079	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038595	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	0020038594	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, vorne)	
07	0020038593	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, hinten)	
08	0020018747	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	0020038560	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11	0020038586	Support (switch box)	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	0020038561	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	0020038600	Insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16	0020038597	Insulation, middle	
		Isolierung, Mitte	
17	0020038596	Insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	0020038559	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	060304	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	
20	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 306/2-C 200



03 - 07 - 081

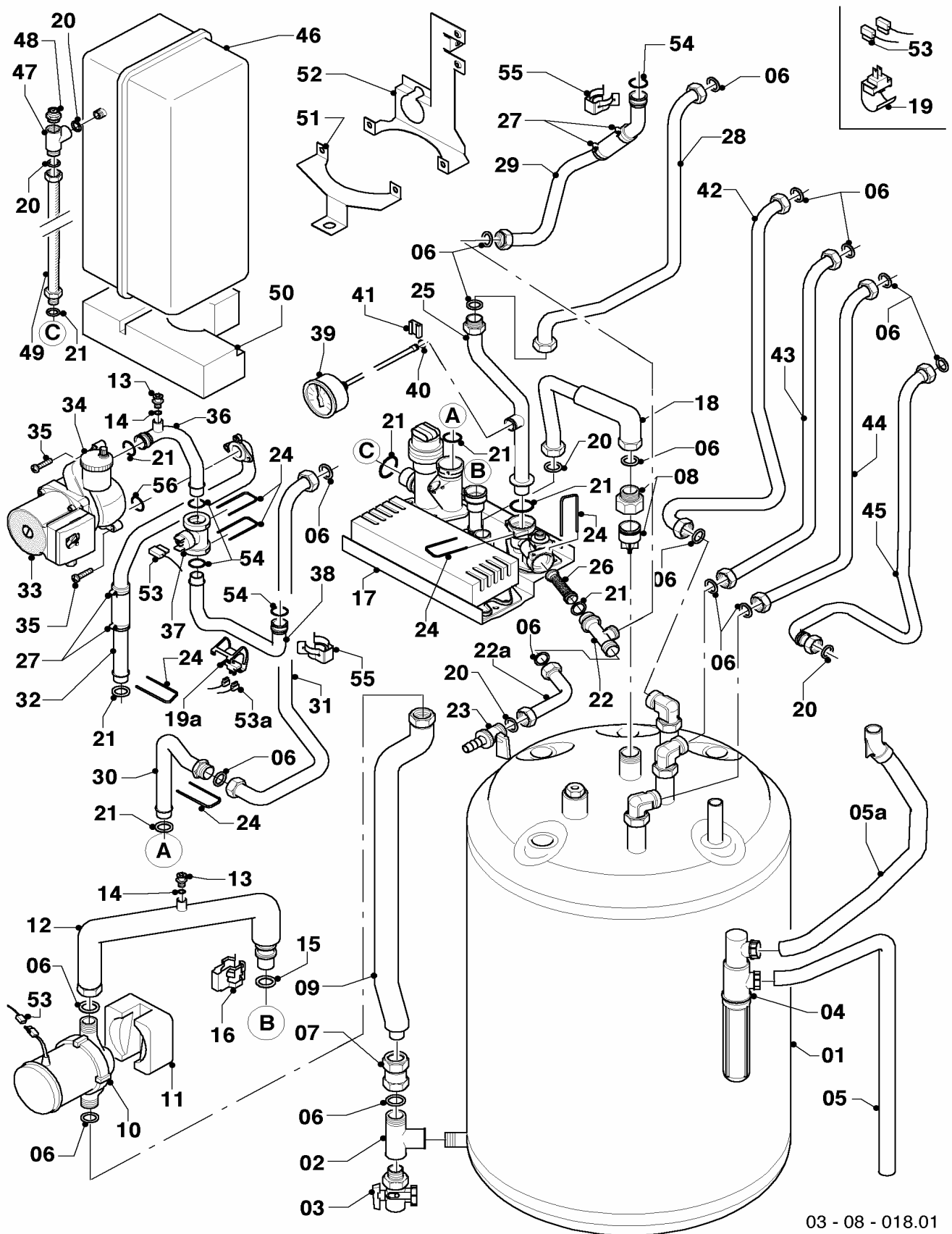
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-081	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038591	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	with parts 05-07
		Abgasstutzen (60/100)	mit Pos. 05-07
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 306/2-C 200



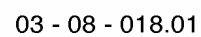
03 - 08 - 018.01

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
01	0020018743	Boiler (100 l)	see main component 06b Storage water heater
		Speicher (100 l)	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
05a	0020038573	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
07	179069	American screwing (G 3/4)	with part 06
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 06
08	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
09	0020038563	Tube (with insulation)	with part 06
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06
10	0020038578	Pump	with part 06
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 06
11	0020038564	Insulation (pump)	
		Isolierung (Ladepumpe)	
12	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 06, 13-16
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 06, 13-16
13	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
14	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
16	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
17	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
18	0020038601	Tube	
		Rohr (mit Isolierung)	
19	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
19a	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	
20	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
22	0020029700	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 06, 21, 24
22a	0020029701	Tube	with parts 06, 20
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 06, 20

VSC INT 306/2-C 200



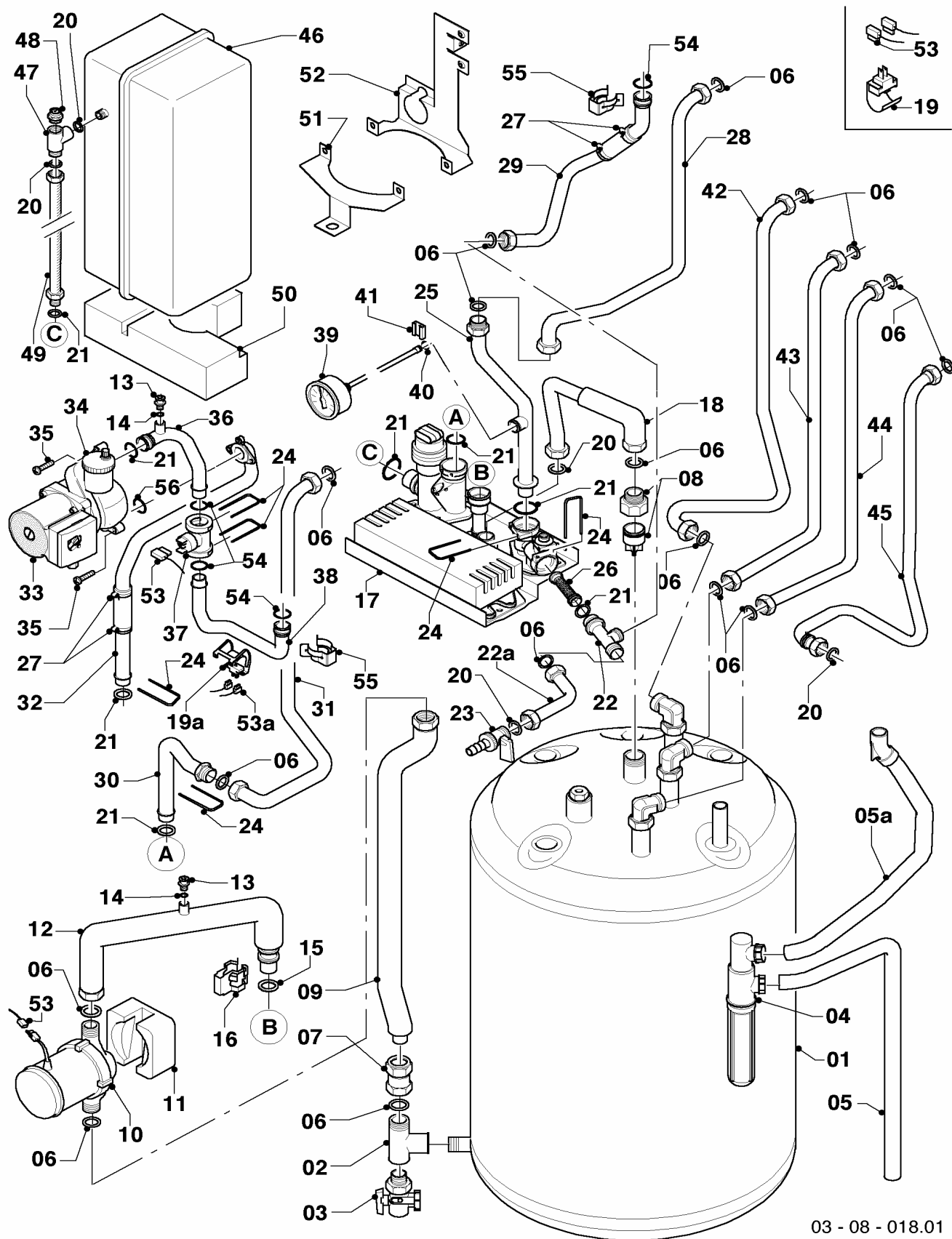
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
23	179072	Drain cock	with part 20
		Entleerungsventil	mit Pos. 20
24	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
25	0020038580	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 06, 21, 24
26	179030	Filter	
		Sieb	
27	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
28	0020029695	Tube	with parts 06, 21, 24
		Rohr	mit Pos. 06, 21, 24
29	0020051977	Tube, PHE (30 kW)	with parts 06, 27, 54, 55
		Rohr, PWT (30 kW)	mit Pos. 06, 27, 54, 55
30	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 31
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 31
31	0020029698	Tube	with parts 06, 21, 24, 30
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 06, 21, 24, 30
32	0020038575	Tube	with parts 21, 24, 27, 56
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 21, 24, 27, 56
33	0020051996	Pump (heating)	with parts 21, 34, 56
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 21, 34, 56
34	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
35	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
36	0020038574	Tube (pump-sensor)	with parts 13, 14, 21, 24, 54
		Rohr (Heizungspumpe-Sensor)	mit Pos. 13, 14, 21, 24, 54
37	0020045923	Sensor (Vortex)	with parts 24, 54
		Sensor (Vortex)	mit Pos. 24, 54
38	0020038576	Tube	with parts 24, 54, 55
		Rohr (PWT-Rücklauf)	mit Pos. 24, 54, 55
39	180982	Pressure gauge	with parts 40-41
		Manometer	mit Pos. 40-41
40	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	083997	Warm water tube	with part 06
		Rohr (WW-Ausgang Speicher)	mit Pos. 06
43	083537	Cold water tube	with part 06
		Rohr (Kaltwasserzul. Speicher)	mit Pos. 06
44	111924	Tube	with part 06
		Rohr (Zirkulation)	mit Pos. 06
45	0020038607	Tube (gas)	with parts 06, 20
		Rohr (Gas)	mit Pos. 06, 20
46	179047	Expansion vessel 12 ltr.	with part 20
		Ausdehnungsgefäß 12 ltr.	mit Pos. 20
47	179049	T-piece	with parts 20, 48
		T-Stück	mit Pos. 20, 48

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 306/2-C 200



03 - 08 - 018.01

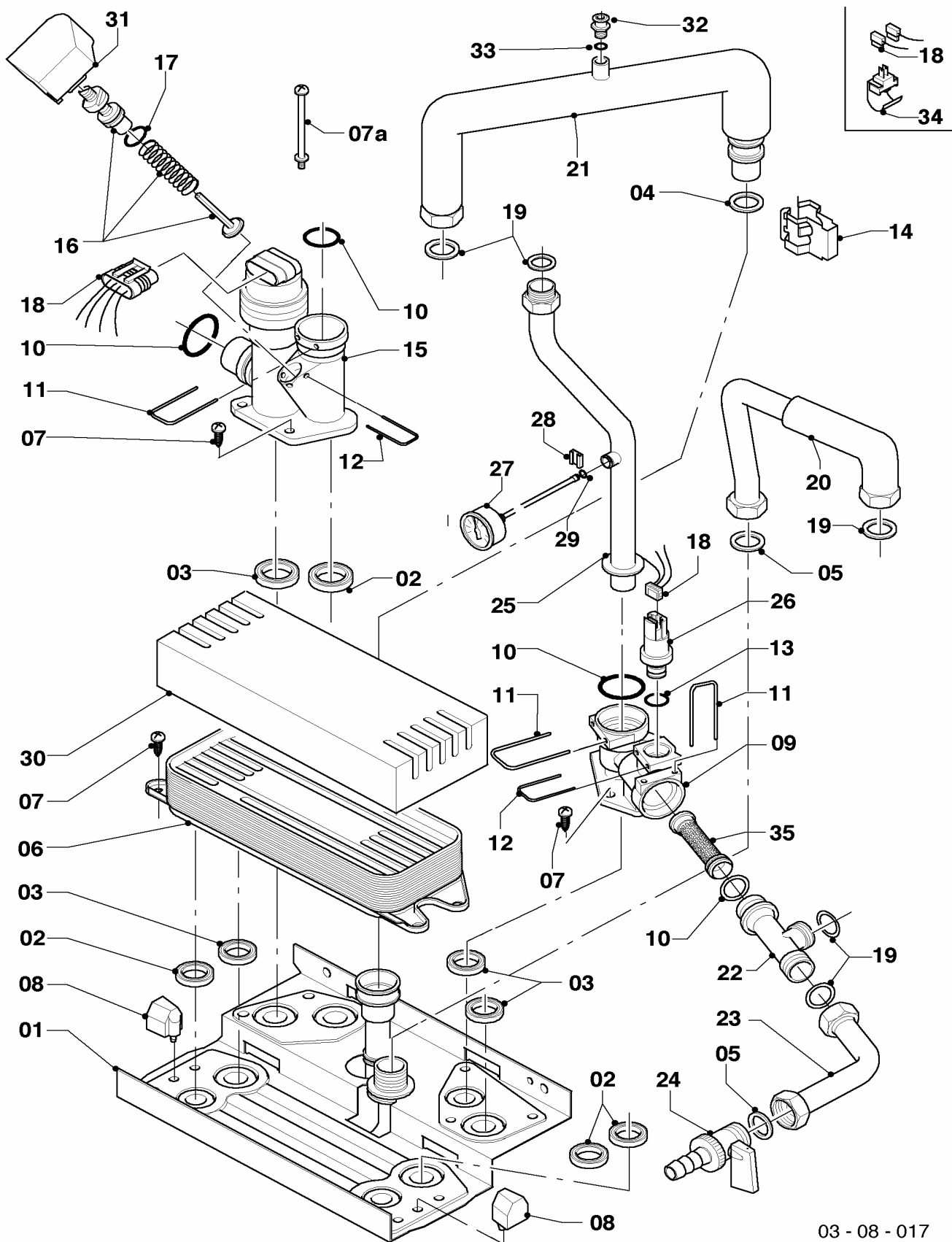
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-018	
48	179068	De-aeration screw (R 1/2)	
		Entlüftungsventil (R 1/2)	
49	179083	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 20, 21
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 20, 21
50	0020038582	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
51	0020038584	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, vorne)	
52	0020038585	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, hinten)	
53	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
53a	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
54	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
55	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
56	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 306/2-C 200



03 - 08 - 017

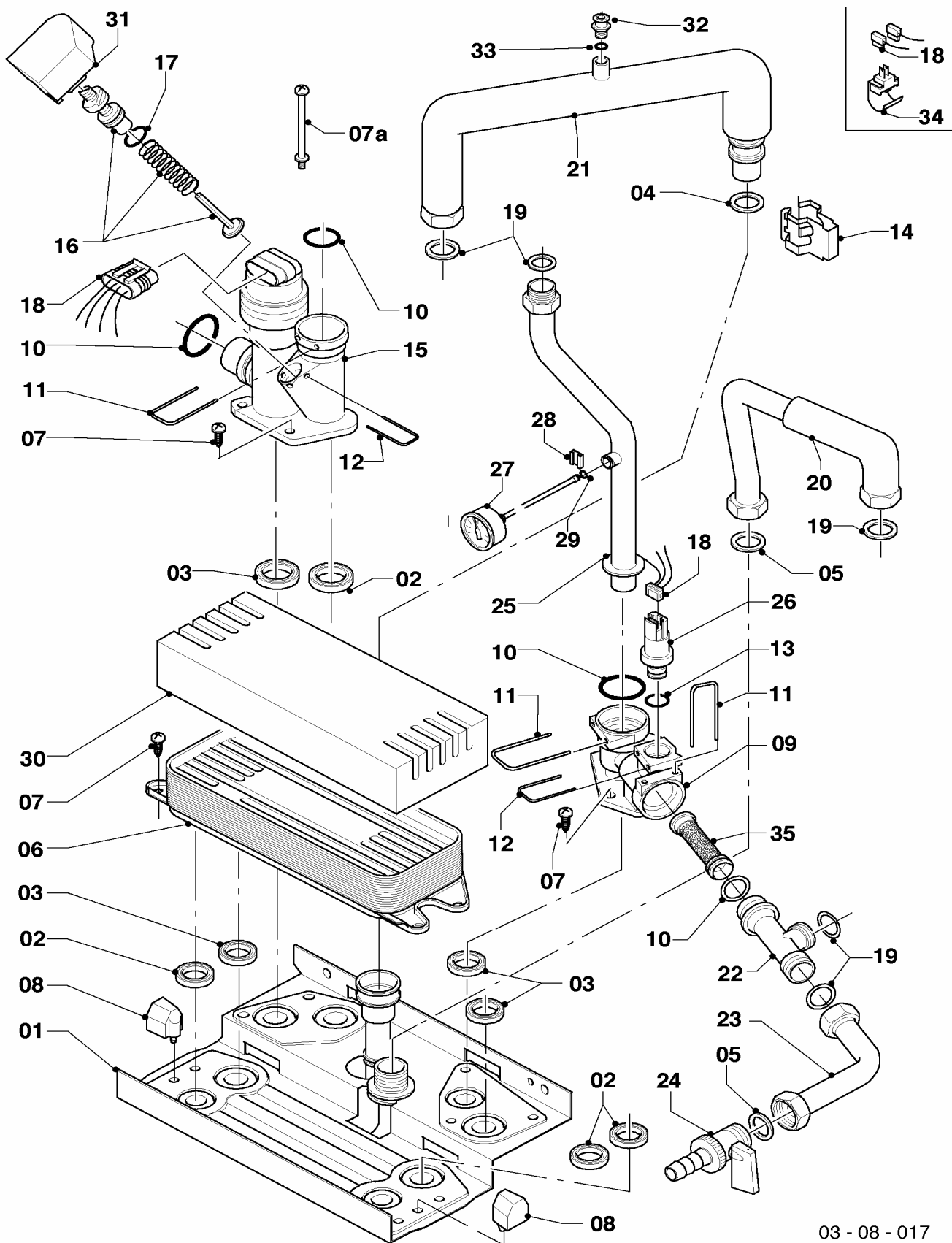
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
01	0020020014	Plate, sheet metal	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte, Metall	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	0020038572	Heat exchanger DHW, 19 plates	with parts 02, 07
		Wärmetauscher, 19 Platten	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
07a	0020041941	Screw (long)	
		Schraube (Flachkopfschraube lang)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	0020038601	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 19, 34
21	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 04, 14, 19, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 19, 32
22	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 306/2-C 200



