



0020117285_00 GO 08/2011

■ Wärmepumpe/ Heat pump • geoTHERM VWS/VWW /3, VWL ../3 S

VWS/VWW 61/3-101/3
VWS/VWW 141/3-171/3
VWS/VWW 62/3-102/3
VWS 63/3-103/3
VWS 64/3-104/3

VWL 61/3-101/3 S
VWL 141/3-171/3 S
VWL 62/3-102/3 S

Inhalt

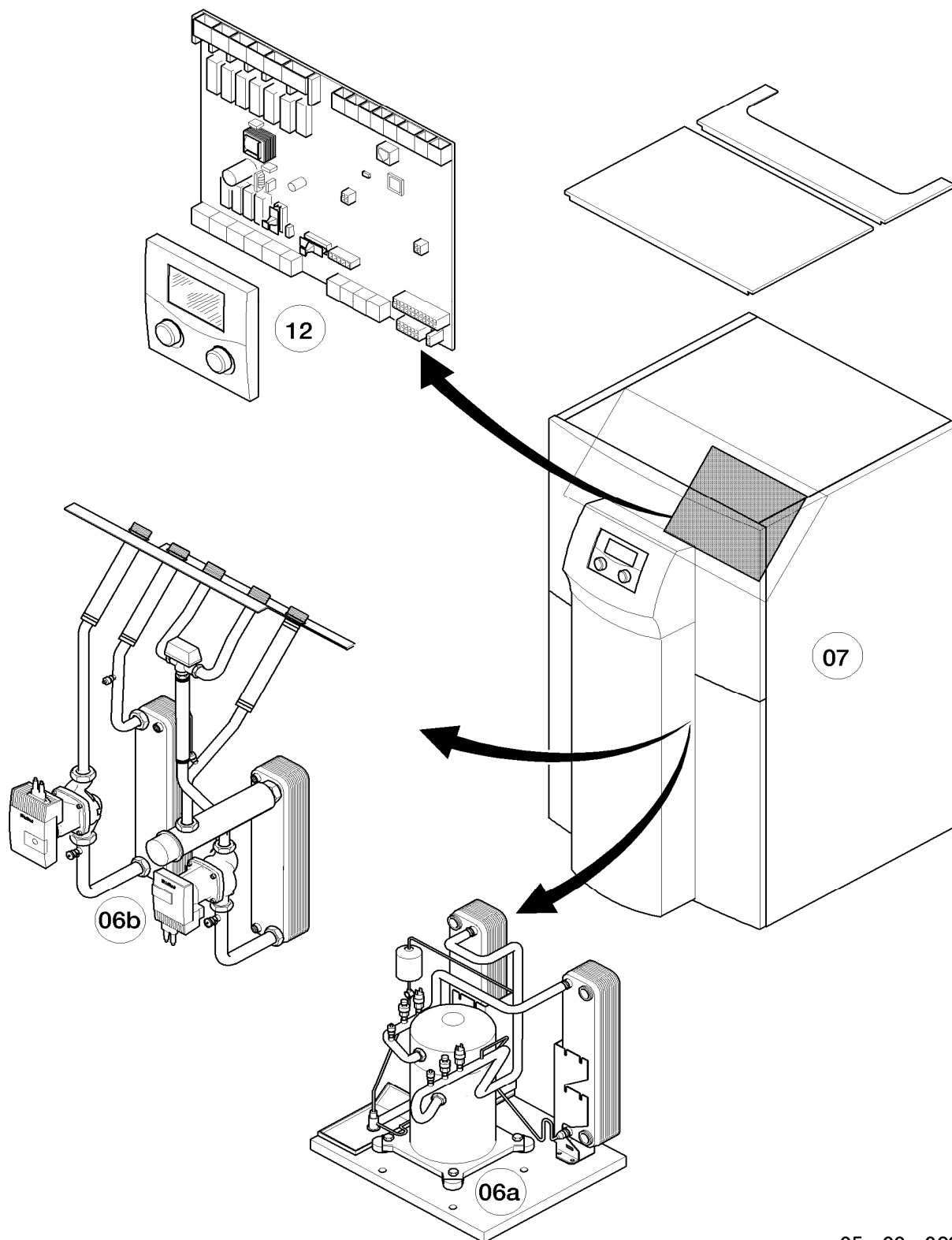
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3	3
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		4
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		8
07 Casing/ Verkleidung		12
12 Electronic box/ Schaltkasten		14
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3	17
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		18
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		20
07 Casing/ Verkleidung		24
12 Electronic box/ Schaltkasten		26
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3	29
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		30
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		34
07 Casing/ Verkleidung		38
12 Electronic box/ Schaltkasten		40
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWS 63/2, VWS 83/2, VWS 103/2	43
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		44
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		46
07 Casing/ Verkleidung		50
12 Electronic box/ Schaltkasten		52
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3	55
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		56
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		58
07 Casing/ Verkleidung		62
12 Electronic box/ Schaltkasten		64
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWL 61/3 S, VWS 81/3 S, VWL 101/3 S	67
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		68
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		70
06c Outdoor Unit/ Außeneinheit		74
07 Casing/ Verkleidung		76
12 Electronic box/ Schaltkasten		78
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWL 141/3 S, VWL 171/3 S	81
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		82
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		84
06c Outdoor Unit/ Außeneinheit		88
07 Casing/ Verkleidung		90
12 Electronic box/ Schaltkasten		92
General view of sheet/ Baugruppenübersicht	VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S	95
06a Refrigerant circuit/ Kältekreis		96
06b Hydraulic circuit/ Hydraulik		98
06c Outdoor Unit/ Außeneinheit		102
07 Casing/ Verkleidung		104
12 Electronic box/ Schaltkasten		106
Notizen		108

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

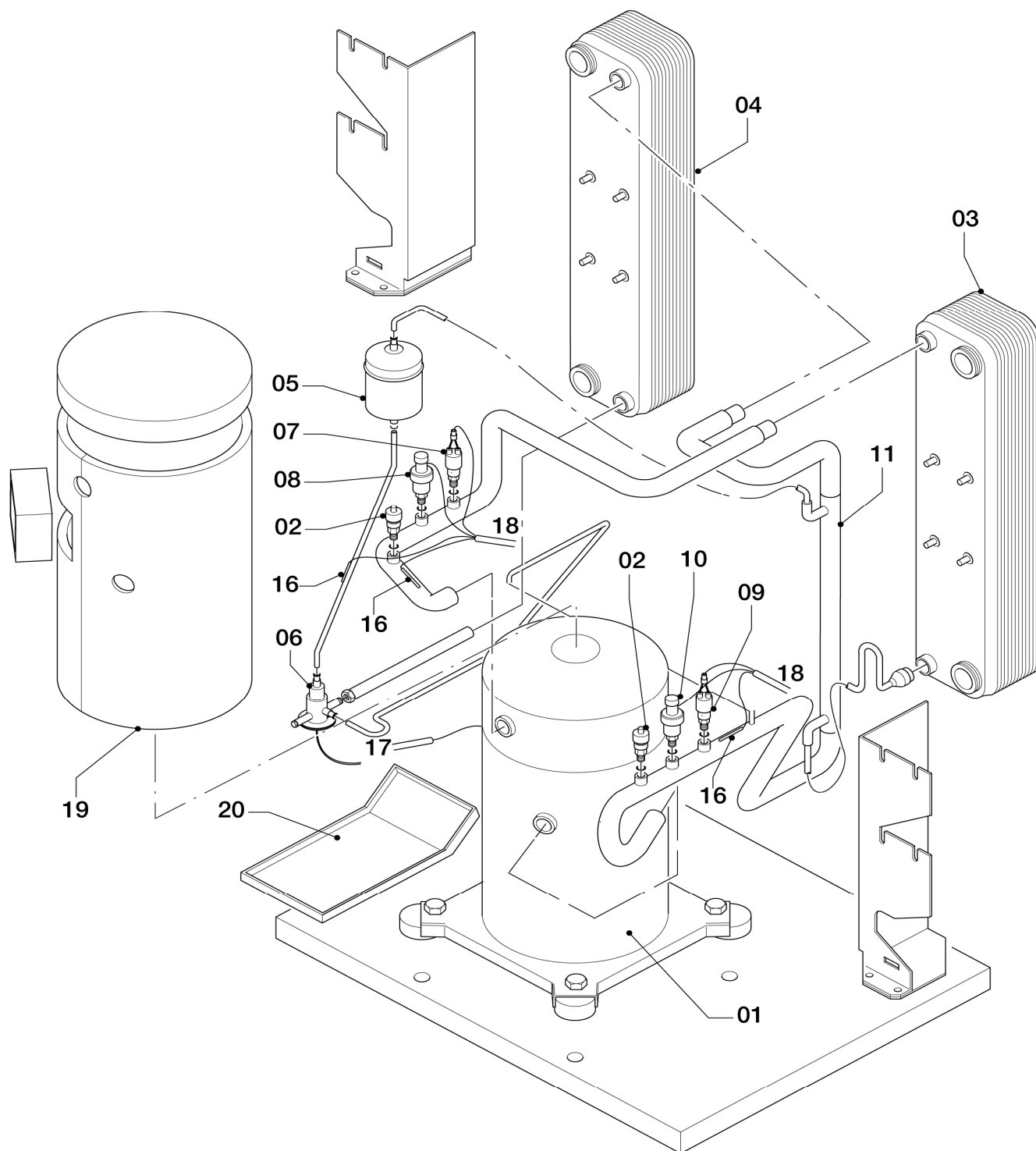
VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 00 - 020

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3

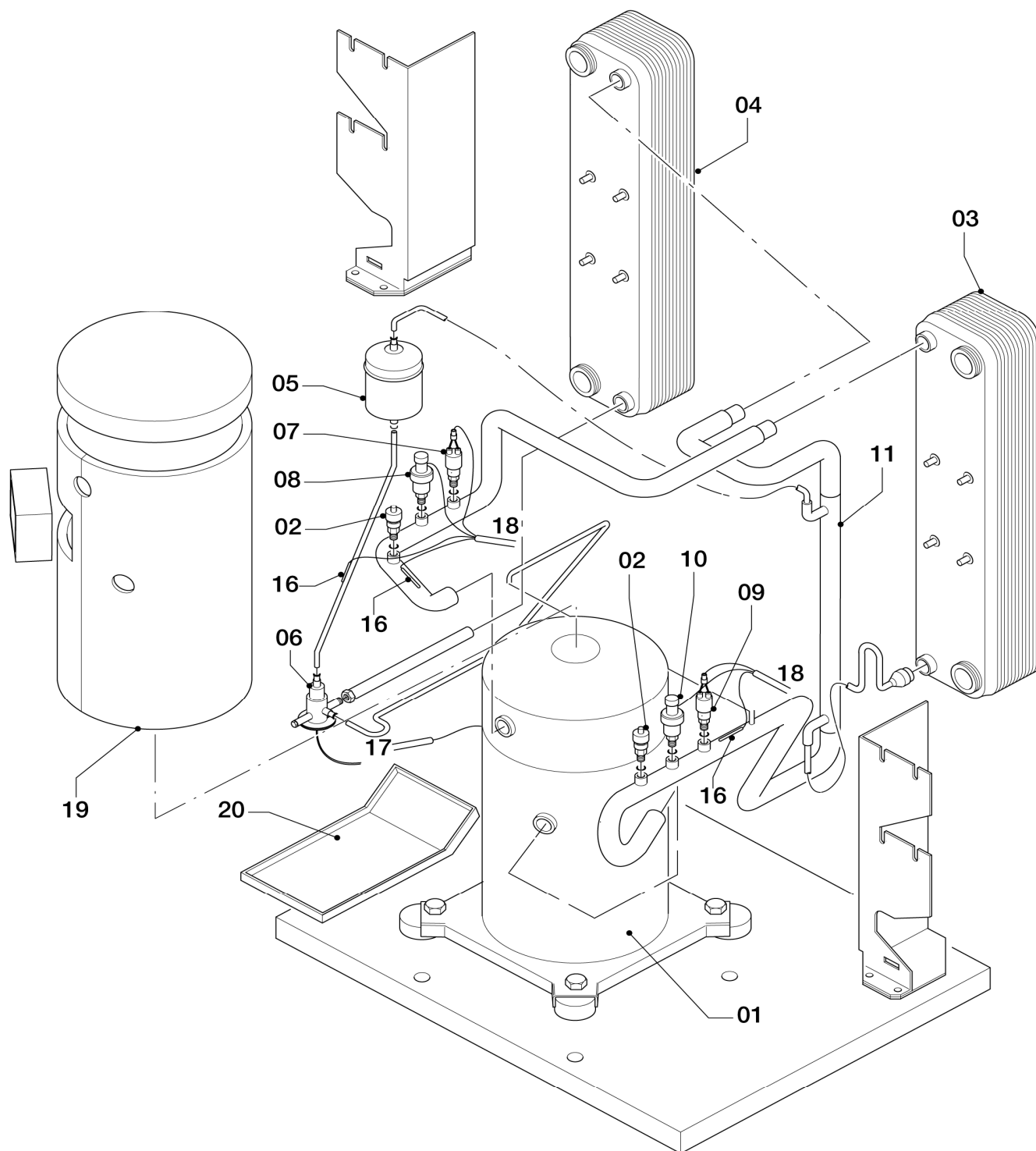
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWS 61/3
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWS 61/3
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWW 61/3
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWW 61/3
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWS 81/3
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWS 81/3
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWW 81/3
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWW 81/3
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWS 101/3
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWS 101/3
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWW 101/3
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWW 101/3
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWS 61/3
		Kondensator 06 kW	VWS 61/3
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWW 61/3
		Kondensator 06 kW	VWW 61/3
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWS 81/3
		Kondensator 08 kW	VWS 81/3
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWW 81/3
		Kondensator 08 kW	VWW 81/3
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWS 101/3
		Kondensator 10 kW	VWS 101/3
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWW 101/3
		Kondensator 10 kW	VWW 101/3
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWS 61/3
		Verdampfer 06 kW	VWS 61/3
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWW 61/3
		Verdampfer 06 kW	VWW 61/3
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWS 81/3
		Verdampfer 08 kW	VWS 81/3
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWW 81/3
		Verdampfer 08 kW	VWW 81/3
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWS 101/3
		Verdampfer 10 kW	VWS 101/3
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWW 101/3
		Verdampfer 10 kW	VWW 101/3
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	
		Filter-Trockner 06-10 kW	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 06 - 037.03

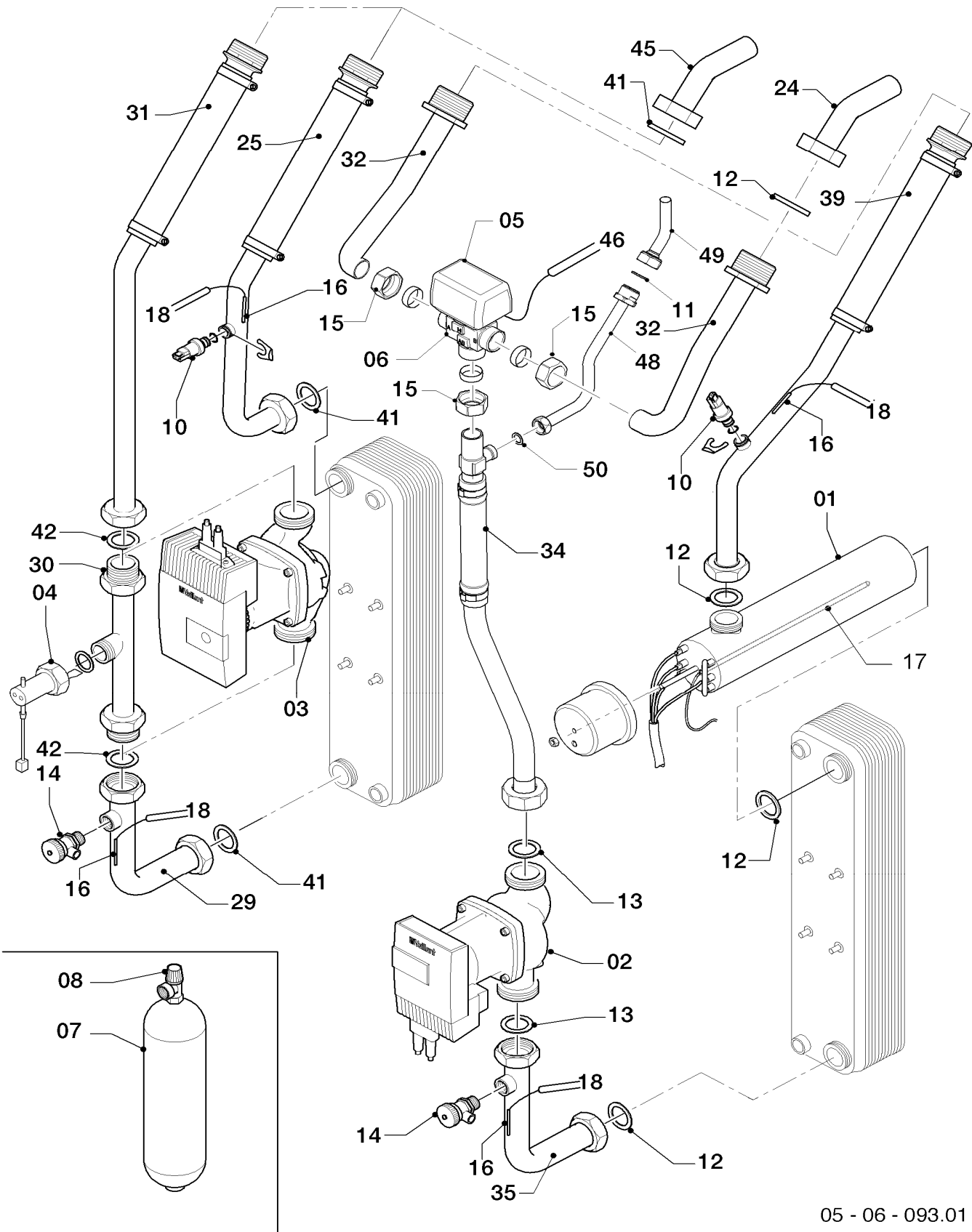
06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWS 61/3
		Ventil,Expansion,thermost. 06 kW	VWS 61/3
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWW 61/3
		Ventil,Expansion,thermost. 06 kW	VWW 61/3
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWS 81/3
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWS 81/3
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWW 81/3
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWW 81/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWS 101/3
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWS 101/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWW 101/3
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWW 101/3
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020031982	Switch low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	560653	Heat exchanger (superheater) 6-10 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 6-10 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038760	Compressor hood 06-10 kW	
		Isolierung, Kompressor 06-10 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3

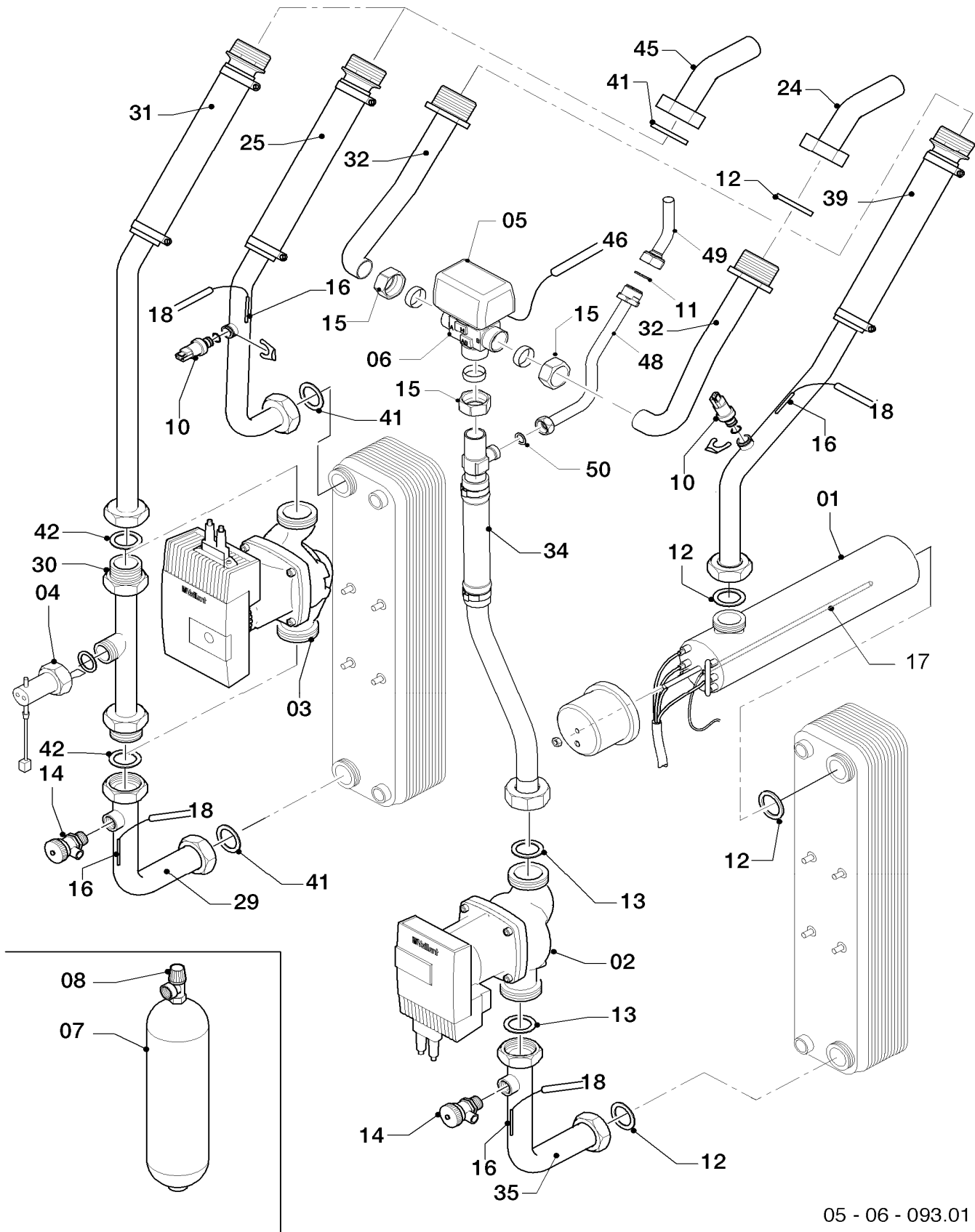
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
00	0020066199	Clamp	
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	
		Pumpe, Heizkreis	mit Pos. 13
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 61/3
		Pumpe, Solekreis	VWS 61/3, mit Pos. 42
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 81/3
		Pumpe, Solekreis	VWS 81/3, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWS 101/3
		Pumpe, Solekreis	VWS 101/3, mit Pos. 42
04	0020038752	Flow switch	VWW 61/3
		Strömungsschalter	VWW 61/3
04	0020038752	Flow switch	VWW 81/3
		Strömungsschalter	VWW 81/3
04	0020038752	Flow switch	VWW 101/3
		Strömungsschalter	VWW 101/3
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
24	0020065329	Elbow, 45Gr, heating circuit (PK3)	
		Rohrbogen, 45Gr, Heizkreis, Set a 3 St.	mit Pos. 12

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3

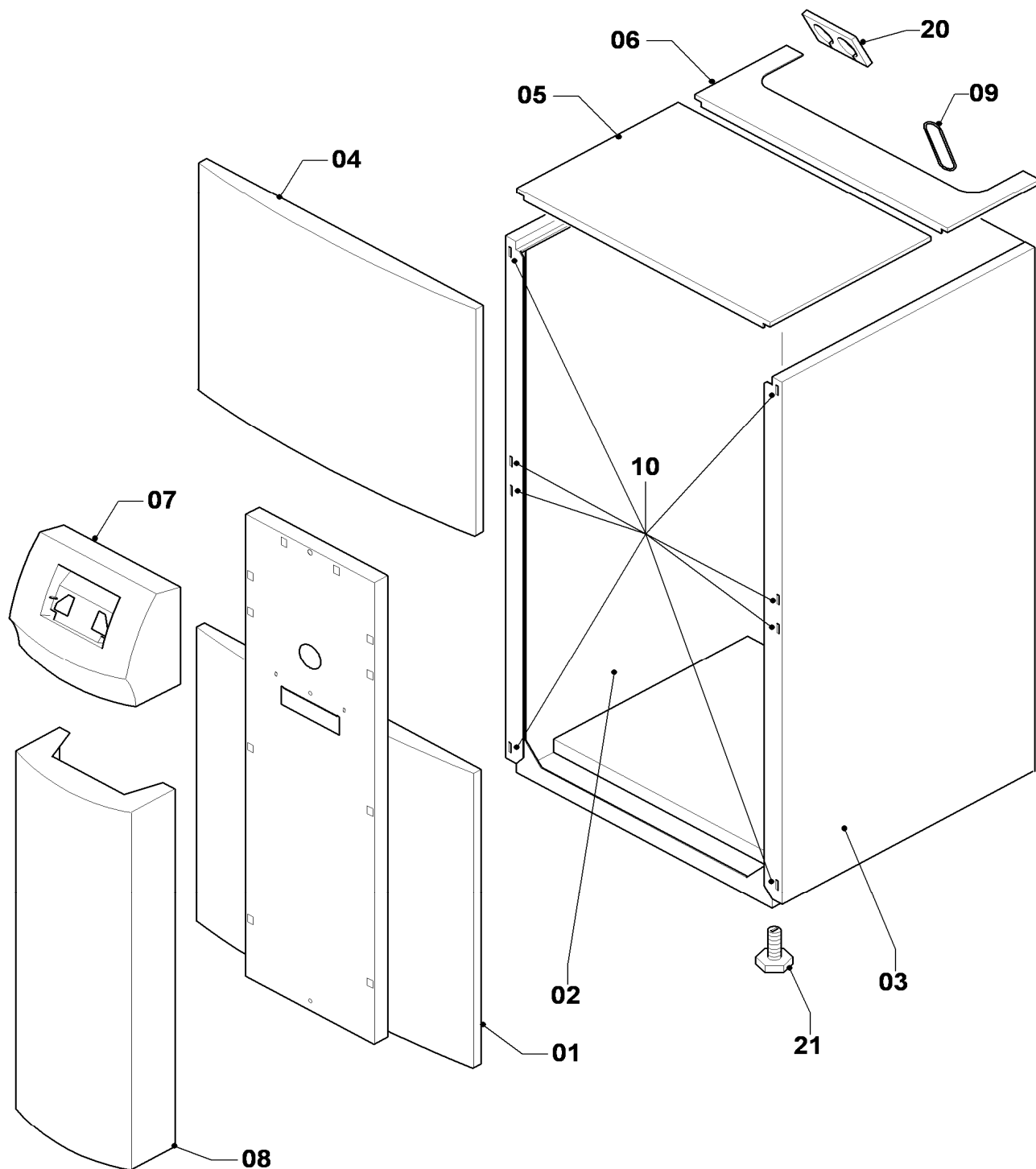
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	VWS 61/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 61/3
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	VWS 81/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 81/3
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	VWS 101/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 101/3
25	0020069053	Tube, IN-evap. VWW	VWW 61/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 61/3
25	0020069053	Tube, IN-evap. VWW	VWW 81/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 81/3
25	0020069053	Tube, IN-evap. VWW	VWW 101/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 101/3
29	0020072010	Tube, evap.-pump	
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	mit Pos. 14
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 61/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 61/3
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 81/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 81/3
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 101/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 101/3
31	0020069044	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020059439	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	
34	0020117270	Tube, 3WV-pump	
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060876	Tube, pump-condenser	
		Rohr, Pumpe-Kondensator	mit Pos. 14
39	0020060843	Tube, BUH-out	
		Rohr, ZHZ-Aus	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065327	Elbow, 45Gr, brine circuit (PK2)	
		Rohrbogen, 45Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059444	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
48	0020117268	Tube, Expansion vessel	
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11,50
49	0020117272	Elbow, 45	
		Rohrbogen, 45 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 07 - 012.03

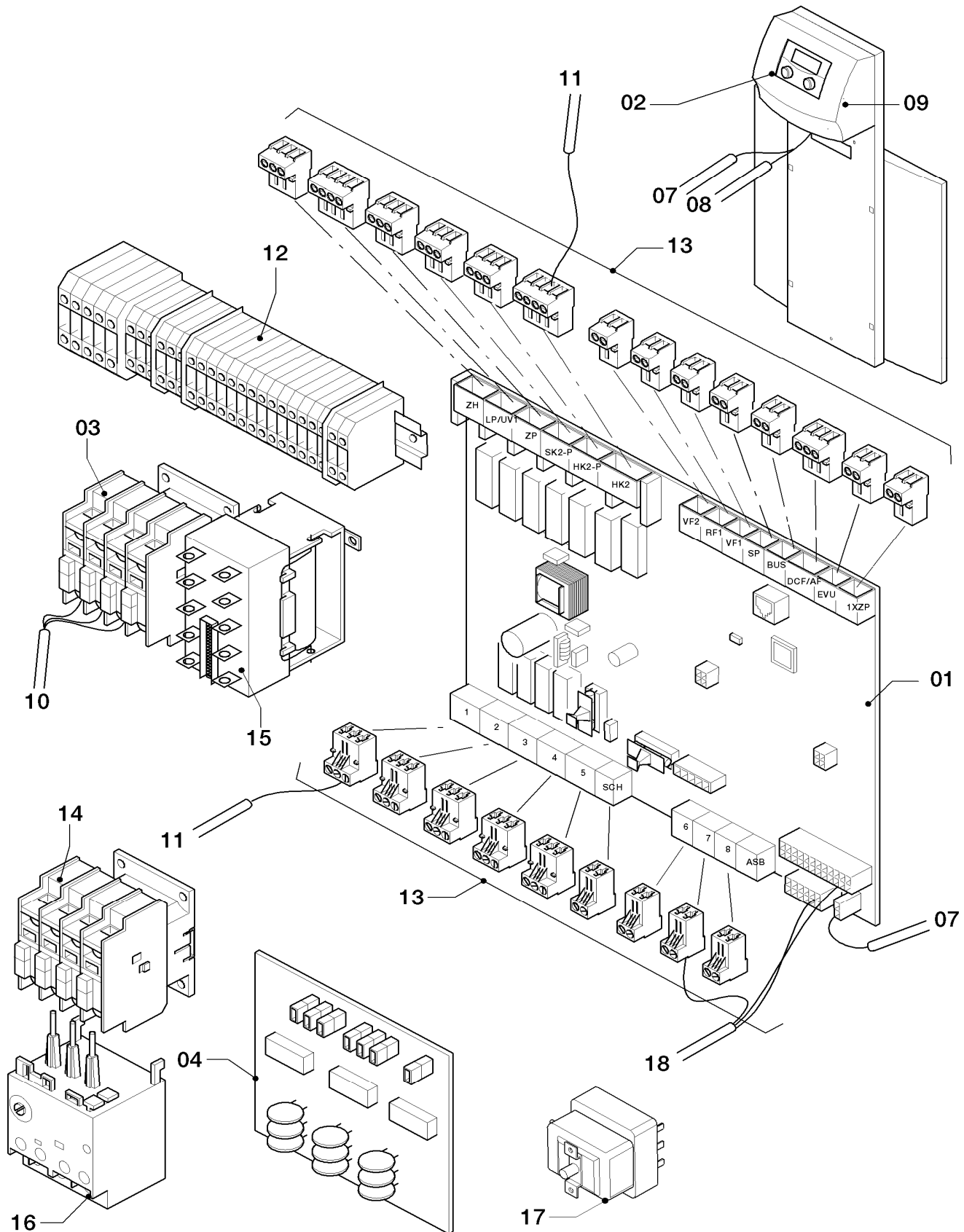
07 Casing - Verkleidung

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507012	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031983	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031987	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031988	Front panel (top)	
		Frontblech (oben)	
05	0020031989	Cover	
		Abdeckung	
06	0020031990	Cover (hood)	
		Abdeckung (Haube)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3



