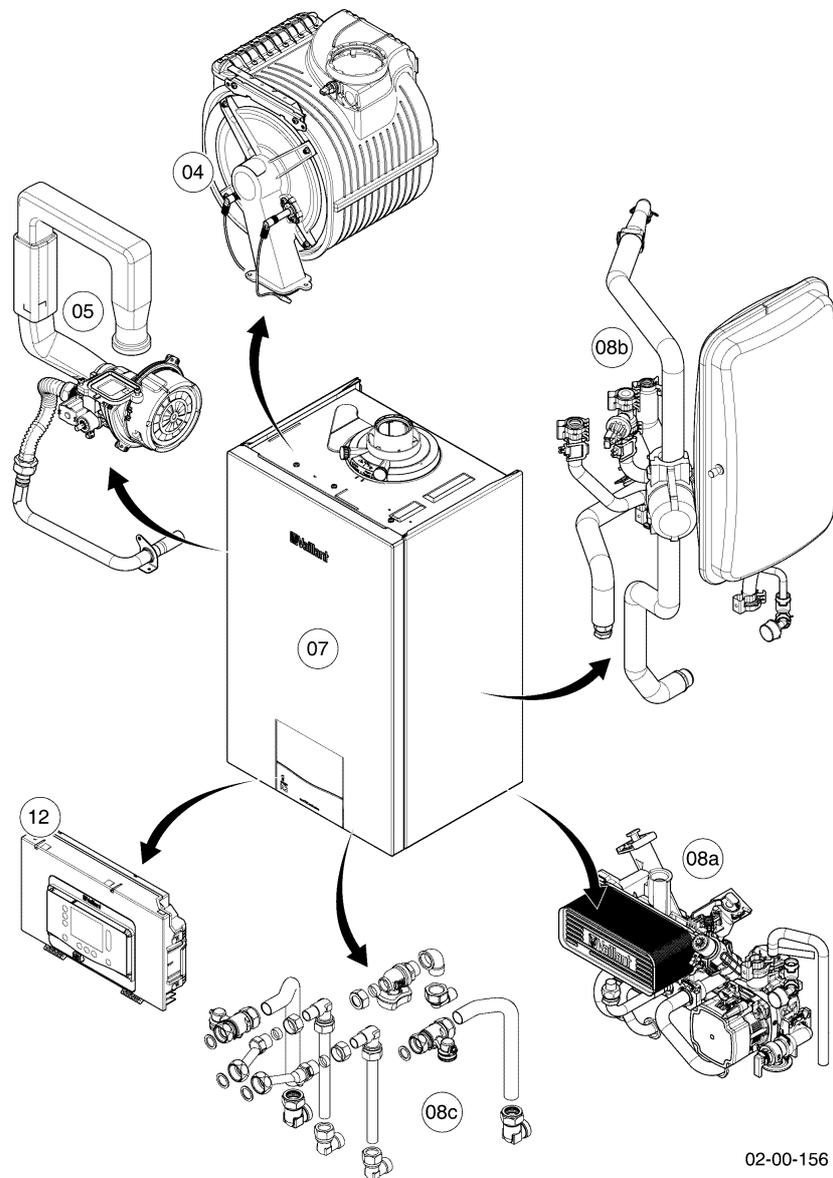


Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert
VCW 25/36CF/1-7
Baugruppenübersicht