03 - 08 - 017

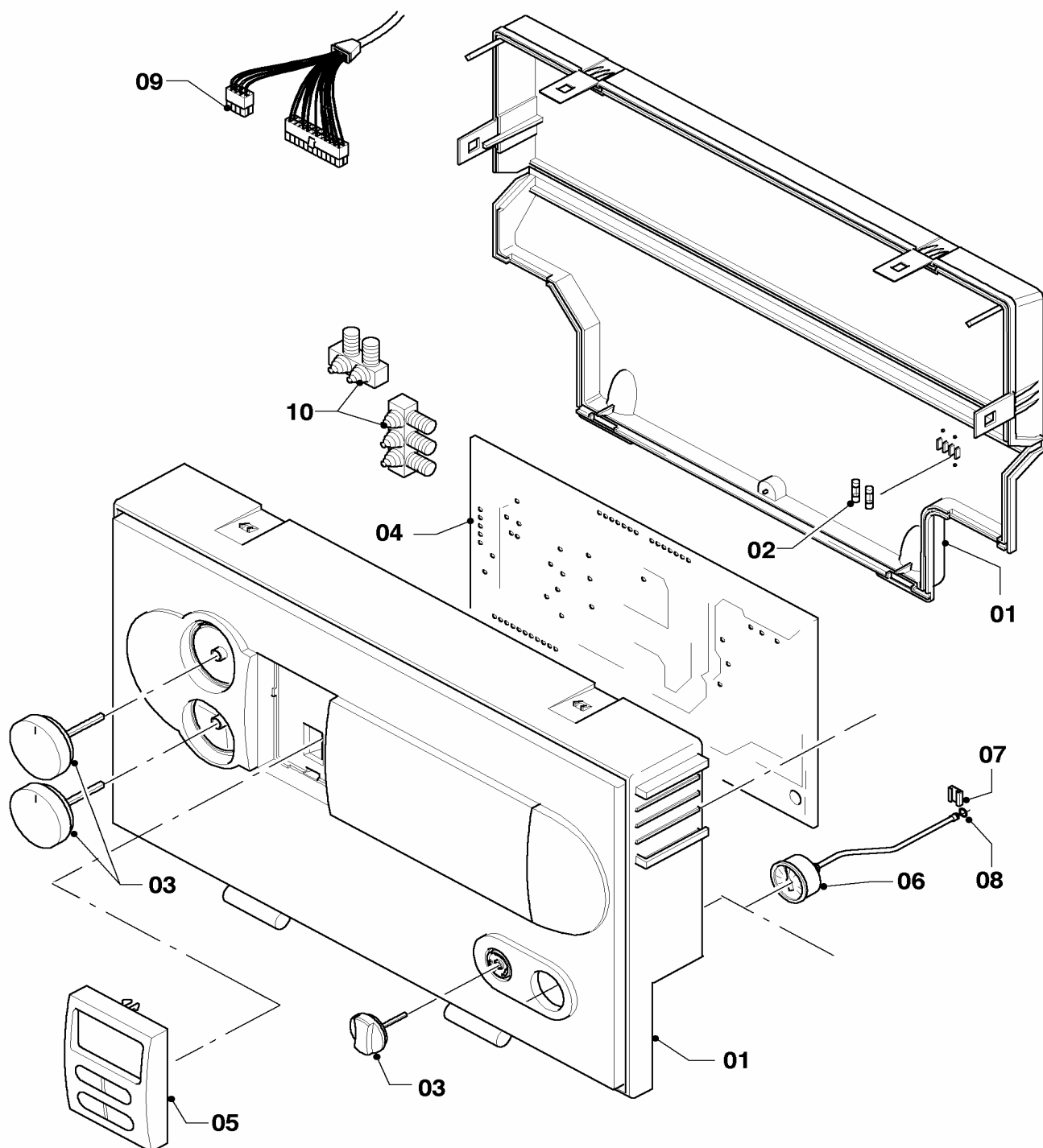
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
25	0020038580	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 10, 11, 19
26	0020020016	Sensor water pressure	with parts 12, 13
		Sensor Wasserdruck	mit Pos. 12, 13
27	180982	Pressure gauge	with parts 28, 29
		Manometer	mit Pos. 28, 29
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	0020038565	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
35	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 306/2-C 200



03 - 12 - 062

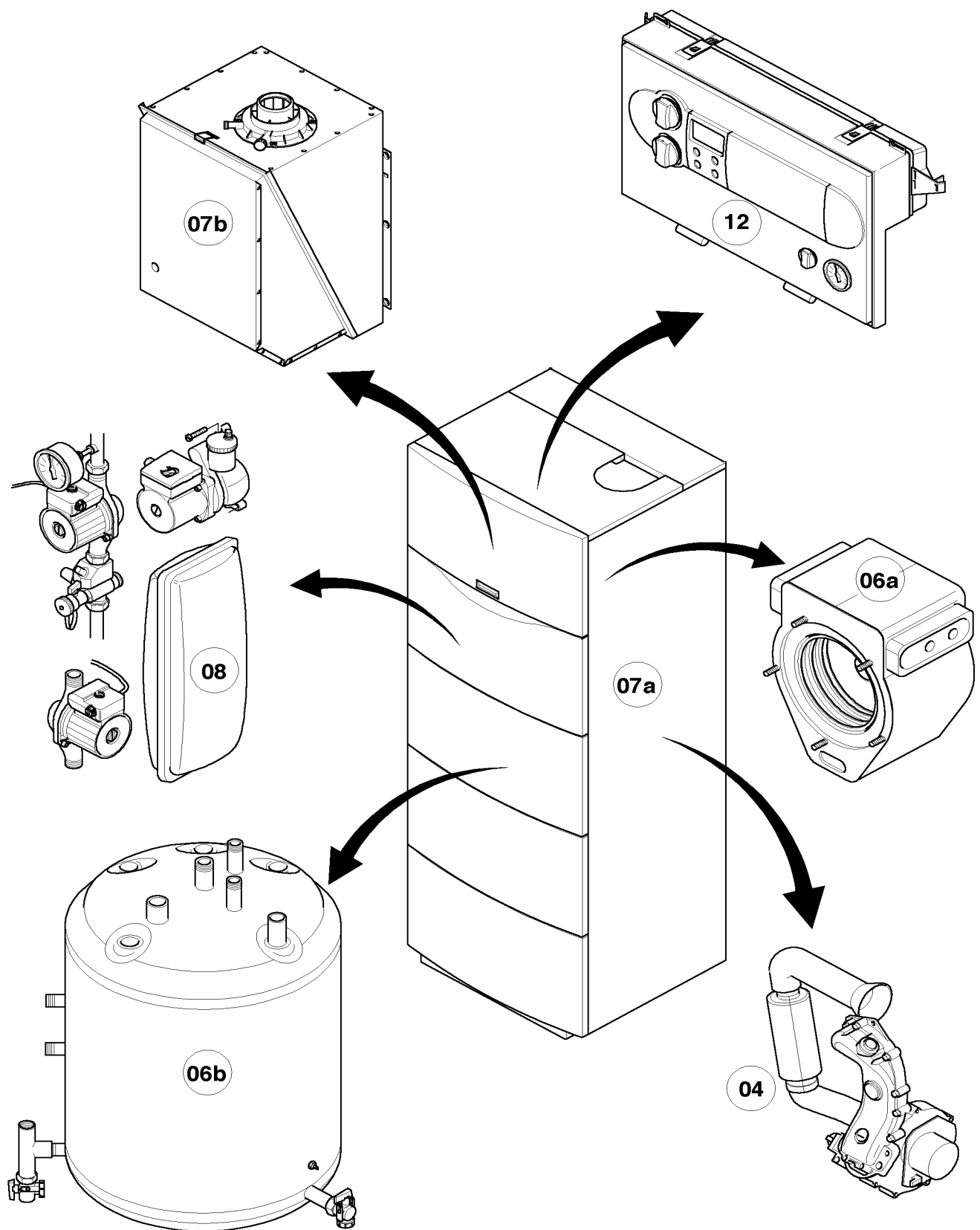
12 Control panel - Schaltkasten

VSC INT 306/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-062	
01	193582	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse (Schaltkasten)	mit Pos. 02-03
02	251955	Fuse 2.0A T (PK10)	
		Sicherung 2,0A T (10 St.)	
03	117319	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	0020038587	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
05	0020056561	display (grey)	
		Display (grau)	
06	180982	Pressure gauge	with parts 07-08
		Manometer	mit Pos. 07-08
07	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
08	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
09	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
09	0020038590	Wiring harness (harness)	not shown
		Kabelbaum (Hydraulik)	nicht dargestellt
10	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	

General view of sheet - Baugruppenübersicht

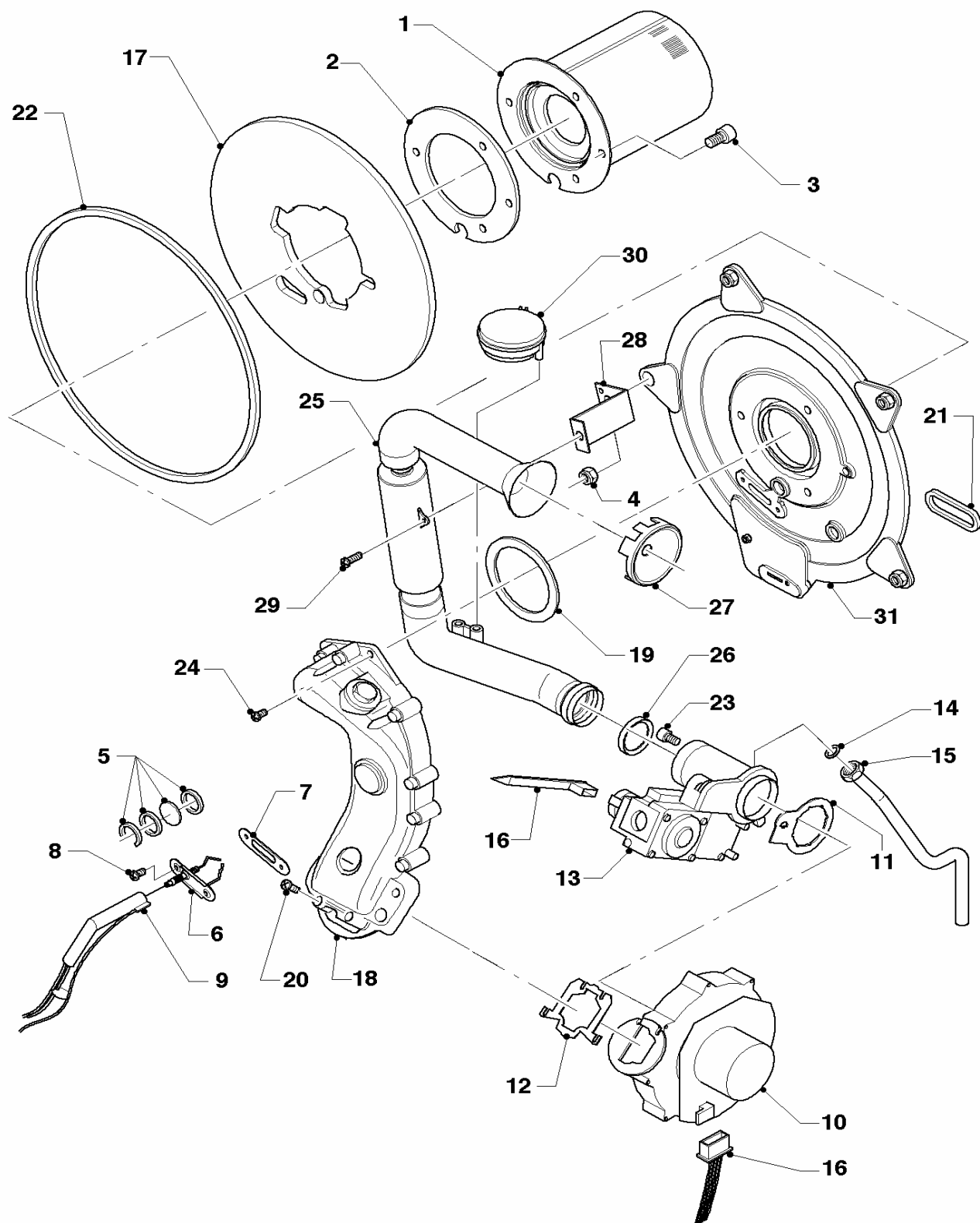
VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 00 - 070

04 Burner - Brenner

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



02 - 04 - 031.02

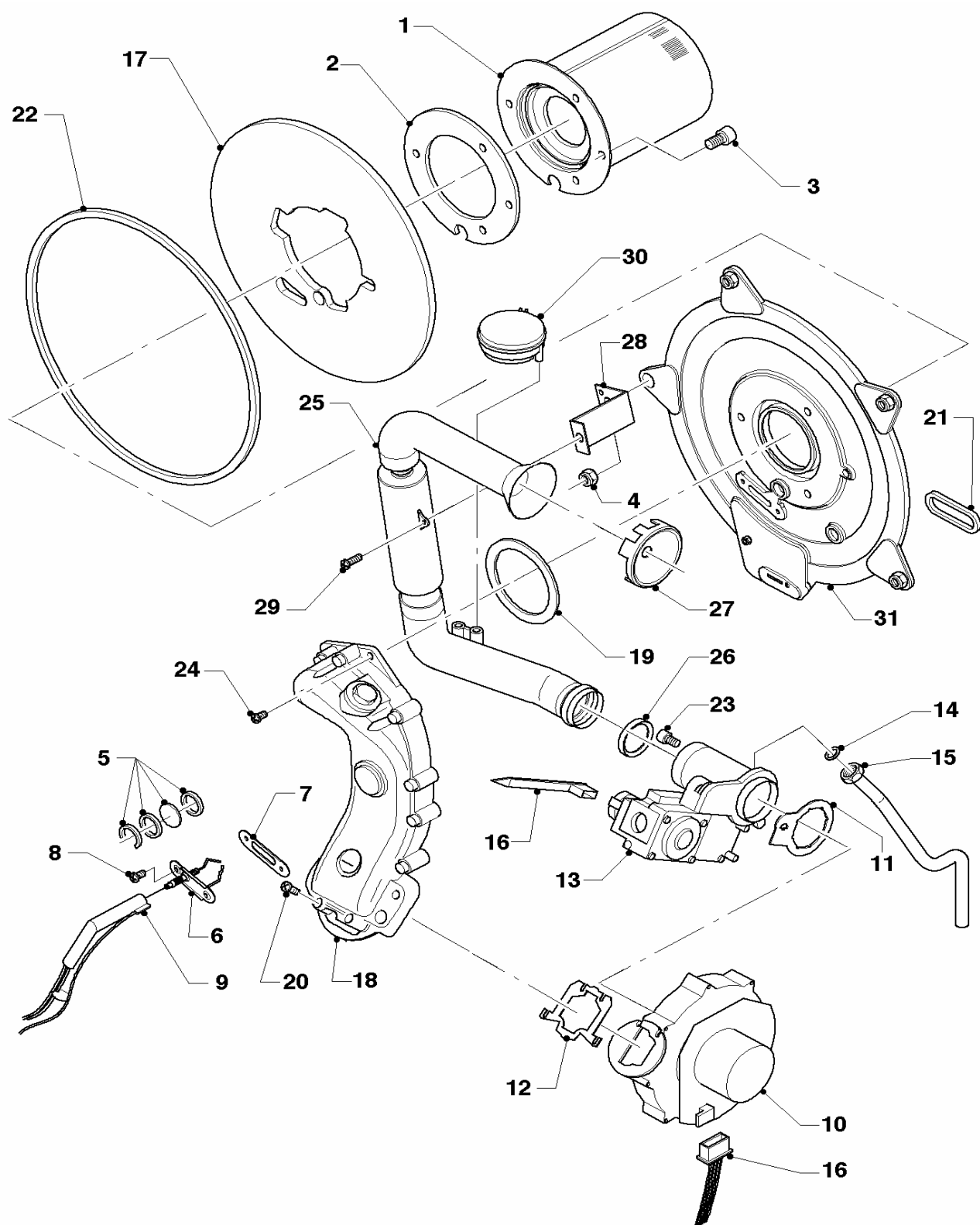
04 Burner - Brenner

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
00	202011	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	202012	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
01	049324	Burner	with parts 02, 03
		Brenner	mit Pos. 02, 03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	091552	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	190235	Fan	with parts 11, 12, 21, 22
		Gebläse	mit Pos. 11, 12, 21, 22
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	981045	Packing ring set	
		Dichtungssatz	
13	053470	Gas section	with parts 11, 14, 21, 22
		Gasarmatur	mit Pos. 11, 14, 21, 22
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	123481	Gas connection tube	
		Gasrohr	
16	256144	Cable tree	
		Kabelbaum (Gerät, Gasventil etc.)	
17	210734	Insulation	with parts 02, 03
		Isolierplatte	mit Pos. 02, 03
18	116688	Air gas mixing tube	with parts 12, 19
		Krümmmer	mit Pos. 12, 19
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	105836	Cylinder screw (PK4)	
		Zylinderschraube (4 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	with part 22
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 22
22	0020025929	Sealing gasket	with part 21
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	mit Pos. 21
23	139247	Screw	
		Schraube (M5x12)	