05 - 12 - 013.01

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 61/3, VWS 81/3, VWS 101/3, VWW 61/3, VWW 81/3, VWW 101/3

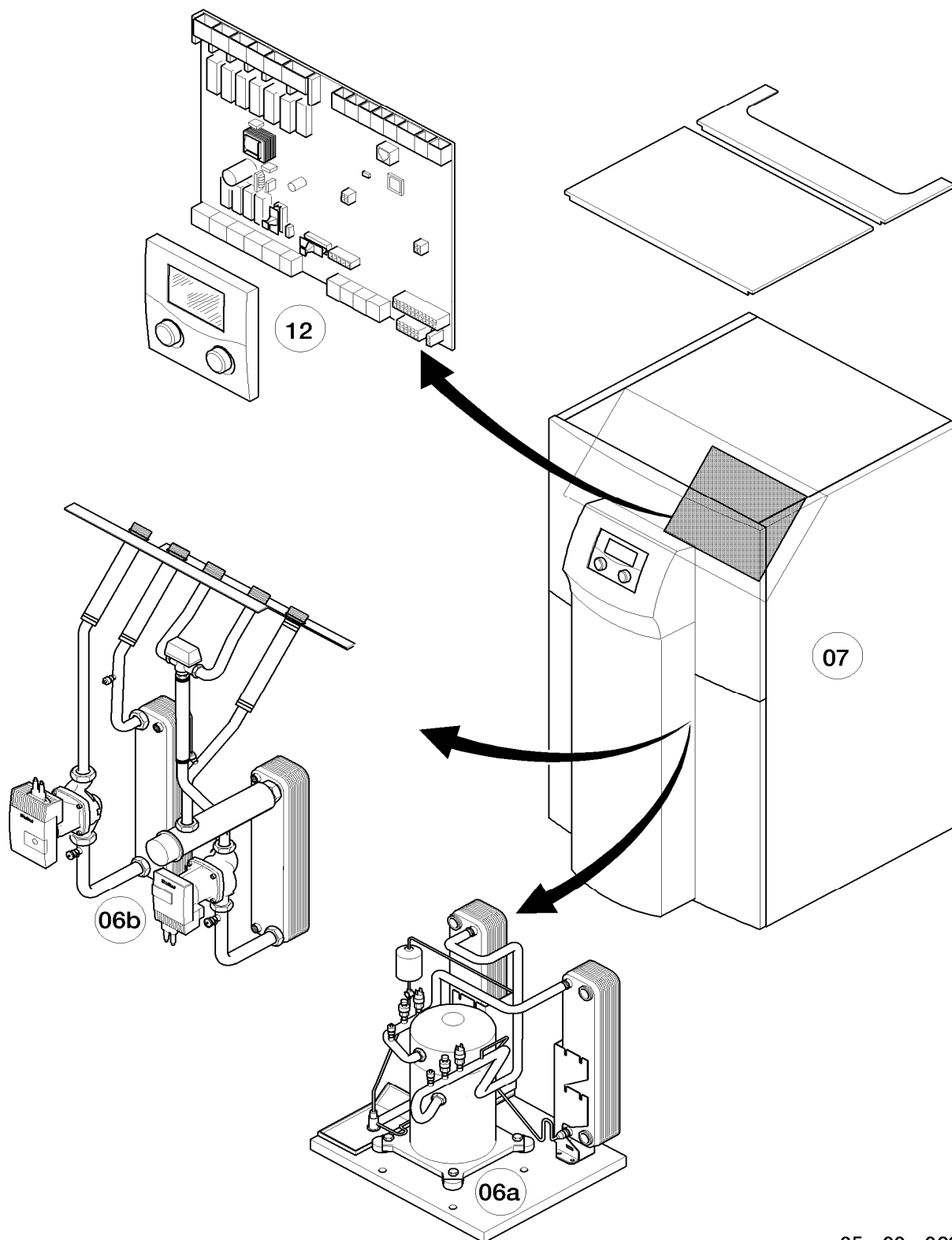
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contact, A12 ZH30	
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
11	-	-	
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	560679	Contact, A09-30	VWW 61/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 61/3
14	560679	Contact, A09-30	VWW 81/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 81/3
14	560679	Contact, A09-30	VWW 101/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 101/3
15	560679	Contact, A09-30	
		Schalterschütz A09-30	Ausf. bis Bj. 01/2009
15	257003	Contact	
		Schalterschütz	Ausf. ab Bj. 02/2009
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 61/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 61/3
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 81/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 81/3
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 101/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 101/3
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

General view of sheet - Baugruppenübersicht

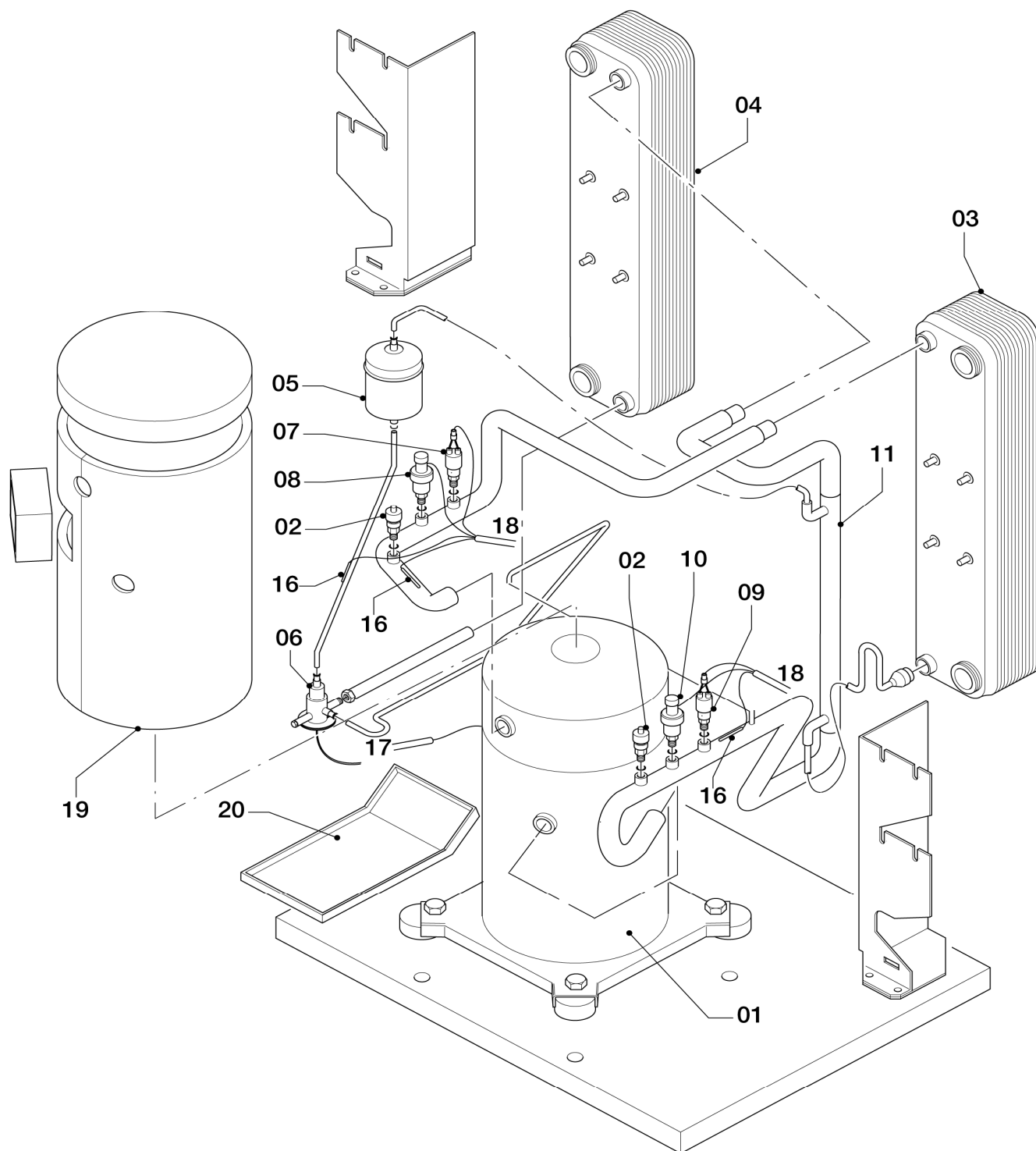
VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3



05 - 00 - 020

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3

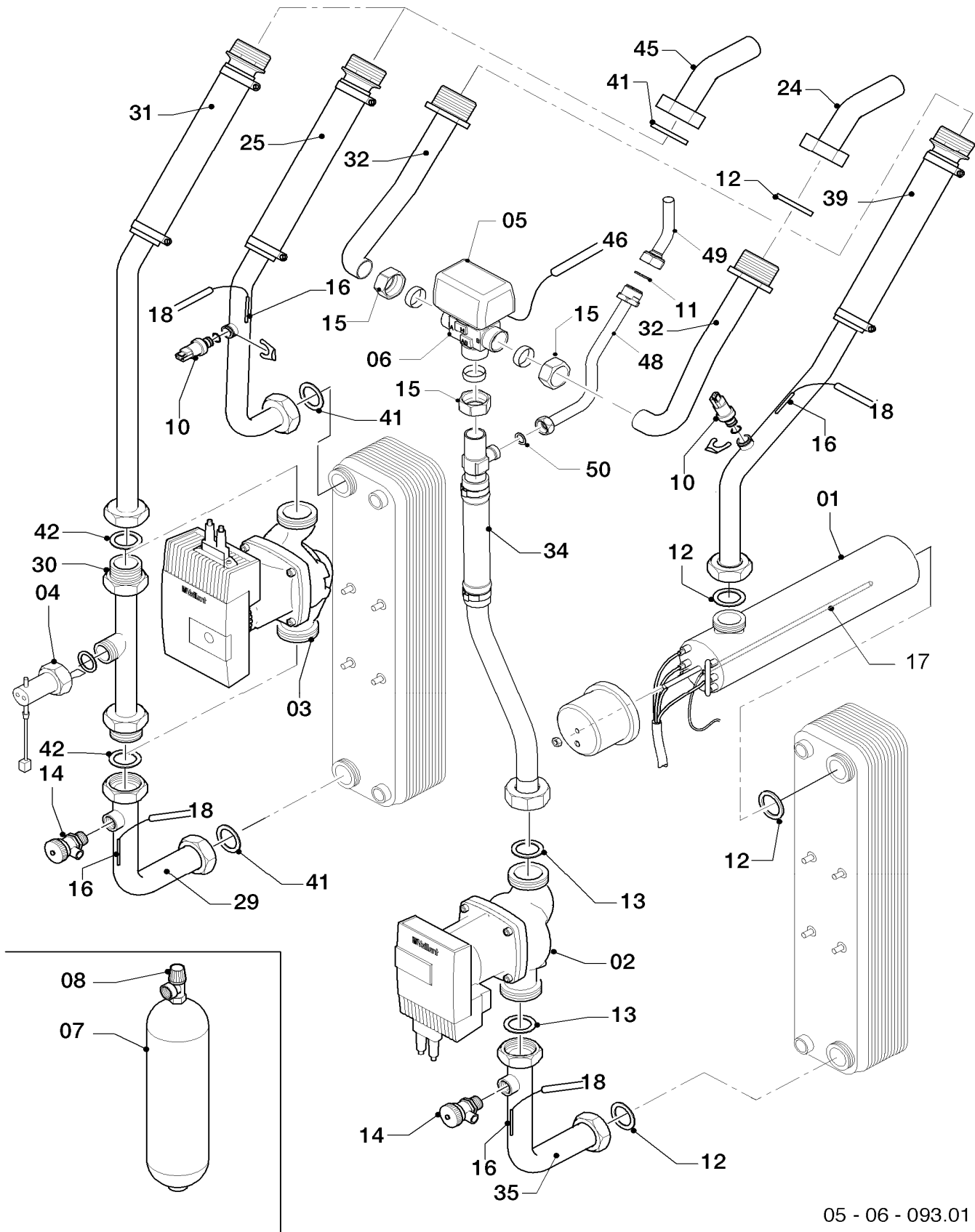
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031962	Kompressor/Compressor (Scroll) 14 kW	VWS 141/3
01	0020031962	Kompressor/Compressor (Scroll) 14 kW	VWW 141/3
01	0020031963	Kompressor/Compressor (Scroll) 17 kW	VWS 171/3
01	0020031963	Kompressor/Compressor (Scroll) 17 kW	VWW 171/3
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031968	Condenser 14 kW	VWS 141/3
		Kondensator 14 kW	VWS 141/3
03	0020031968	Condenser 14 kW	VWW 141/3
		Kondensator 14 kW	VWW 141/3
03	0020031969	Condenser 17 kW	VWS 171/3
		Kondensator 17 kW	VWS 171/3
03	0020031969	Condenser 17 kW	VWW 171/3
		Kondensator 17 kW	VWW 171/3
04	0020031973	Evaporator 14 kW	VWS 141/3
		Verdampfer 14 kW	VWS 141/3
04	0020031973	Evaporator 14 kW	VWW 141/3
		Verdampfer 14 kW	VWW 141/3
04	0020031974	Evaporator 17 kW	VWS 171/3
		Verdampfer 17 kW	VWS 171/3
04	0020031974	Evaporator 17 kW	VWW 171/3
		Verdampfer 17 kW	VWW 171/3
05	0020031975	Filter-dryer 14-17 kW	
		Filter-Trockner 14-17 kW	
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWS 141/3
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWS 141/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWW 141/3
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWW 141/3
06	0020031979	Expansion valve thermostatic 17 kW	VWS 171/3
		Ventil,Expansion,thermost. 17 kW	VWS 171/3
06	0020031979	Expansion valve thermostatic 17 kW	VWW 171/3
		Ventil,Expansion,thermost. 17 kW	VWW 171/3
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020031982	Switch low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	0020031986	Heat exchanger (superheater) 14-17 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 14-17 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020038735	Cable tree (harness), compressor 14-17kW	
		Kabelbaum, Kompressor 14-17 kW	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038761	Compressor hood 14-17 kW	
		Isolierung, Kompressor 14-17 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3

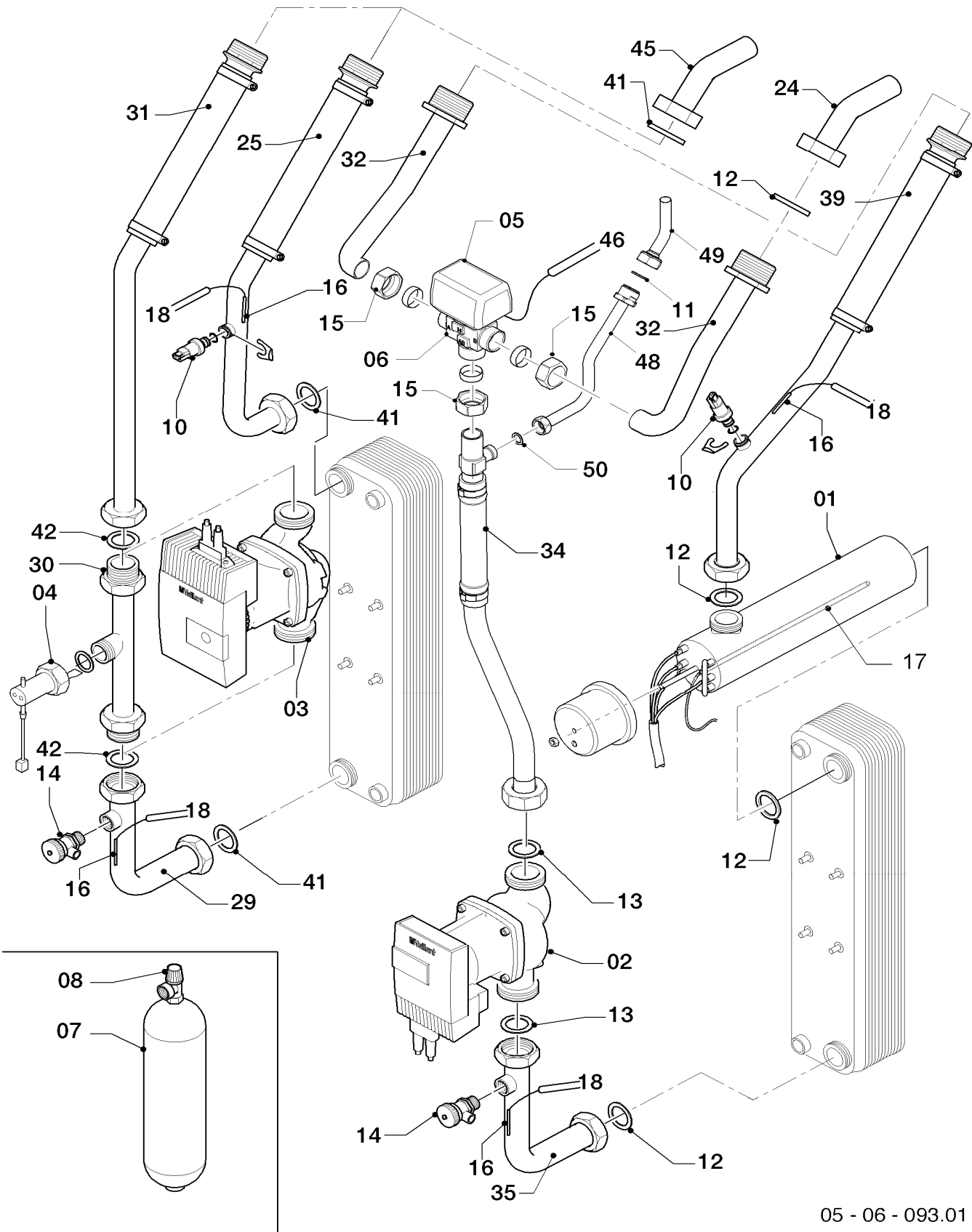
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
00	0020066199	Clamp	not shown, for part 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for part 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	VWS 141/3, with part 13
		Pumpe, Heizkreis	VWS 141/3, mit Pos. 13
02	0020093202	Pump, heating circuit	VWS 171/3, with part 13
		Pumpe, Heizkreis	VWS 171/3, mit Pos. 13
02	0020093202	Pump, heating circuit	VWW 141/3, with part 13
		Pumpe, Heizkreis	VWW 141/3, mit Pos. 13
02	0020093202	Pump, heating circuit	VWW 171/3, with part 13
		Pumpe, Heizkreis	VWW 171/3, mit Pos. 13
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWS 141/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 141/3, mit Pos. 42
03	0020093200	Pump, brine circuit	VWS 171/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 171/3, mit Pos. 42
04	0020038752	Flow switch	VWW 141/3
		Strömungsschalter	VWW 141/3
04	0020038752	Flow switch	VWW 171/3
		Strömungsschalter	VWW 171/3
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
24	0020065329	Elbow, 45Gr, heating circuit (PK3)	with part 12
		Rohrbogen, 45Gr, Heizkreis, Set a 3 St.	mit Pos. 12

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3



05 - 06 - 093.01

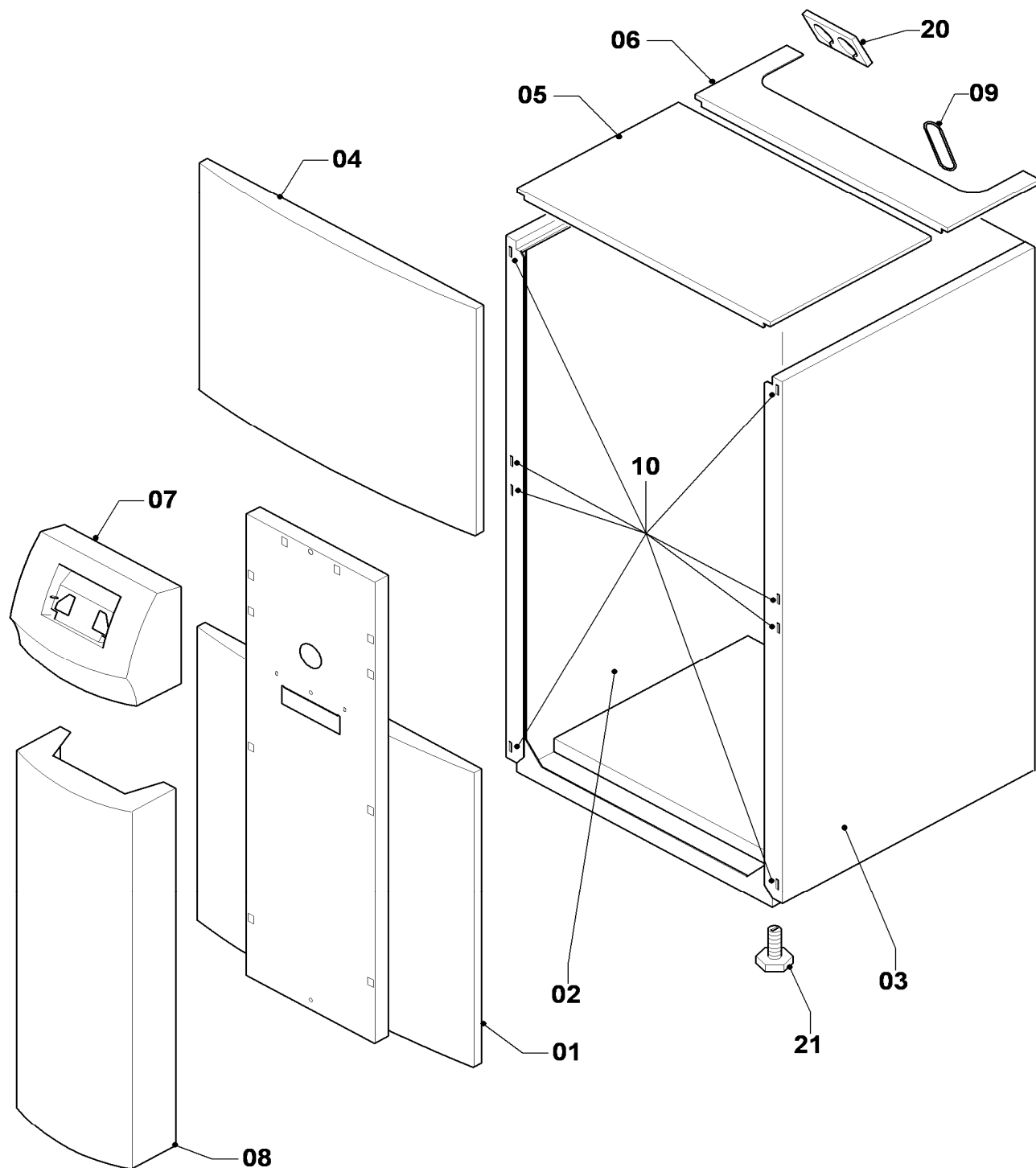
06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	VWS 141/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 141/3
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	VWS 171/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 171/3
25	0020069053	Tube, IN-evap. VWW	VWW 141/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 141/3
25	0020069053	Tube, IN-evap. VWW	VWW 171/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 171/3
29	0020072010	Tube, evap.-pump	with part 14
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	mit Pos. 14
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 141/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 141/3
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 171/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 171/3
31	0020069044	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020059439	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	
34	0020117270	Tube, 3WV-pump	with part 50
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060876	Tube, pump-condenser	with part 14
		Rohr, Pumpe-Kondensator	mit Pos. 14
39	0020060843	Tube, BUH-out	
		Rohr, ZHZ-Aus	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065327	Elbow, 45Gr, brine circuit (PK2)	with part 41
		Rohrbogen, 45Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059444	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
48	0020117268	Tube, Expansion vessel	with part 11, 50
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11, 50
49	0020117272	Elbow, 45	with part 11
		Rohrbogen, 45 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

07 Casing - Verkleidung

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3



05 - 07 - 012.03

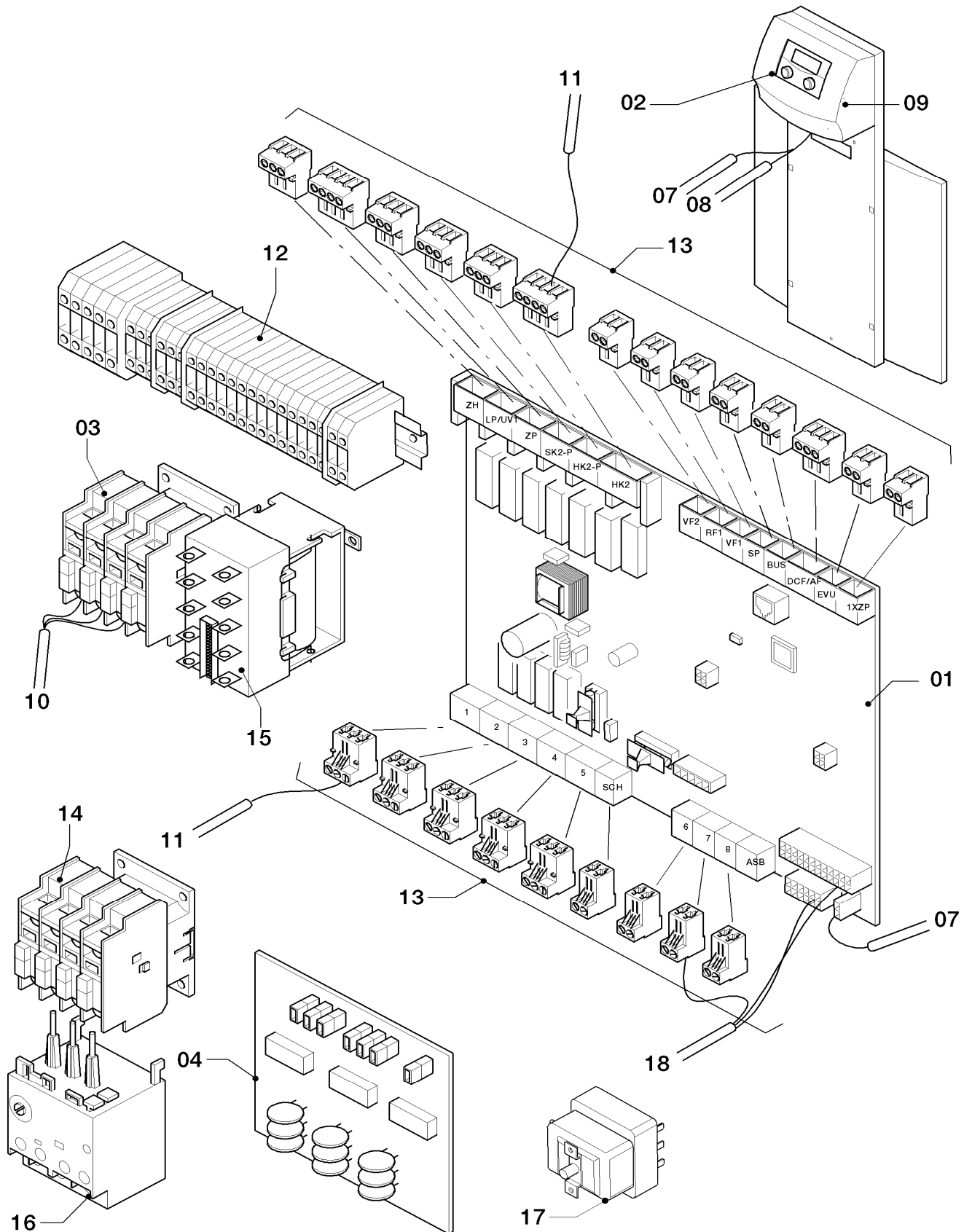
07 Casing - Verkleidung

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507012	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031983	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031987	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031988	Front panel (top)	
		Frontblech (oben)	
05	0020031989	Cover	
		Abdeckung	
06	0020031990	Cover (hood)	
		Abdeckung (Haube)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3



05 - 12 - 013.01

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 141/3, VWS 171/3, VWW 141/3, VWW 171/3

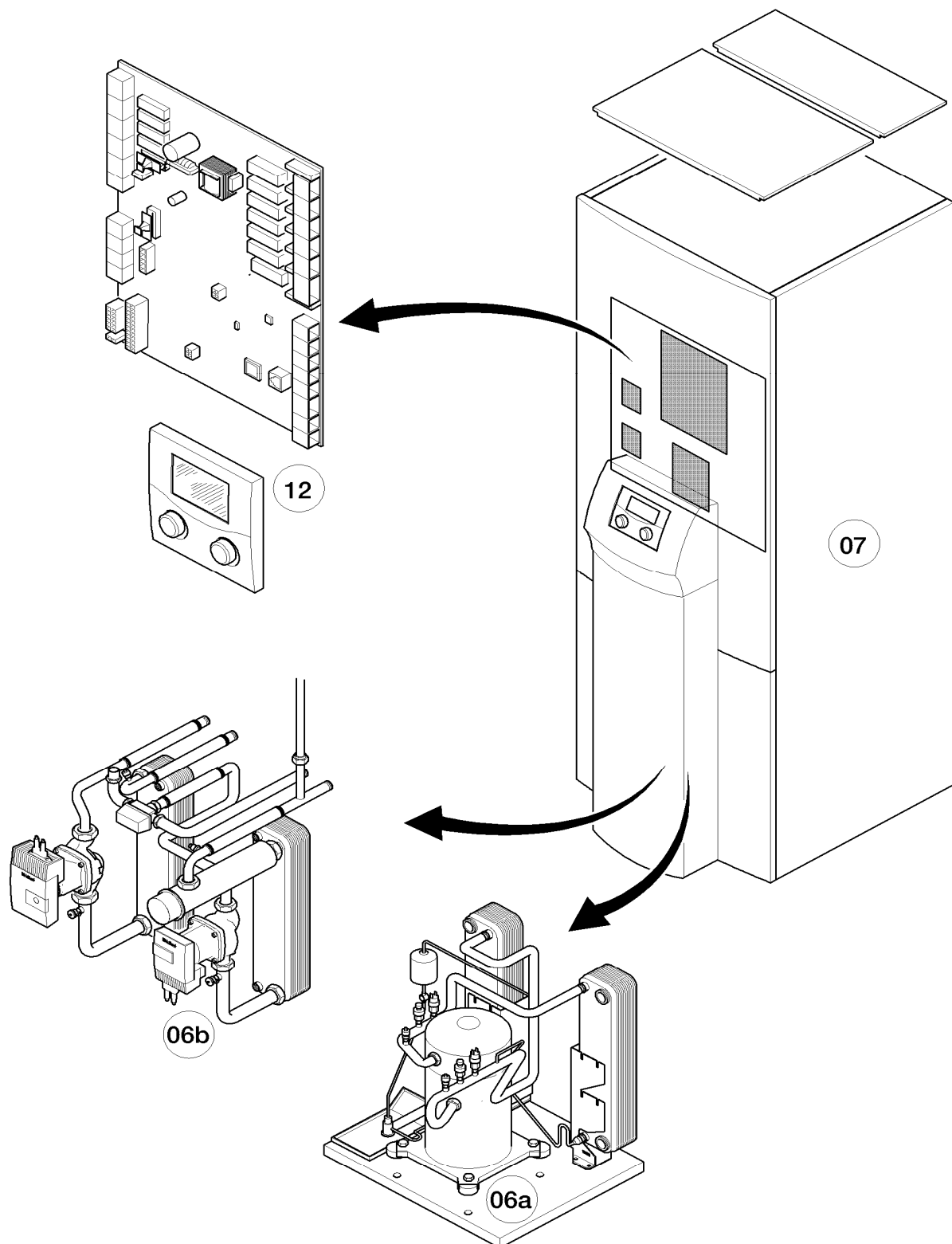
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117211	Printed circuit board, EMC-filter	VWS 171/3, not shown
		Leiterplatte, EMV-Filter	VWS 171/3, nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contact, A12 ZH30	for A9 and A12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter Accessory, not available as spare part
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020038735	Cable tree (harness), compressor 14-17kW	
		Kabelbaum, Kompressor 14-17 kW	
11	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	560679	Contact, A09-30	VWW 141/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 141/3
14	560679	Contact, A09-30	VWW 171/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 171/3
15	560679	Contact, A09-30	till 01/2009
		Schalterschütz A09-30	Ausf. bis Bj. 01/2009
15	257003	Contact	from 02/2009
		Schalterschütz	Ausf. ab Bj. 02/2009
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 141/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 141/3
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 171/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 171/3
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

General view of sheet - Baugruppenübersicht

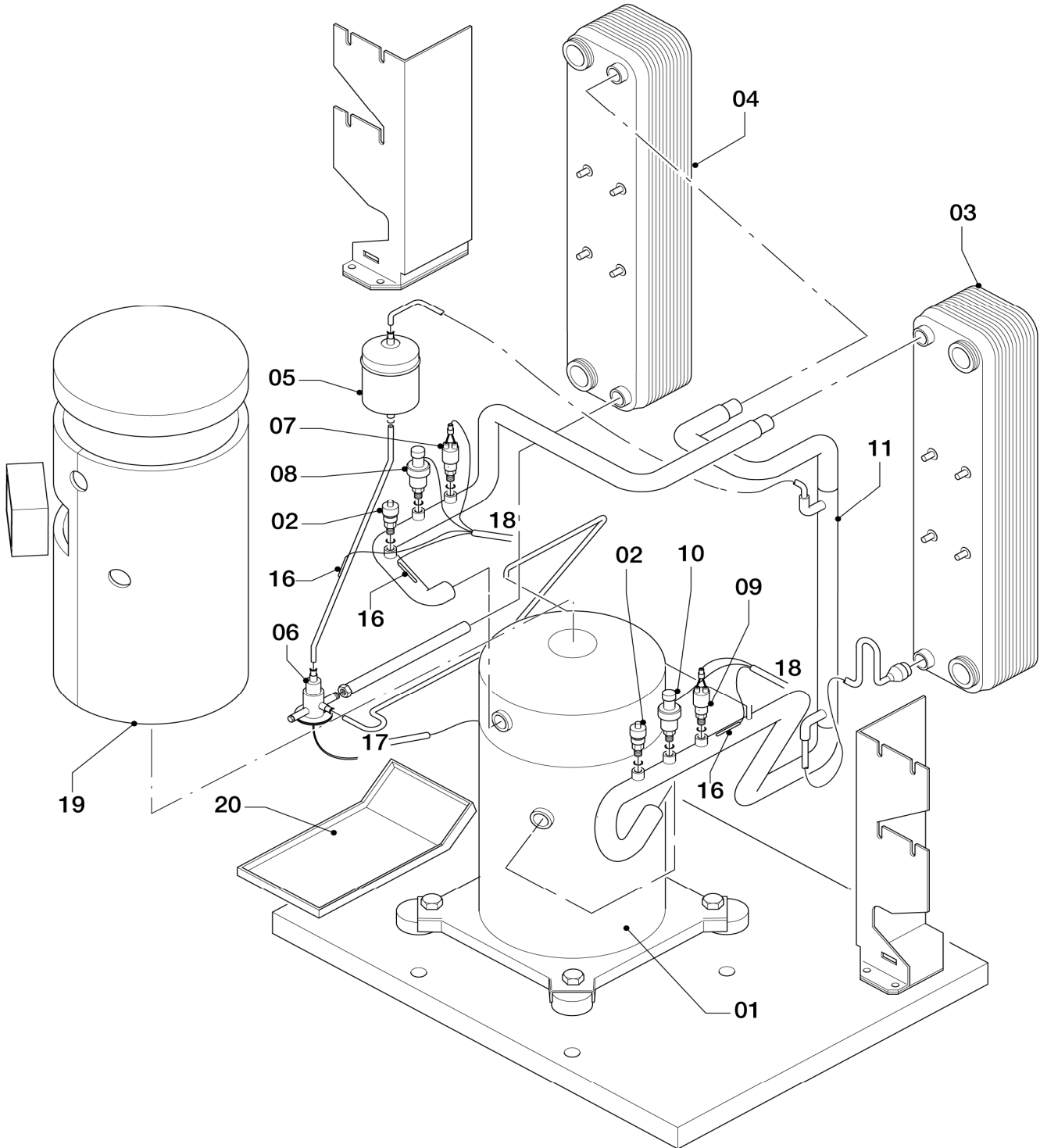
VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3



05 - 00 - 021

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWV 62/3, VWV 82/3, VWV 102/3



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3

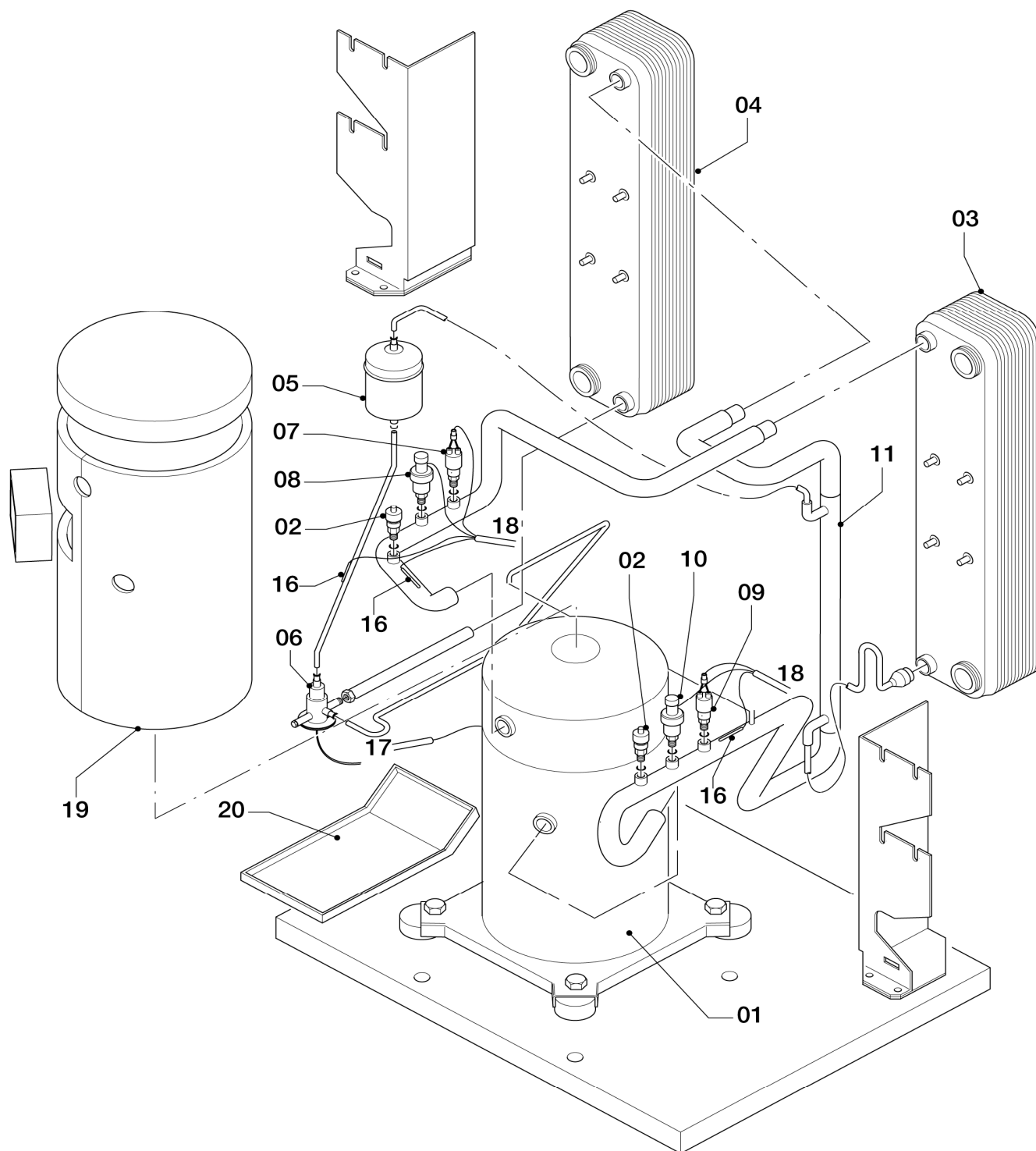
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWS 62/3
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWS 62/3
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWW 62/3
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWW 62/3
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWS 82/3
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWS 82/3
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWW 82/3
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWW 82/3
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWS 102/3
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWS 102/3
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWW 102/3
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWW 102/3
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWS 62/3
		Kondensator 06 kW	VWS 62/3
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWW 62/3
		Kondensator 06 kW	VWW 62/3
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWS 82/3
		Kondensator 08 kW	VWS 82/3
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWW 82/3
		Kondensator 08 kW	VWW 82/3
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWS 102/3
		Kondensator 10 kW	VWS 102/3
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWW 102/3
		Kondensator 10 kW	VWW 102/3
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWS 62/3
		Verdampfer 06 kW	VWS 62/3
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWW 62/3
		Verdampfer 06 kW	VWW 62/3
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWS 82/3
		Verdampfer 08 kW	VWS 82/3
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWW 82/3
		Verdampfer 08 kW	VWW 82/3
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWS 102/3
		Verdampfer 10 kW	VWS 102/3
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWW 102/3
		Verdampfer 10 kW	VWW 102/3
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	
		Filter-Trockner 06-10 kW	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3



05 - 06 - 037.03

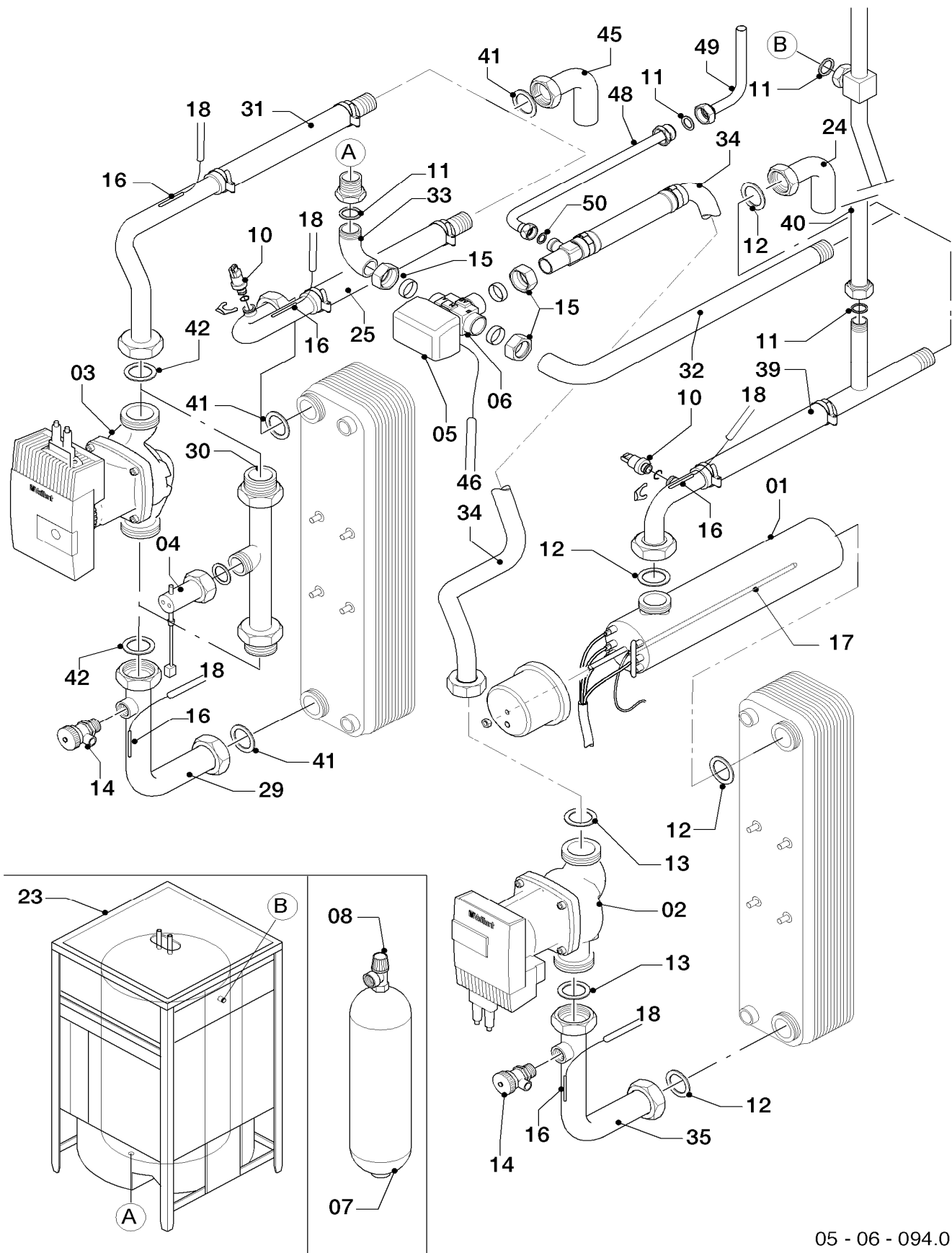
06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWS 62/3
		Ventil,Expansion,thermost. 06 kW	VWS 62/3
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWW 62/3
		Ventil,Expansion,thermost. 06 kW	VWW 62/3
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWS 82/3
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWS 82/3
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWW 82/3
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWW 82/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWS 102/3
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWS 102/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWW 102/3
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWW 102/3
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020031982	Switch low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	560653	Heat exchanger (superheater) 6-10 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 6-10 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038760	Compressor hood 06-10 kW	
		Isolierung, Kompressor 06-10 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3



05 - 06 - 094.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3

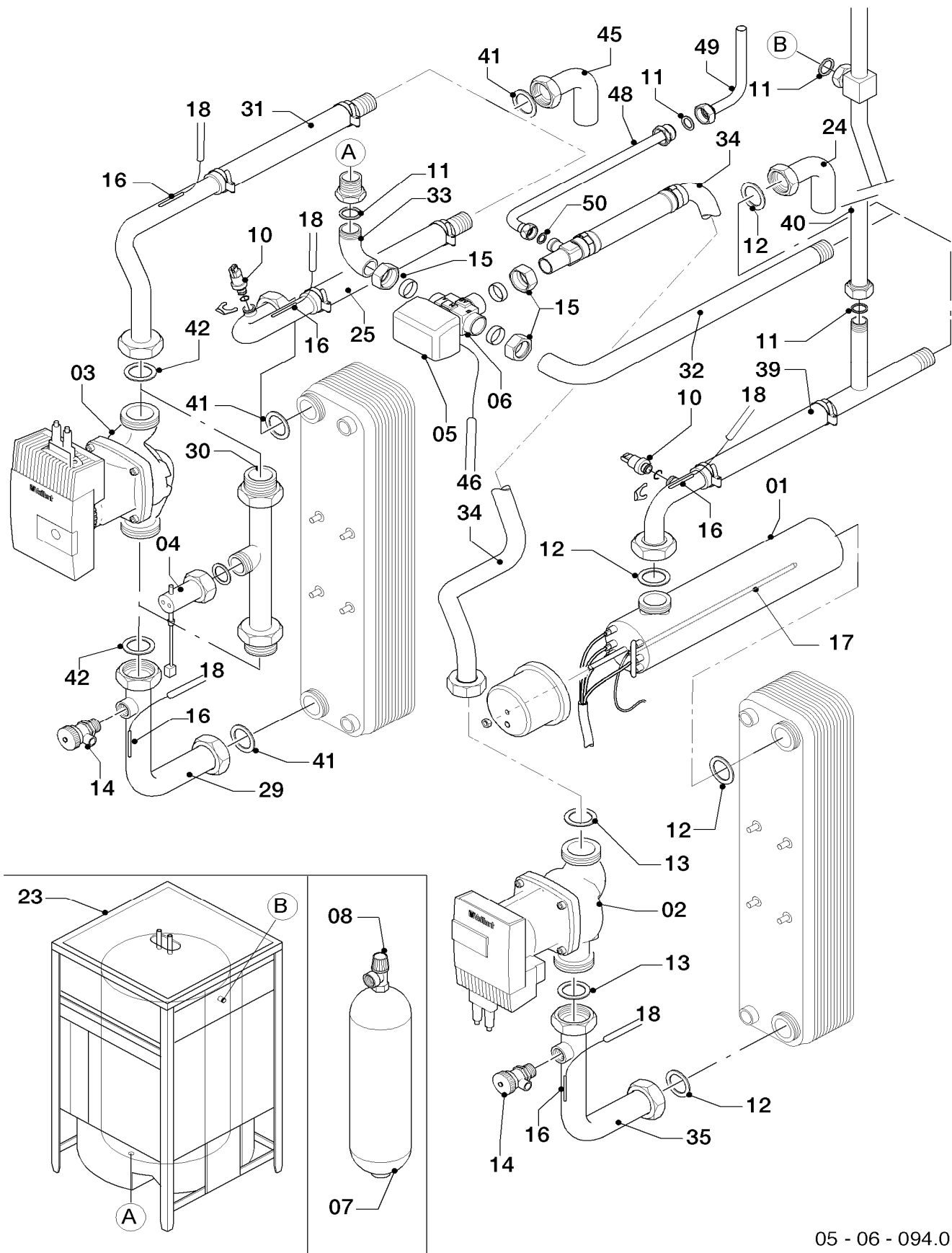
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506094	
00	0020066199	Clamp	not shown, for pos. 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for pos. 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	with part 13
		Pumpe, Heizkreis	mit Pos. 13
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 62/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 62/3, mit Pos. 42
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 82/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 82/3, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWS 102/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 102/3, mit Pos. 42
04	0020038752	Flow switch	VWW 62/3
		Strömungsschalter	VWW 62/3
04	0020038752	Flow switch	VWW 82/3
		Strömungsschalter	VWW 82/3
04	0020038752	Flow switch	VWW 102/3
		Strömungsschalter	VWW 102/3
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
23	0020057811	Storage, module	
		Speicher geoTHERM, Modul	
24	0020065330	Elbow, 90Gr, heating circuit (PK2)	with part 12
		Rohrbogen, 90Gr, Heizkreis, Set a 2 St.	mit Pos. 12

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3



05 - 06 - 094.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3

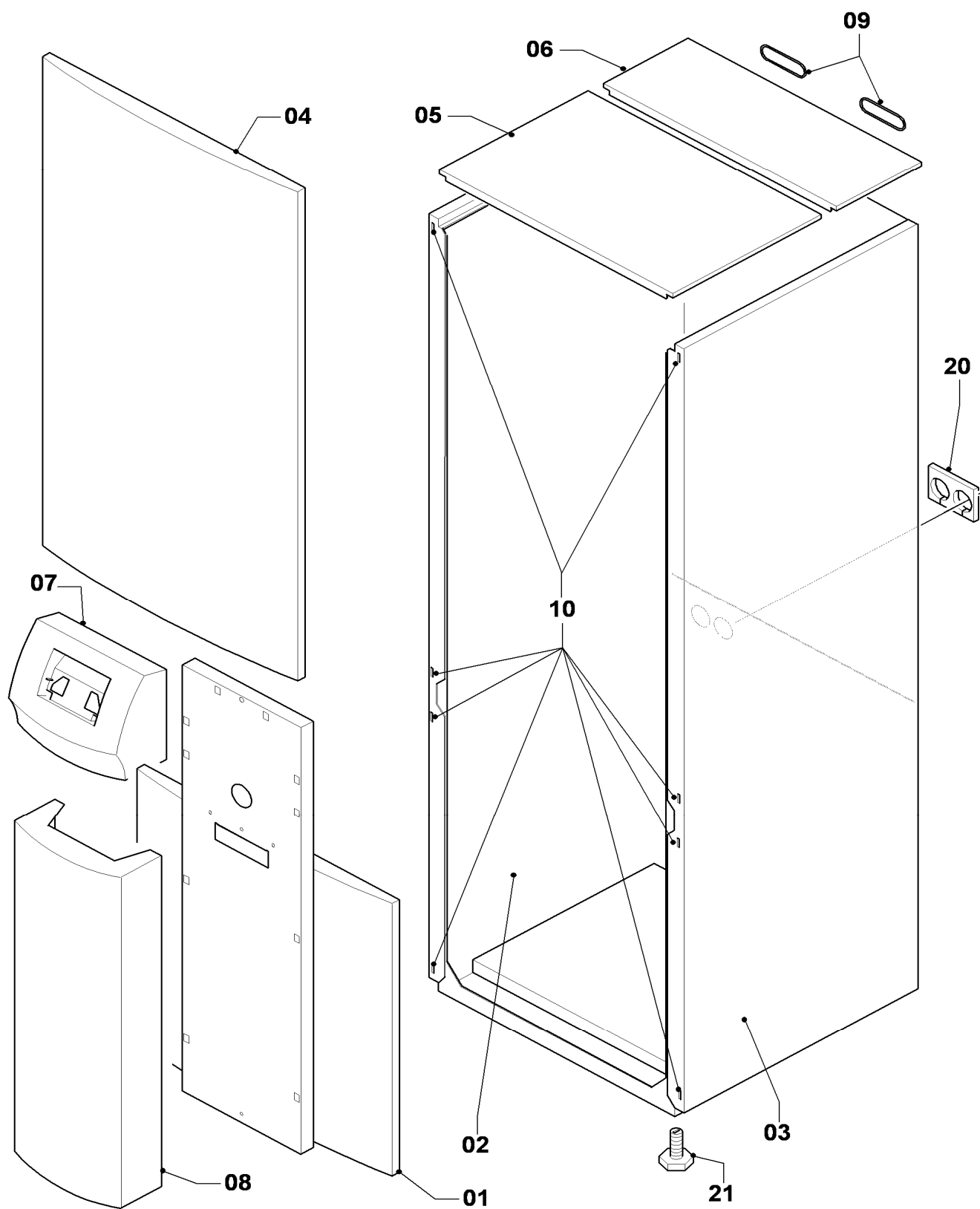
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506094	
25	0020072013	Tube, IN-evap. VWS	VWS 62/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 62/3
25	0020072013	Tube, IN-evap. VWS	VWS 82/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 82/3
25	0020072013	Tube, IN-evap. VWS	VWS 102/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	VWS 102/3
25	0020072017	Tube, IN-evap. VWW	VWW 62/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 62/3
25	0020072017	Tube, IN-evap. VWW	VWW 82/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 82/3
25	0020072017	Tube, IN-evap. VWW	VWW 102/3
		Rohr, Ein-Verdampfer VWW	VWW 102/3
29	0020072010	Tube, evap.-pump	with part 14
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	mit Pos. 14
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 62/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 62/3
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 82/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 82/3
30	0020069047	Tube, flow switch	VWW 102/3
		Rohr, Strömungsschalter	VWW 102/3
31	0020060841	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020060865	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	
33	0020059441	Tube	
		Rohr, Int. Speicher-3WV	
34	0020117271	Tube, 3WV-pump	with part 50
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060876	Tube, pump-condenser	with part 14
		Rohr, Pumpe-Kondensator	mit Pos. 14
39	0020059443	Tube, BUH-out	
		Rohr, ZHZ-Aus	
40	0020072012	Tube, Tank	
		Rohr, Speicher	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065328	Elbow, 90Gr, brine circuit (PK2)	with part 41
		Rohrbogen, 90Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059445	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
48	0020117269	Tube, Expansion vessel	with part 11, 50
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11, 50
49	0020117273	Elbow, 90	with part 11
		Rohrbogen, 90 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3



05 - 07 - 013.03

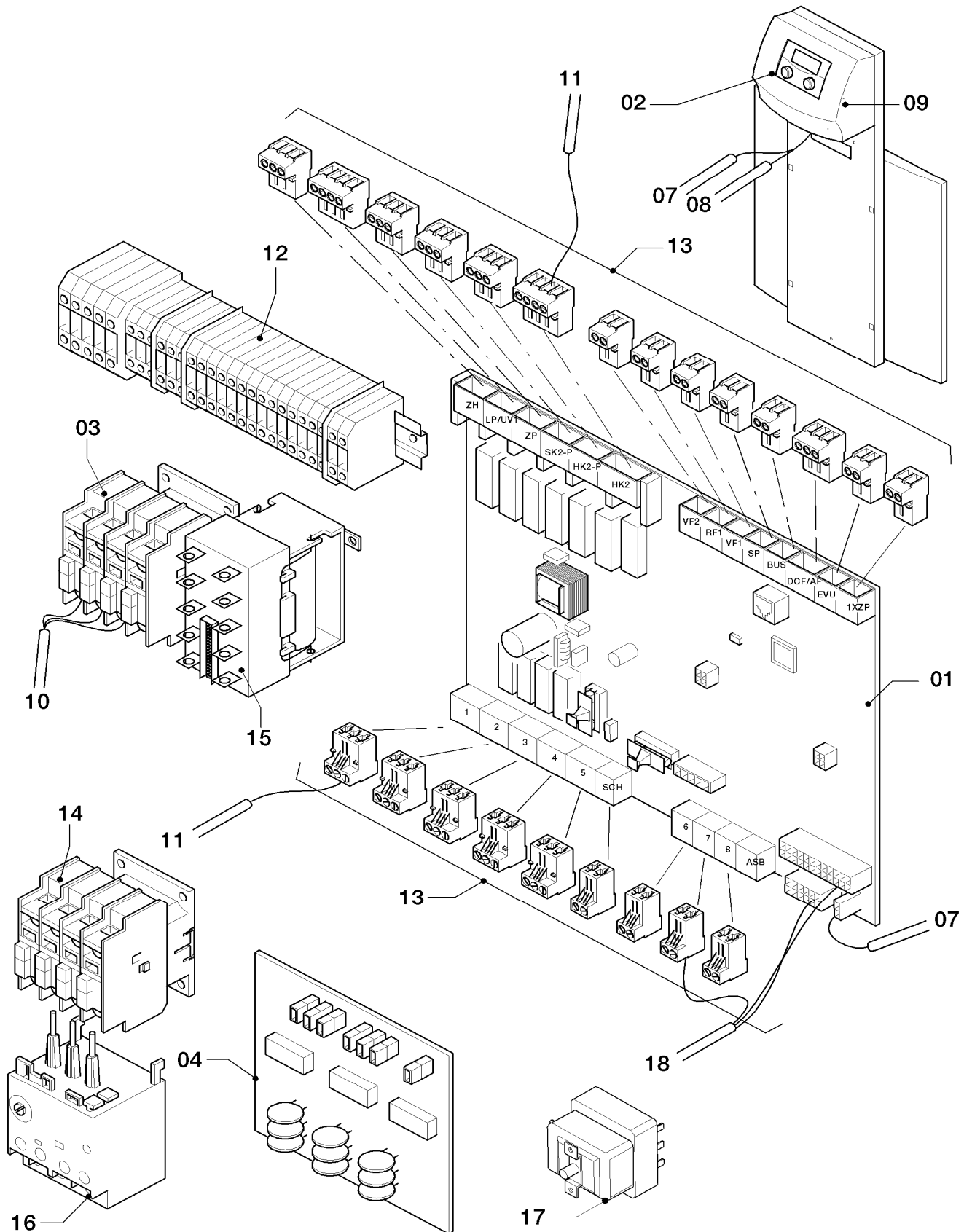
07 Casing - Verkleidung

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507013	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031992	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031991	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031993	Front panel (top), geoTHERM plus	
		Frontblech (oben), geoTHERM plus	
05	0020031994	Cover (ahead)	
		Abdeckung (vorne)	
06	0020031995	Cover (behind)	
		Abdeckung (hinten)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3



05 - 12 - 013.01

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 62/3, VWS 82/3, VWS 102/3, VWW 62/3, VWW 82/3, VWW 102/3