04 Burner - Brenner

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



02 - 04 - 031.02

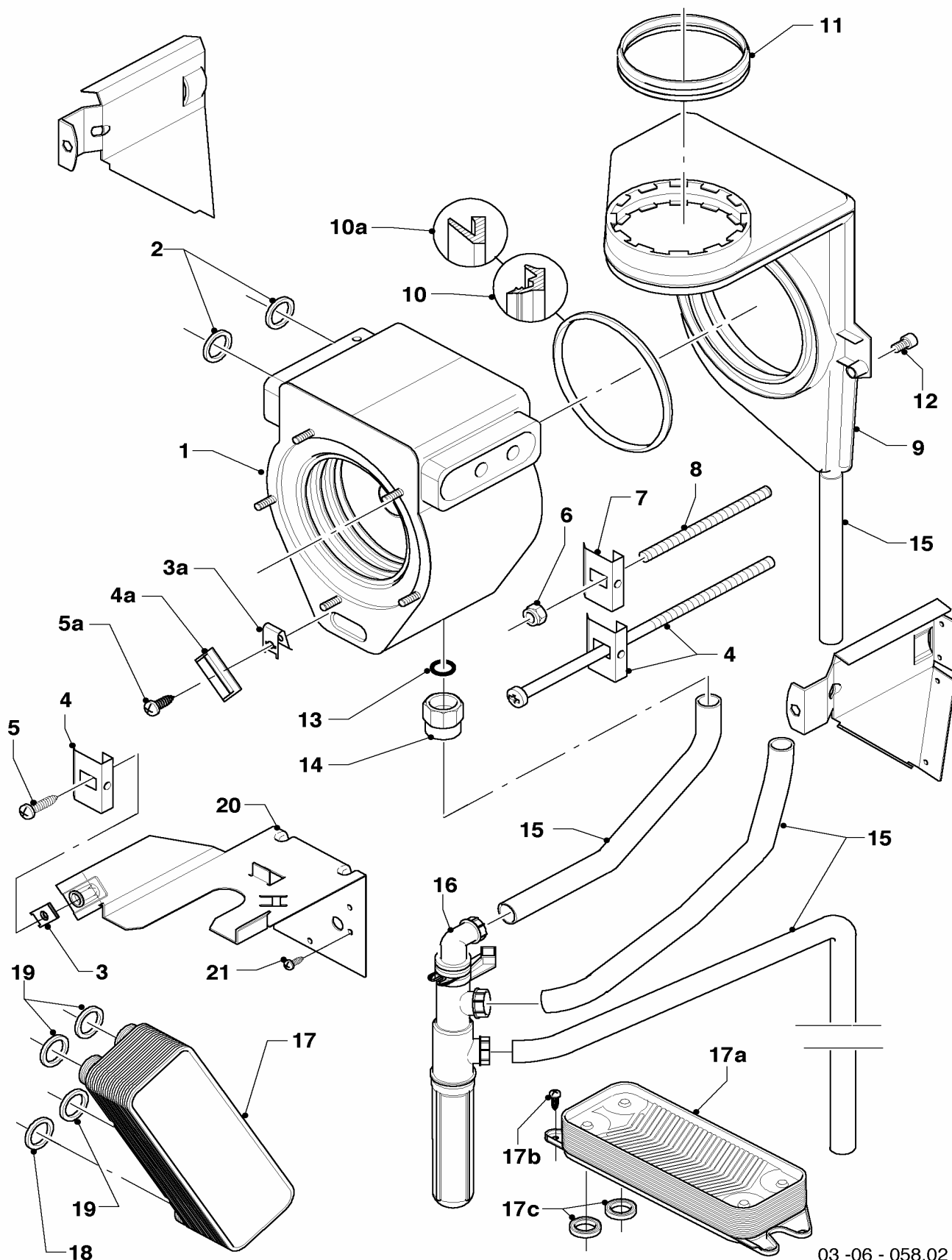
04 Burner - Brenner

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		02-04-031	
24	118882	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
25	145829	Air inlet pipe	with part 26
		Frischluftrohr	mit Pos. 26
26	981111	Packing ring	
		Dichtung	
27	-	-	not necessary / Position entfällt
28	087195	Silencer bracket	
		Halter (für Frischluftrohr)	
29	235756	Tapping screw	
		Blechschrabe	
30	-	-	not necessary / Position entfällt
31	088134	Flange	with parts 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22
		Flansch	mit Pos. 02-05, 07-08, 17, 19, 21-22

06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03-06 - 058.02

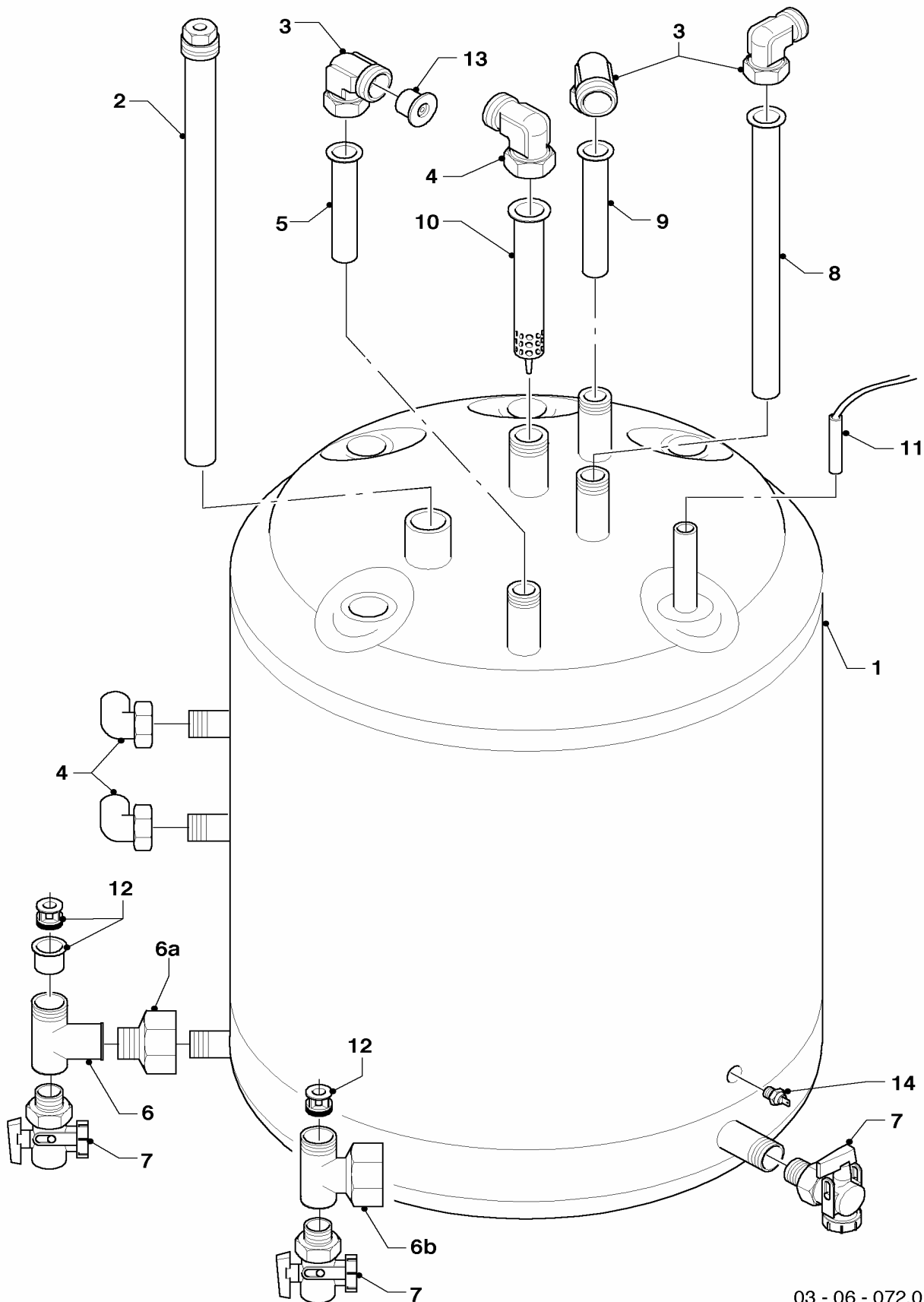
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-058	
01	065113	Heat exchanger	with parts 02, 10
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02, 10
01	210779	Insulation	for heat exchanger (not shown)
		Isolierplatte	für Wärmetauscher (nicht dargestellt)
02	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
03	158211	Snap nut 6,3	
		Schnappmutter, 6,3	
03a	-	-	not necessary / Position entfällt
04	111992	Support	with parts 03, 05
		Halter	mit Pos. 03, 05
04a	-	-	not necessary / Position entfällt
05	235738	Screw	
		Blechschaube	
05a	-	-	not necessary / Position entfällt
06-08	-	-	not necessary / Position entfällt
09	076560	Flue collector cap	with parts 10-11
		Abgassammler	mit Pos. 10-11
10	981306	Packing ring	
		Dichtung (PWT-Abgassammler)	
10a	-	-	not necessary / Position entfällt
11	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
12	118885	Flat head screw	
		Flachkopfschraube	
13	982409	O-ring	
		O-Ring	
14	081687	Connection piece (condensate trap)	
		Anschlußstück (Siphon)	
15	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
16	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
17	065111	Heat exchanger DHW (12 plates)	with parts 18-19
		Wärmetauscher SWT (12 Platten)	mit Pos. 18-19
17	0020023153	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 18-19
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 18-19
17a-c	-	-	not necessary / Position entfällt
18	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
19	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
20	111994	Console	with parts 03, 21
		Konsole	mit Pos. 03, 21
21	235740	Screw	
		Blechschaube	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 06 - 072.01

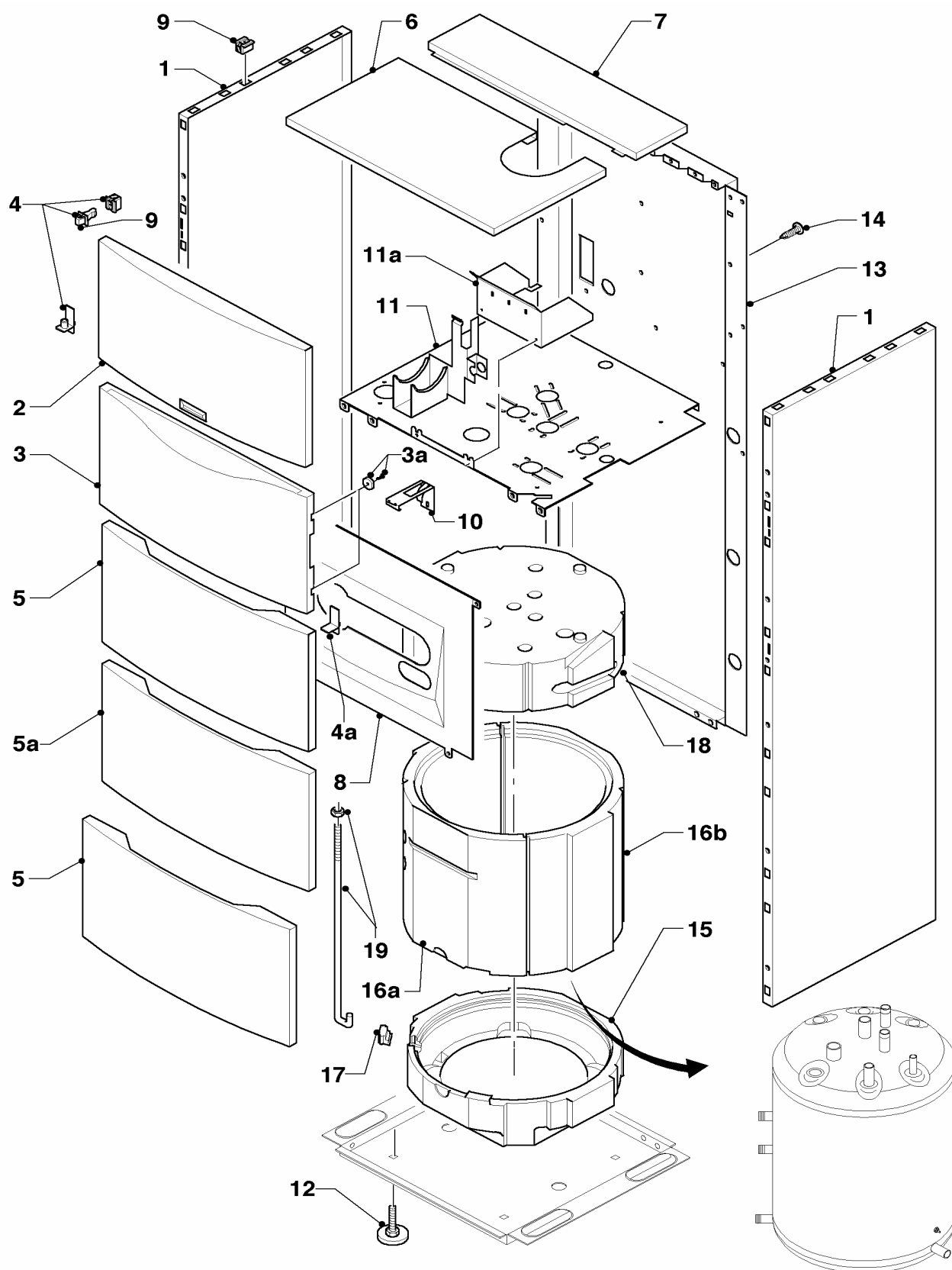
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-072	
01	117229	Boiler	
		Speicher	
02	285863	Anode (G1, L=642)	
		Schutzanode (G1, L=642)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	163206	Angle	
		Winkel	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	-	-	not necessary / Position entfällt
06a	-	-	not necessary / Position entfällt
06b	0020013482	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	117214	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	184107	Distributor tube	
		Verteilerrohr (Kunststoff)	
11	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
12	117232	Valve (CS015)	
		Ventil (CS015)	
13	117230	Valve (FI 010)	
		Ventil (FI 010)	
14	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	

07a Casing - Verkleidungsteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 07 - 069.01

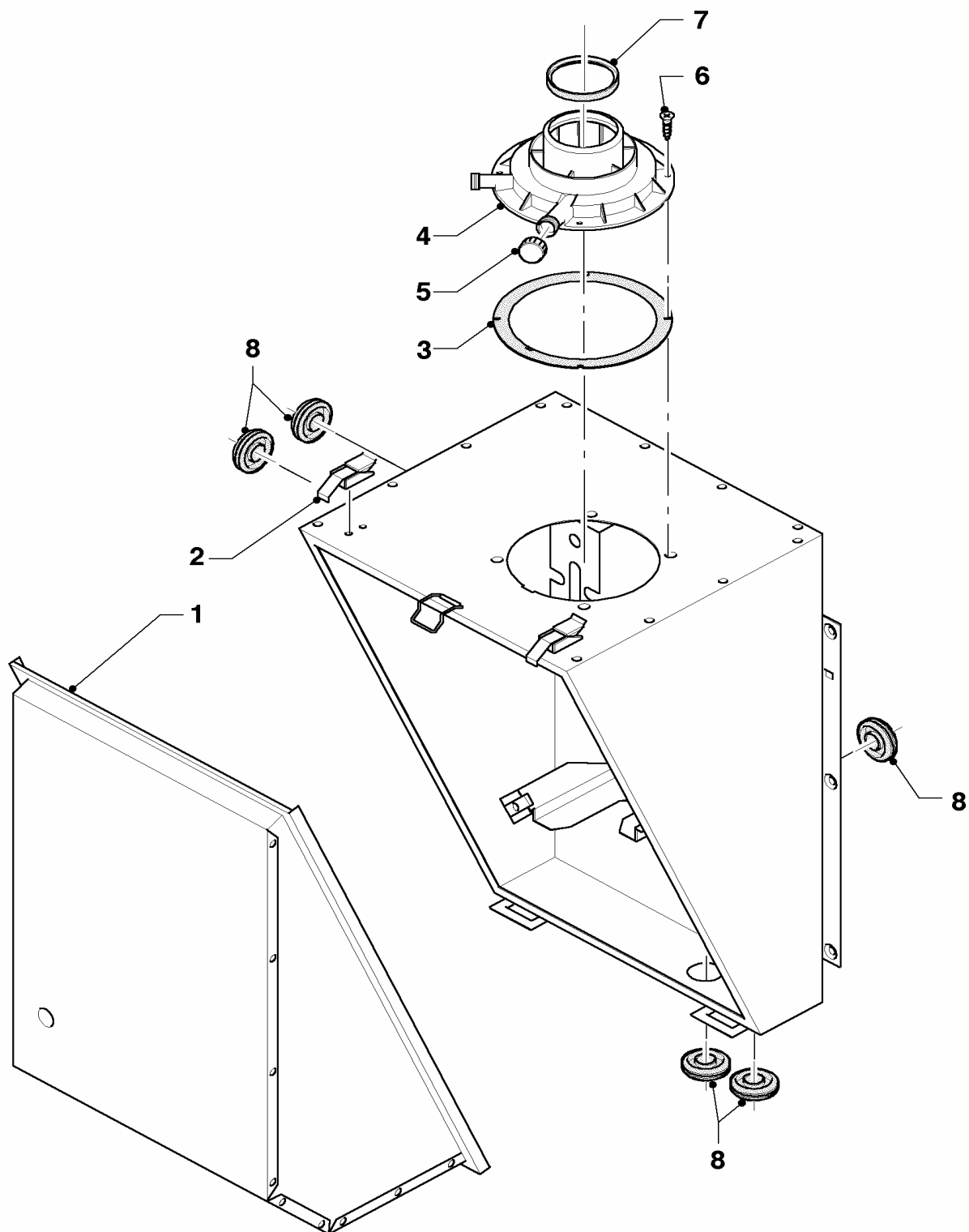
07a Casing - Verkleidungsteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-069	
01	117228	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	with fixing screws
		Magnet f. Blende (2 St.)	mit Befestigungsschrauben
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
05a	117201	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	297930	Top plate front	
		Mantelblech (oben vorne)	
07	297931	Top plate (rear)	
		Mantelblech (oben hinten)	
08	111911	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	111919	Spring clamp	
		Klemmfeder (Schaltkasten)	
11	117210	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11a	111914	Support	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	117227	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	117206	Insulation, bottom	
		Isolierung (unten)	
16a	117204	Insulation, middle	
		Isolierung, mitte (mit Löcher)	
16b	117205	Insulation, middle	
		Isolierung, mitte (ohne Löcher)	
17	117203	Insulation, middle	
		Isolierung (Einsatz)	
18	111918	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	117200	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 07 - 037.01