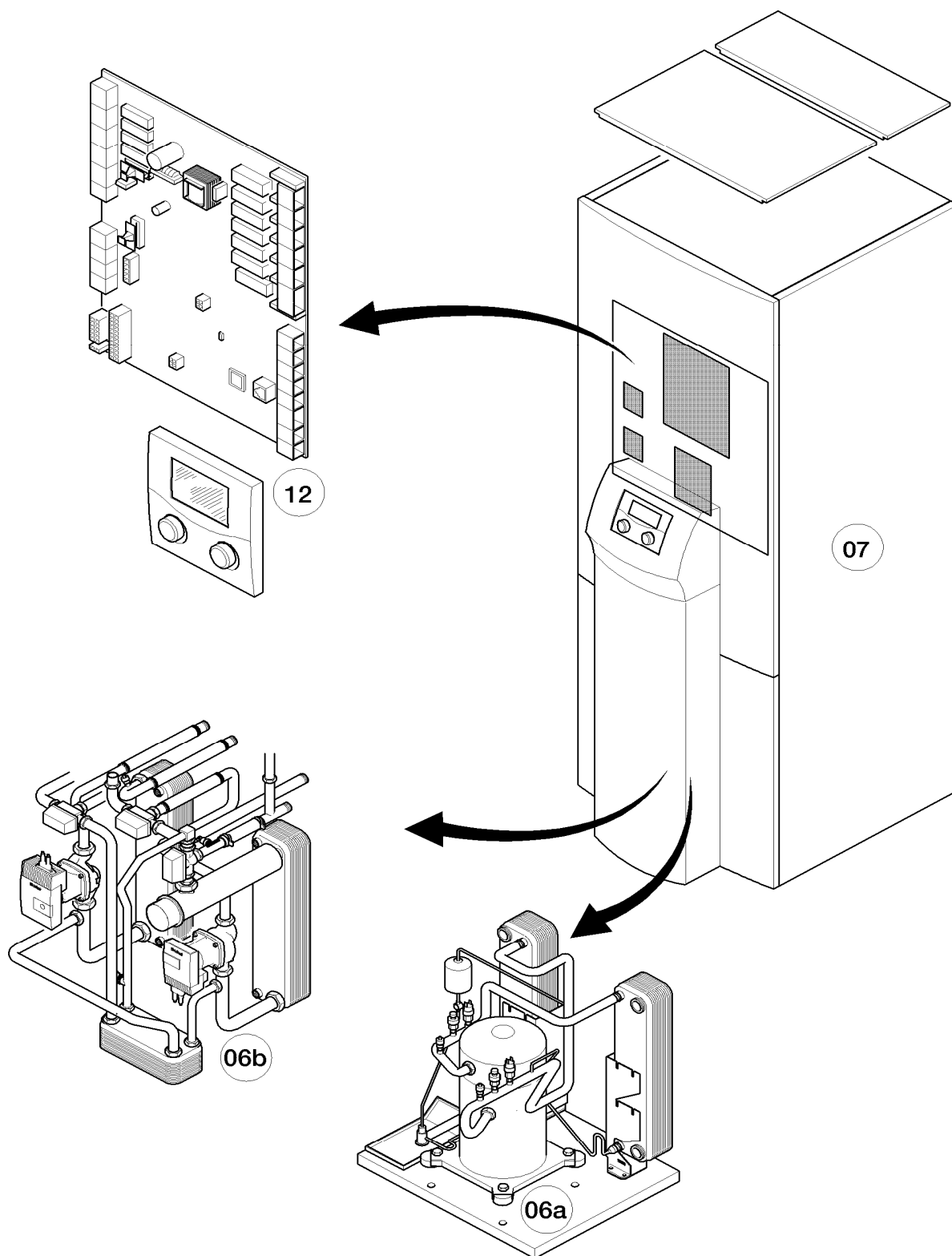
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contact, A12 ZH30	for A9 and A12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter, not available as spare
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
11	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	560679	Contact, A09-30	VWW 62/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 62/3
14	560679	Contact, A09-30	VWW 82/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 82/3
14	560679	Contact, A09-30	VWW 102/3
		Schalterschütz A09-30	VWW 102/3
15	560679	Contact, A09-30	
		Schalterschütz A09-30	
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 62/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 62/3
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 82/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 82/3
16	0020072028	Contact, motor protection, E16 DU2.7	VWW 102/3
		Kontakt, Motorschutz, E16 DU2.7	VWW 102/3
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

General view of sheet - Baugruppenübersicht

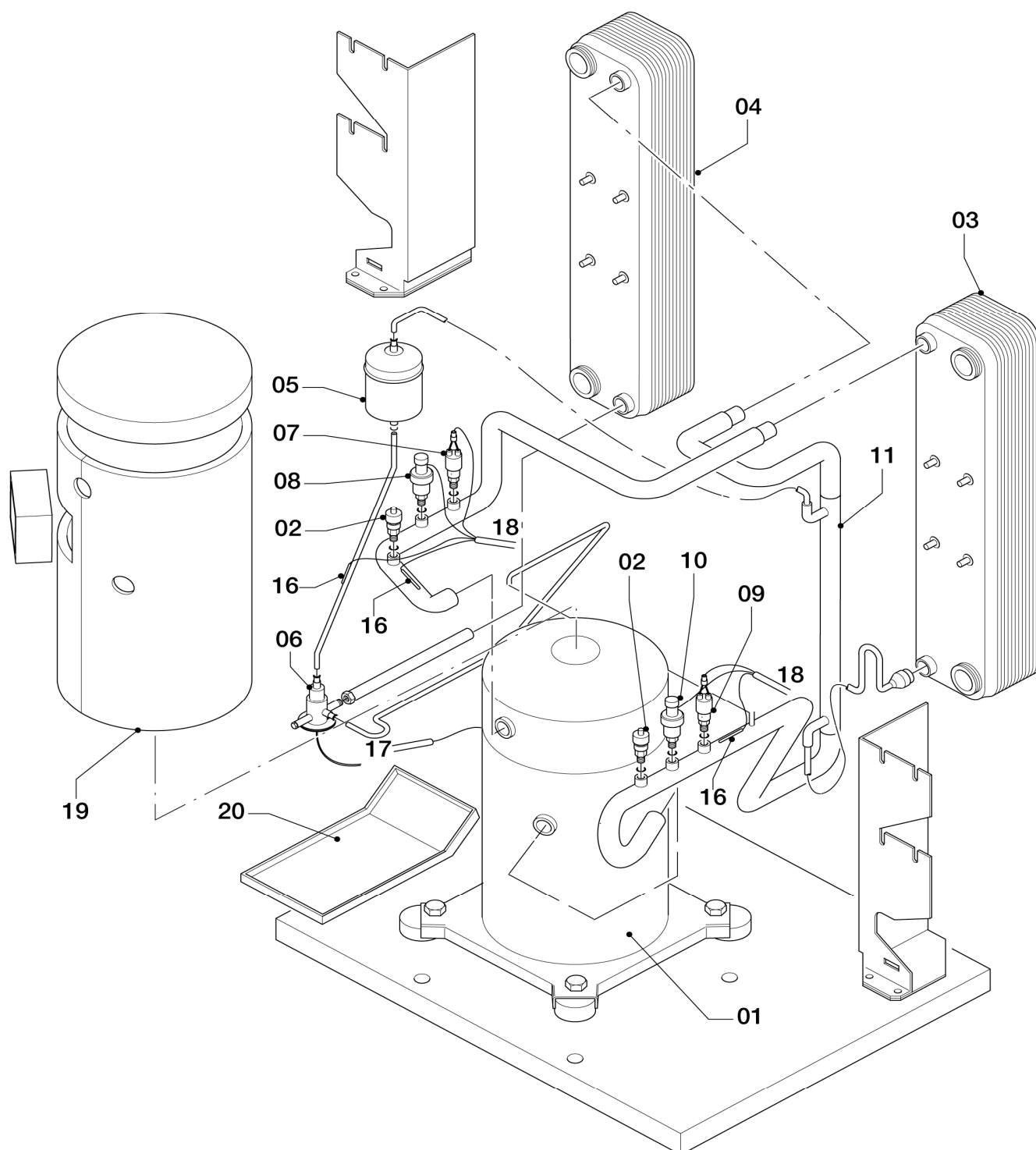
VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3



05 - 00 - 022

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3

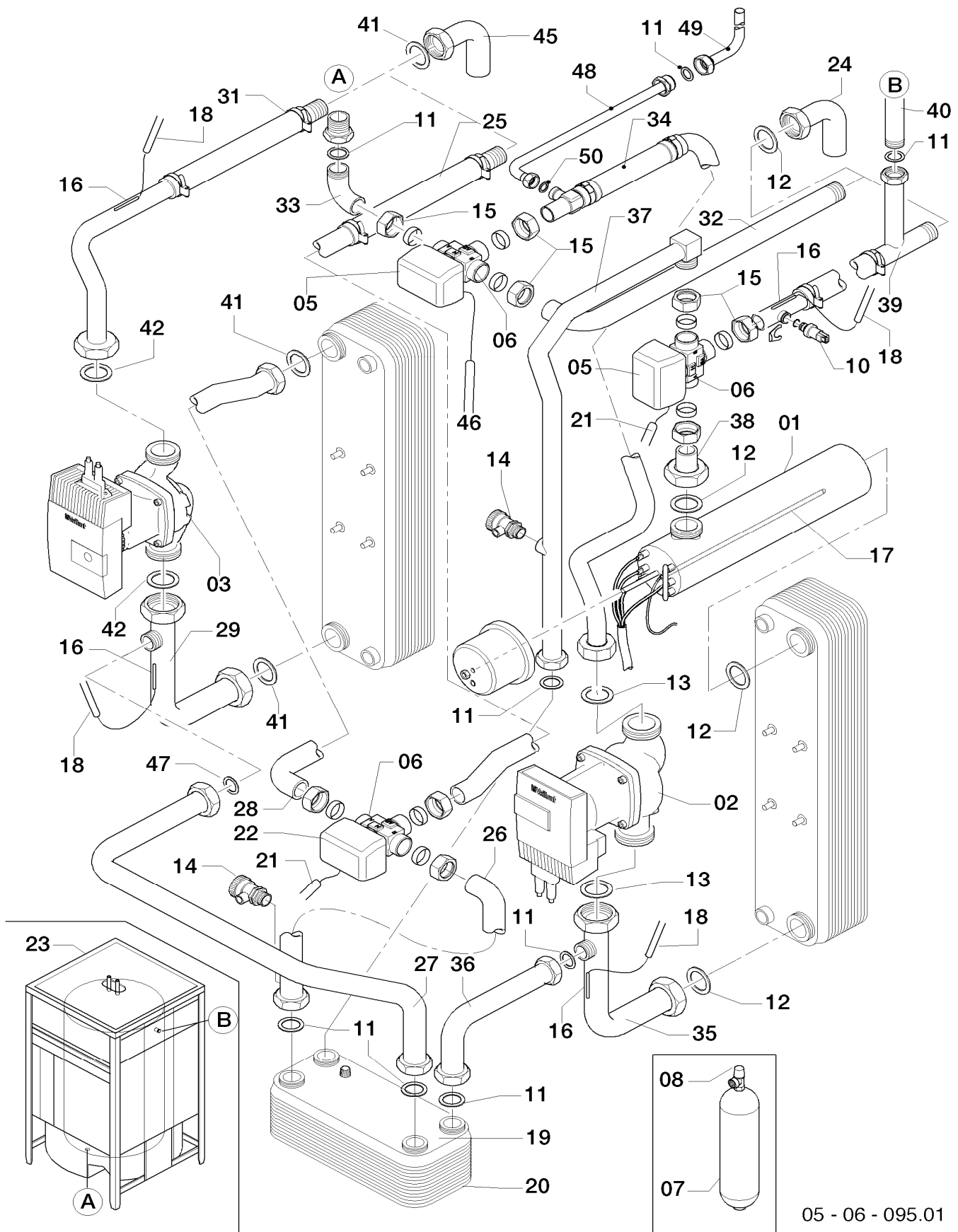
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWS 63/3
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWS 63/3
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWS 83/3
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWS 83/3
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWS 103/3
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWS 103/3
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWS 63/3
		Kondensator 06 kW	VWS 63/3
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWS 83/3
		Kondensator 08 kW	VWS 83/3
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWS 103/3
		Kondensator 10 kW	VWS 103/3
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWS 63/3
		Verdampfer 06 kW	VWS 63/3
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWS 83/3
		Verdampfer 08 kW	VWS 83/3
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWS 103/3
		Verdampfer 10 kW	VWS 103/3
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	
		Filter-Trockner 06-10 kW	
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWS 63/3
		Ventil, Expansion, thermost. 06 kW	VWS 63/3
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWS 83/3
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWS 83/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWS 103/3
		Ventil, Expansion, thermost. 10-14 kW	VWS 103/3
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020031982	Switch low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	560653	Heat exchanger (superheater) 6-10 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 6-10 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038760	Compressor hood 06-10 kW	
		Isolierung, Kompressor 06-10 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3



05 - 06 - 095.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3

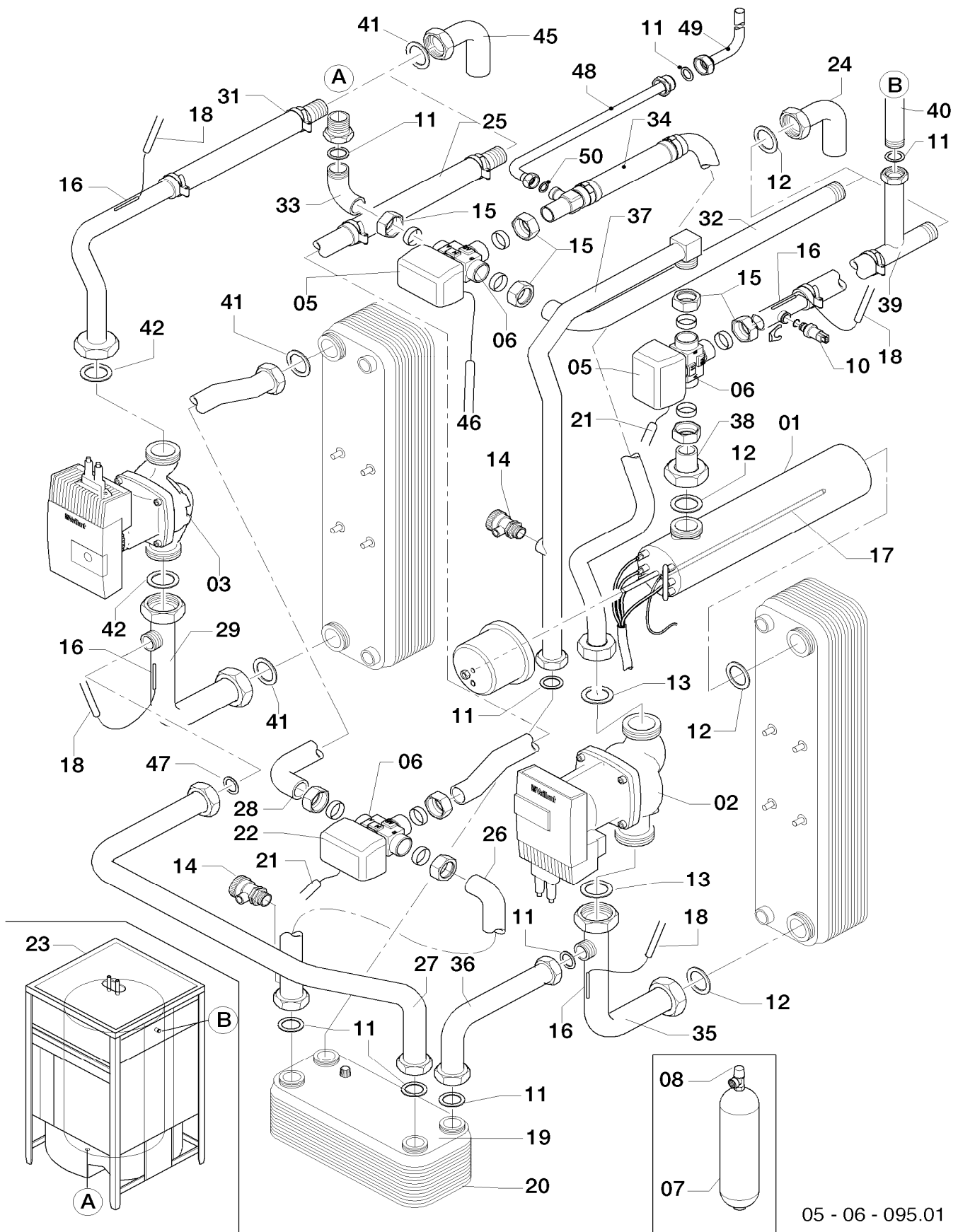
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506095	
00	0020066199	Clamp	not shown, for pos. 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for pos. 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	with part 13
		Pumpe, Heizkreis	mit Pos. 13
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 63/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 63/3, mit Pos. 42
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 83/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 83/3, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWS 103/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 103/3, mit Pos. 42
04	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038763	Heat exchanger, kit	
		Wärmetauscher, Set	
20	0020046108	Insulation, heat exchanger, set	
		Isolierung, Wärmetauscher, Set	
21	0020038762	Cable tree, actuator cooling	for part 05, 22
		Kabelbaum, Stellantrieb Kühlung	für Pos. 05, 22 22
22	0020046109	Motor, actuator cooling	
		Motor, Stellantrieb Kühlung	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3



05 - 06 - 095.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3

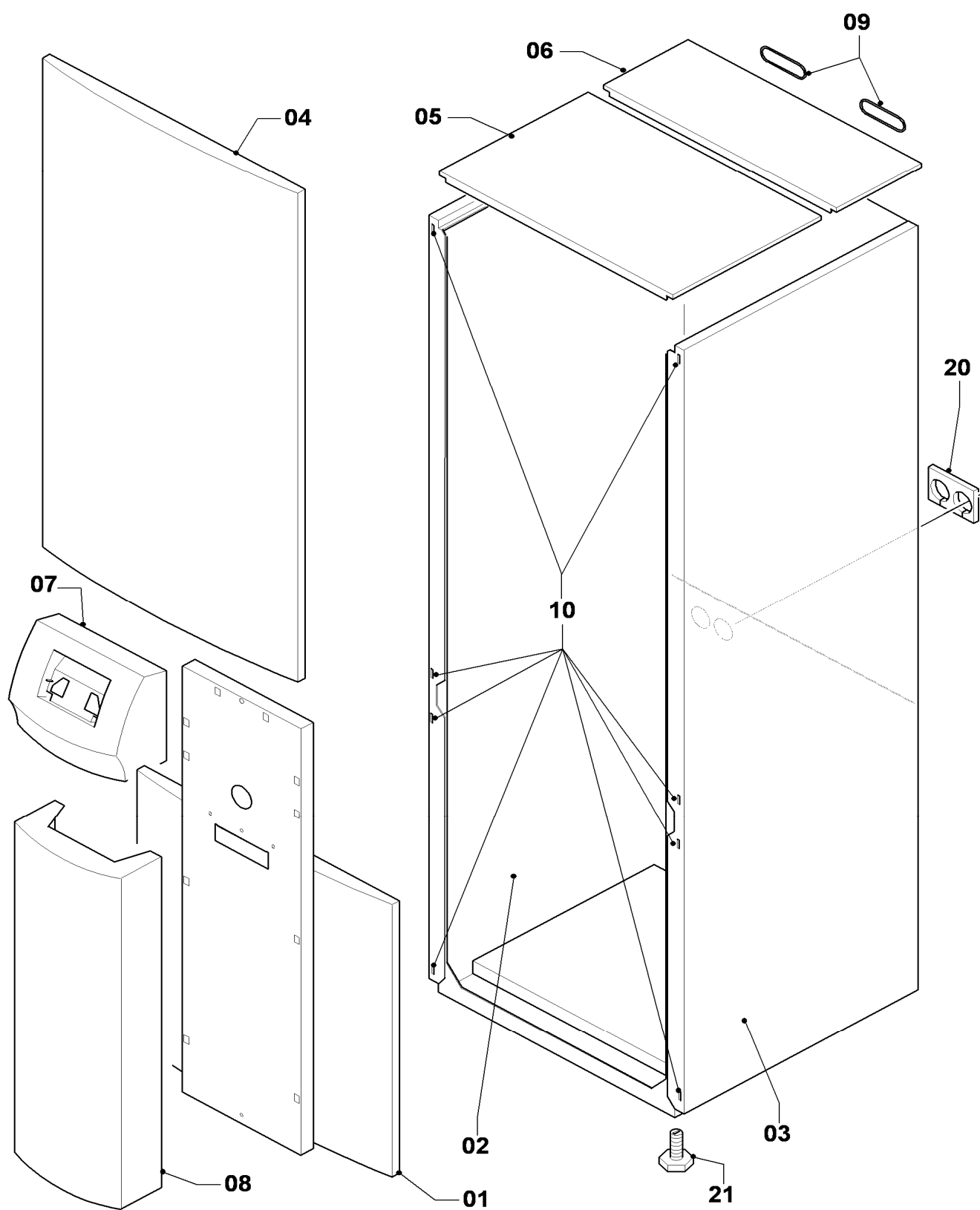
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506095	
23	0020057811	Storage, module Speicher geoTHERM, Modul	
24	0020065330	Elbow, 90Gr, heating circuit (PK2) Rohrbogen, 90Gr, Heizkreis, Set a 2 St.	with part 42 mit Pos. 42
25	0020072015	Tube, IN-MIX Rohr, Ein-Mischer	
26	0020060875	Tube, MIX-CHEX Rohr, Mischer-KühlWT	with part 14 mit Pos. 14
27	0020069046	Tube, CHEX-T B Rohr, CWT-T B	
28	0020072016	Tube, MIX-evap. Rohr, Mischer-Verdampfer	
29	0020060886	Tube, evap.-pump Rohr, Verdampfer-Pumpe	
30	-	-	not for these appliances Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
31	0020060841	Tube, pump-out Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020060865	Tube, HR-3WV Rohr, HR-3WV	
33	0020059441	Tube Rohr, Int. Speicher-3WV	
34	0020117271	Tube, 3WV-pump Rohr, 3WV-Pumpe	with part 50 mit Pos. 50
35	0020060885	Tube, pump-condenser Rohr, Pumpe-Kondensator	
36	0020069045	Tube, T-CHEX Rohr, T-CWT	
37	0020066198	Tube, CHEX-3W Rohr, CWT-3W	with part 14 mit Pos. 14
38	0020060840	Tube, Adaptor BUH Rohr, Adapter BUH	
39	0020072014	Tube, 3W-HF Rohr, 3W-VL	
40	0020072012	Tube, Tank Rohr, Speicher	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5) Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5) Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065328	Elbow, 90Gr, brine circuit (PK2) Rohrbogen, 90Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	with part 41 mit Pos. 41
46	0020059445	Cable tree (harness), 3WV Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
47	0020117212	Gasket composite black 3/4 (PK5) Dichtung, Verbund schwarz, 3/4 (5 St.)	
48	0020117269	Tube, Expansion vessel Rohr, Ausdehnungsgefäß	with part 11, 50 mit Pos. 11, 50
49	0020117273	Elbow, 90 Rohrbogen, 90 Grad	with part 11 mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10) Rechteckdichtring (10 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3



05 - 07 - 013.03

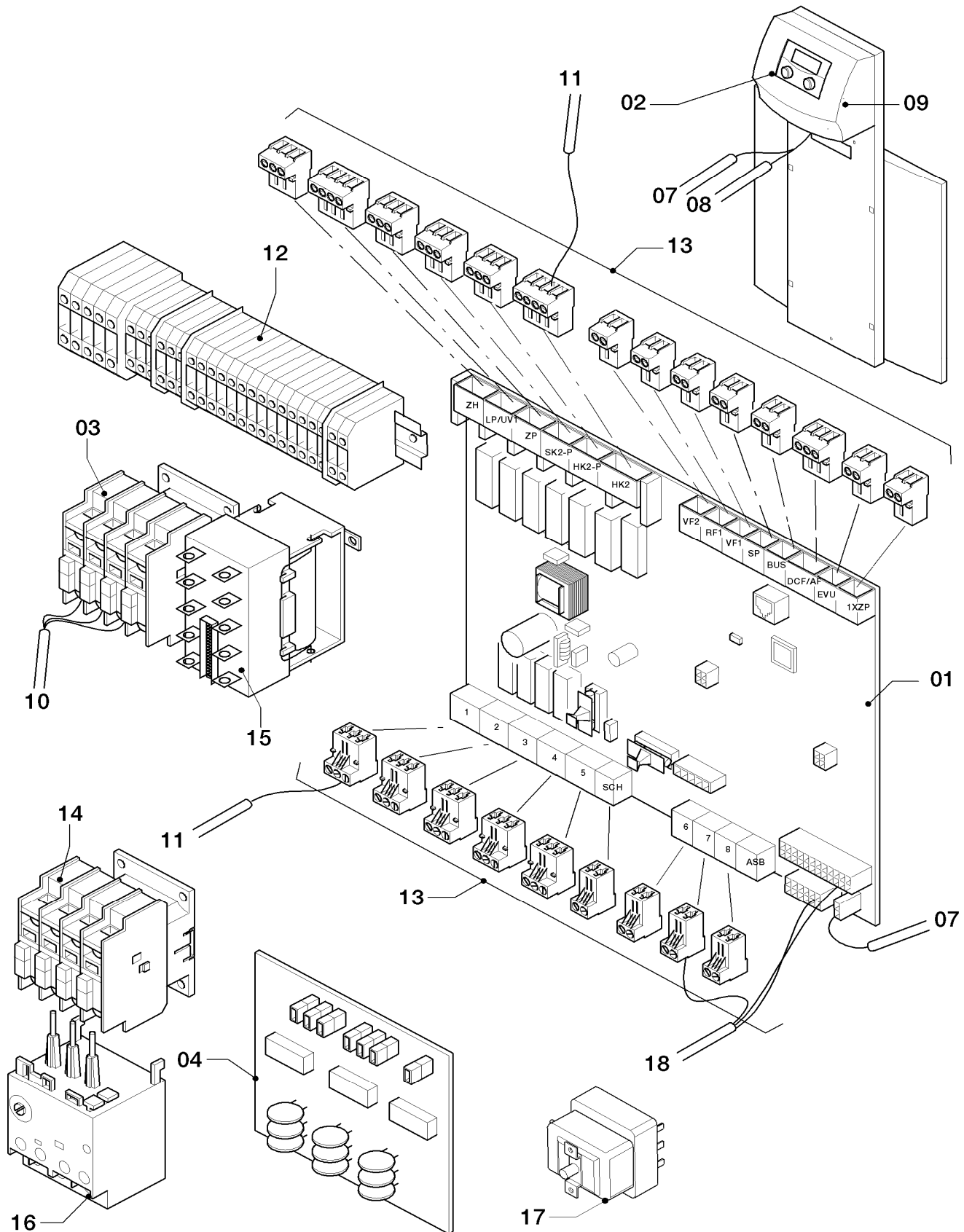
07 Casing - Verkleidung

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507013	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031992	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031991	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031993	Front panel (top), geoTHERM plus	
		Frontblech (oben), geoTHERM plus	
05	0020031994	Cover (ahead)	
		Abdeckung (vorne)	
06	0020031995	Cover (behind)	
		Abdeckung (hinten)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3



05 - 12 - 013.01

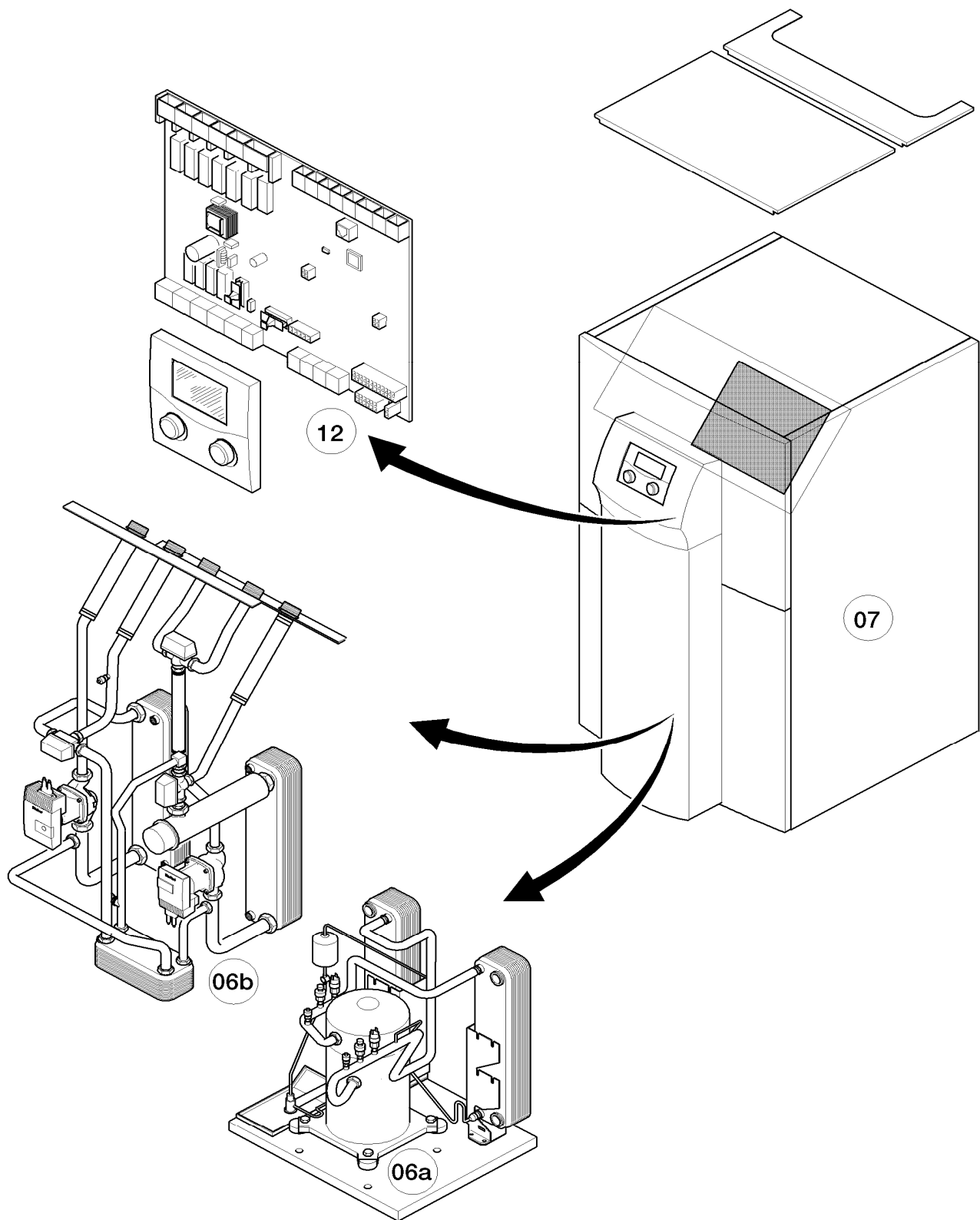
12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 63/3, VWS 83/3, VWS 103/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contacteur, A12 ZH30	for A9 and A12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter, not available as spare
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
11	0020038762	Cable tree, actuator cooling	
		Kabelbaum, Stellantrieb Kühlung	
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
15	257003	Contacteur	
		Schalterschütz	
16	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

General view of sheet - Baugruppenübersicht

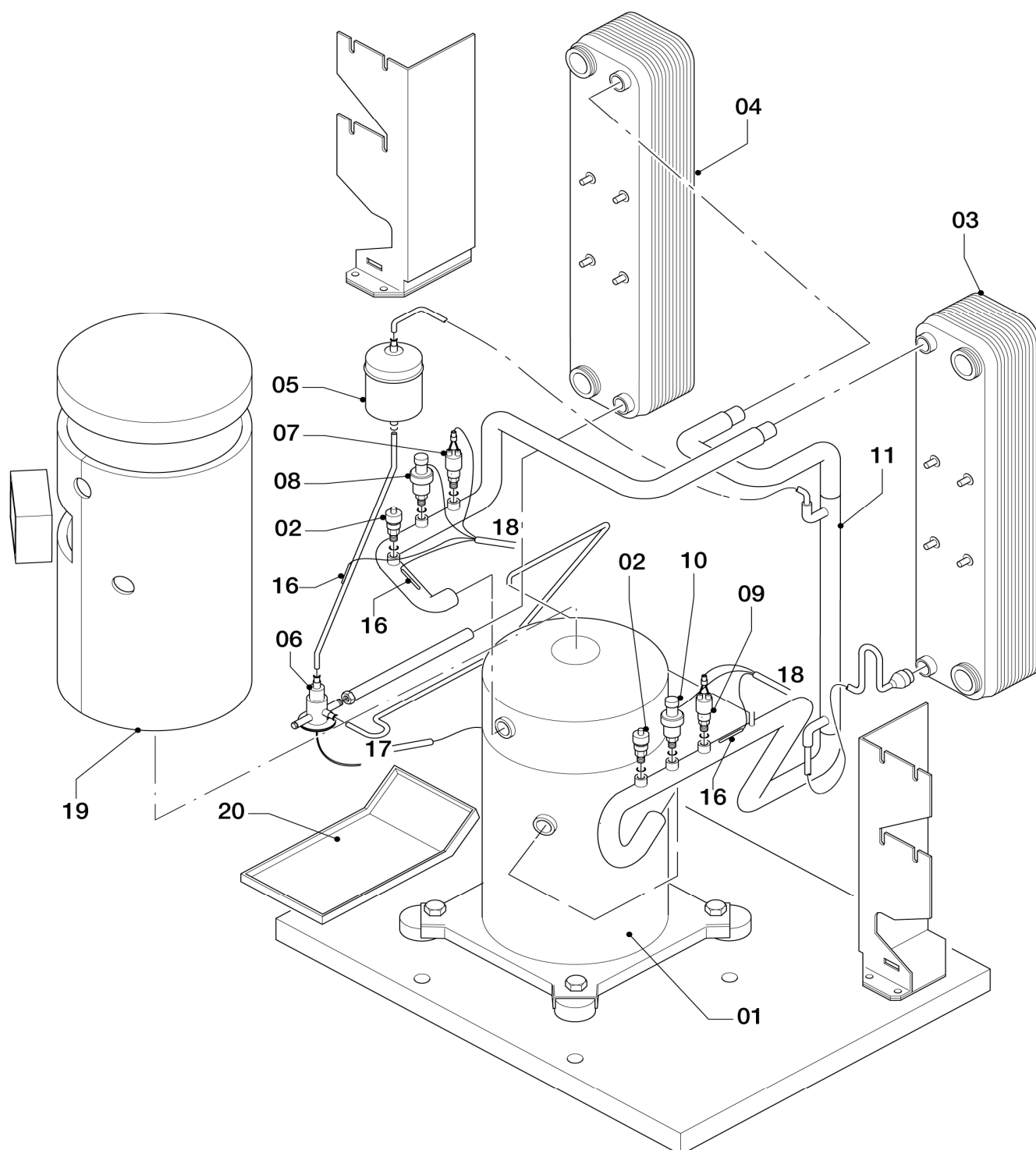
VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3



05 - 00 - 023

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3

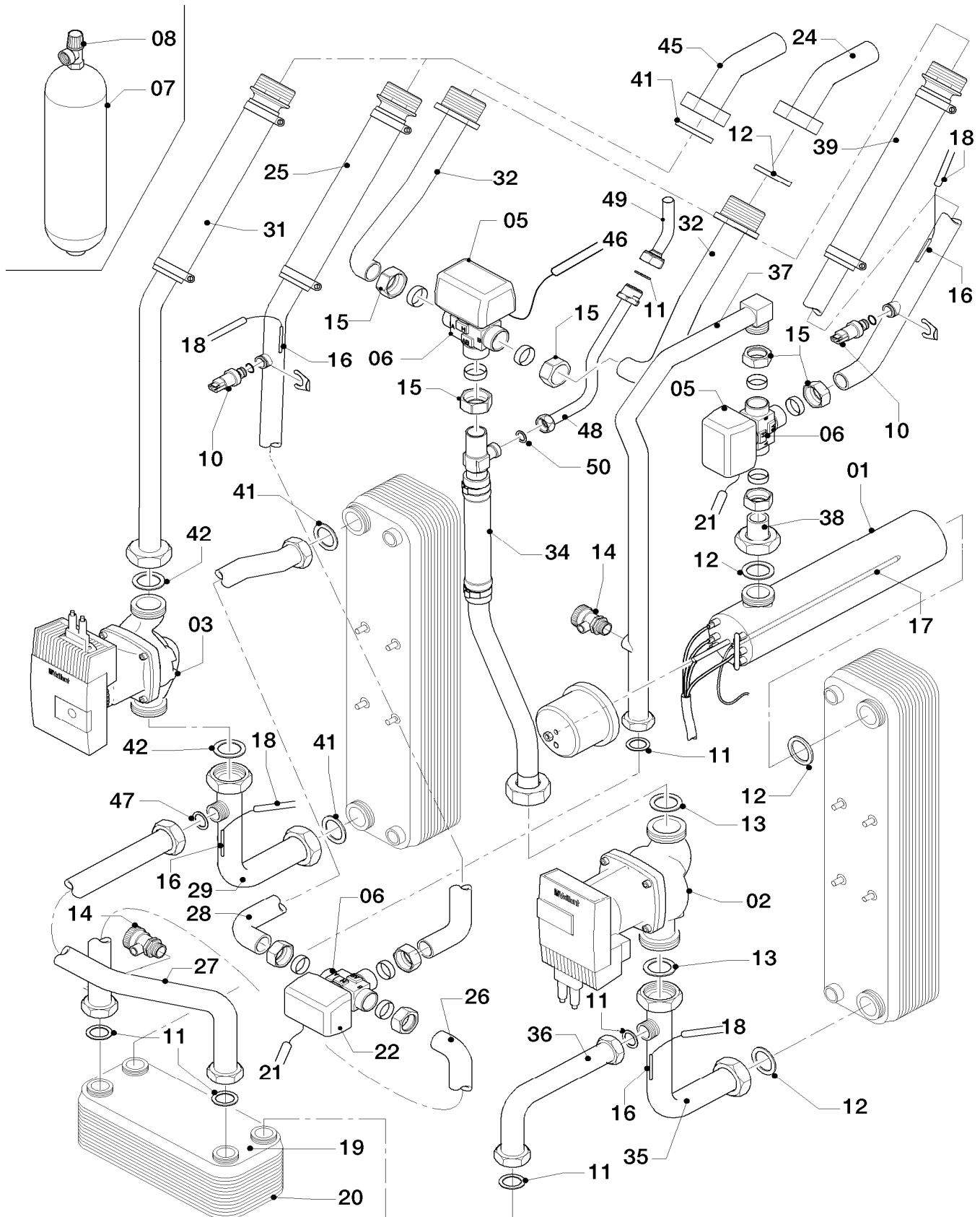
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWS 64/3
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWS 64/3
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWS 84/3
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWS 84/3
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWS 104/3
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWS 104/3
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWS 64/3
		Kondensator 06 kW	VWS 64/3
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWS 84/3
		Kondensator 08 kW	VWS 84/3
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWS 104/3
		Kondensator 10 kW	VWS 104/3
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWS 64/3
		Verdampfer 06 kW	VWS 64/3
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWS 84/3
		Verdampfer 08 kW	VWS 84/3
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWS 104/3
		Verdampfer 10 kW	VWS 104/3
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	
		Filter-Trockner 06-10 kW	
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWS 64/3
		Ventil, Expansion, thermost. 06 kW	VWS 64/3
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWS 84/3
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWS 84/3
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWS 104/3
		Ventil, Expansion, thermost. 10-14 kW	VWS 104/3
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020031982	Switch low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	560653	Heat exchanger (superheater) 6-10 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 6-10 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038760	Compressor hood 06-10 kW	
		Isolierung, Kompressor 06-10 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3



05 - 06 - 096.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3

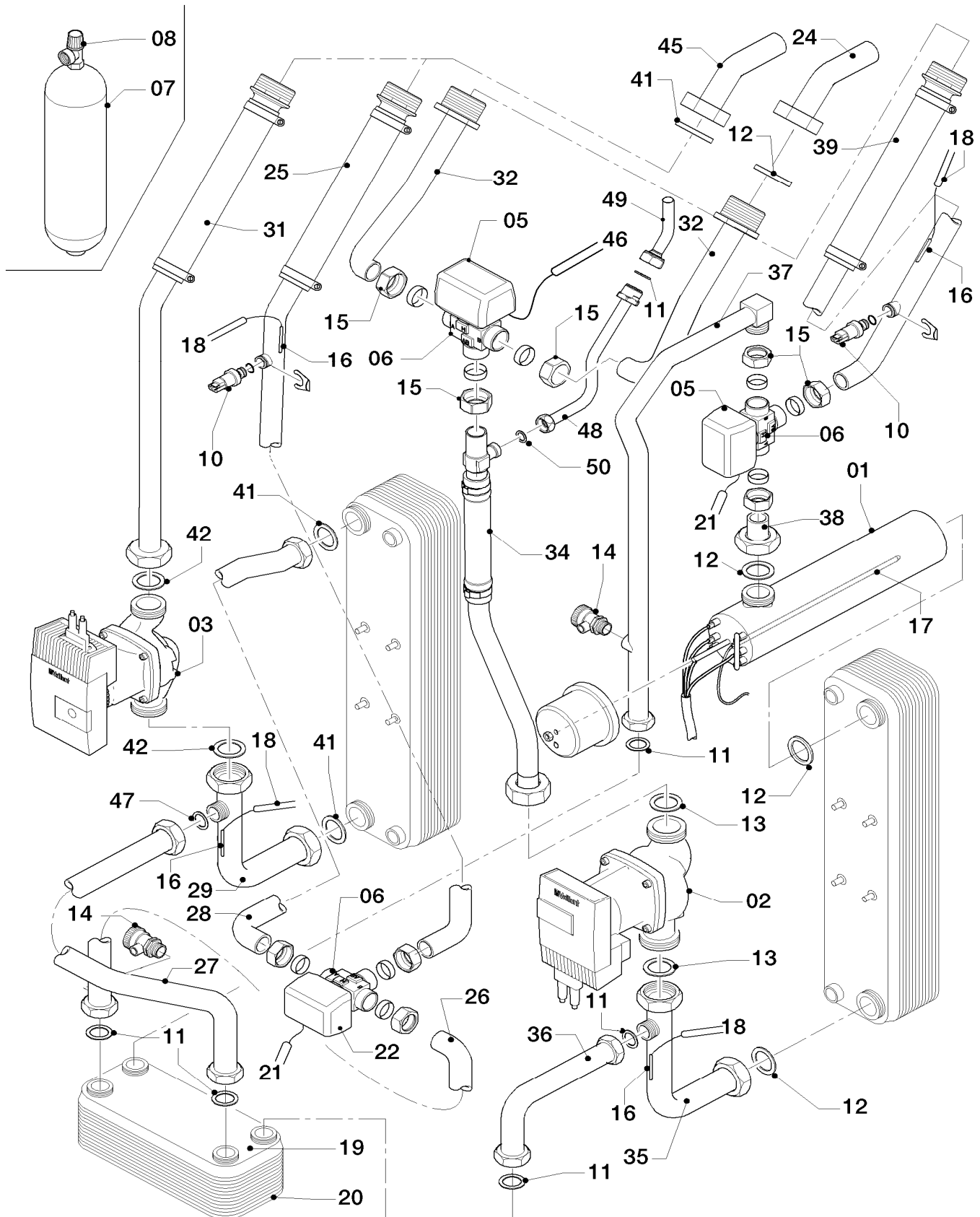
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506096	
00	0020066199	Clamp	not shown, for part 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for part 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	with part 13
		Pumpe, Heizkreis	mit Pos. 13
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 64/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 64/3, mit Pos. 42
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWS 84/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 84/3, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWS 104/3, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWS 104/3, mit Pos. 42
04	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038763	Heat exchanger, kit	
		Wärmetauscher, Set	
20	0020046108	Insulation, heat exchanger, set	
		Isolierung, Wärmetauscher, Set	
21	0020038762	Cable tree, actuator cooling	for parts 05, 22
		Kabelbaum, Stellantrieb Kühlung	für Pos. 05, 22
22	0020046109	Motor, actuator cooling	
		Motor, Stellantrieb Kühlung	
24	0020065329	Elbow, 45Gr, heating circuit (PK3)	with part 12
		Rohrbogen, 45Gr, Heizkreis, Set a 3 St.	mit Pos. 12

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3



05 - 06 - 096.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3

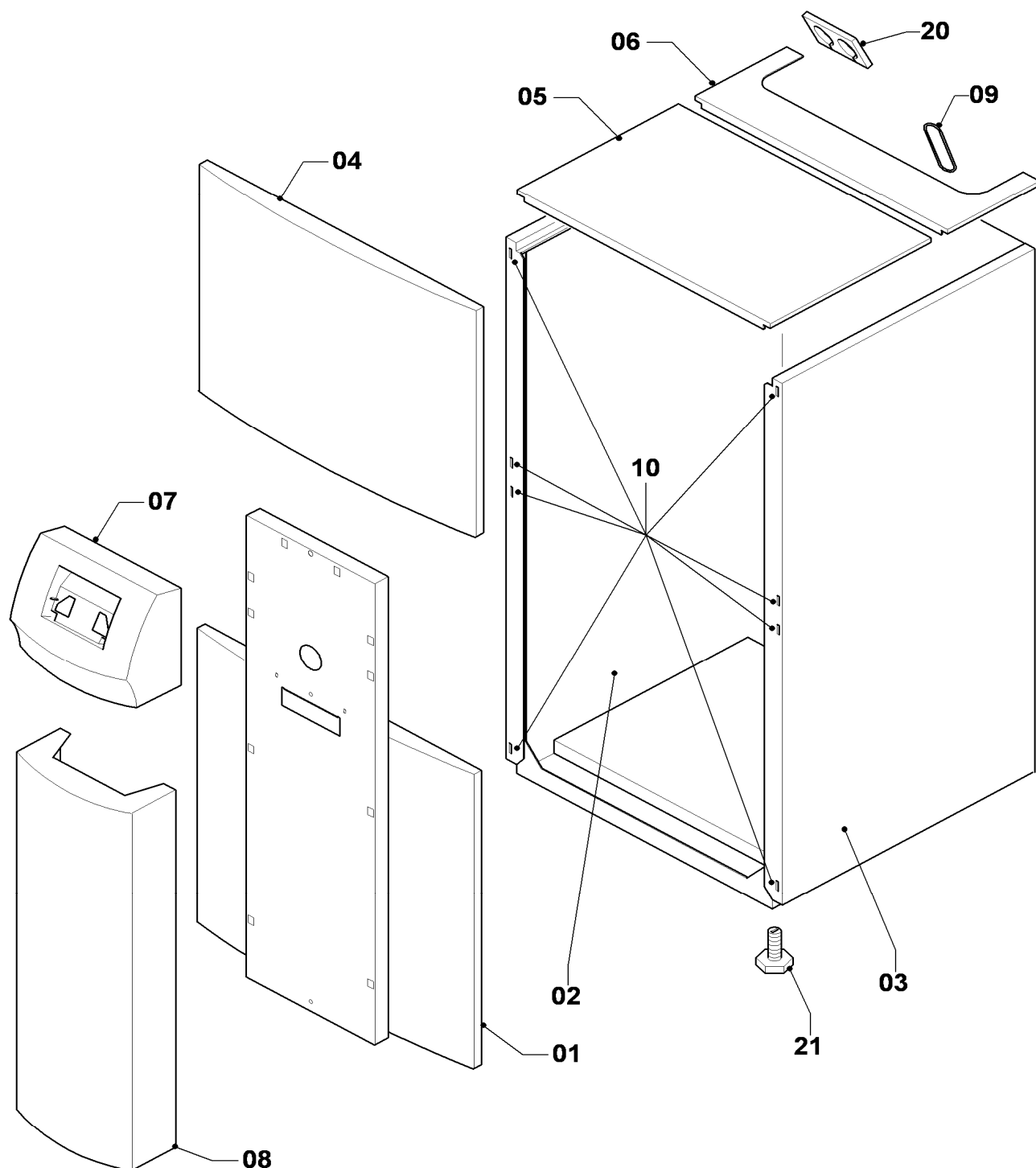
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506096	
25	0020072026	Tube, IN-MIX	
		Rohr, Ein-Mischer	
26	0020060875	Tube, MIX-CHEX	with part 14
		Rohr, Mischer-KühlWT	mit Pos. 14
27	0020069046	Tube, CHEX-T B	
		Rohr, CWT-T B	
28	0020072016	Tube, MIX-evap.	
		Rohr, Mischer-Verdampfer	
29	0020060886	Tube, evap.-pump	
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	
30	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
31	0020069044	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020059439	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	
34	0020117270	Tube, 3WV-pump	with part 50
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060885	Tube, pump-condenser	
		Rohr, Pumpe-Kondensator	
36	0020069045	Tube, T-CHEX	
		Rohr, T-CWT	
37	0020066198	Tube, CHEX-3W	with part 14
		Rohr, CWT-3W	mit Pos. 14
38	0020060840	Tube, Adaptor BUH	
		Rohr, Adapter BUH	
39	0020072025	Tube, 3W-HF	
		Rohr, 3W-VL	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065327	Elbow, 45Gr, brine circuit (PK2)	with part 41
		Rohrbogen, 45Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059444	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
47	0020117212	Gasket composite black 3/4 (PK5)	
		Dichtung, Verbund schwarz, 3/4 (5 St.)	
48	0020117268	Tube, Expansion vessel	with part 11, 50
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11, 50
49	0020117272	Elbow, 45	with part 11
		Rohrbogen, 45 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3



05 - 07 - 012.03

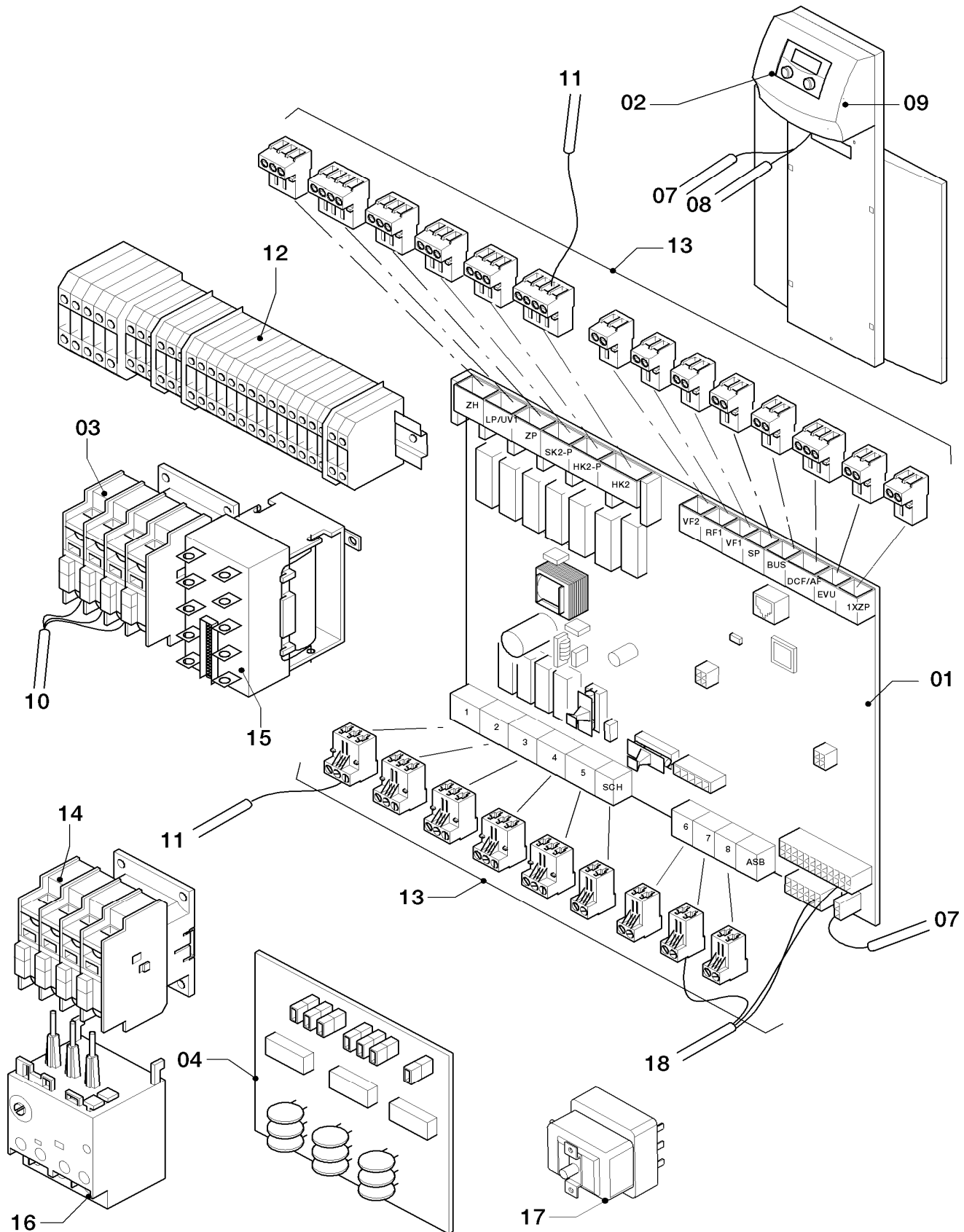
07 Casing - Verkleidung

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507012	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031983	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031987	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031988	Front panel (top)	
		Frontblech (oben)	
05	0020031989	Cover	
		Abdeckung	
06	0020031990	Cover (hood)	
		Abdeckung (Haube)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3



05 - 12 - 013.01

12 Electronic box - Schaltkasten

VWS 64/3, VWS 84/3, VWS 104/3

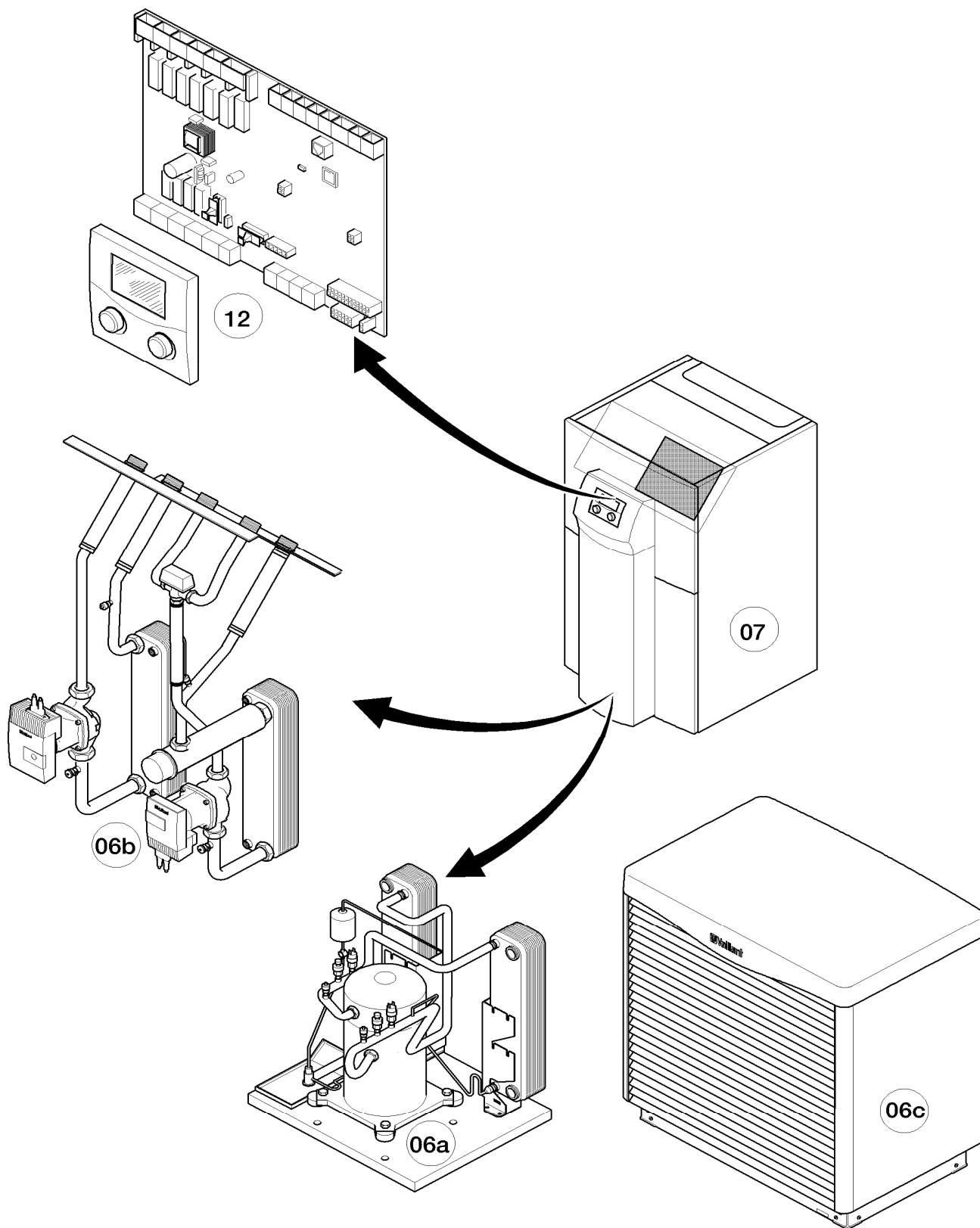
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contactactor, A12 ZH30	for A9 and A12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter, not available as spare
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
11	0020038762	Cable tree, actuator cooling	
		Kabelbaum, Stellantrieb Kühlung	
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
15	560679	Contactactor, A09-30	
		Schalterschütz A09-30	
16	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

General view of sheet - Baugruppenübersicht

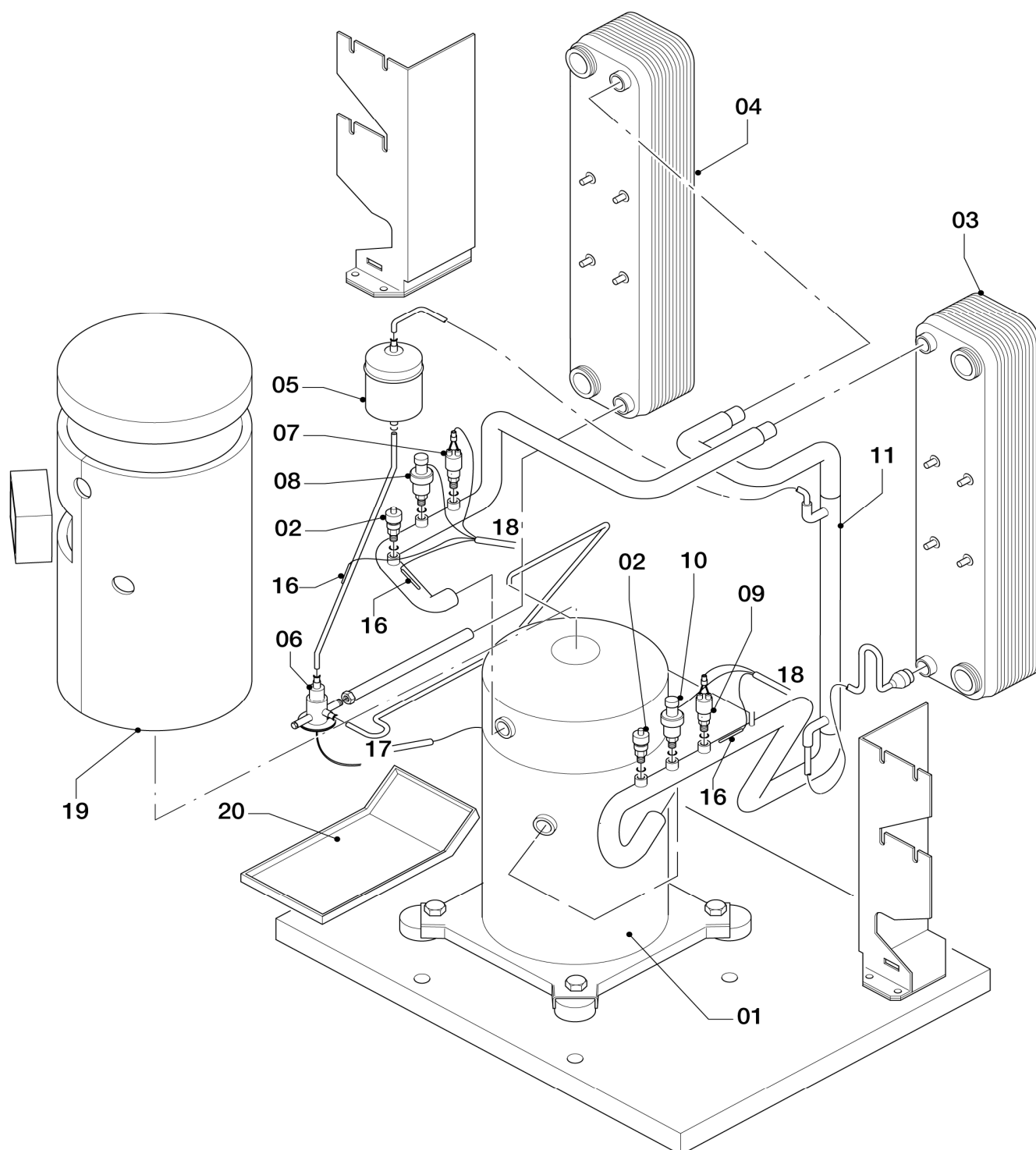
VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