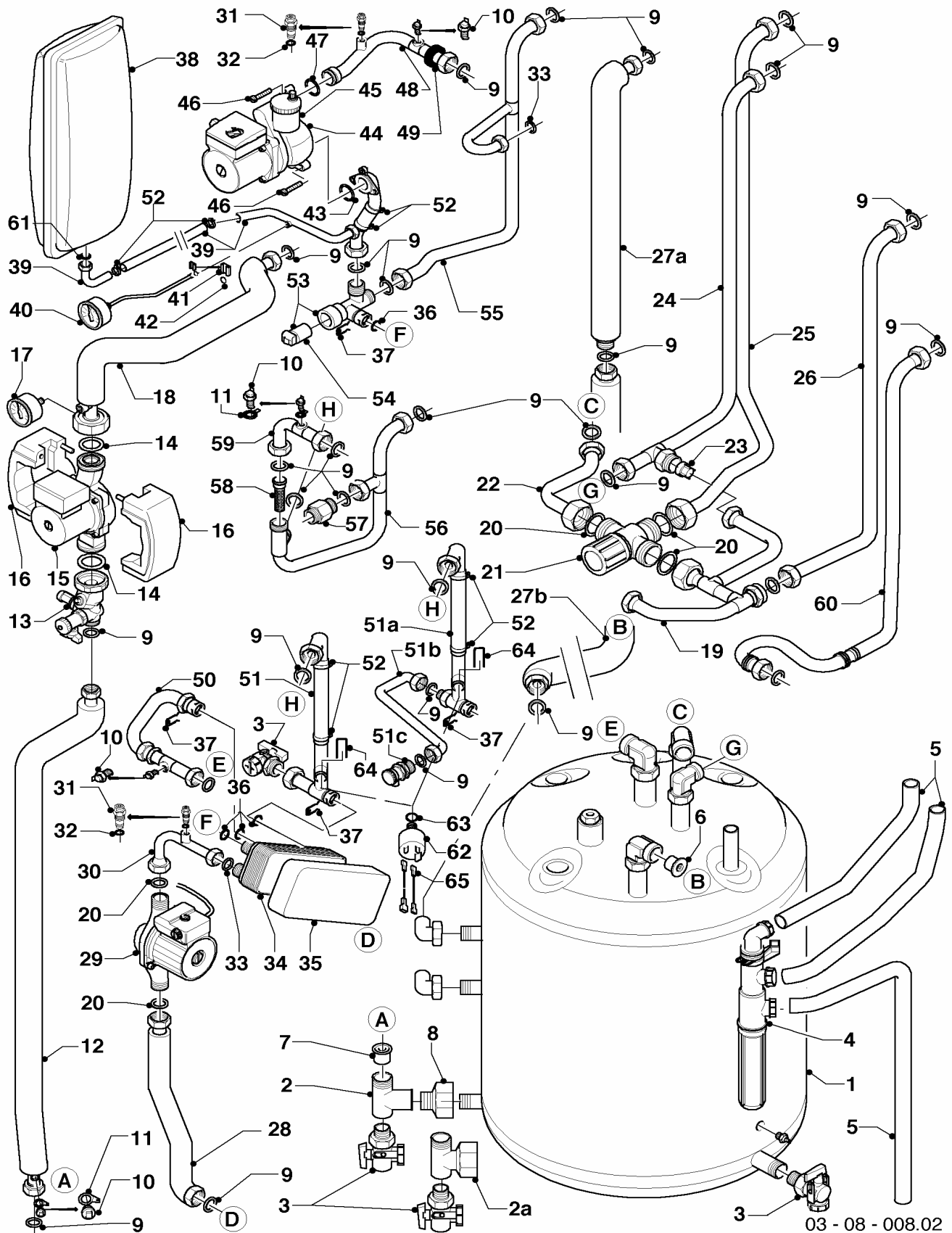
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-037	
00	111919	Spring clamp	not shown
		Klemmfeder (Schaltkasten)	nicht dargestellt
01	209743	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
03	077095	Flue gas connection(60/100)	until 06/2005, with parts 12-14
		Abgasstutzen (60/100)	bis Bj. 06/2005, mit Pos. 12-14
04	303907	App connection piece 80/125 plastic	from 07/2005, with parts 12-14, accessory, cannot be delivered as spare part
		Anschlussstück 80/125	ab Bj. 07/2005, mit Pos. 12-14, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	for air/flue duct system 60/100, until 06/2005
		Dichtung (EPDM)	für Abgasstutzen 60/100, bis Bj. 06/2005
07	981227	Gasket	for air/flue duct system 80/125, from 07/2005
		Dichtung (Abgassammler)	für Abgasstutzen 80/125, ab Bj. 07/2005
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08 Connection parts - Hydraulikteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 08 - 008.02

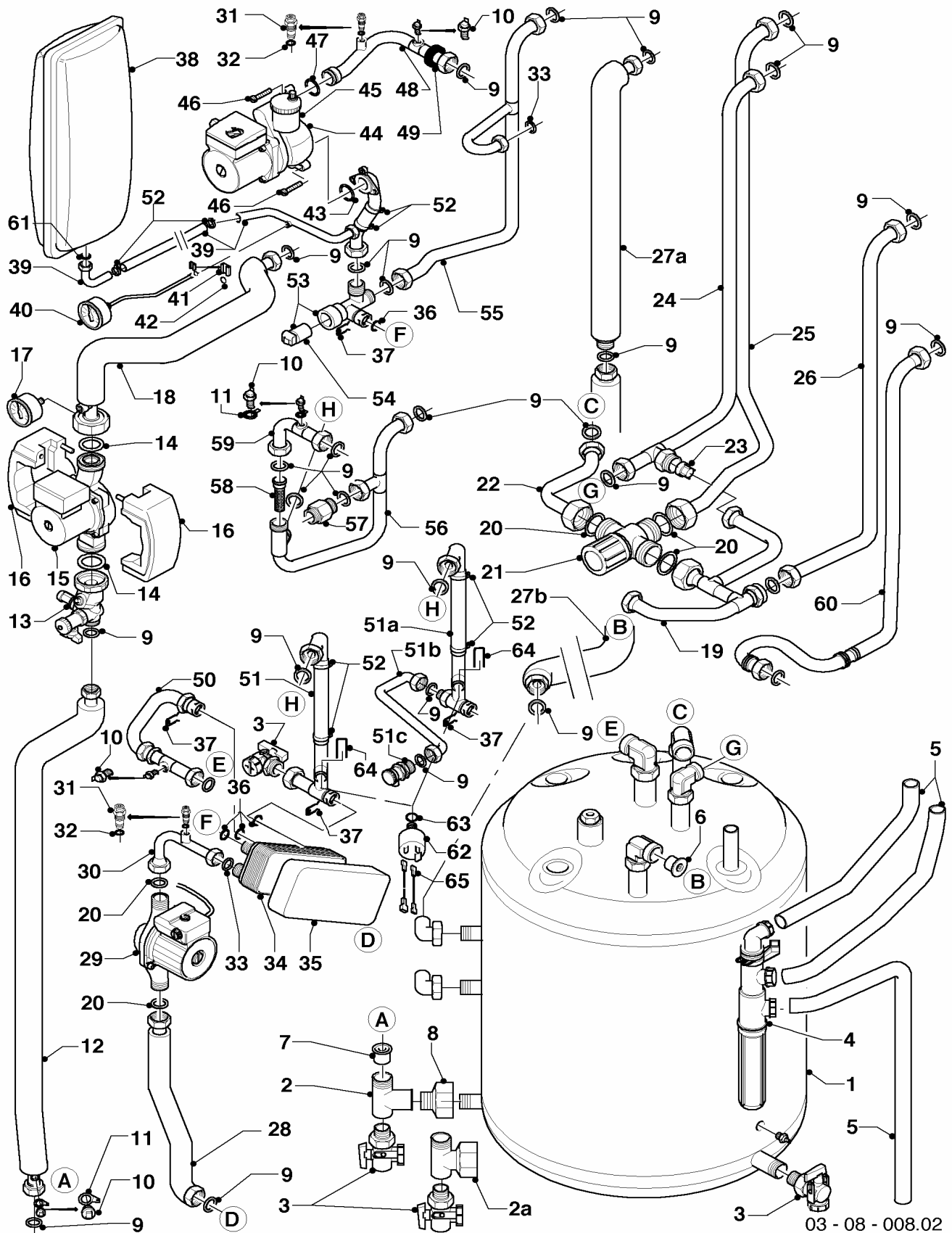
08 Connection parts - Hydraulikteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-008	
01	117229	Boiler	see main component 06b Storage water heater
		Speicher	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	129257	T-piece	until 12/04
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	bis Bj. 12/2004
02a	0020013482	T-piece	from 01/05
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	ab Bj. 01/2005
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
05	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
06	117230	Valve (FI 010)	
		Ventil (FI 010)	
07	117232	Valve (CS015)	
		Ventil (CS015)	
08	117215	Reducing piece	until 12/04
		Reduzierstück	bis Bj. 12/2004
09	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
10	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
11	733171	Flat plug	
		Flachstecker	
12	117224	Tube	with parts 09-11
		Rohr (Solar zur Pumpe)	mit Pos. 09-11
13	117202	Drain piece	with parts 09, 14
		Entleerung (mit Durchflussmesser)	mit Pos. 09, 14
14	980325	Packing ring	
		Dichtung	
15	117212	Pump	with part 14
		Pumpe (Solarkreis)	mit Pos. 14
16	111915	Insulation (pump)	
		Isolierung (Pumpe)	
17	117209	Manometer	
		Manometer	
18	117222	Tube	with parts 09, 14
		Rohr (Solar aus)	mit Pos. 09, 14
19	117218	Tube	with parts 09, 20
		Rohr (Hydraulik)	mit Pos. 09, 20
20	981254	Seal (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
21	117211	Mixing valve	with part 20
		Mischbatterie (thermostatisch)	mit Pos. 20
22	117225	Tube	with parts 09, 20
		Rohr (WW aus)	mit Pos. 09, 20
23	117231	Valve	
		Ventil (Rückschlag)	
24	117219	Tube	with part 09
		Rohr (Kaltwasser ein)	mit Pos. 09

08 Connection parts - Hydraulikteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 08 - 008.02

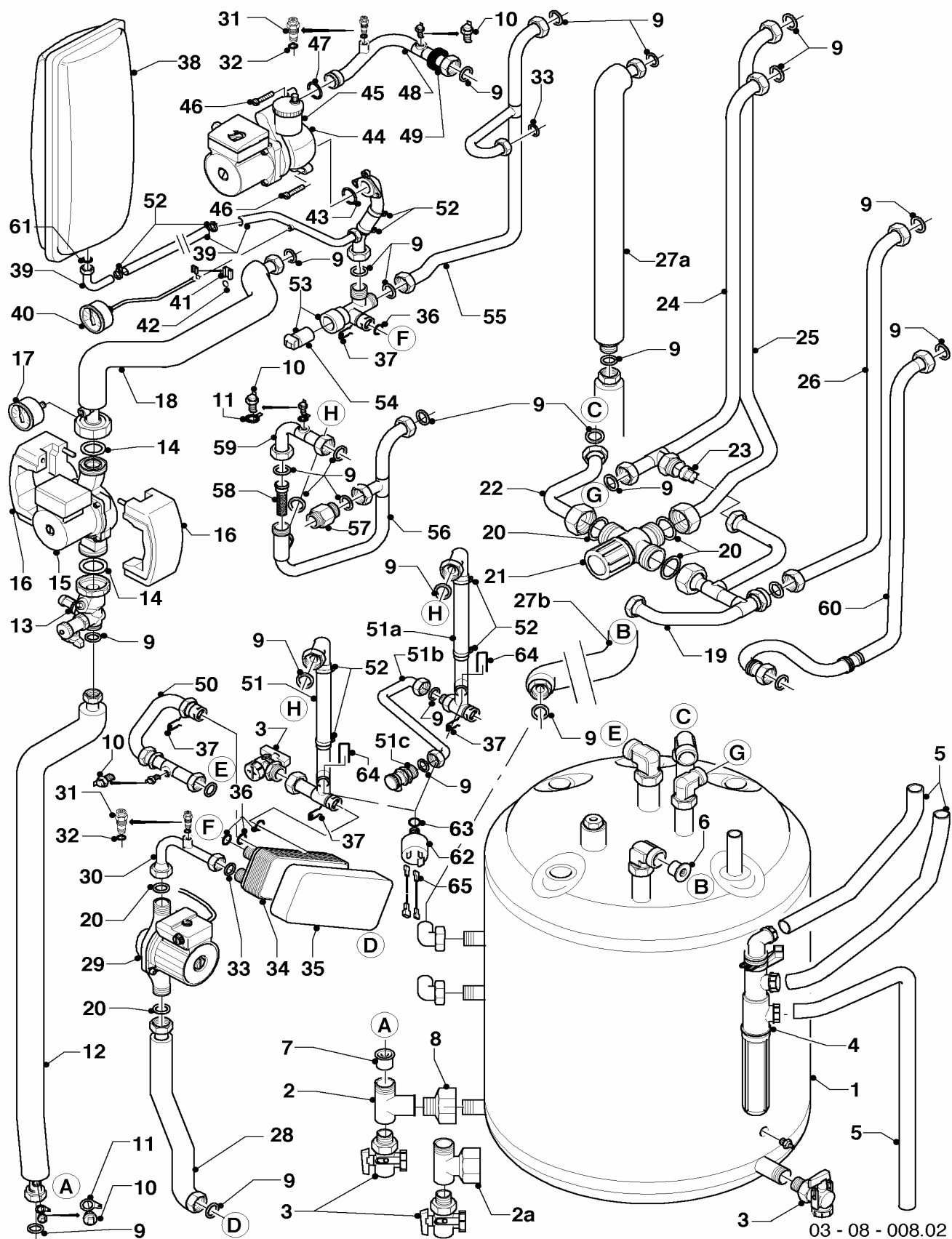
08 Connection parts - Hydraulikteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-008	
25	117220	Tube	with parts 09, 20
		Rohr (Mixed)	mit Pos. 09, 20
26	117226	Tube	with part 09
		Rohr (Zirkulation ein)	mit Pos. 09
27a	117298	Tube	with part 09
		Rohr (Solar ein, oben)	mit Pos. 09
27b	117223	Tube	with part 09
		Rohr (Solar ein, unten)	mit Pos. 09
28	117217	Tube	with parts 09, 20
		Rohr	mit Pos. 09, 20
29	160953	Pump	with part 20
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 20
30	094045	Tube	with parts 20, 31 - 33
		Rohr (Ladepumpe/SWT)	mit Pos. 20, 31 - 33
31	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
32	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
33	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	065111	Heat exchanger DHW (12 plates)	with parts 33, 36, 37
		Wärmetauscher SWT (12 Platten)	mit Pos. 33, 36, 37
34	0020023153	Heat exchanger DHW (20 plates)	with parts 33, 36, 37
		Wärmetauscher SWT (20 Platten)	mit Pos. 33, 36, 37
35	111917	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
36	981163	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
37	219622	Spring clamp (PK10)	
		Klemmfeder (10 St.)	
38	181051	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß	
39	117221	Tube	with parts 09, 33, 43
		Rohr (Pumpe-ADG)	mit Pos. 09, 33, 43
40	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
43	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
44	160954	Pump (heating)	with parts 43, 45-47
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 43, 45-47
45	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
46	118951	Pan head screw	
		Linsenschraube	
47	981151	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	

08 Connection parts - Hydraulikteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 08 - 008.02

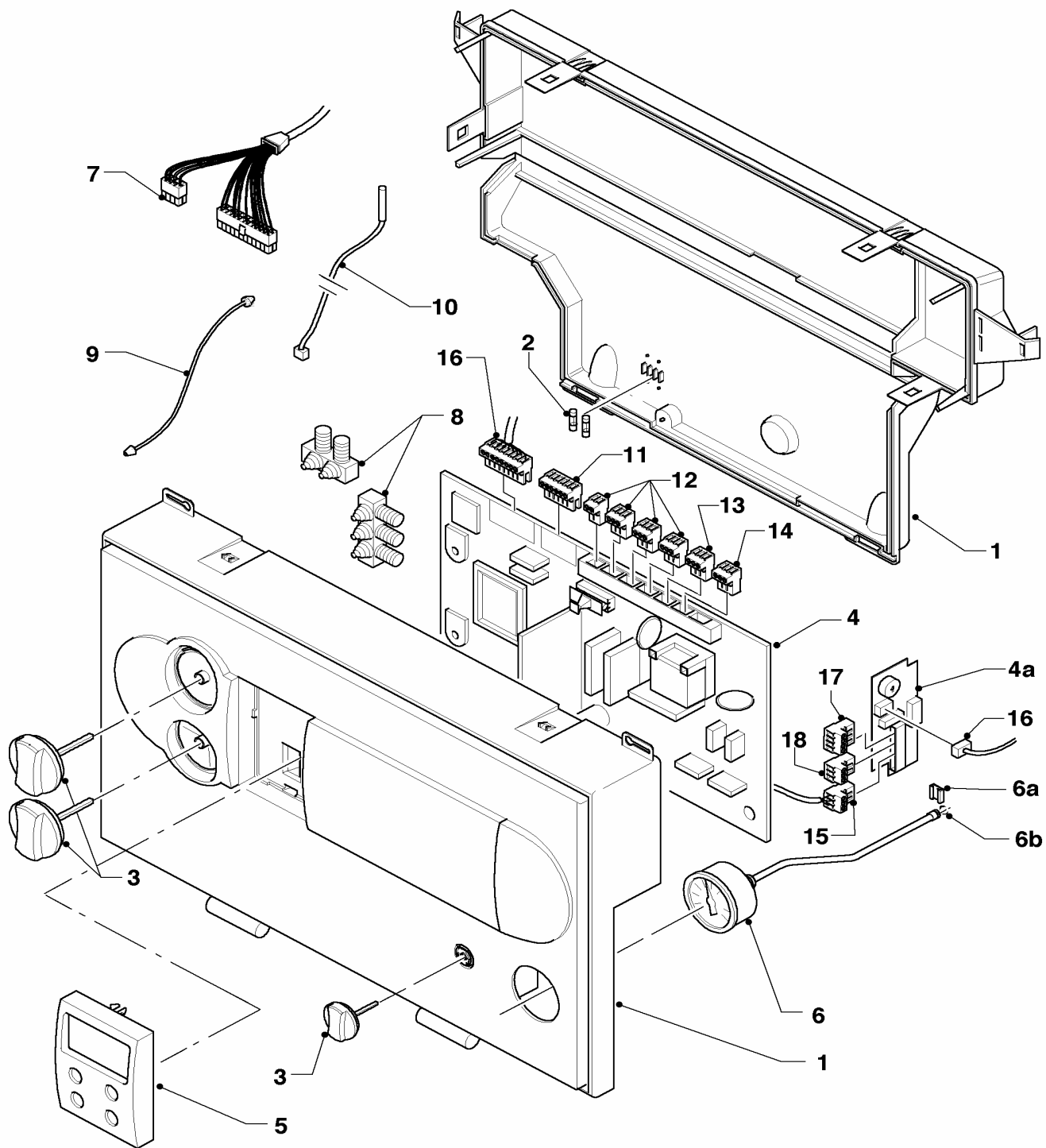
08 Connection parts - Hydraulikteile

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-008	
48	083538	Cold water tube	with parts 09, 10, 31, 32, 47
		Rohr, K-W (Unterdruckkammer)	mit Pos. 09, 10, 31, 32, 47
49	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	
50	083998	Warm water tube	with parts 09, 10, 36, 37
		Rohr, W-W (Wellflex SWT)	mit Pos. 09, 10, 36, 37
51	0020017101	Connection tube	until 04/05 (with parts 09, 36, 37, 52, 62 - 65)
		Rohr (K.F.E.-Hahn - SWT)	bis Bj. 04/2005 (mit Pos. 09, 36, 37, 52, 62 - 65)
51a	0020013483	Connection tube	from 04/05 (with parts 09, 36, 37, 52, 62 - 65)
		Rohr (Anschl. K.F.E.-Hahn)	ab Bj. 04/2005 (mit Pos. 09, 36, 37, 52, 62 - 65)
51b	0020013484	Connection tube	from 04/05 (with part 09)
		Rohr (Entleerung)	ab Bj. 04/2005 (mit Pos. 09)
51c	0020013485	Drain valve (G 1/2)	from 04/05
		Entleerungsventil (G 1/2)	ab Bj. 04/2005
52	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
53	252457	Diverter valve	with part 54
		Vorrangumschaltventil	mit Pos. 54
54	140429	Diverter valve actuator	
		Stellantrieb für VU-Ventil	
55	094041	Tube	with parts 09, 33
		Rohr (HR/Abzweig Überströmv.)	mit Pos. 09, 33
56	094039	Tube	with part 09
		Rohr	mit Pos. 09
57	150238	Automatic bypass valve	
		Überströmventil	
58	074517	Filter	
		Sieb	
59	094038	Tube	with parts 09, 10
		Rohr (PWT - Rohr SWT)	mit Pos. 09, 10
60	123481	Gas connection tube	with parts 09, 33
		Gasrohr	mit Pos. 09, 33
61	981149	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
62	712087	Pressure sensor	with part 63
		Sensor (Drucksensor)	mit Pos. 63
63	981154	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
64	154150	Clip	
		Bügel	
65	0020017100	Cable (pressure sensor)	
		Kabel (Drucksensor)	