05 - 00 - 018

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S

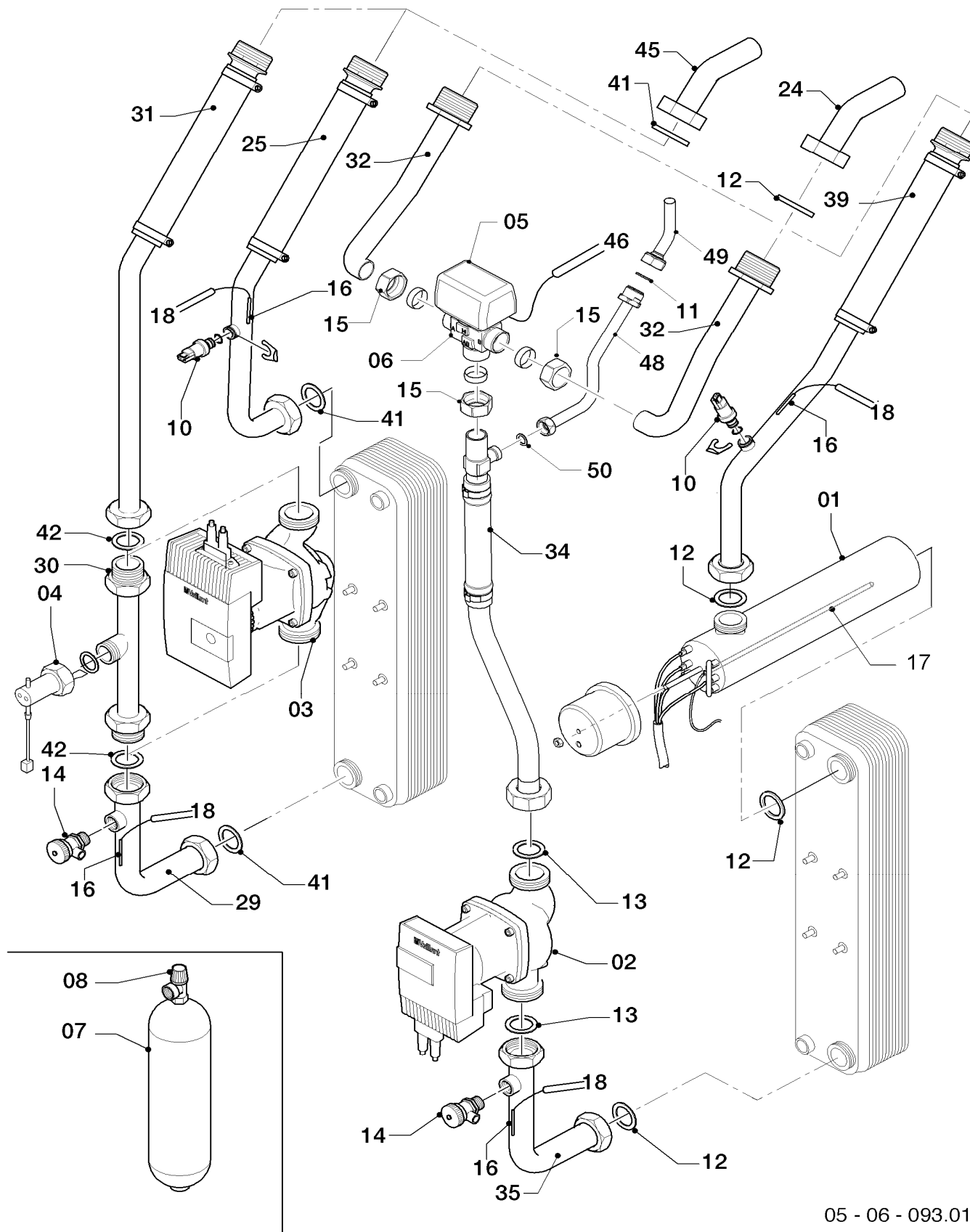
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWL 61/3 S
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWL 61/3 S
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWL 81/3 S
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWL 81/3 S
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWL 101/3 S
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWL 101/3 S
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWL 61/3 S
		Kondensator 06 kW	VWL 61/3 S
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWL 81/3 S
		Kondensator 08 kW	VWL 81/3 S
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWL 101/3 S
		Kondensator 10 kW	VWL 101/3 S
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWL 61/3 S
		Verdampfer 06 kW	VWL 61/3 S
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWL 81/3 S
		Verdampfer 08 kW	VWL 81/3 S
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWL 101/3 S
		Verdampfer 10 kW	VWL 101/3 S
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	VWL 61/3 S
		Filter-Trockner 06-10 kW	VWL 61/3 S
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	VWL 81/3 S
		Filter-Trockner 06-10 kW	VWL 81/3 S
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	VWL 101/3 S
		Filter-Trockner 06-10 kW	VWL 101/3 S
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWL 61/3 S
		Ventil,Expansion,thermost. 06 kW	VWL 61/3 S
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWL 81/3 S
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWL 81/3 S
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWL 101/3 S
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWL 101/3 S
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020094082	Pressure safeguard, low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	560653	Heat exchanger (superheater) 6-10 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 6-10 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038760	Compressor hood 06-10 kW	
		Isolierung, Kompressor 06-10 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S

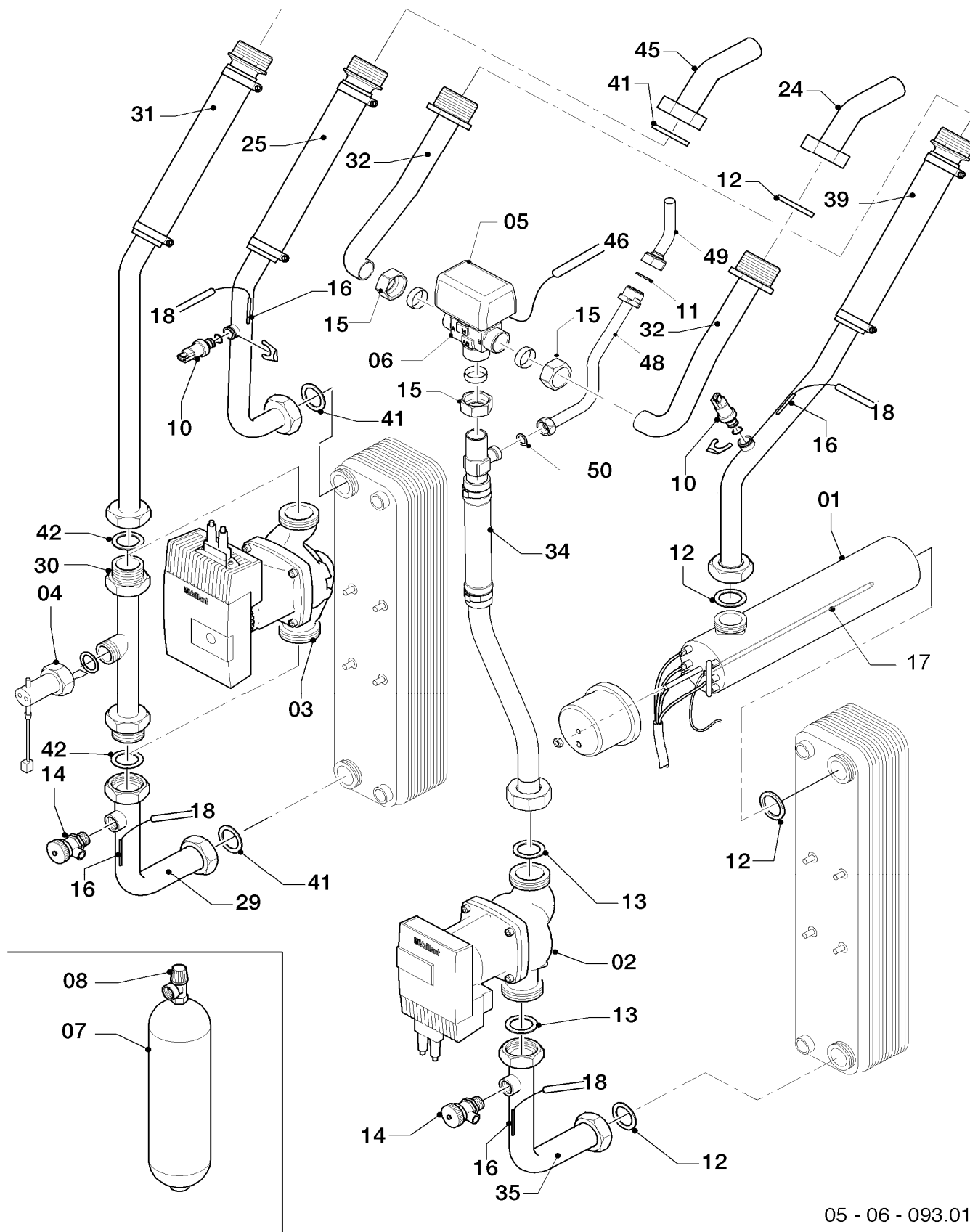
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
00	0020066199	Clamp	not shown, for part 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for part 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	with part 13
		Pumpe, Heizkreis	mit Pos. 13
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWL 61/3 S, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWL 61/3 S, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWL 81/3 S, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWL 81/3 S, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWL 101/3 S, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWL 101/3 S, mit Pos. 42
04	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
24	0020065329	Elbow, 45Gr, heating circuit (PK3)	with part 12
		Rohrbogen, 45Gr, Heizkreis, Set a 3 St.	mit Pos. 12
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	
29	0020072010	Tube, evap.-pump	with part 14
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	mit Pos. 14
30	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

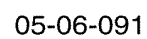
VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
31	0020069044	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020059439	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	
34	0020117270	Tube, 3WV-pump	with part 50
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060876	Tube, pump-condenser	with part 14
		Rohr, Pumpe-Kondensator	mit Pos. 14
39	0020060843	Tube, BUH-out	
		Rohr, ZHZ-Aus	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065327	Elbow, 45Gr, brine circuit (PK2)	with part 41
		Rohrbogen, 45Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059444	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
48	0020117268	Tube, Expansion vessel	with parts 11, 50
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11, 50
49	0020117272	Elbow, 45	with part 11
		Rohrbogen, 45 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



06c Outdoor Unit - Außeneinheit

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S

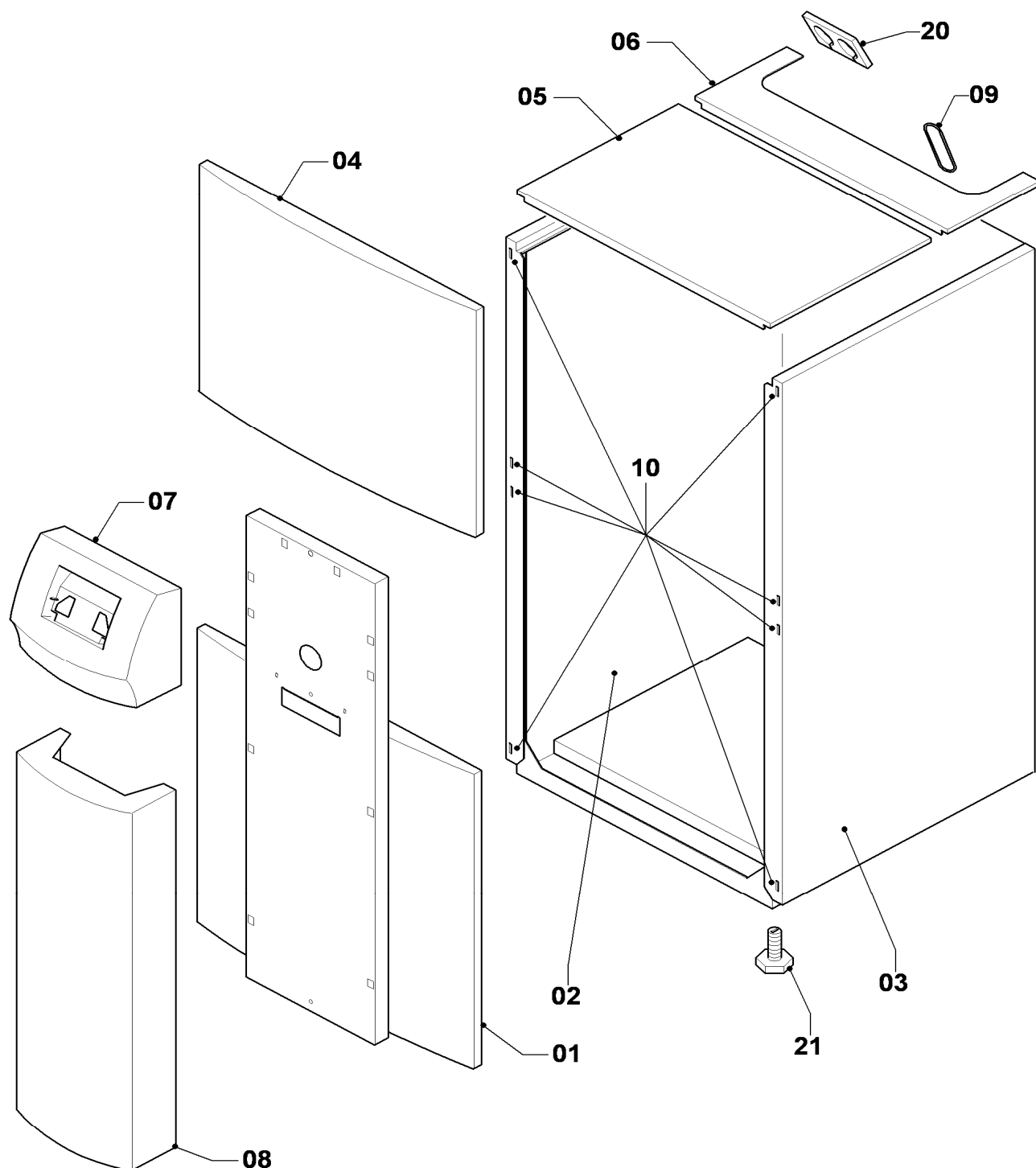
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506091	
00	0020093204	Sensor, air, with wiring harness Fühler, Luft, mit Kabelbaum	not shown nicht dargestellt
00	0020093205	Sensor, brine, with wiring harness Fühler, Sole, mit Kabelbaum	not shown nicht dargestellt
00	0020093197	Support, Cover Halter, Abdeckung	not shown nicht dargestellt
00	0020093214	Thermostat, ODU Temperaturbegrenzer (STB) ODU	not shown nicht dargestellt
01	0020093216	Casing parts, outdoor unit Verkleidung, Außeneinheit	
02	0020093215	Dress guard, front, with lamellas Gitter, vorn, mit Lamellen	
03	981311	O-ring (PK10) O-Ring (10 St.)	
04	0020081367	Printed circuit board, outdoor unit Leiterplatte, Außeneinheit	
05	0020093211	Cover, electronic box Abdeckung, Schaltkasten	
06	0020093213	Radiator, BUH defrost Heizkörper, Zusatzheizung Defroster	with part 03 mit Pos. 03
07	0020093209	Tube, outdoor unit IN-BUH Rohr, Außeneinheit IN-BUH	with part 03, 15 mit Pos. 03, 15
08	0020093212	Fan, 10kW Gebläse, 10kW	
09	0020093217	Condensate drain, shell, big Kondensatablauf, Schale, groß	
10	0020093218	Condensate drain, shell, small Kondensatablauf, Schale, klein	
11	0020074058	Nipple Nippel	
12	0020085490	Company plaque, Vaillant 3D Firmenschild, Vaillant 3D	
13	0020085444	Fastening kit, Clips Bush/Stud (PK10) Befestigungssatz, Bolzen/Kuppl. (10 St.)	
14	0020093221	Cap, air vent (PK10) Kappe, Entlüftung (10 St.)	
15	981272	O-ring (PK10) O-Ring (10 St.)	
16	0020093220	Screw, M8x20-A2, ISO14583 (PK10) Schraube, M8x20-A2, ISO14583 (10 St.)	
17	0020093219	Cap, foot (PK4) Kappe, Fuß (4 St.)	
18	0020093226	Base panel, side Sockelblech, Seite	
18	0020093229	Base panel, side, with opening Sockelblech, Seite, mit Aussparung	for flat-ground PE-pipe installation für ebenerdige PE-Rohrverlegung
19	0020093227	Base panel, front Sockelblech, vorne	
20	140015	Screw - De-aeration Entlüftungsschraube	
21	0020093228	Bypass pipe (PK2) Rohrdurchführung (2 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



05 - 07 - 012.03

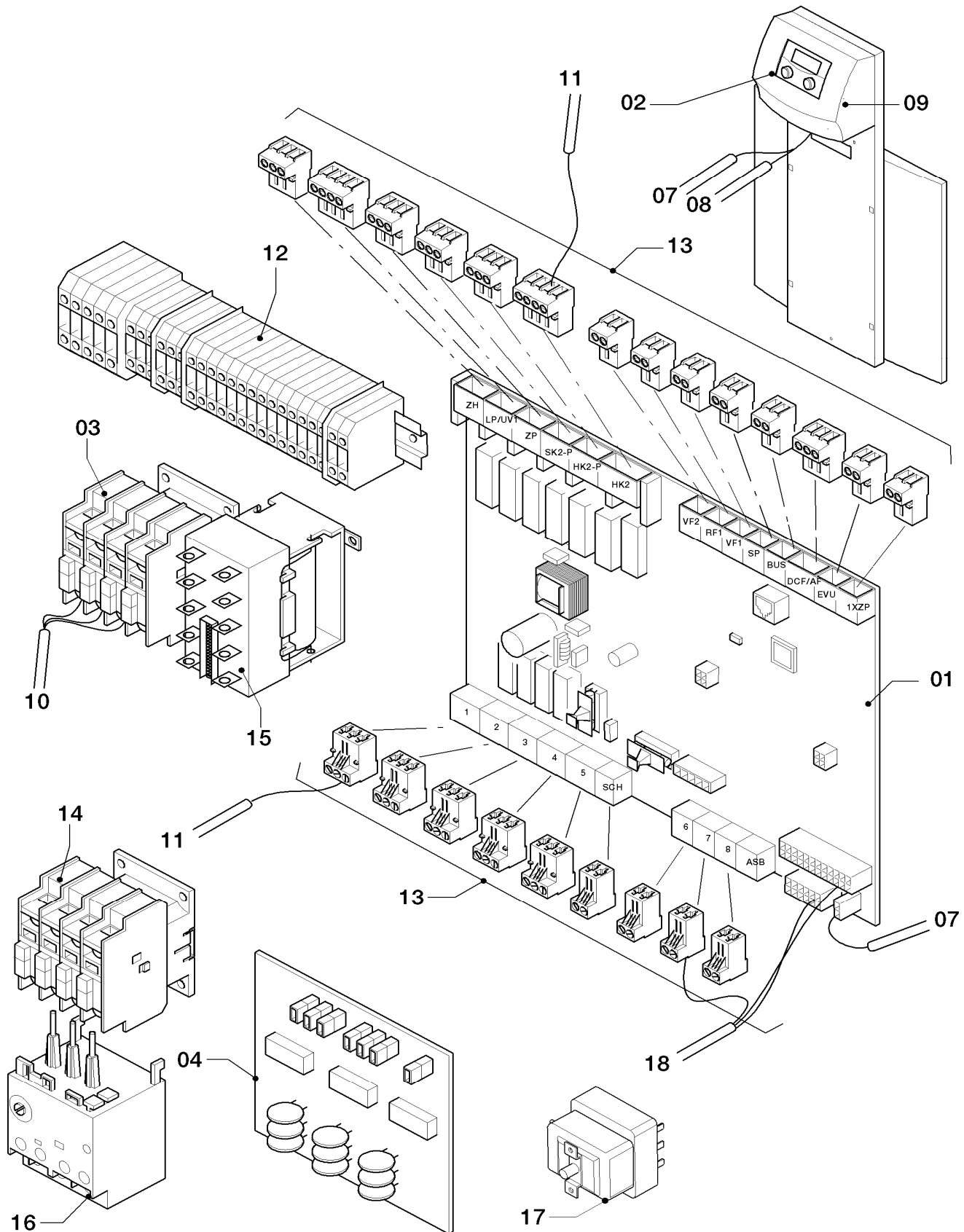
07 Casing - Verkleidung

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507012	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031983	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031987	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031988	Front panel (top)	
		Frontblech (oben)	
05	0020031989	Cover	
		Abdeckung	
06	0020031990	Cover (hood)	
		Abdeckung (Haube)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S



05 - 12 - 013.01

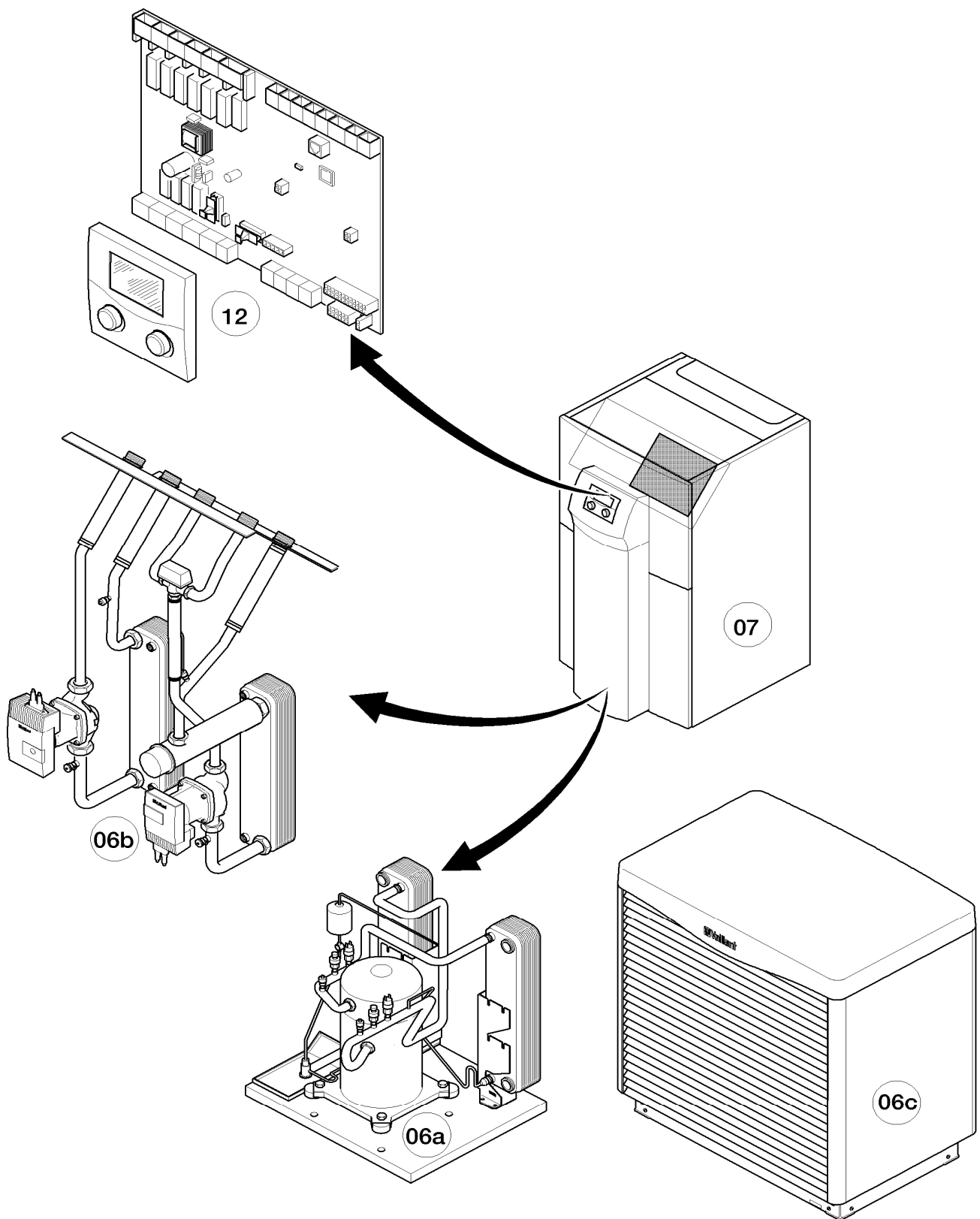
12 Electronic box - Schaltkasten

VWL 61/3 S, VWL 81/3 S, VWL 101/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contacteur, A12 ZH30	for A9 and a12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter, not available as spare
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
11	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
15	257003	Contacteur	
		Schalterschütz	
16	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

General view of sheet - Baugruppenübersicht

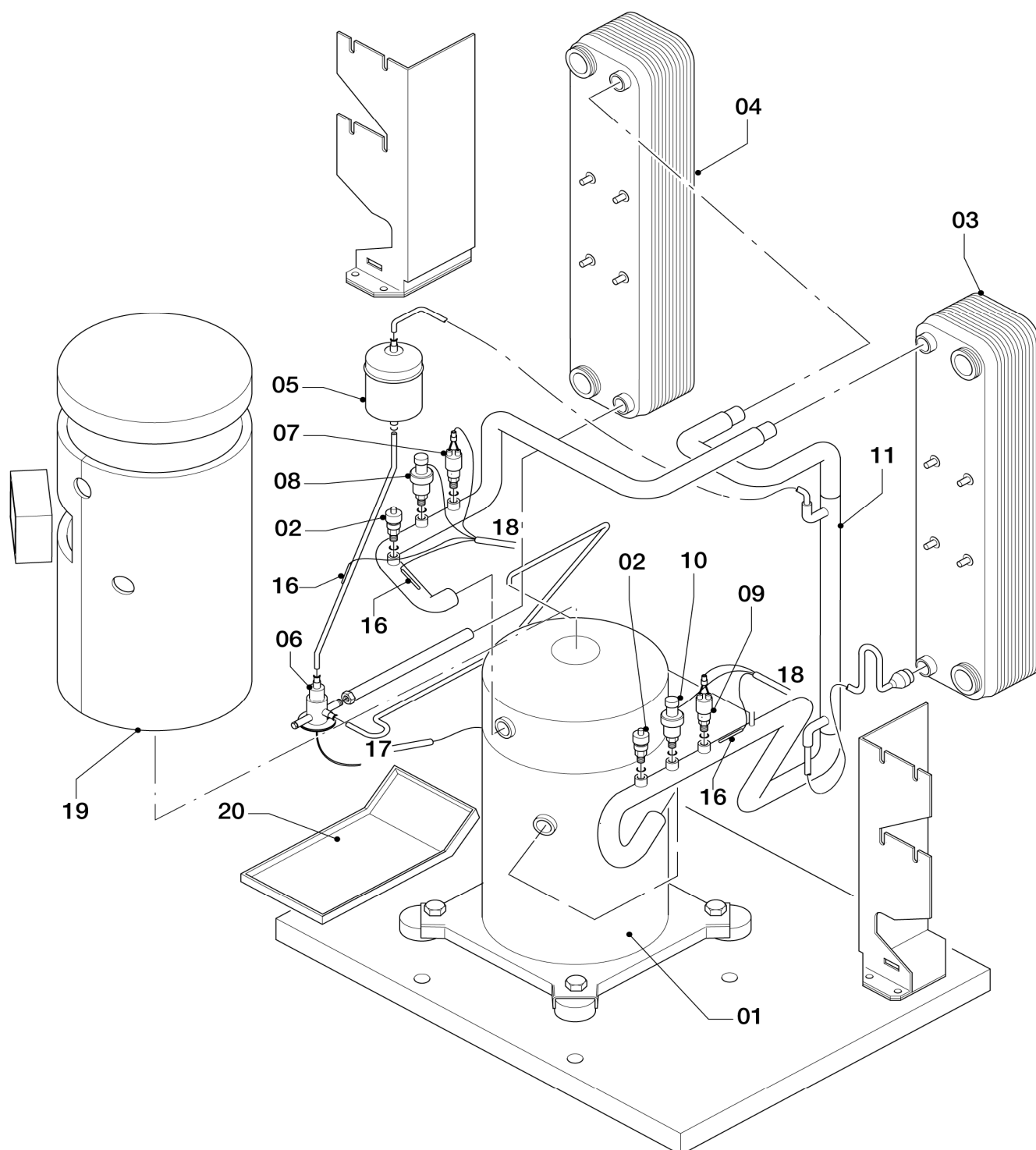
VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



05 - 00 - 018

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



05 - 06 - 037.03

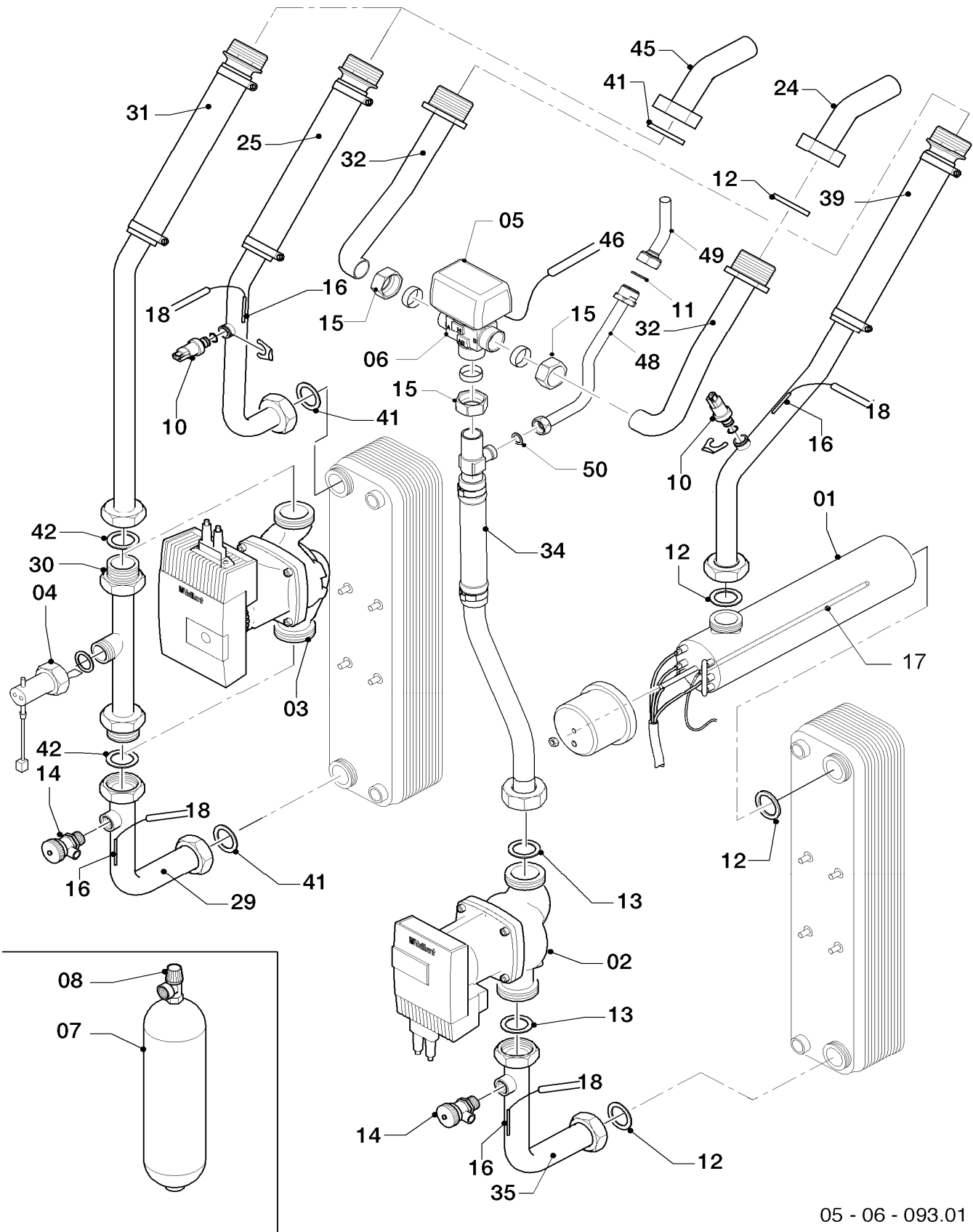
06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031962	Kompressor (Scroll) 14 kW	VWL 141/3 S
		Compressor (Scroll) 14 kW	VWL 141/3 S
01	0020031963	Kompressor (Scroll) 17 kW	VWL 171/3 S
		Compressor (Scroll) 17 kW	VWL 171/3 S
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031968	Condenser 14 kW	VWL 141/3 S
		Kondensator 14 kW	VWL 141/3 S
03	0020031969	Condenser 17 kW	VWL 171/3 S
		Kondensator 17 kW	VWL 171/3 S
04	0020031973	Evaporator 14 kW	VWL 141/3 S
		Verdampfer 14 kW	VWL 141/3 S
04	0020031974	Evaporator 17 kW	VWL 171/3 S
		Verdampfer 17 kW	VWL 171/3 S
05	0020031975	Filter-dryer 14-17 kW	
		Filter-Trockner 14-17 kW	
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWL 141/3 S
		Ventil,Expansion,thermost. 10-14 kW	VWL 141/3 S
06	0020031979	Expansion valve thermostatic 17 kW	VWL 171/3 S
		Ventil,Expansion,thermost. 17 kW	VWL 171/3 S
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020094082	Pressure safeguard, low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	0020031986	Heat exchanger (superheater) 14-17 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 14-17 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020038735	Cable tree (harness), compressor 14-17kW	
		Kabelbaum, Kompressor 14-17 kW	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038761	Compressor hood 14-17 kW	
		Isolierung, Kompressor 14-17 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S

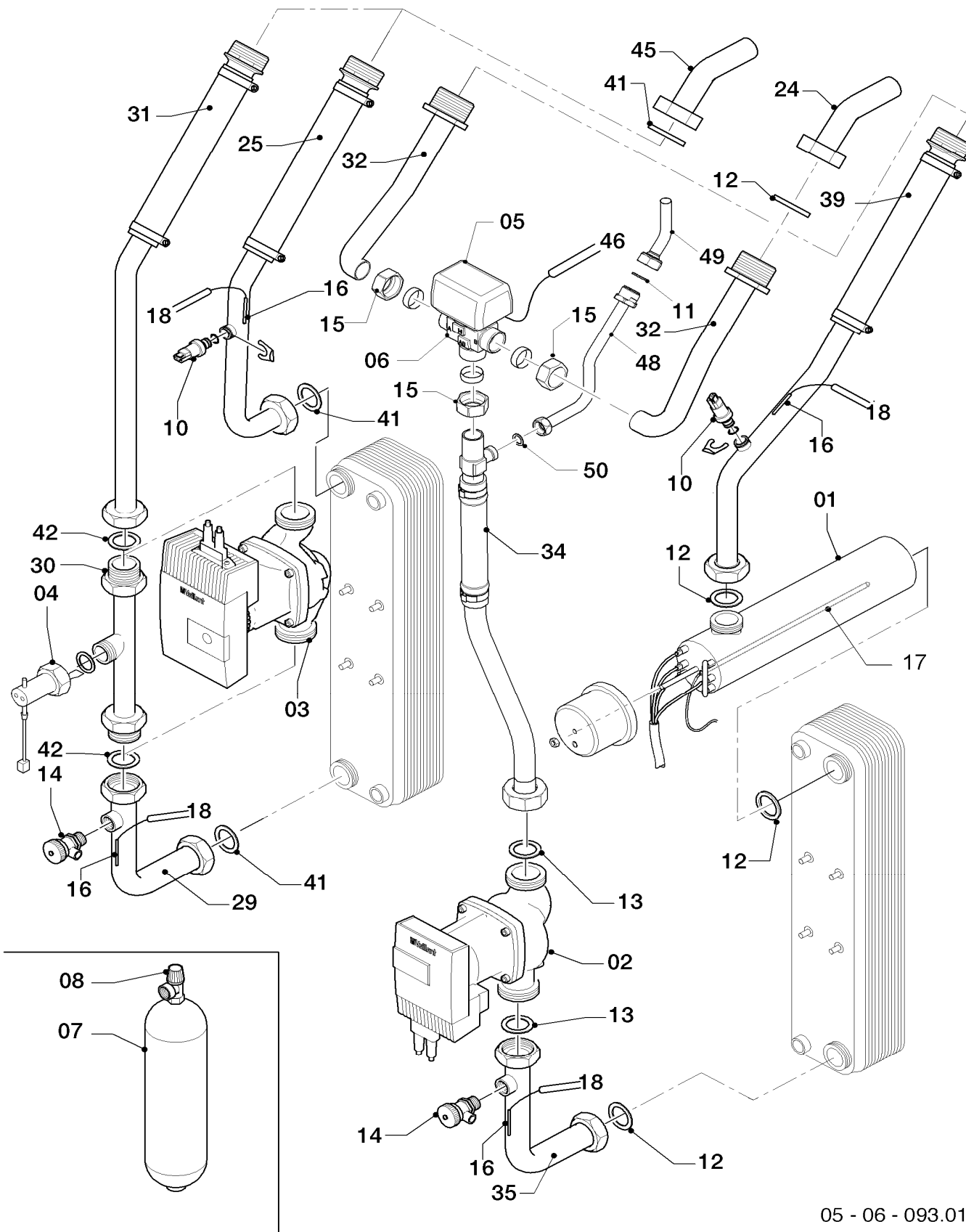
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
00	0020066199	Clamp	not shown, for part 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for part 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	VWL 141/3 S, with part 13
		Pumpe, Heizkreis	VWL 141/3 S, mit Pos. 13
02	0020093202	Pump, heating circuit	VWL 171/3 S, with part 13
		Pumpe, Heizkreis	VWL 171/3 S, mit Pos. 13
03	0020093200	Pump, brine circuit	with part 42
		Pumpe, Solekreis	mit Pos. 42
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
24	0020065329	Elbow, 45Gr, heating circuit (PK3)	with part 12
		Rohrbogen, 45Gr, Heizkreis, Set a 3 St.	mit Pos. 12
25	0020069052	Tube, IN-evap. VWS	
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	
29	0020072010	Tube, evap.-pump	with part 14
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	mit Pos. 14
30	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
31	0020069044	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020059439	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



05 - 06 - 093.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

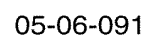
VWL 141/3 S, VWL 171/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506093	
34	0020117270	Tube, 3WV-pump	with part 50
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060876	Tube, pump-condenser	with part 14
		Rohr, Pumpe-Kondensator	mit Pos. 14
39	0020060843	Tube, BUH-out	
		Rohr, ZHZ-Aus	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065327	Elbow, 45Gr, brine circuit (PK2)	with part 41
		Rohrbogen, 45Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059444	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
48	0020117268	Tube, Expansion vessel	with parts 11, 50
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11, 50
49	0020117272	Elbow, 45	with part 11
		Rohrbogen, 45 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



06c Outdoor Unit - Außeneinheit

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S

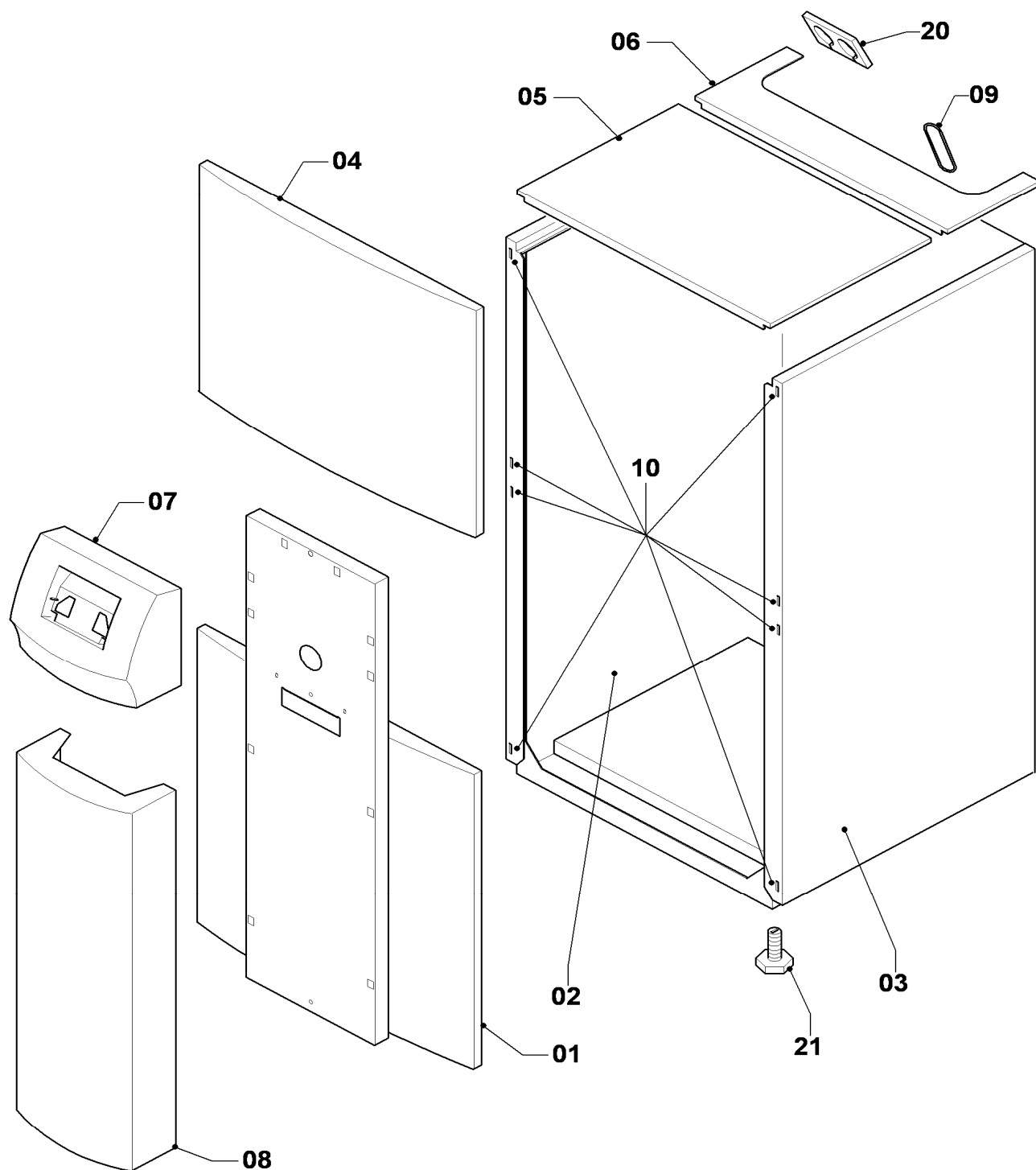
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506091	
00	0020093204	Sensor, air, with wiring harness Fühler, Luft, mit Kabelbaum	not shown nicht dargestellt
00	0020093205	Sensor, brine, with wiring harness Fühler, Sole, mit Kabelbaum	not shown nicht dargestellt
00	0020093197	Support, Cover Halter, Abdeckung	not shown nicht dargestellt
00	0020093214	Thermostat, ODU Temperaturbegrenzer (STB) ODU	not shown nicht dargestellt
01	0020093216	Casing parts, outdoor unit Verkleidung, Außeneinheit	
02	0020093215	Dress guard, front, with lamellas Gitter, vorn, mit Lamellen	
03	981311	O-ring (PK10) O-Ring (10 St.)	
04	0020081367	Printed circuit board, outdoor unit Leiterplatte, Außeneinheit	
05	0020093211	Cover, electronic box Abdeckung, Schaltkasten	
06	0020093213	Radiator, BUH defrost Heizkörper, Zusatzheizung Defroster	with part 03 mit Pos. 03
07	0020093209	Tube, outdoor unit IN-BUH Rohr, Außeneinheit IN-BUH	with parts 03, 15 mit Pos. 03, 15
08	0020093212	Fan, 10kW Gebläse, 10kW	
09	0020093217	Condensate drain, shell, big Kondensatablauf, Schale, groß	
10	0020093218	Condensate drain, shell, small Kondensatablauf, Schale, klein	
11	0020074058	Nipple Nippel	
12	0020085490	Company plaque, Vaillant 3D Firmenschild, Vaillant 3D	
13	0020085444	Fastening kit, Clips Bush/Stud (PK10) Befestigungssatz, Bolzen/Kuppl. (10 St.)	
14	0020093221	Cap, air vent (PK10) Kappe, Entlüftung (10 St.)	
15	981272	O-ring (PK10) O-Ring (10 St.)	
16	0020093220	Screw, M8x20-A2, ISO14583 (PK10) Schraube, M8x20-A2, ISO14583 (10 St.)	
17	0020093219	Cap, foot (PK4) Kappe, Fuß (4 St.)	
18	0020093226	Base panel, side Sockelblech, Seite	
18	0020093229	Base panel, side, with opening Sockelblech, Seite, mit Aussparung	for flat-ground PE-pipe installation für ebenerdige PE-Rohrverlegung
19	0020093227	Base panel, front Sockelblech, vorne	
20	140015	Screw - De-aeration Entlüftungsschraube	
21	0020093228	Bypass pipe (PK2) Rohrdurchführung (2 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



05 - 07 - 012.03

07 Casing - Verkleidung

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S

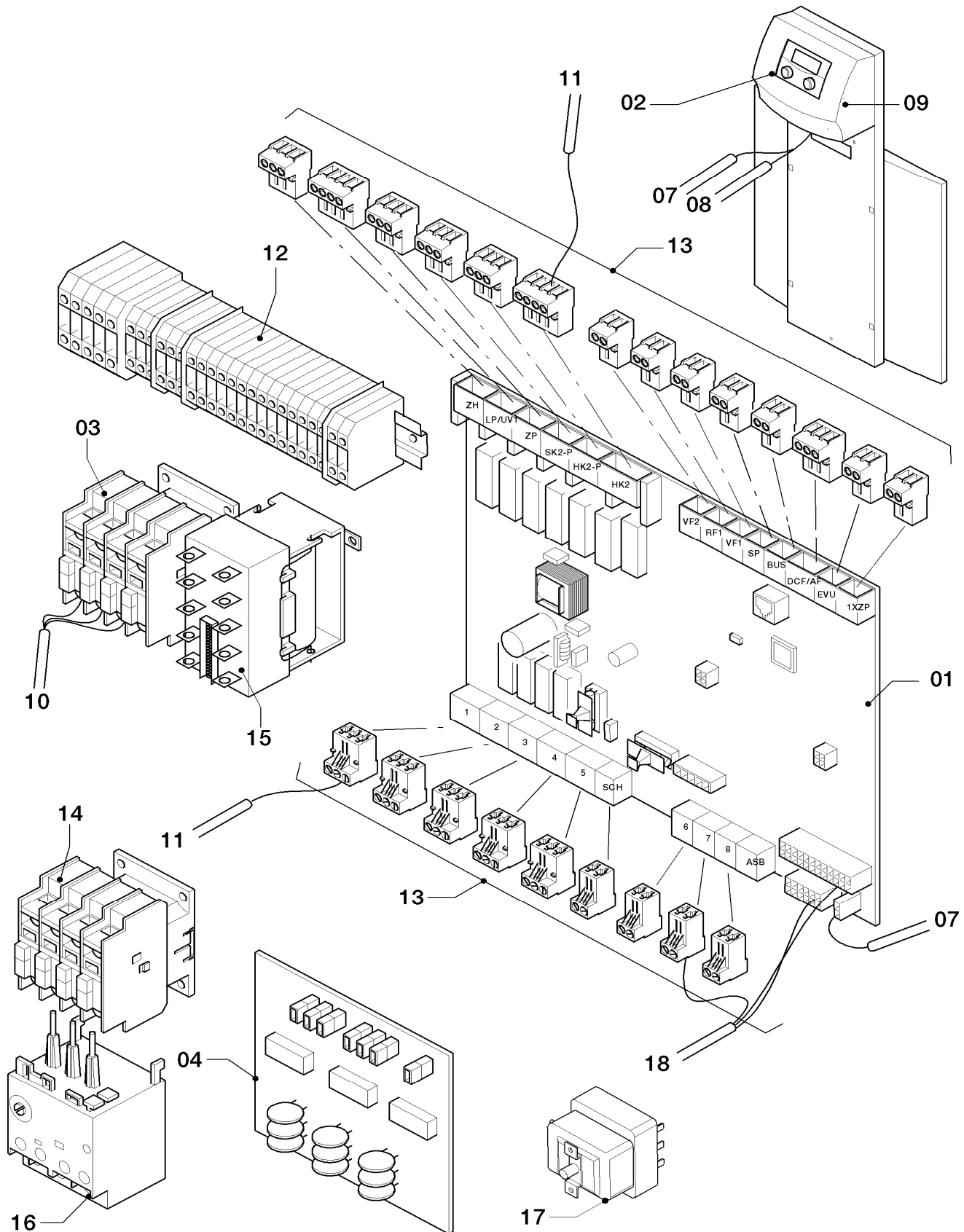
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507012	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031983	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031987	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031988	Front panel (top)	
		Frontblech (oben)	
05	0020031989	Cover	
		Abdeckung	
06	0020031990	Cover (hood)	
		Abdeckung (Haube)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

12 Electronic box - Schaltkasten

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S



05 - 12 - 013.01

12 Electronic box - Schaltkasten

VWL 141/3 S, VWL 171/3 S

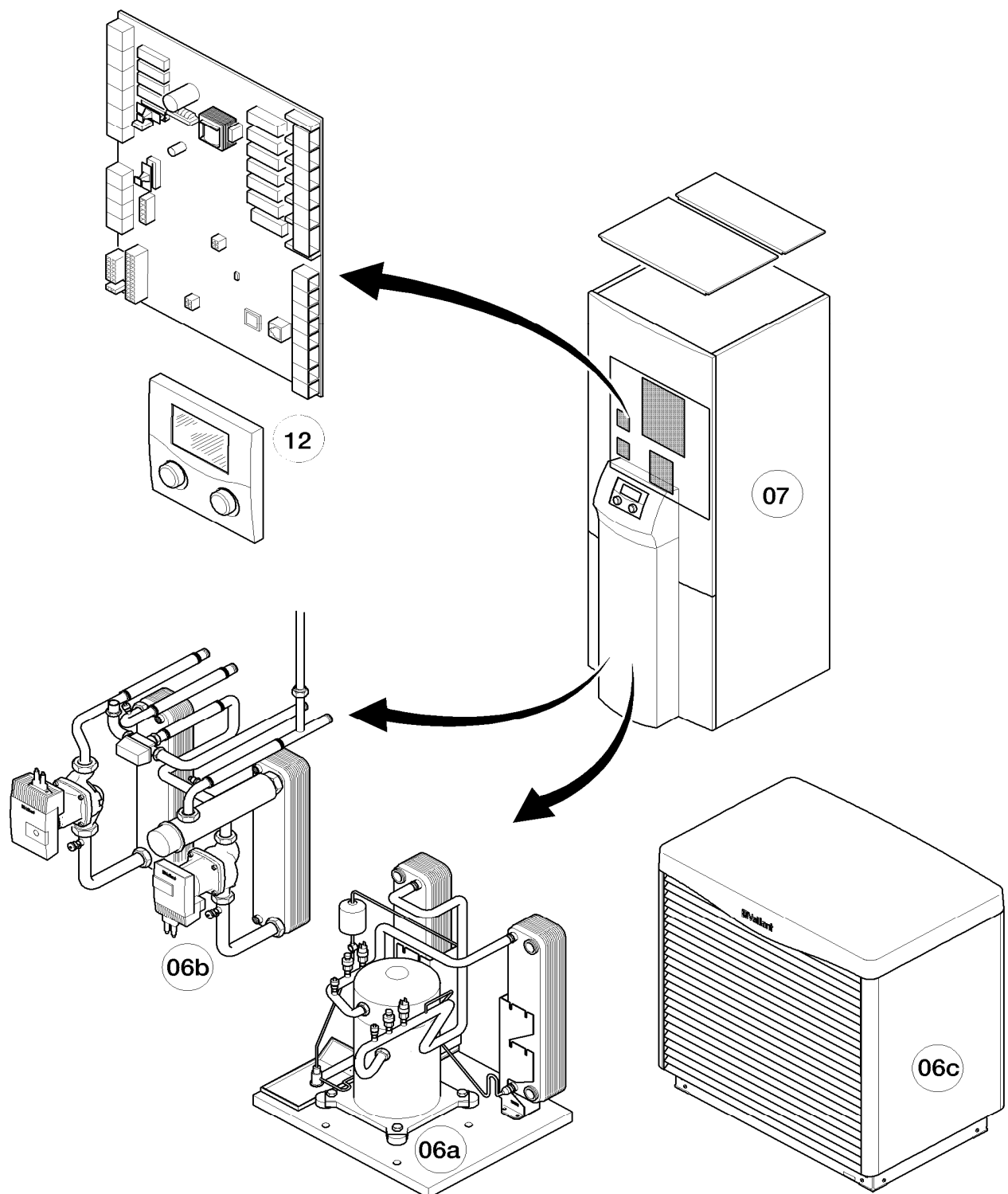
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117211	Printed circuit board, EMC-filter	not shown
		Leiterplatte, EMV-Filter	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contacteur, A12 ZH30	for A9 and A12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für A9 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter, not available as spare
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020038735	Cable tree (harness), compressor 14-17kW	
		Kabelbaum, Kompressor 14-17 kW	
11	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
15	257003	Contacteur	
		Schalterschütz	
16	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
18	0020032000	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

General view of sheet - Baugruppenübersicht

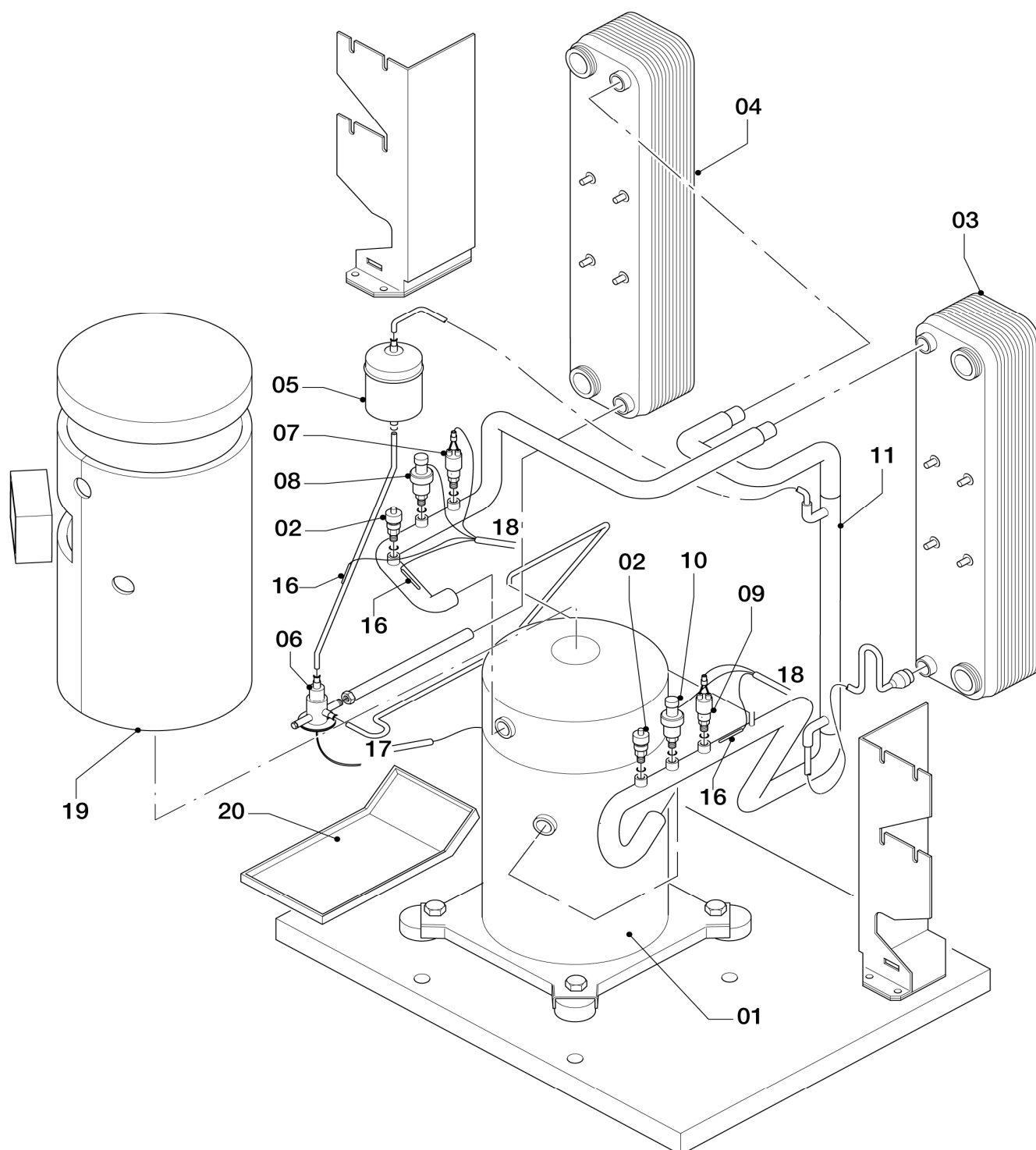
VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S



05 - 00 - 019

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S



05 - 06 - 037.03

06a Refrigerant circuit - Kältekreislauf

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

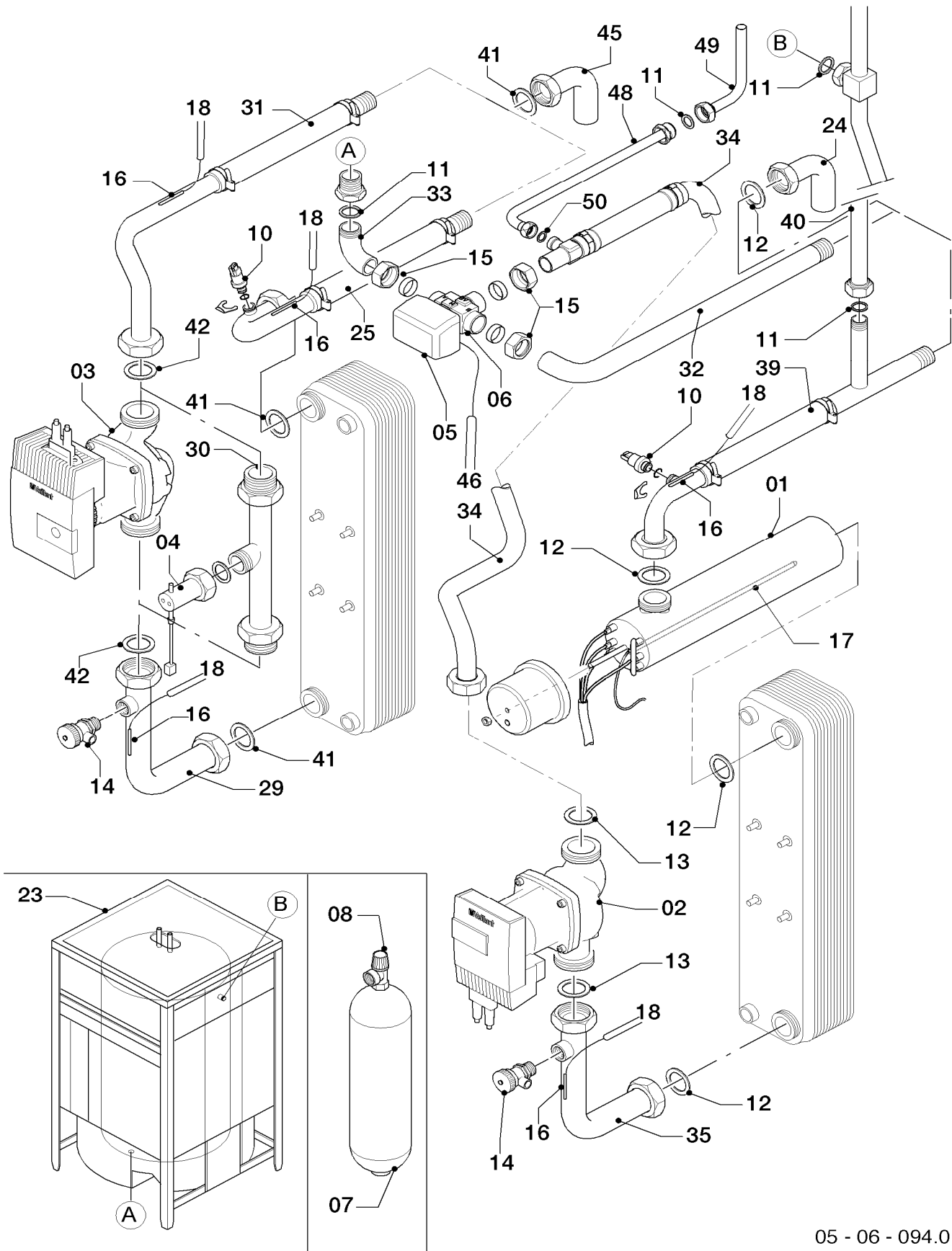
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506037	
01	0020031959	Compressor (Scroll) 06 kW	VWL 61/3 S
		Kompressor (Scroll) 06 kW	VWL 61/3 S
01	0020031960	Compressor (Scroll) 08 kW	VWL 81/3 S
		Kompressor (Scroll) 08 kW	VWL 81/3 S
01	0020031961	Compressor (Scroll) 10 kW	VWL 101/3 S
		Kompressor (Scroll) 10 kW	VWL 101/3 S
02	560666	Valve, Schrader	
		Ventil, Schrader	
03	0020031965	Condenser 06 kW	VWL 61/3 S
		Kondensator 06 kW	VWL 61/3 S
03	0020031966	Condenser 08 kW	VWL 81/3 S
		Kondensator 08 kW	VWL 81/3 S
03	0020031967	Condenser 10 kW	VWL 101/3 S
		Kondensator 10 kW	VWL 101/3 S
04	0020031970	Evaporator 06 kW	VWL 61/3 S
		Verdampfer 06 kW	VWL 61/3 S
04	0020031971	Evaporator 08 kW	VWL 81/3 S
		Verdampfer 08 kW	VWL 81/3 S
04	0020031972	Evaporator 10 kW	VWL 101/3 S
		Verdampfer 10 kW	VWL 101/3 S
05	0020031985	Filter-dryer 06-10 kW	
		Filter-Trockner 06-10 kW	
06	560693	Expansion valve 6 kW	VWL 61/3 S
		Ventil, Expansion, thermost. 06 kW	VWL 61/3 S
06	0020031977	Expansion valve thermostatic 8kW	VWL 81/3 S
		Ventil, Expansion, thermost. 08kW	VWL 81/3 S
06	0020031978	Expansion valve thermostatic 10-14 kW	VWL 101/3 S
		Ventil, Expansion, thermost. 10-14 kW	VWL 101/3 S
07	0020031980	Switch high pressure	
		Druckwächter, Hochdruck	
08	0020031981	Sensor high pressure	
		Sensor, Hochdruck	
09	0020094082	Pressure safeguard, low pressure	
		Druckwächter, Niederdruck	
10	560661	Low pressure sensor	
		Sensor, Niederdruck	
11	560653	Heat exchanger (superheater) 6-10 kW	
		Wärmetauscher, Rohr, 6-10 kW	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
19	0020038760	Compressor hood 06-10 kW	
		Isolierung, Kompressor 06-10 kW	
20	0020072037	Condensate drain, shell	
		Kondensatablauf, Schale	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S