12 Control box - Schaltkasten

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200



03 - 12 - 057

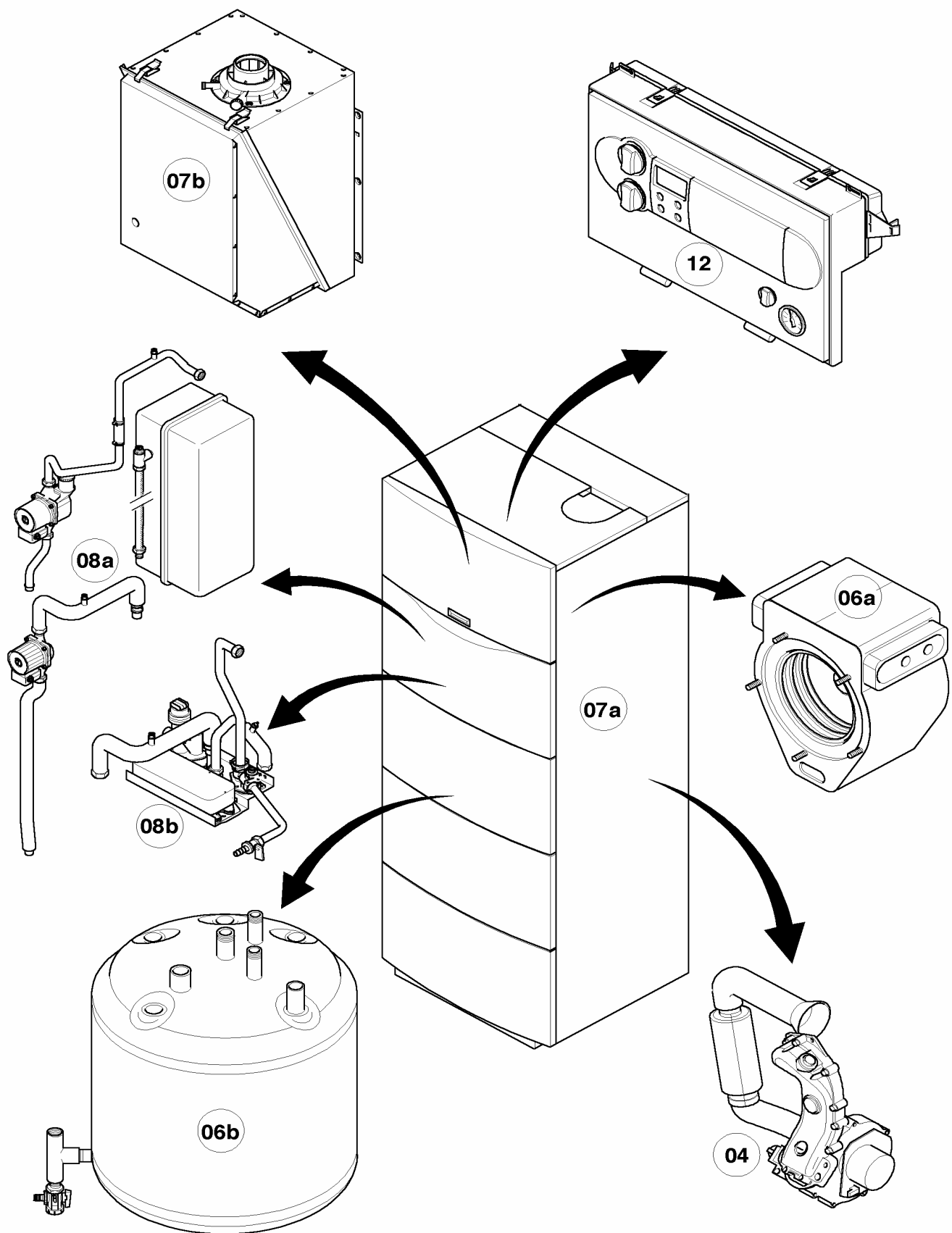
12 Control box - Schaltkasten

VSC S PL 196-C 200, VSC S HU 196-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-057	
01	295248	Casing	with parts 02, 03
		Gehäuse	mit Pos. 02, 03
02	251957	Fuse 4.0A T (PK10)	
		Sicherung 4,0A T (10 St.)	
03	114288	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	117208	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
04a	117213	Printed circuit board	
		Leiterplatte	
05	130847	Printed circuit (display)	
		Leiterplatte Display beleuchtet	
06	101279	Manometer	
		Manometer (Schaltkasten)	
06a	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
06b	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
07	117207	Cable tree	
		Kabelbaum	
08	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	
09	078536	Cable fixing (PK2)	
		Fangband (2 St.)	
10	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
11	253815	Cable connector (set)	
		Steckverbinder-Set (System ProE)	
12	733734	Connector spacing 5 3pole	
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	
13	733737	Cable connector	
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	
14	252629	Plug	
		Steckverbinder (Rast 5, 6-polig)	
15	113991	Connenction line	
		Verbindungsleitung (3-polig)	
16	117216	Connenction line	
		Verbindungsleitung (7-polig)	
17	733749	Cable connector	
		Steckverbinder (Rast 5, 4-polig)	
18	733746	Connector for electronic box	
		Steckverbinder (Rast 5, 3-polig)	

General view of sheet - Baugruppenübersicht

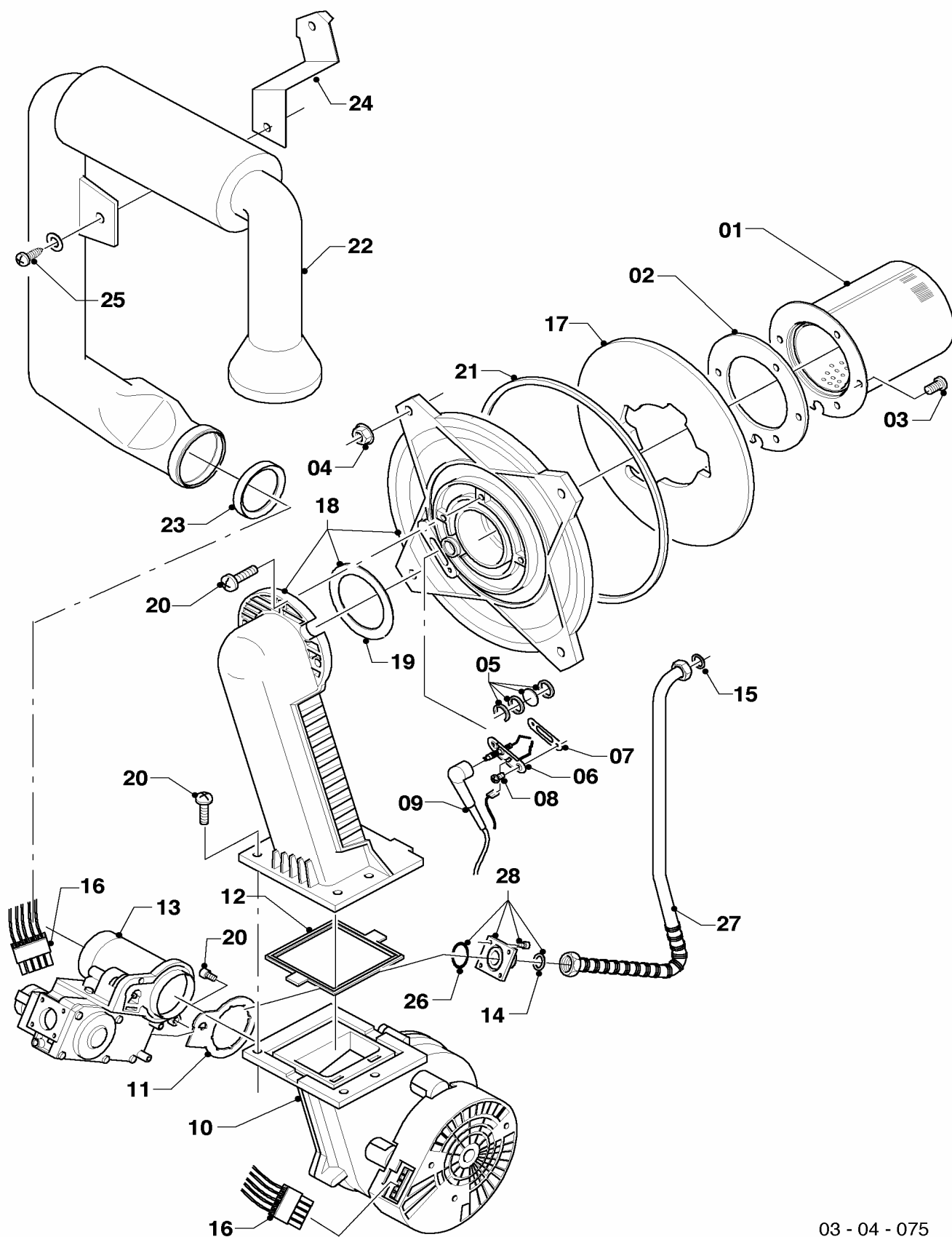
VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 00 - 073

04 Burner - Brenner

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 04 - 075

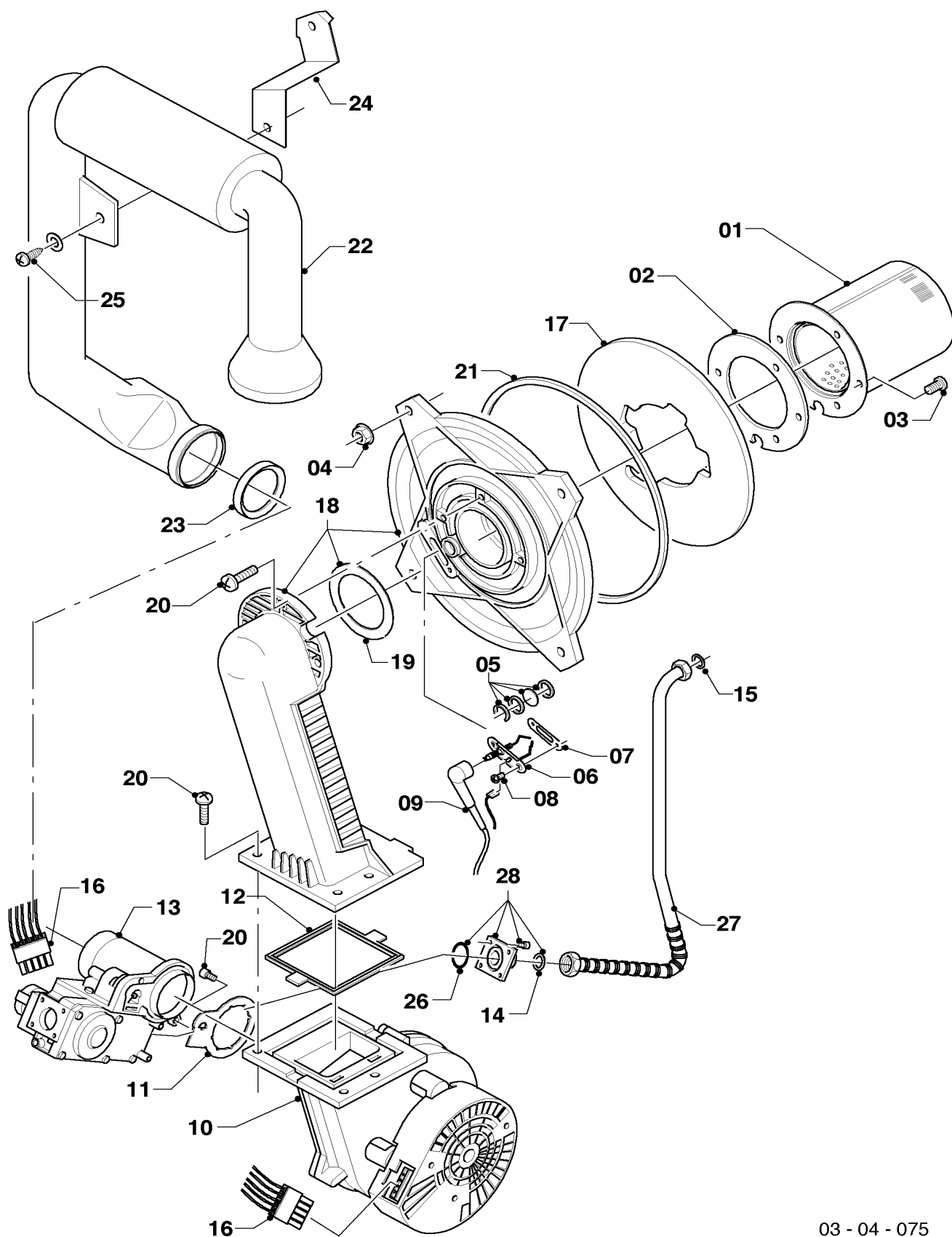
04 Burner - Brenner

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
00	0020046466	Conversion set (B)	not shown
		Umstellsatz E/LL -> P	nicht dargestellt
00	0020046467	Conversion set (H)	not shown
		Umstellsatz P -> E/LL	nicht dargestellt
00	0020056258	Conversion set (H <-> H)	not shown
		Umstellsatz E <-> LL	nicht dargestellt
01	049324	Burner	with parts 02-03
		Brenner	mit Pos. 02-03
02	981103	Sealing ring	
		Dichtung	
03	105900	Screw (PK10)	
		Linsenschraube (10 St.)	
04	0020026537	Nut M6 (PK5)	
		Mutter (5 St.)	
05	161245	Inspection glass	
		Schauglas	
06	090709	Ignition/monitoring electrode	
		Zündelectrode	
07	980961	Gasket electrode	
		Dichtung Zündelectrode	
08	118883	Flat head screw ISO 7045	
		Flachkopfschraube ISO 7045	
09	0020038588	Ignition cable	
		Zündkabel	
10	193593	Fan	with parts 11-12
		Gebläse	mit Pos. 11-12
11	981104	Gasket	
		Dichtung	
12	193594	Packing ring	
		Dichtung	
13	0020041162	Gas section	VSC S 126/2-C 180, with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	VSC S 126/2-C 180, mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
13	0020038562	Gas section	VSC S 196/2-C 200, with parts 04, 11, 14, 21, 29
		Gasarmatur	VSC S 196/2-C 200, mit Pos. 04, 11, 14, 21, 29
14	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
15	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
16	0020038589	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
17	193595	Insulation	with parts 02-03
		Isolierplatte	mit Pos. 02-03
18	0020010867	Flange (set)	with parts 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
		Flansch (Set)	mit Teilen 02-05, 07-08, 12, 14, 17-21
19	981107	Packing ring	
		Dichtung	
20	193597	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
21	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	

04 Burner - Brenner

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



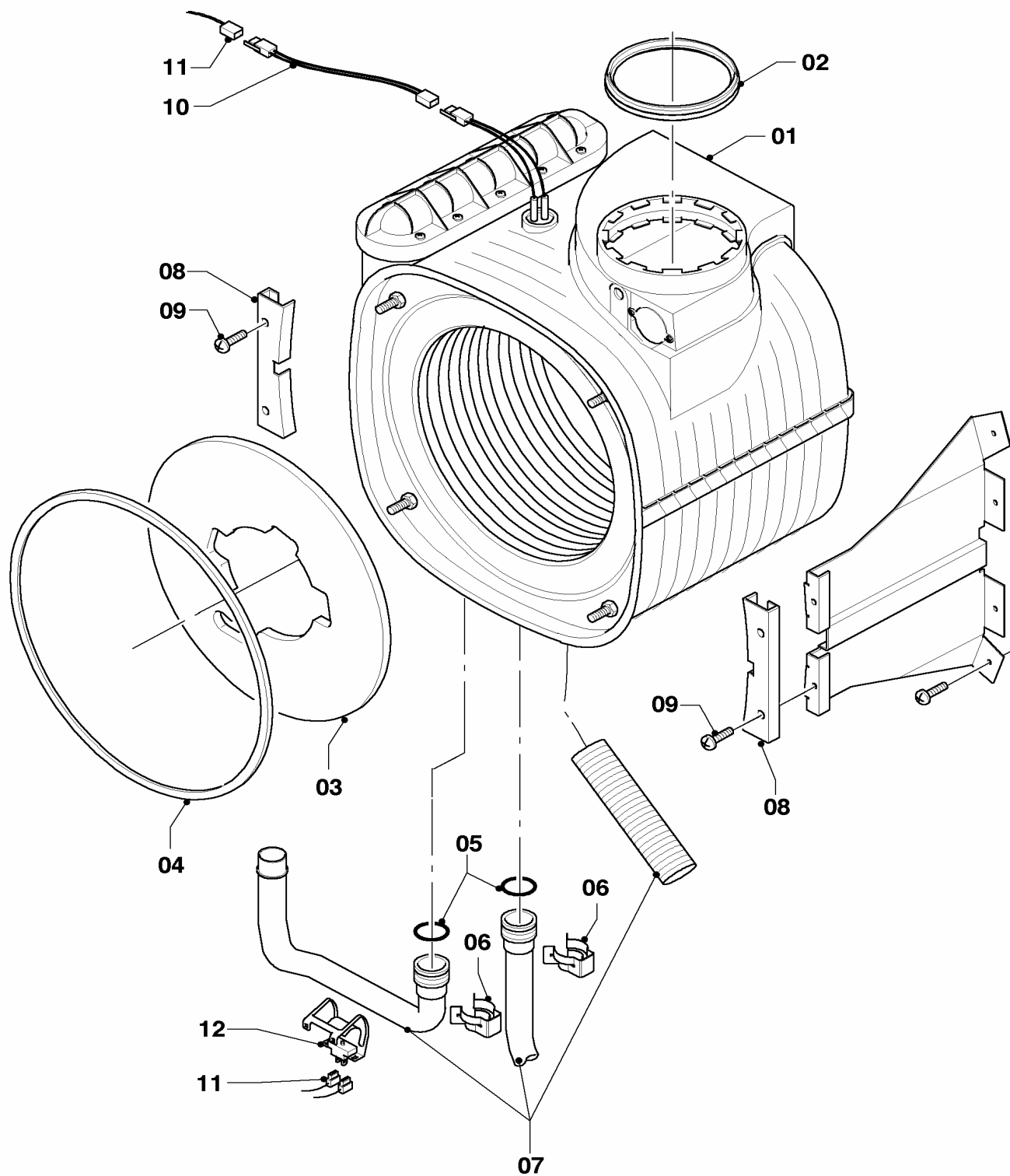
03 - 04 - 075

04 Burner - Brenner

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-04-075	
22	0020041163	Air inlet duct	with part 23
		Frischluftrrohr	mit Pos. 23
23	981111	Packing ring	
		Dichtung	
24	103405	Support	
		Halter	
25	235756	Tapping screw	
		Blechschraube	
26	982319	O-ring	
		O-Ring 'D'	
27	0020038570	Tube (gas)	with parts 14-15
		Rohr (Gas)	mit Pos. 14-15
28	0020010868	Adaptor piece (gas valve)	with part 26
		Adapter (Gasarmatur)	mit Pos. 26