05 - 06 - 094.01

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

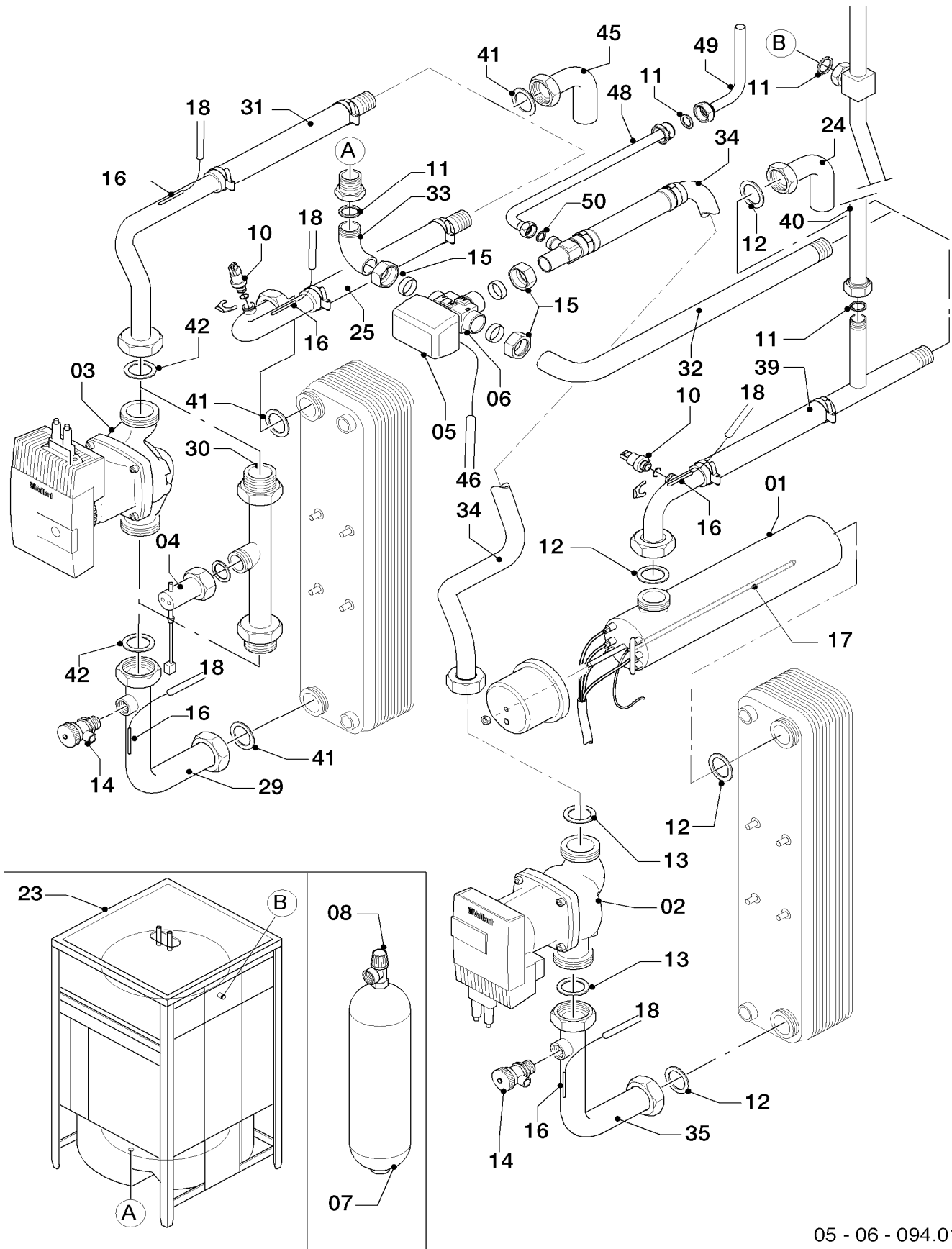
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506094	
00	0020066199	Clamp	not shown, for part 07
		Schelle	nicht dargestellt, für Pos. 07
00	0020064071	Reducing nipple, Expansion vessel	not shown, for part 07
		Reduziernippel, Ausdehnungsgefäß	nicht dargestellt, für Pos. 07
01	0020038740	Radiator, Backup heater	
		Heizkörper, Zusatzheizung el.	
02	0020093201	Pump, heating circuit	with part 13
		Pumpe, Heizkreis	mit Pos. 13
03	0020093198	Pump, brine circuit	VWL 61/3 S, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWL 61/3 S, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWL 81/3 S, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWL 81/3 S, mit Pos. 42
03	0020093199	Pump, brine circuit	VWL 101/3 S, with part 42
		Pumpe, Solekreis	VWL 101/3 S, mit Pos. 42
04	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
05	0020038758	Motor, actuator	
		Motor, Stellantrieb	
06	0020032008	Valve	
		Ventil, 3/2-Wege	
07	0020031984	Expansion vessel	
		Ausdehnungsgefäß, Sole	
08	190721	Pressure relief valve	
		Sicherheitsventil	
10	0020040508	Sensor (water pressure)	
		Fühler (Wasserdrucksensor)	
11	981140	Sealing ring 3/4 (PK10)	
		Rechteckdichtring 3/4 (10 St.)	
12	0020032001	Sealing ring 1 1/4 (PK3)	
		Rechteckdichtring 1 1/4, Set a 3 St.	
13	0020038759	Sealing ring 1 1/2 (PK4)	
		Rechteckdichtring 1 1/2, Set a 4 St.	
14	106350	Drain cock	
		Hahn KFE 1/2	
15	0020040506	Fitting	
		Verschraubung (Quetschverschraubung)	
16	0020038756	Sensor, temperature	
		Sensor, Temperatur intern VR11	
17	560680	Thermostat, for backup heater	
		Thermostat, STB, für Zusatzheizung	
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	
23	0020057811	Storage, module	
		Speicher geoTHERM, Modul	
24	0020065330	Elbow, 90Gr, heating circuit (PK2)	with part 12
		Rohrbogen, 90Gr, Heizkreis, Set a 2 St.	mit Pos. 12
25	0020072013	Tube, IN-evap. VWS	
		Rohr, Ein-Verdampfer VWS	
29	0020072010	Tube, evap.-pump	with part 14
		Rohr, Verdampfer-Pumpe	mit Pos. 14

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S



05 - 06 - 094.01

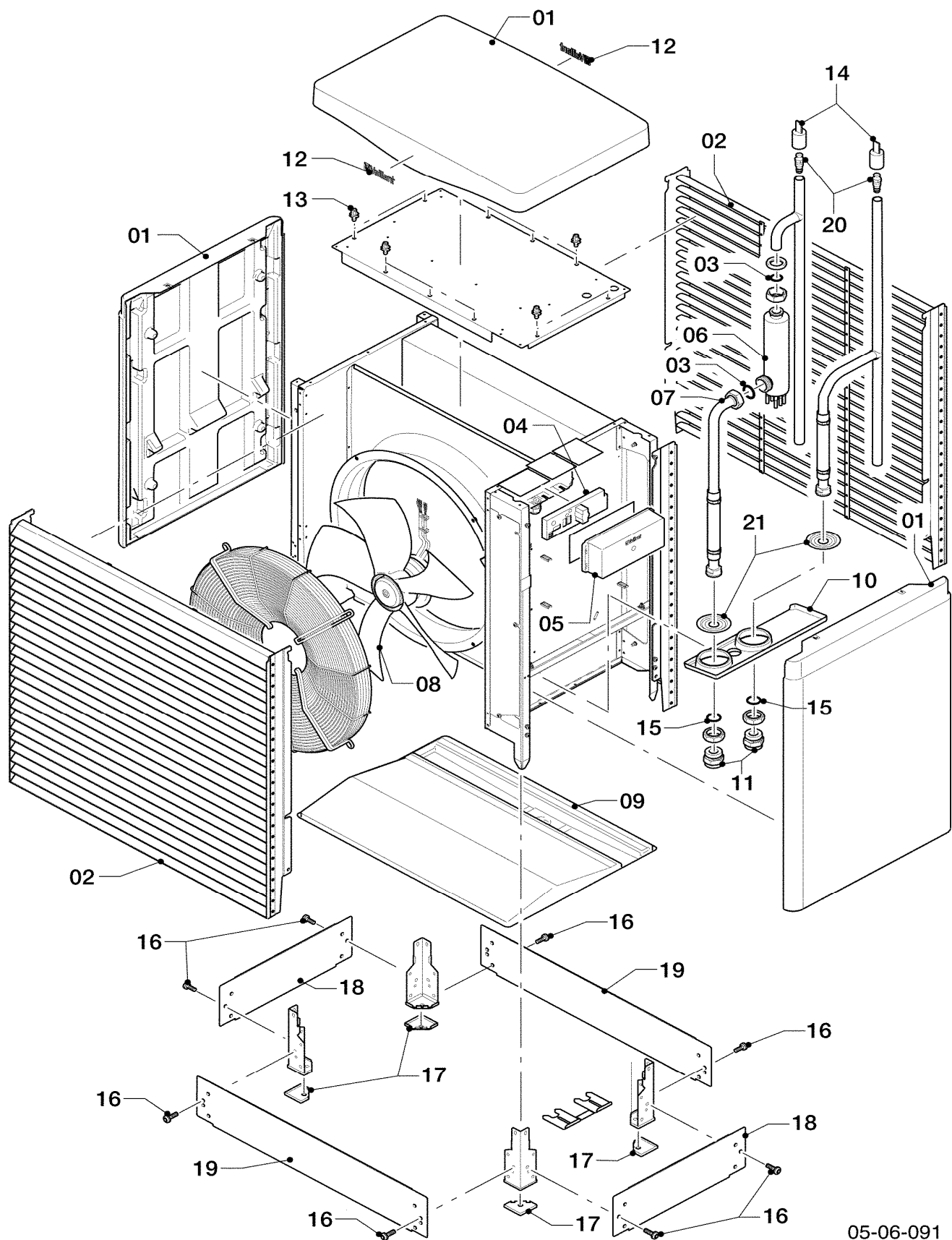
06b Hydraulic circuit - Hydraulik

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506094	
30	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
31	0020060841	Tube, pump-out	
		Rohr, Pumpe-Aus	
32	0020060865	Tube, HR-3WV	
		Rohr, HR-3WV	
33	0020059441	Tube	
		Rohr, Int. Speicher-3WV	
34	0020117271	Tube, 3WV-pump	with part 50
		Rohr, 3WV-Pumpe	mit Pos. 50
35	0020060876	Tube, pump-condenser	with part 14
		Rohr, Pumpe-Kondensator	mit Pos. 14
39	0020059443	Tube, BUH-out	
		Rohr, ZHZ-Aus	
40	0020072012	Tube, Tank	
		Rohr, Speicher	
41	0020072035	Gasket composite 1 1/4 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/4 (5 St.)	
42	0020072036	Gasket composite 1 1/2 (PK5)	
		Dichtung Verbund 1 1/2 (5 St.)	
45	0020065328	Elbow, 90Gr, brine circuit (PK2)	with part 41
		Rohrbogen, 90Gr, Wärmequelle, Set 2 St.	mit Pos. 41
46	0020059445	Cable tree (harness), 3WV	
		Kabelbaum, internes 3-Wegeventil	
48	0020117269	Tube, Expansion vessel	with parts 11, 50
		Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 11, 50
49	0020117273	Elbow, 90	with part 11
		Rohrbogen, 90 Grad	mit Pos. 11
50	981142	Sealing ring (PK10)	
		Rechteckdichtring (10 St.)	

06c Outdoor Unit - Außeneinheit

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S



05-06-091

06c Outdoor Unit - Außeneinheit

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

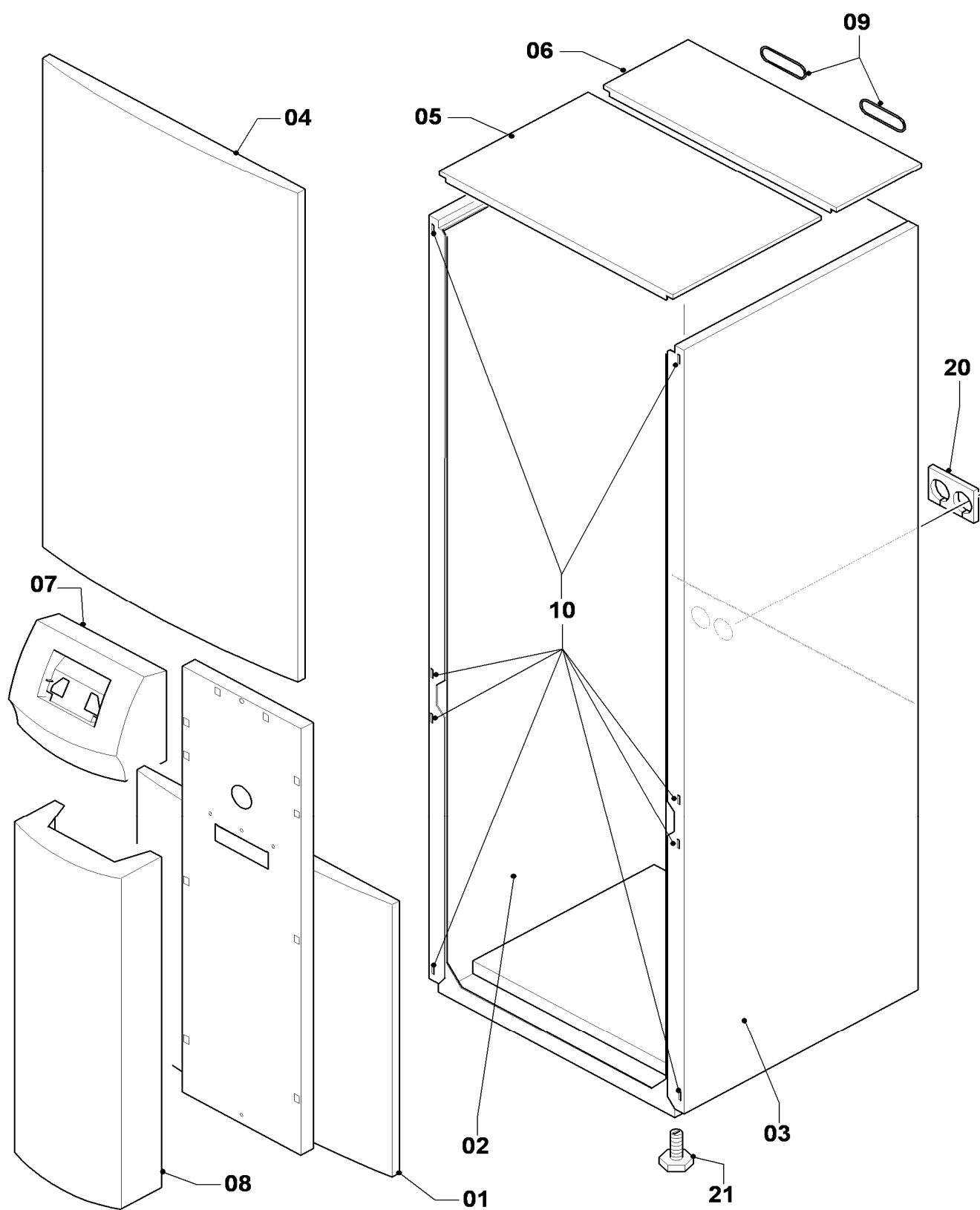
Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0506091	
00	0020093204	Sensor, air, with wiring harness Fühler, Luft, mit Kabelbaum	not shown nicht dargestellt
00	0020093205	Sensor, brine, with wiring harness Fühler, Sole, mit Kabelbaum	not shown nicht dargestellt
00	0020093197	Support, Cover Halter, Abdeckung	not shown nicht dargestellt
00	0020093214	Thermostat, ODU Temperaturbegrenzer (STB) ODU	not shown nicht dargestellt
01	0020093216	Casing parts, outdoor unit Verkleidung, Außeneinheit	
02	0020093215	Dress guard, front, with lamellas Gitter, vorn, mit Lamellen	
03	981311	O-ring (PK10) O-Ring (10 St.)	
04	0020081367	Printed circuit board, outdoor unit Leiterplatte, Außeneinheit	
05	0020093211	Cover, electronic box Abdeckung, Schaltkasten	
06	0020093213	Radiator, BUH defrost Heizkörper, Zusatzheizung Defroster	with part 03 mit Pos. 03
07	0020093209	Tube, outdoor unit IN-BUH Rohr, Außeneinheit IN-BUH	with parts 03, 15 mit Pos. 03, 15
08	0020093212	Fan, 10kW Gebläse, 10kW	
09	0020093217	Condensate drain, shell, big Kondensatablauf, Schale, groß	
10	0020093218	Condensate drain, shell, small Kondensatablauf, Schale, klein	
11	0020074058	Nipple Nippel	
12	0020085490	Company plaque, Vaillant 3D Firmenschild, Vaillant 3D	
13	0020085444	Fastening kit, Clips Bush/Stud (PK10) Befestigungssatz, Bolzen/Kuppl. (10 St.)	
14	0020093221	Cap, air vent (PK10) Kappe, Entlüftung (10 St.)	
15	981272	O-ring (PK10) O-Ring (10 St.)	
16	0020093220	Screw, M8x20-A2, ISO14583 (PK10) Schraube, M8x20-A2, ISO14583 (10 St.)	
17	0020093219	Cap, foot (PK4) Kappe, Fuß (4 St.)	
18	0020093226	Base panel, side Sockelblech, Seite	
18	0020093229	Base panel, side, with opening Sockelblech, Seite, mit Aussparung	for flat-ground PE-pipe installation für ebenerdige PE-Rohrverlegung
19	0020093227	Base panel, front Sockelblech, vorne	
20	140015	Screw - De-aeration Entlüftungsschraube	
21	0020093228	Bypass pipe (PK2) Rohrdurchführung (2 St.)	

Änderungen vorbehalten!

Die Bruttopreise entnehmen Sie bitte der jeweils gültigen Preisliste.

07 Casing - Verkleidung

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S



05 - 07 - 013.03

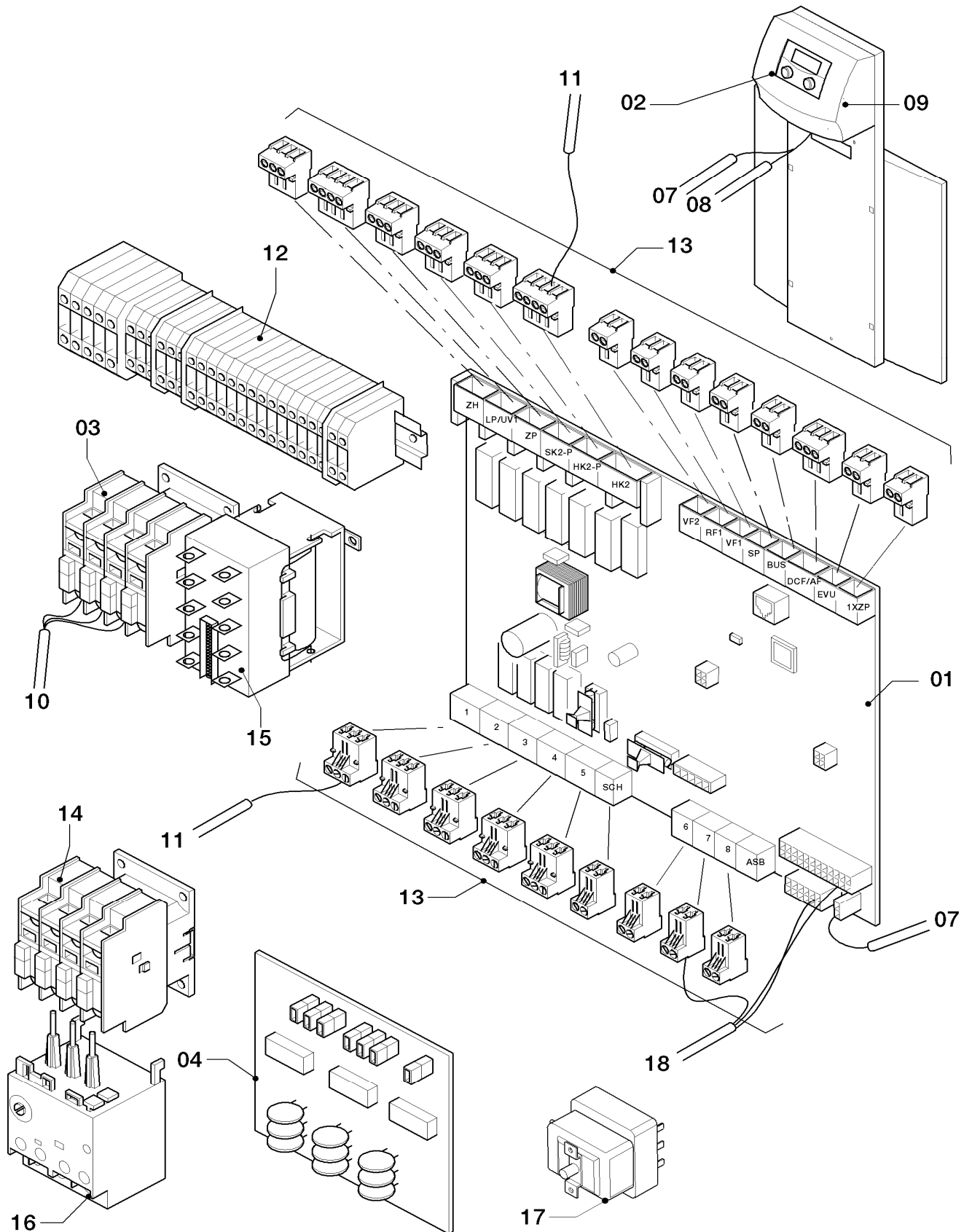
07 Casing - Verkleidung

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0507013	
00	0020038757	Sticker set (operation panel)	not shown
		Aufkleber, Satz (Bediensäule)	nicht dargestellt
00	0020046115	Strap, Sound-insulation	not shown
		Befestigungsband, Geräuschisolierung	nicht dargestellt
00	0020081364	Screw, M6x20 ISO 14583 (PK10)	not shown
		Schraube, M6x20 ISO 14583 (10 St.)	nicht dargestellt
00	0020117276	Support, Column	not shown
		Halter, Bediensäule	nicht dargestellt
01	0020038739	Front panel (below)	
		Frontblech (unten)	
02	0020031992	Side panel (left)	
		Seitenblech (links)	
03	0020031991	Side panel (right)	
		Seitenblech (rechts)	
04	0020031993	Front panel (top), geoTHERM plus	
		Frontblech (oben), geoTHERM plus	
05	0020031994	Cover (ahead)	
		Abdeckung (vorne)	
06	0020031995	Cover (behind)	
		Abdeckung (hinten)	
07	0020031996	Casing, control	
		Gehäuse, Regler	
08	0020031999	Front panel	
		Frontblech (Bediensäule)	
09	0020038755	Handle ring, kit of 3	
		Grifftring, Set a 3 St.	
10	091629	Fastening set covering, 10 of each	
		Befestigungssatz (10xBolzen/Buchsen)	
20	0020046106	Heat insulation, keyhole	
		Isolierung, Schlüsselloch	
21	459886	Adjustable foot	
		Stellfuß	

12 Electronic box - Schaltkasten

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

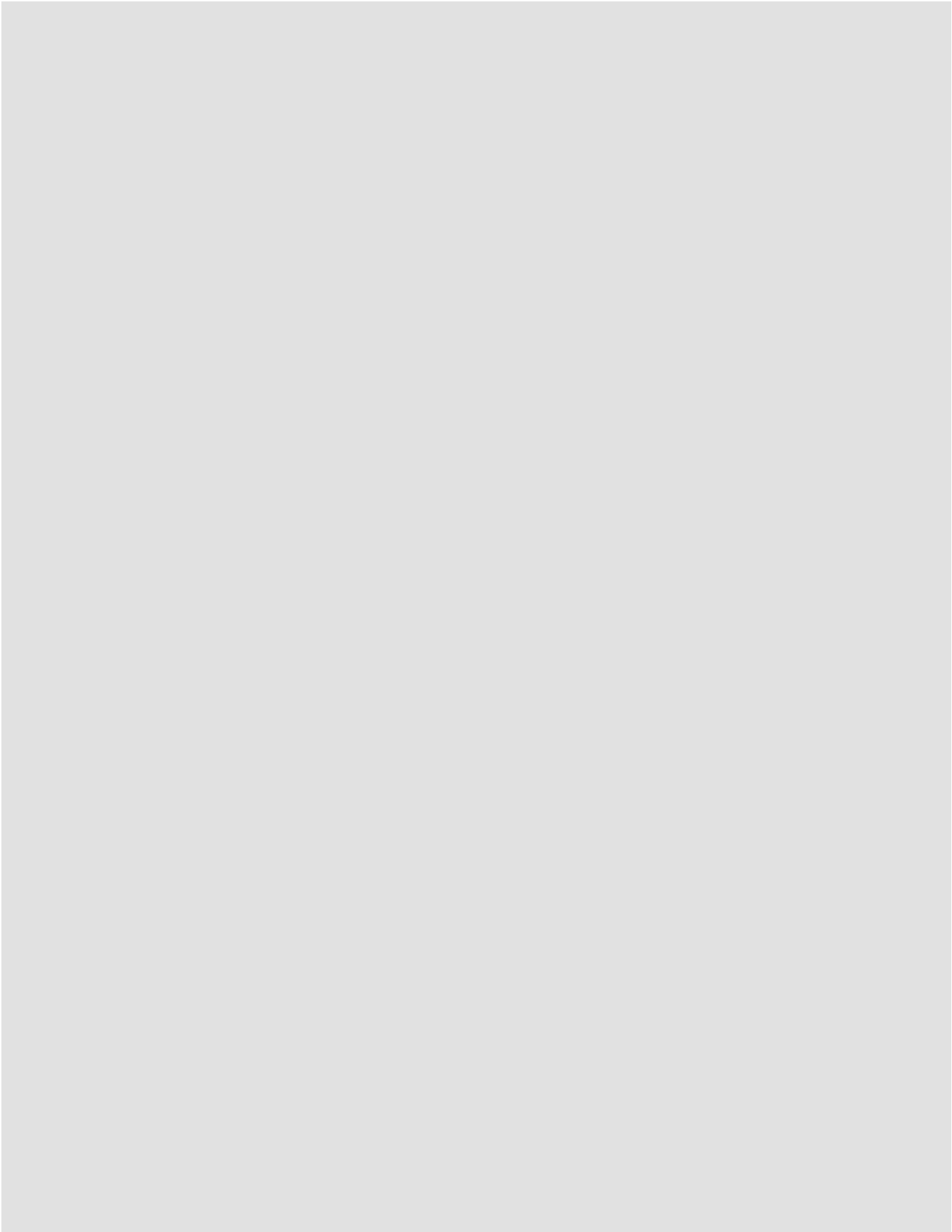


05 - 12 - 013.01

12 Electronic box - Schaltkasten

VWL 62/3 S, VWL 82/3 S, VWL 102/3 S

Pos.	Art.-No Teile-Nr.	Part Bezeichnung	Type, note Typ, Bemerkung
		0512013	
00	009535	VRC-DCF	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VRC-DCF	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	306787	Temperature sensor VR 10	accessory, cannot be delivered as spare part (not shown)
		VR 10 (Standardfühler)	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (nicht dargestellt)
00	0020032005	Fastening kit, printed circuit	also for ICL, not shown
		Befestigungssatz, AMU-Leiterplatte	auch für ASB, nicht dargestellt
00	251957	Fuse T4H (PK10)	not shown
		Sicherung T4H (10 St.)	nicht dargestellt
01	0020093196	Printed circuit board, geoTHERM/3	
		Leiterplatte, geoTHERM/3	
02	0020093224	Control, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
		Regler, geoTHERM N	DK,SE,NO,FI,EE,LV,LT,PL
02	0020101781	Control, UI geoTHERM /3 INT 1	accessory, cannot be ordered as spare (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
		Regler, UI geoTHERM /3 INT 1	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar (CZ,HR,HU,RO,RU,SK,SI,TR,UA)
03	560674	Contacteur, A12 ZH30	for tpes A9 and A12
		Schalterschütz, A12 ZH30	für Typen A09 und A12
04	0020025744	VWZ 30/2 SV	Inrush current limiter, not available as spare
		VWZ 30/2 SV	Anlaufstrombegrenzer, Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
07	0020032002	Harness, User Interface	
		Kabelbaum, User Interface	
08	0020032003	Harness, vrnet-adapter	
		Kabelbaum, vrnet-Adapter	
09	0020032004	Harness, front panel	
		Kabelbaum, Bediensäule	
10	0020031997	Cable tree (harness), compressor 06-10kW	
		Kabelbaum, Kompressor 06-10 kW	
11	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
12	0020060862	Terminal strip	
		Klemme, Klemmleiste, VWS/VWW 400V	
13	0020066202	Connector (kit)	
		Steckverbinder, Set	
14	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
15	257003	Contacteur	
		Schalterschütz	
16	-	-	not for these appliances
		-	Bauteil trifft für diese Geräte nicht zu
18	0020038738	Harness, sensor	
		Kabelbaum, Sensor	



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