06a Heat exchanger - Wärmetauscher
VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 06 - 077

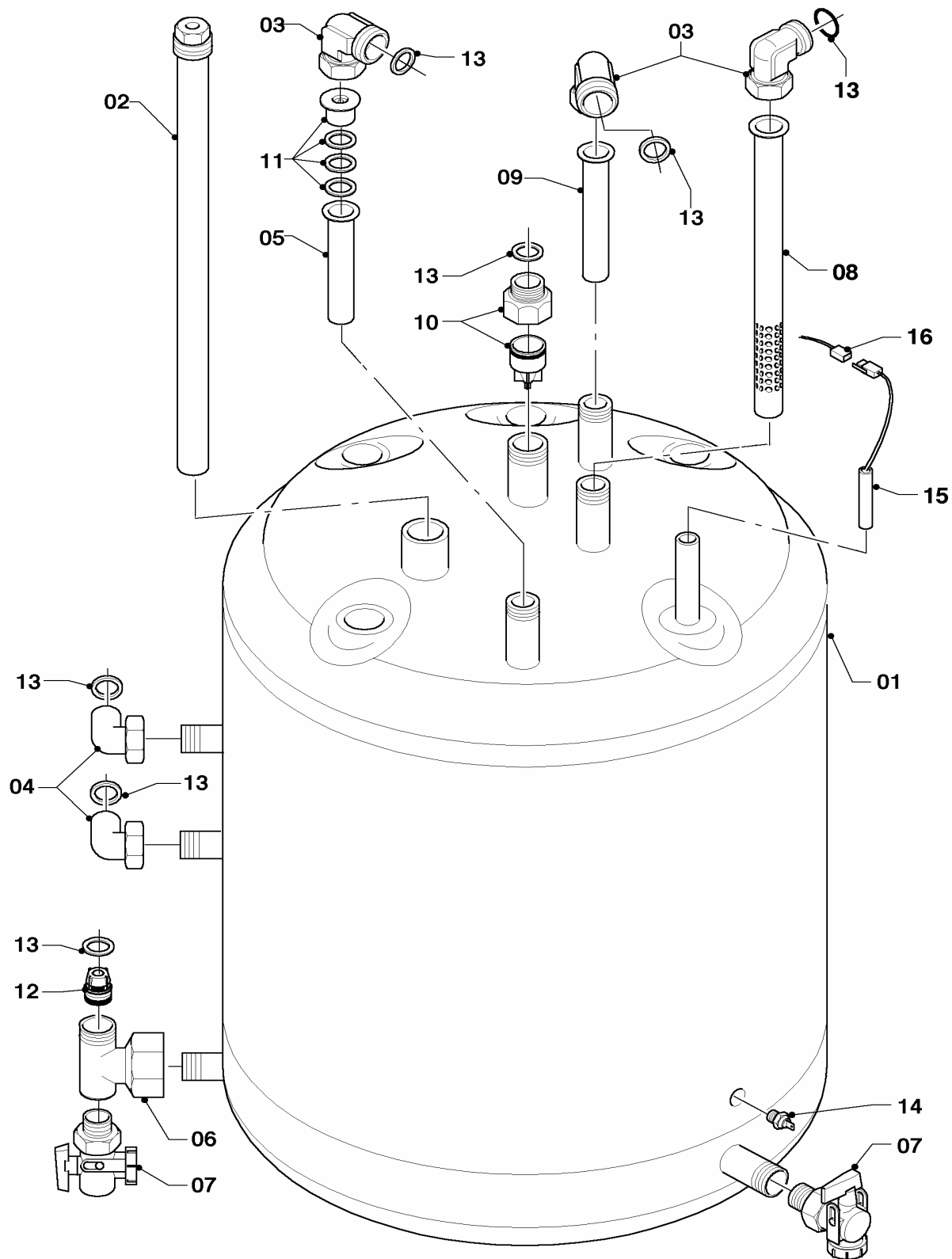
06a Heat exchanger - Wärmetauscher

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-077	
01	0020018181	Heat exchanger	with parts 02-06
		Wärmetauscher HW	mit Pos. 02-06
02	981227	Gasket	
		Dichtung (Abgassammler)	
03	193595	Insulation	
		Isolierplatte	
04	0020025929	Sealing gasket	
		Dichtungssatz (Brennerflansch)	
05	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
07	-	-	see main component 08a Hydraulic parts
		-	siehe Baugruppe 08a Hydraulik
08	180989	Support (PK2)	with part 09
		Halter (2 St.)	mit Pos. 09
09	178968	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
10	0020052332	Cable tree (harness)	
		Kabelbaum	
11	0020051993	cable tree	
		Kabelbaum	
12	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	

06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 06 - 080

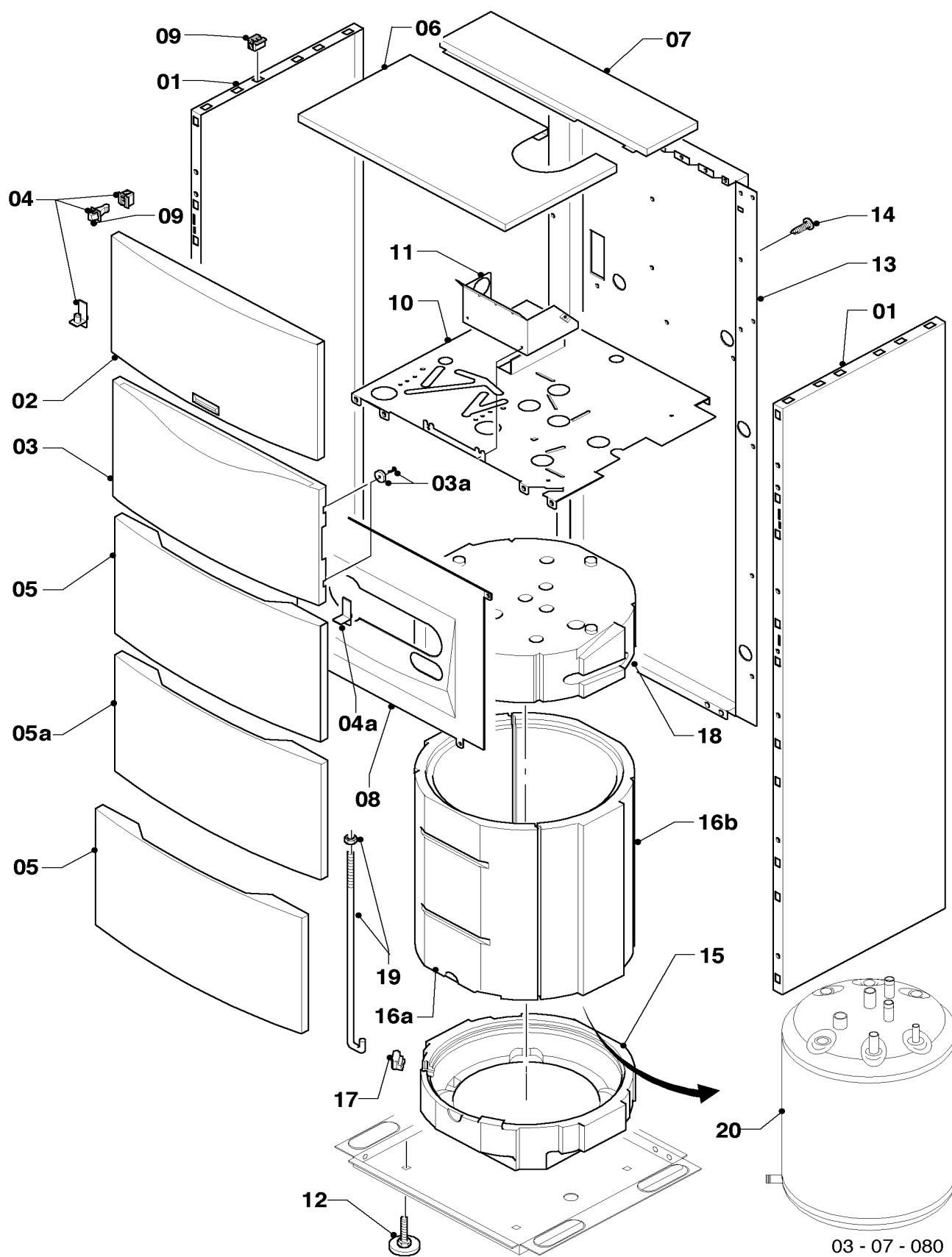
06b Storage water heater - Warmwasserspeicher

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-06-080	
01	117229	Boiler	
		Speicher	
02	285863	Anode (G1, L=642)	
		Schutzanode (G1, L=642)	
03	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
04	163206	Angle	
		Winkel	
05	094229	Tube (L=114 mm, D=18mm)	
		Rohr (L=114 mm, D=18mm)	
06	0020013482	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
07	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
08	0020038614	Tube	
		Rohr (KW-Einlauf)	
09	142653	Tube (18x55 mm)	
		Warmwasserrohr (Kunststoff, 18x55 mm)	
10	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
11	117230	Valve (FI 010)	
		Ventil (FI 010)	
12	0020056554	non-return valve	
		Rückflussverhinderer	
13	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
14	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
15	253552	Temperature sensitive element	
		Fühler (Temperaturfühler)	
16	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	

07a Casing - Verkleidung

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



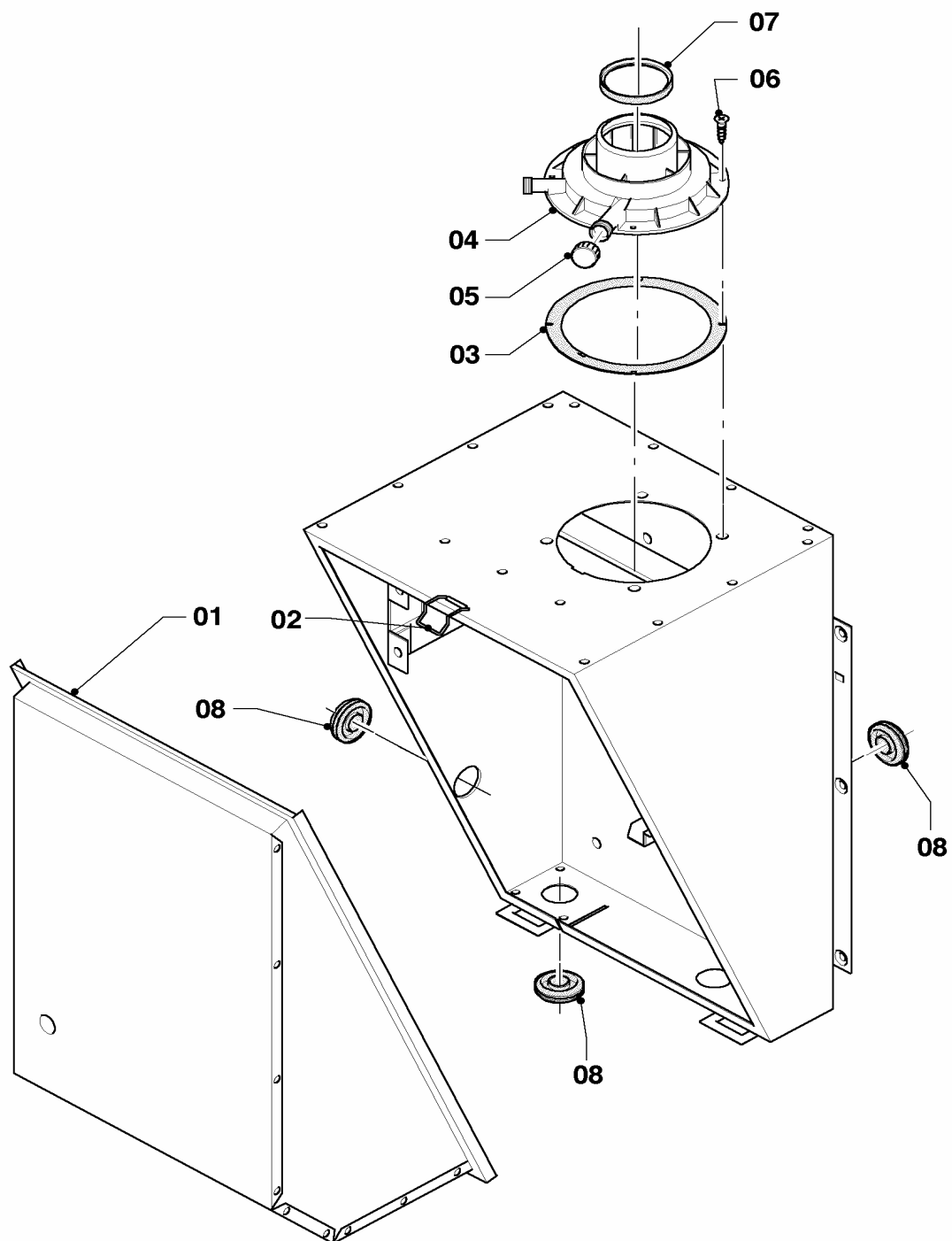
07a Casing - Verkleidung

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-080	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	117228	Side panel	with parts 04, 04a, 09
		Seitenwand (lks. = re.)	mit Pos. 04, 04a, 09
02	078931	Cover (front)	
		Deckel (Front, mit Logo)	
03	111912	Cover	with parts 03a, 04a
		Deckel (Steuerung)	mit Pos. 03a, 04a
03a	111920	Magneto (PK2)	
		Magnet f. Blende (2 St.)	
04	091364	Fastening set (covering)	with part 09
		Befestigungssatz	mit Pos. 09
04a	111913	Hinge	
		Führung für Blende	
05	078930	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
05a	117201	Cover (front)	
		Deckel (Front)	
06	0020038594	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, vorne)	
07	0020038593	Cover (top plate front)	
		Deckel (oben, hinten)	
08	0020018747	Covering plate	
		Blende (Schaltkasten)	
09	091629	Fastening set (covering)	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
10	0020038560	Inner plate	
		Mantelblech (innen)	
11	0020038586	Support (switch box)	
		Halter (Schaltkasten)	
12	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	
13	117227	Back panel	
		Rückwand	
14	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
15	0020051980	insulation, bottom	
		Isolierung, unten	
16a	0020051978	insulation, middle	
		Isolierung, Mitte (mit Löcher)	
16b	0020038604	Insulation, middle	
		Isolierung, mitte (ohne Löcher)	
17	0020051979	insulation	
		Isolierung (Einsatz)	
18	0020038559	Insulation, top	
		Isolierung, oben (Speicher)	
19	179065	Tie rod (PK2)	
		Ankerstange (2 St.)	
20	117229	Boiler	see main component 06b Storage water heater
		Speicher	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher

07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 07 - 081

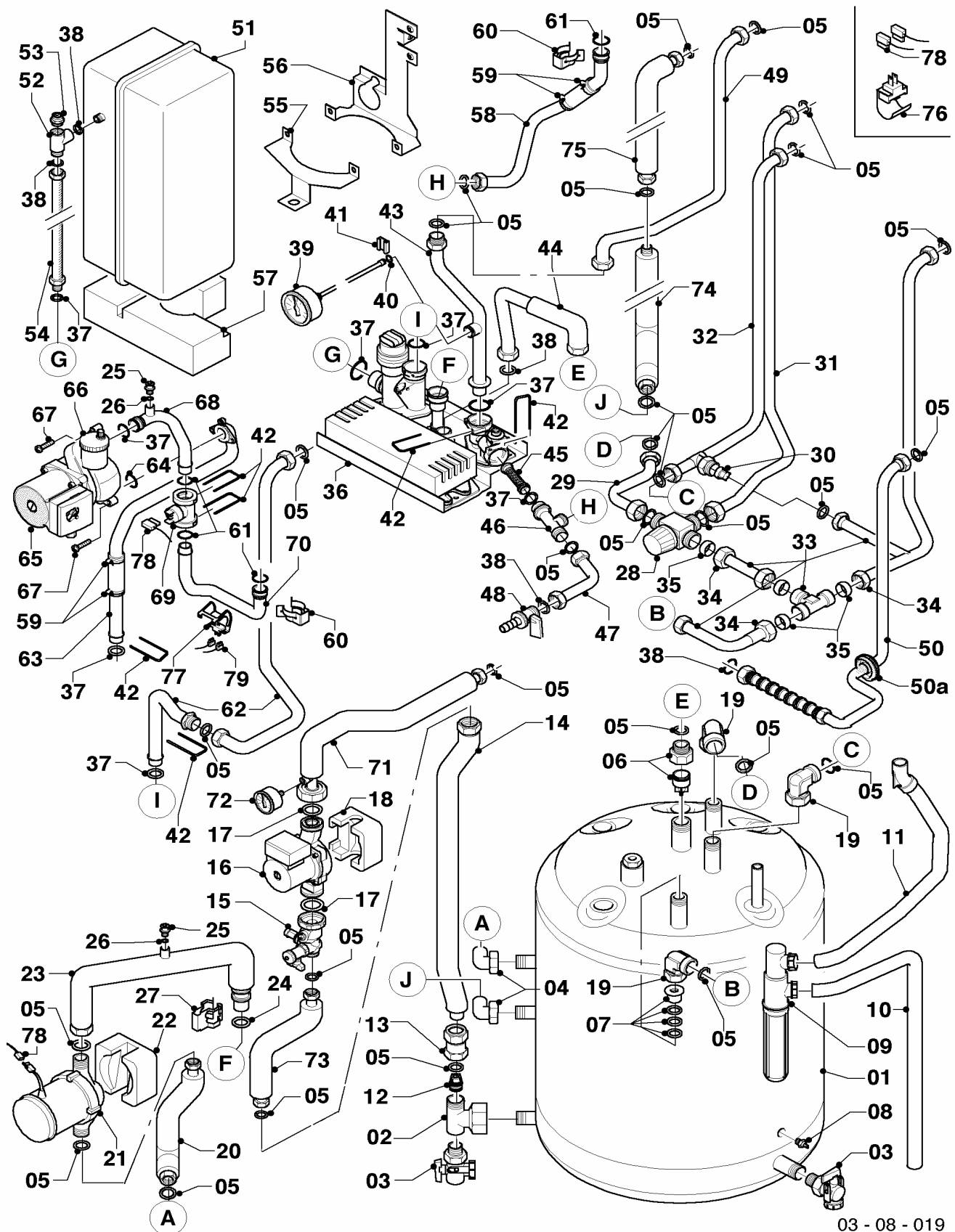
07b Combustion chamber - Unterdruckkammer

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-07-081	
00	0020038592	Support	not shown
		Halter/Abstandhalter	nicht dargestellt
01	0020038591	Cover	
		Deckel (Kammer, vorne)	
02	0020029605	Clip (PK10)	
		Klammer UDK (10 St.)	
03	981232	Gasket	
		Dichtung	
04	077095	Flue gas connection(60/100)	with parts 05-07
		Abgasstutzen (60/100)	mit Pos. 05-07
05	147392	Cap (PK5)	
		Kappe (5 St.)	
06	500046	Screw	
		Blechschraube	
07	981233	Packing ring	
		Dichtung (EPDM)	
08	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 08 - 019

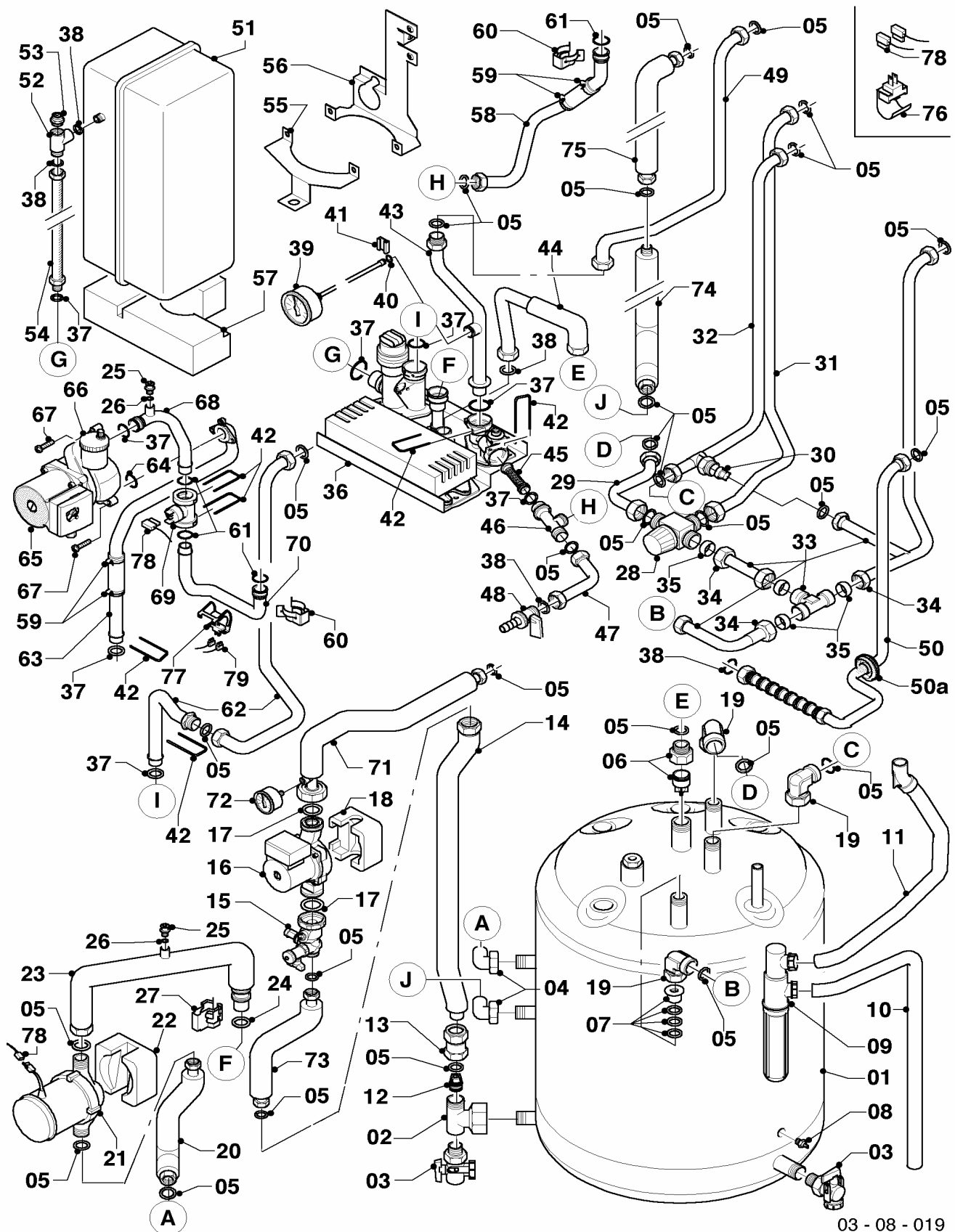
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-019	
01	117229	Boiler	see main component 06b Storage water heater
		Speicher	siehe Baugruppe 06b Warmwasserspeicher
02	0020013482	T-piece	
		T-Stück (K.F.E.-Hahn/Speicher)	
03	082244	Drain valve	
		Entleerungsventil (K.F.E.-Hahn)	
04	163206	Angle	
		Winkel	
05	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
06	0020038605	Adapter/non-return valve	
		Adapter/Rückflussverhinderer	
07	117230	Valve (FI 010)	
		Ventil (FI 010)	
08	252805	NTC-sensor	
		Fühler (NTC)	
09	0020038571	Condensate trap	
		Siphon	
10	095624	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
11	0020038573	Hose (condensation)	
		Schlauch (Kondensatleitung)	
12	0020056554	non-return valve	
		Rückflussverhinderer	
13	179069	American screwing (G 3/4)	with part 05
		Quetschverschraubung (G 3/4)	mit Pos. 05
14	0020051988	tube	with part 05
		Rohr, kpl. (mit Isolierung)	mit Pos. 05
15	117202	Drain piece	with parts 05, 17
		Entleerung (mit Durchflussmesser)	mit Pos. 05, 17
16	0020051968	pump (solar)	with part 17
		Pumpe (Solar)	mit Pos. 17
16	0020051994	support (pump solar)	not shown
		Halter (Solarpumpe)	nicht dargestellt
17	980325	Packing ring	
		Dichtung	
18	0020051995	insulation (pump solar)	
		Isolierung (Solarpumpe)	
19	163205	Angle (G 3/4 x Rp 3/4)	
		Winkel (G 3/4 x Rp 3/4)	
20	0020051981	tube	with part 05
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05
21	0020038578	Pump	with part 05
		Pumpe (Ladepumpe)	mit Pos. 05
21	0020051986	support (pump)	not shown
		Halter (Speicherladepumpe)	nicht dargestellt
22	0020038564	Insulation (pump)	
		Isolierung (Ladepumpe)	
23	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 05, 24-27
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 24-27

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 08 - 019

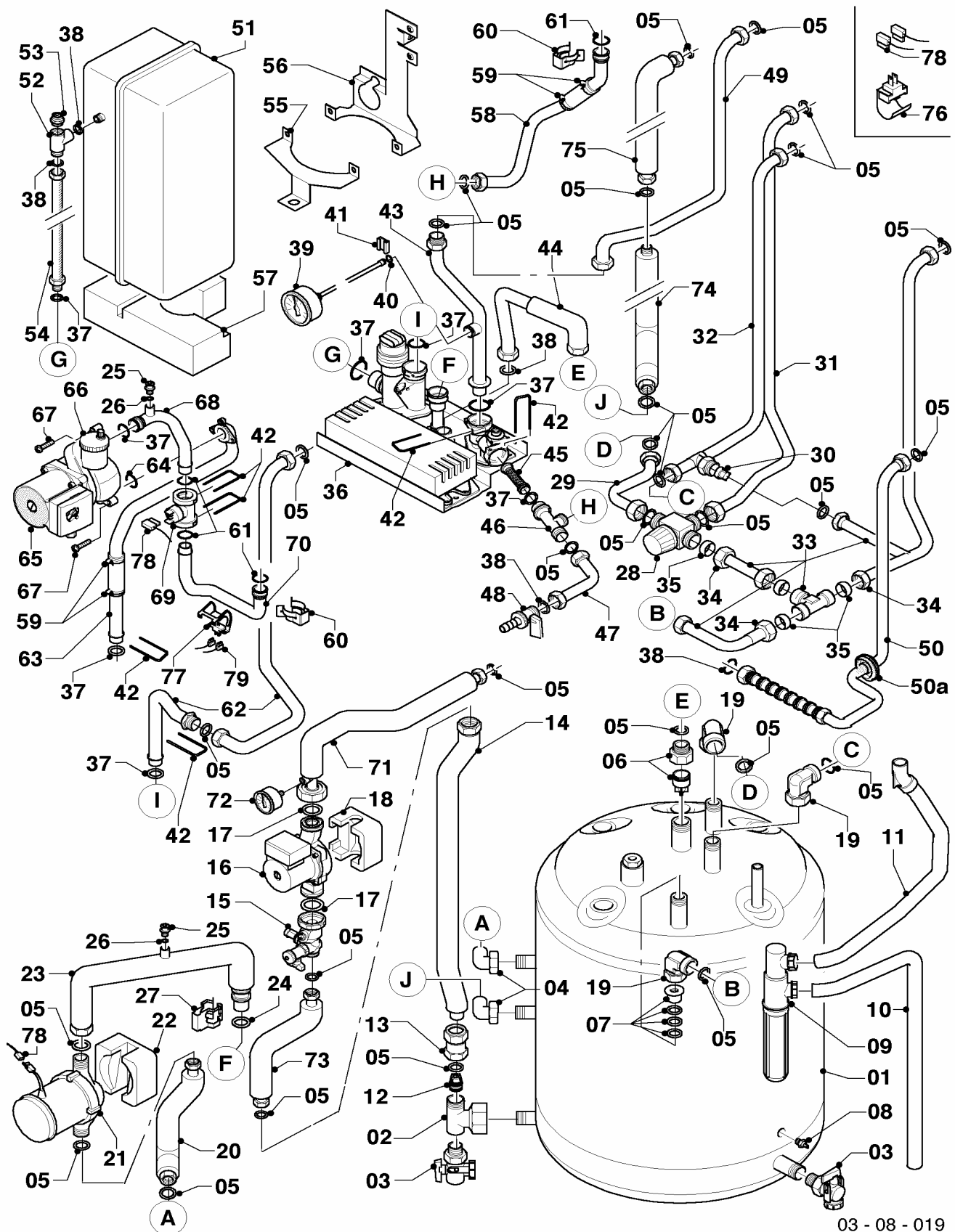
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-019	
24	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
25	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
26	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
27	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
28	0020056553	valve	with parts 05, 34, 35
		Ventil (Mischventil)	mit Pos. 05, 34, 35
29	0020051983	tube	with part 05
		Rohr (Warmwasser aus)	mit Pos. 05
30	117231	Valve	
		Ventil (Rückschlag)	
31	0020051982	tube	with part 05
		Rohr (Mischrohr)	mit Pos. 05
32	0020056555	tube (cold in)	with part 05
		Rohr (Kaltwasser ein)	mit Pos. 05
33	0020056557	tube (hydraulic)	with parts 05, 34, 35
		Rohr (Hydraulik)	mit Pos. 05, 34, 35
34	111246	nut	
		Mutter	
35	980603	Gasket	
		Dichtung	
36	-	-	spare parts see main component 08b Hydraulic parts
		-	Einzelteile Hydraulikblock siehe Baugruppe 08b
37	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
38	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
39	180982	Pressure gauge	with parts 40-41
		Manometer	mit Pos. 40-41
40	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
41	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
42	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
43	0020038580	Tube	with parts 05, 37, 42
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 05, 37, 42
44	0020038601	Tube	with parts 05, 38
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 38
45	179030	Filter	with part 37
		Sieb	mit Pos. 37
46	0020029700	Tube	with parts 05, 37
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 05, 37
47	0020029701	Tube	with parts 05, 38
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 38
48	179072	Drain cock	with part 38
		Entleerungsventil	mit Pos. 38

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 08 - 019

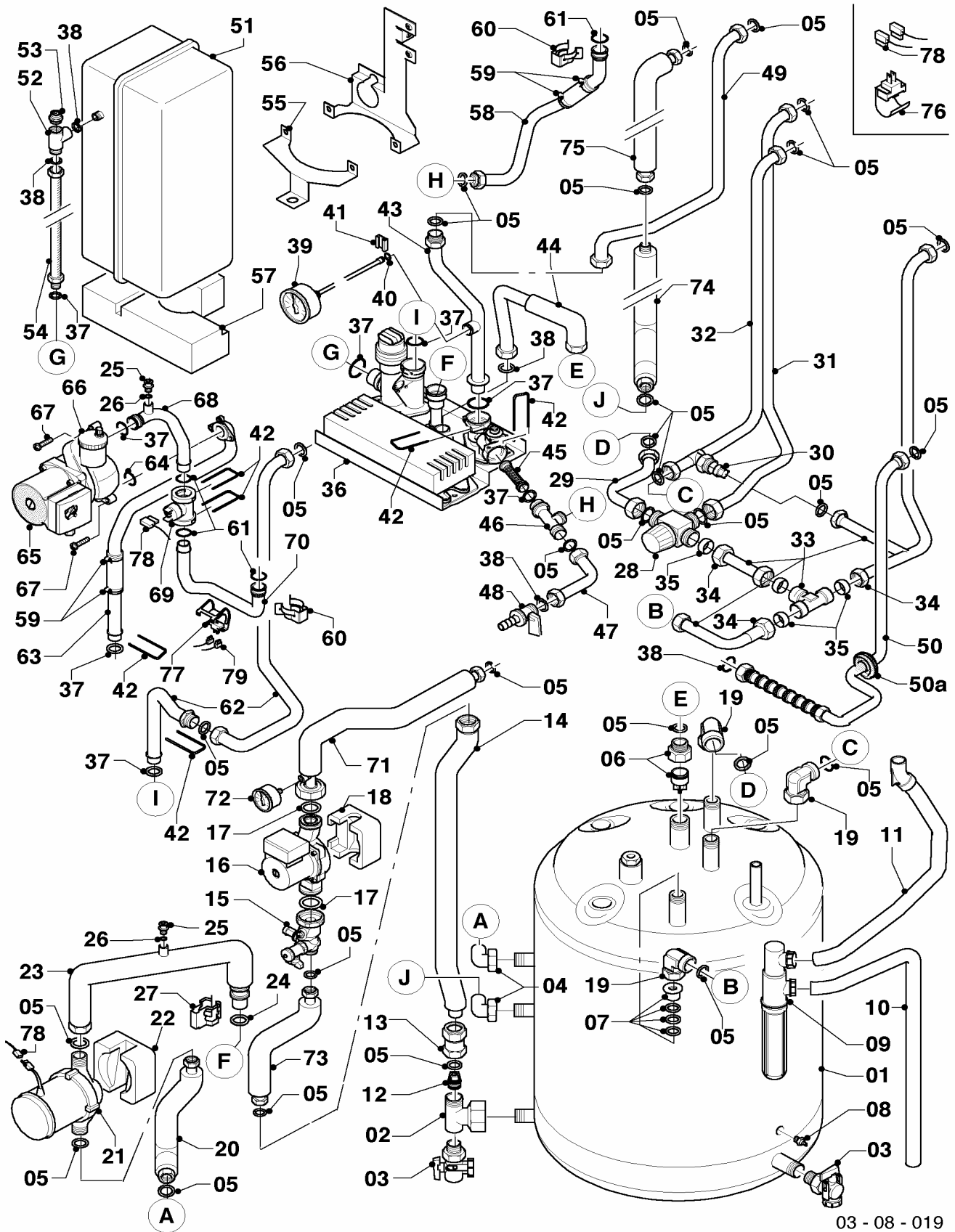
08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-019	
49	0020029695	Tube	with parts 05, 37, 42
		Rohr	mit Pos. 05, 37, 42
50	0020038607	Tube (gas)	with parts 05, 38, 50a
		Rohr (Gas)	mit Pos. 05, 38, 50a
50a	980765	Grommet	
		Dichtung (rot, groß)	
51	179047	Expansion vessel 12 ltr.	with part 38
		Ausdehnungsgefäß 12 ltr.	mit Pos. 38
52	179049	T-piece	with parts 38, 53
		T-Stück	mit Pos. 38, 53
53	179068	De-aeration screw (R 1/2)	
		Entlüftungsventil (R 1/2)	
54	179083	Flexible hose (expansion vessel)	with parts 37, 38
		Schlauch (flexibel für ADG)	mit Pos. 37, 38
55	0020038584	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, vorne)	
56	0020038585	Support (expansion vessel)	
		Halter (ADG, hinten)	
57	0020038582	Support (expansion vessel)	
		Polster (EPS, ADG unten)	
58	0020038581	Tube, PHE (12/19/24 kW)	with parts 05, 59-61
		Rohr, PWT (12/19/24 kW)	mit Pos. 05, 59-61
59	0020052092	clamp (PK2)	
		Schelle (2 St.)	
60	103417	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
61	103415	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
62	0020029698	Tube	with parts 05, 37, 42
		Rohr (Heizungsrücklauf)	mit Pos. 05, 37, 42
63	0020038575	Tube	with parts 37, 42, 59, 64
		Rohr (VUV-Heizungspumpe)	mit Pos. 37, 42, 59, 64
64	981234	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
65	0020051969	Pump (heating)	with parts 37, 64, 66
		Pumpe (Heizung)	mit Pos. 37, 64, 66
65	0020051987	support (pump heating)	not shown
		Halter (Heizungspumpe)	nicht dargestellt
66	061707	Automatic de-aerator	
		Schnellentlüfter	
67	235715	Tapping screw ISO 7049	
		Blechschrabe ISO 7049	
68	0020038574	Tube (pump-sensor)	with parts 25, 26, 37, 42, 61
		Rohr (Heizungspumpe-Sensor)	mit Pos. 25, 26, 37, 42, 61
69	0020045923	Sensor (Vortex)	with parts 42, 61
		Sensor (Vortex)	mit Pos. 42, 61
70	0020038576	Tube	with parts 42, 60, 61
		Rohr (PWT-Rücklauf)	mit Pos. 42, 60, 61
71	0020051990	tube	with parts 05, 17
		Rohr, kpl. (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 17

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



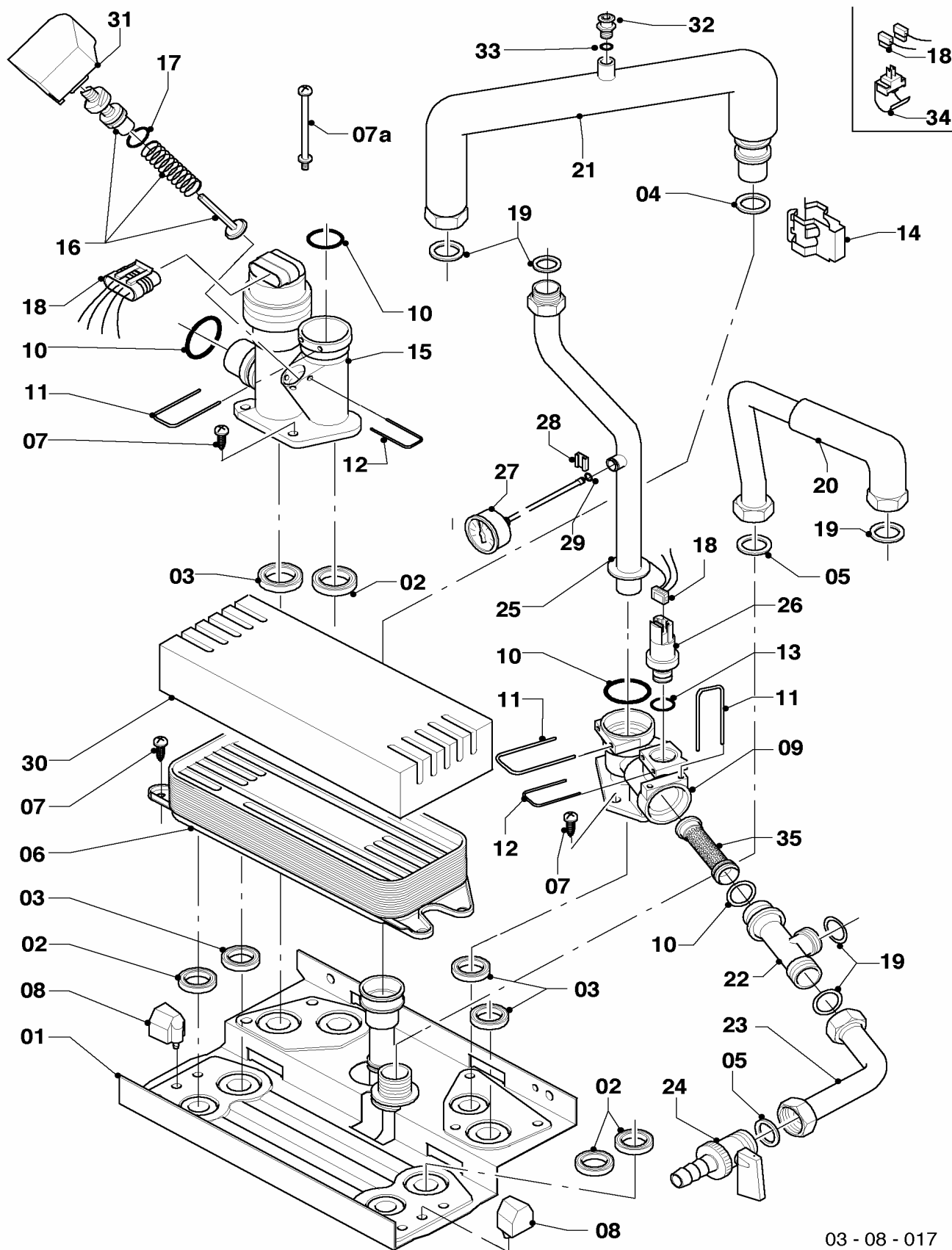
03 - 08 - 019

08a Hydraulic parts - Hydraulik

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-019	
72	117209	Manometer	
		Manometer	
73	0020051989	tube	with part 05
		Rohr, kpl. (mit Isolierung)	mit Pos. 05
74	0020051991	tube	with part 05
		Rohr, kpl. (mit Isolierung)	mit Pos. 05
75	0020051992	tube	with part 05
		Rohr, kpl. (mit Isolierung)	mit Pos. 05
76	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
77	193592	NTC sensor (CH flow/CH return)	
		NTC-Fühler	
78	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
79	0020051993	cable tree	
		Kabelbaum	

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



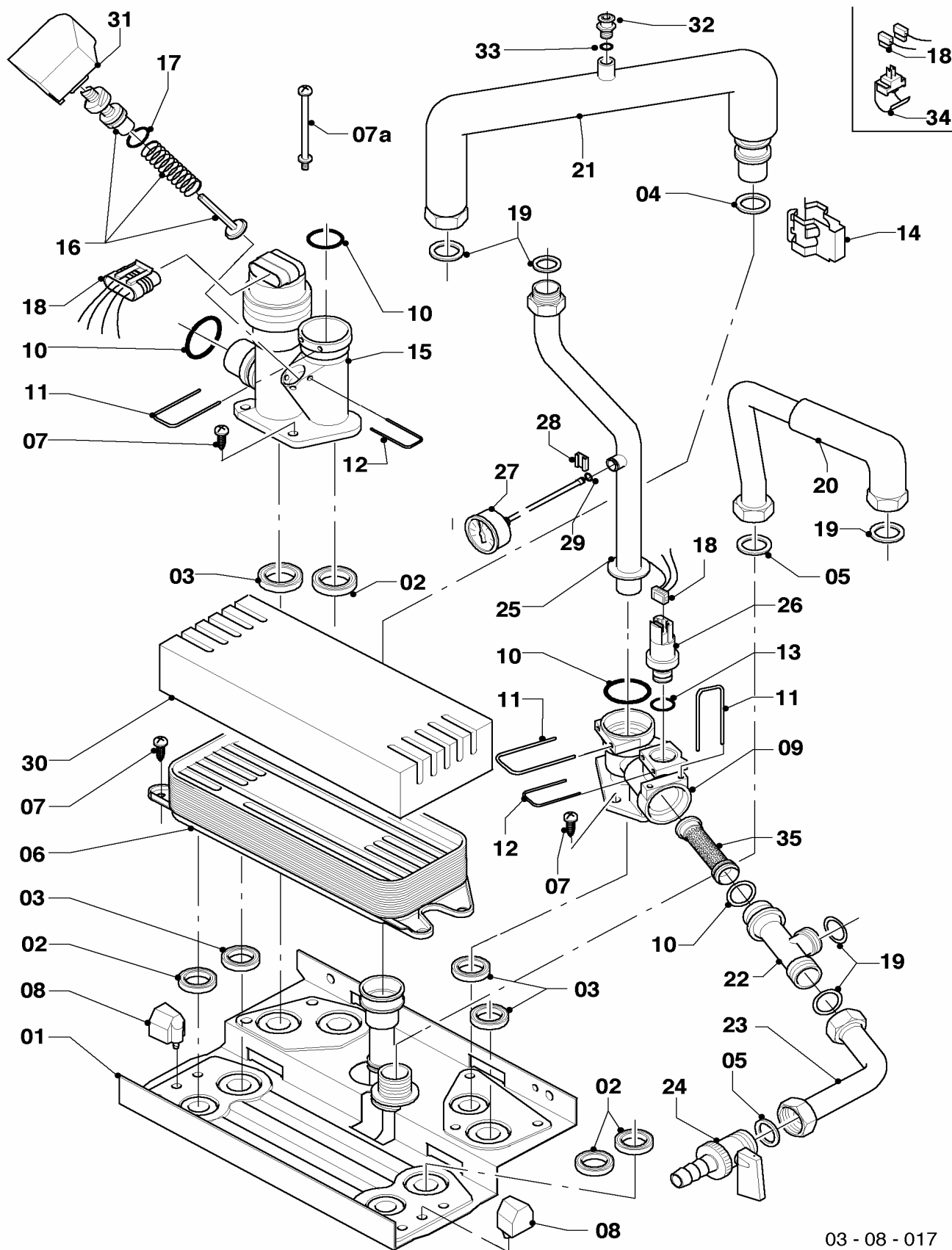
03 - 08 - 017

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
01	0020020014	Plate, sheet metal	with parts 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
		Hydroplatte, Metall	mit Pos. 02-05, 07, 08, 10, 14, 19
02	178969	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
03	193535	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
04	178991	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
05	981142	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
06	0020038572	Heat exchanger DHW, 19 plates	with parts 02, 07
		Wärmetauscher, 19 Platten	mit Pos. 02, 07
07	178967	Screw (PK10)	
		Schraube (10 St.)	
07a	0020041941	Screw (long)	
		Schraube (Flachkopfschraube lang)	
08	193536	Guide (PK2)	
		Führung (2 St.)	
09	179031	Connection piece	with parts 03, 07, 10-13
		Anschlussstück	mit Pos. 03, 07, 10-13
10	193537	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
11	178992	Clip (PK10)	
		Klammer (10 St.)	
12	154150	Clip	
		Bügel	
13	178993	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
14	178966	Clip	
		Klammer (Blech)	
15	178978	Diverter valve	with parts 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
		Ventil (3-Wege, MS, mit Bypass)	mit Pos. 02, 03, 07, 10-12, 16, 17
16	178980	Bypass	with part 17
		Bypass	mit Pos. 17
17	981165	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
18	0020038590	Wiring harness (harness)	
		Kabelbaum (Hydraulik)	
19	981140	Packing ring (PK10)	
		Dichtung, 3/4 (10 St.)	
20	0020038601	Tube	with parts 05, 19, 34
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 05, 19, 34
21	0020038579	Tube (with insulation)	with parts 04, 14, 19, 32
		Rohr (mit Isolierung)	mit Pos. 04, 14, 19, 32
22	0020029700	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (T-Stück)	mit Pos. 10, 11, 19
23	0020029701	Tube	with parts 05, 19
		Rohr (Entleerung)	mit Pos. 05, 19
24	179072	Drain cock	with part 05
		Entleerungsventil	mit Pos. 05

08b Hydraulic parts - Hydraulikblock VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200



03 - 08 - 017

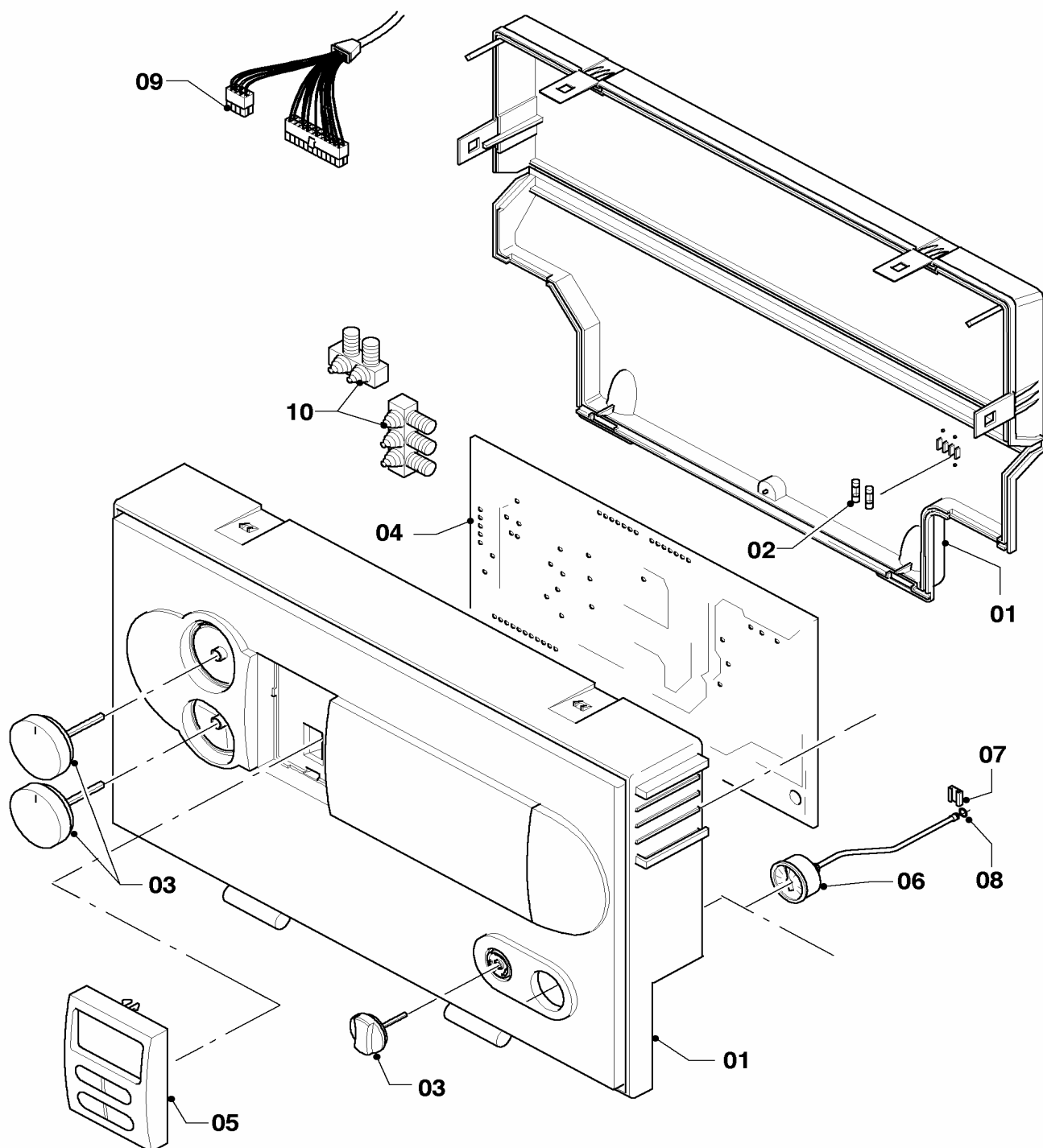
08b Hydraulic parts - Hydraulikblock

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-08-017	
25	0020038580	Tube	with parts 10, 11, 19
		Rohr (Manometer)	mit Pos. 10, 11, 19
26	0020020016	Sensor water pressure	with parts 12, 13
		Sensor Wasserdruck	mit Pos. 12, 13
27	180982	Pressure gauge	with parts 28, 29
		Manometer	mit Pos. 28, 29
28	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
29	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
30	0020038565	Insulation (heat exchanger)	
		Isolierung (SWT)	
31	179044	Protection cap	
		Schutzkappe	
32	140015	De-aeration screw	
		Entlüftungsschraube	
33	981166	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
34	103429	NTC sensor (DHW outlet pipe)	
		NTC-Fühler	
35	179030	Filter	
		Sieb	

12 Control panel - Schaltkasten

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

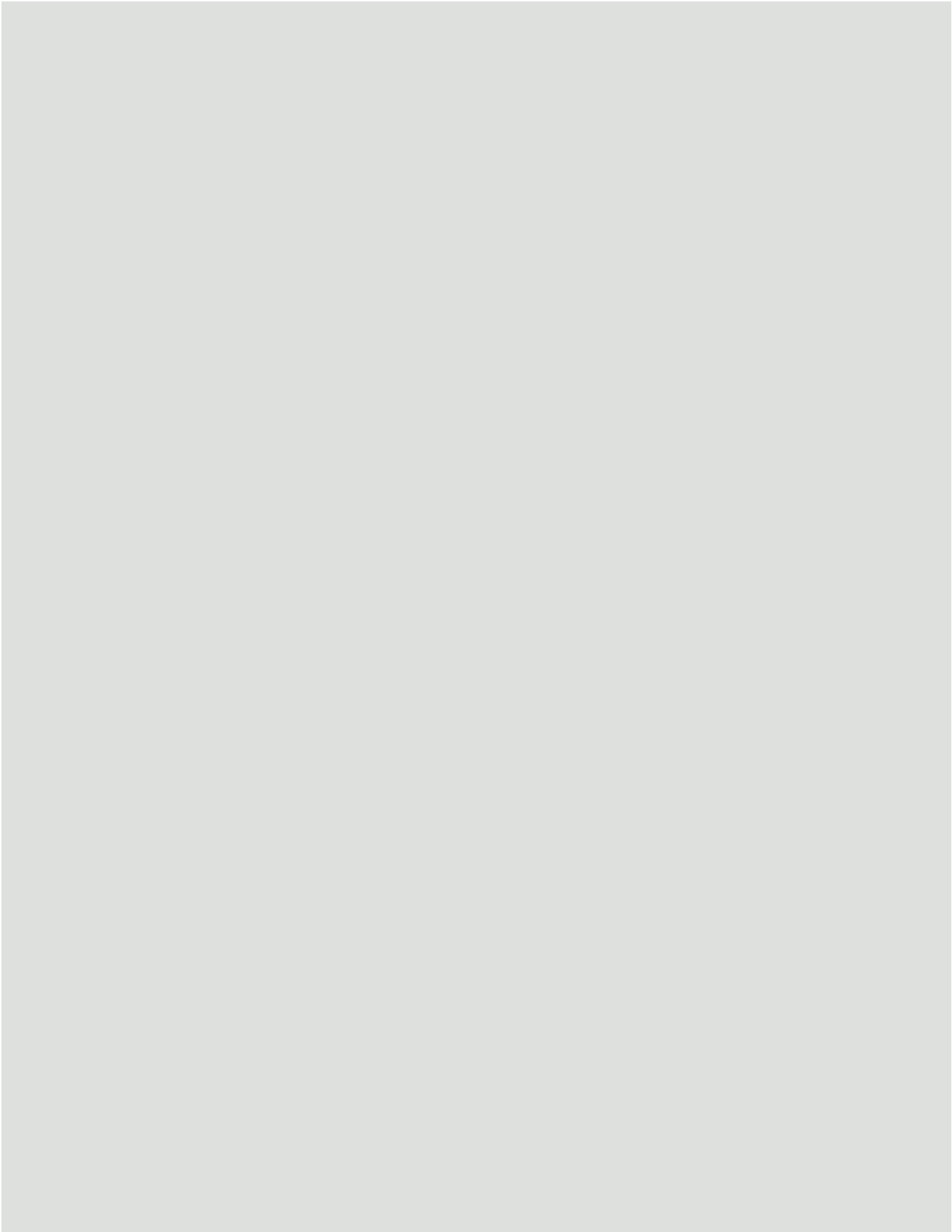


03 - 12 - 062

12 Control panel - Schaltkasten

VSC S INT 126/2-C 180, VSC S INT 196/2-C 200

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		03-12-062	
01	193582	Casing	with parts 02-03
		Gehäuse (Schaltkasten)	mit Pos. 02-03
02	251955	Fuse 2.0A T (PK10)	
		Sicherung 2,0A T (10 St.)	
03	117319	Knobs grey (PK3)	
		Knopf grau (3 St.)	
04	0020051344	Printed circuit board	with part 02
		Leiterplatte	mit Pos. 02
04	0020056561	display (grey)	
		Display (grau)	
06	180982	Pressure gauge	with parts 07-08
		Manometer	mit Pos. 07-08
07	085751	Pressure gauge clip	
		Halter	
08	981155	Packing ring (PK10)	
		Dichtung (10 St.)	
09	0020051993	cable tree	
		Kabelbaum	
09	0020038590	Wiring harness (harness)	not shown
		Kabelbaum (Hydraulik)	nicht dargestellt
10	078533	Cable fixation	
		Zugentlaster, Set	



Vaillant GmbH

Berghauser Str. 40 ■ 42859 Remscheid ■ Telefon 0 21 91/18-0
Telefax 0 21 91/18-28 10 ■ www.vaillant.de ■ info@vaillant.de