02-00-156

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

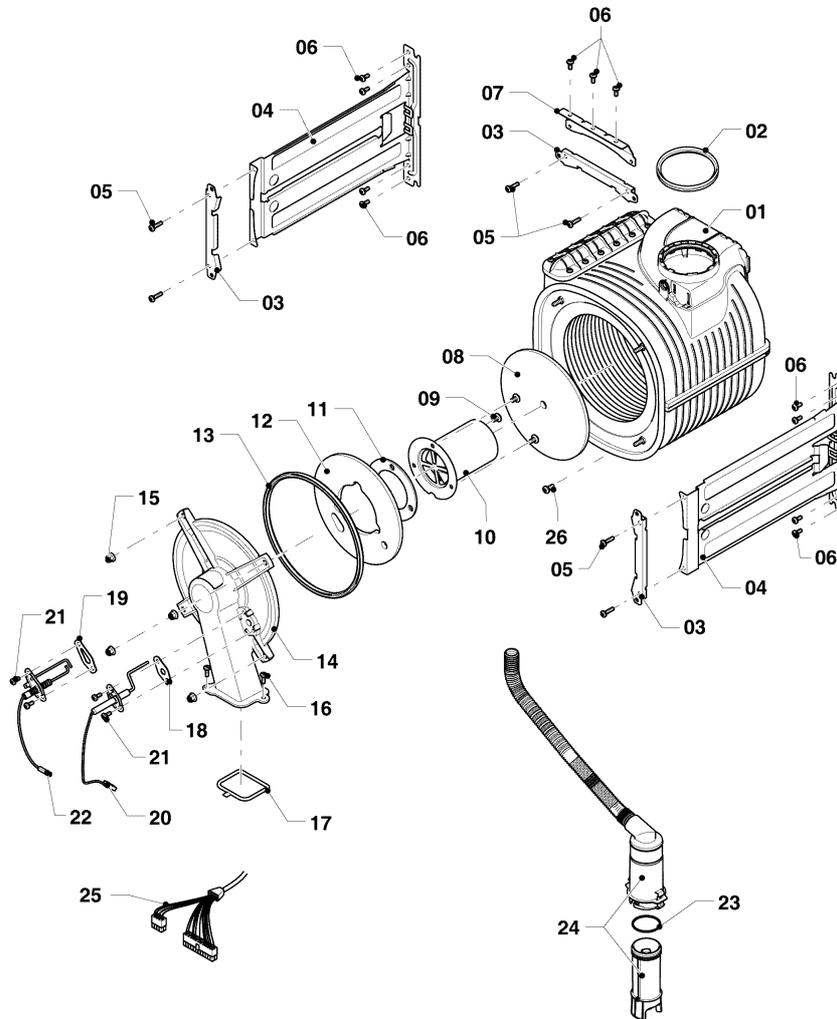
Baugruppenübersicht

Pos.	Baugruppe
04	Brenner, Wärmetauscher
05	Gasweg
07	Verkleidungsteile
08a	Hydroblock
08b	Rohre und ADG
08c	Anschlusskonsole
12	Schaltkasten
99	Wartungsempfehlung

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

04 - Brenner, Wärmetauscher



02-04-091

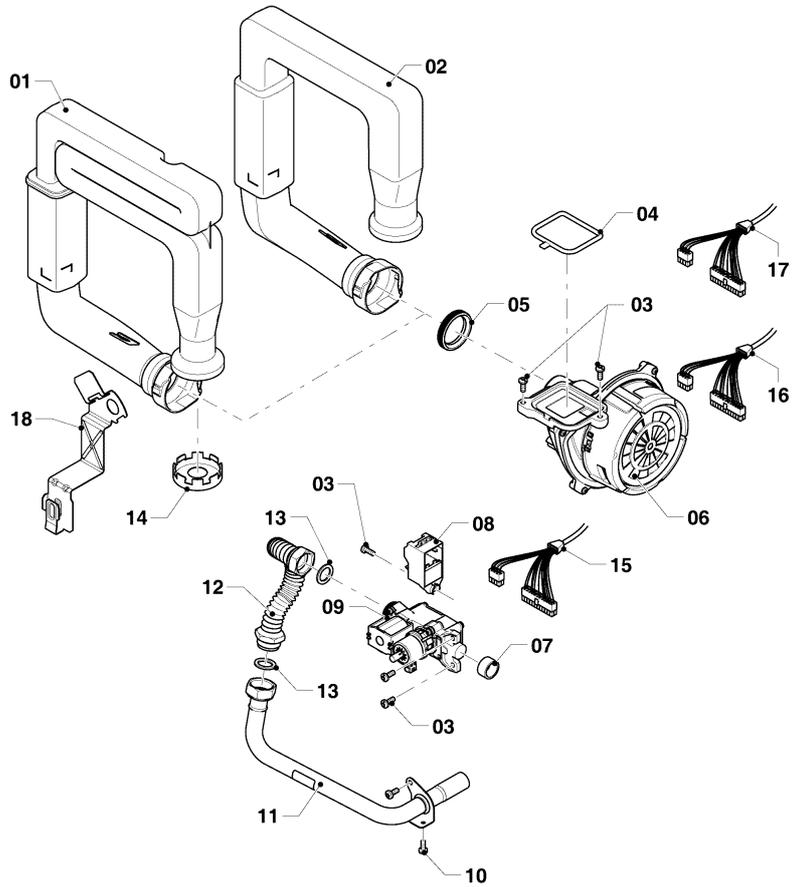
Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

04 - Brenner, Wärmetauscher

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01	0010029051	Wärmetauscher	mit Pos. 02, 05, 06, 08, 13, 15, 16, 26
02	981227	Dichtung, Lippendichtring DN 80 EPDM	
03	0020135117	Halter, Primärwärmetauscher	mit Pos. 05
04			nicht für diese Geräte
05	0010029056	Schraube, (x10)	
06	0010029057	Schraube, (x10)	
07	0010029058	Halter, PWT	mit Pos. 06
08	0020252122	Isolierung, 24 mm	
09	105900	Linsenschraube, (x10)	
10	0010029060	Brenner	Achtung ! Es ist zwingend erforderlich auch Pos. 20 zu bestellen! mit Pos. 09, 11, 15
11	0010029062	Dichtung, Brenner	Achtung ! Es ist zwingend erforderlich auch Pos. 20 zu bestellen! mit Pos. 09
12	0010029063	Brennerdämmung	Achtung ! Es ist zwingend erforderlich auch Pos. 20 zu bestellen!
13	0010029264	Dichtungssatz, Brenn.fl.- Wart.set I	mit Pos. 15, 18, 19
13	0010031028	Dichtungssatz, Elektrode Wart.set II	mit Pos. 15, 18, 19, 20, 21, 22
14	0010029265	Brennerflansch	Achtung ! Es ist zwingend erforderlich auch Pos. 20 zu bestellen! mit Pos. 09, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 19, 21
15	114643	Mutter	
16	0010029266	Schraube, (x10)	
17	0010029267	Dichtung	mit Pos. 16
18	0010029268	Dichtung, Elektrode (Ionisation)	Achtung ! Es ist zwingend erforderlich auch Pos. 20 zu bestellen! mit Pos. 21
19	0010029269	Dichtung, Elektrode (Zündung)	mit Pos. 21
20	0010029270	Regelungselektrode	mit Pos. 18, 21
21	0020195482	Schraube, (x10)	
22	0010029271	Elektrode (Zündung)	mit Pos. 19, 21
23	0020231195	O-Ring	
24	0020254539	Siphon	mit Pos. 23
25	0010029273	Kabelbaum, Zünder Ioni	
26	0010034866	Schraube, (x10)	

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert
 VCW 25/36CF/1-7
 05 - Gasweg



02-05-040

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

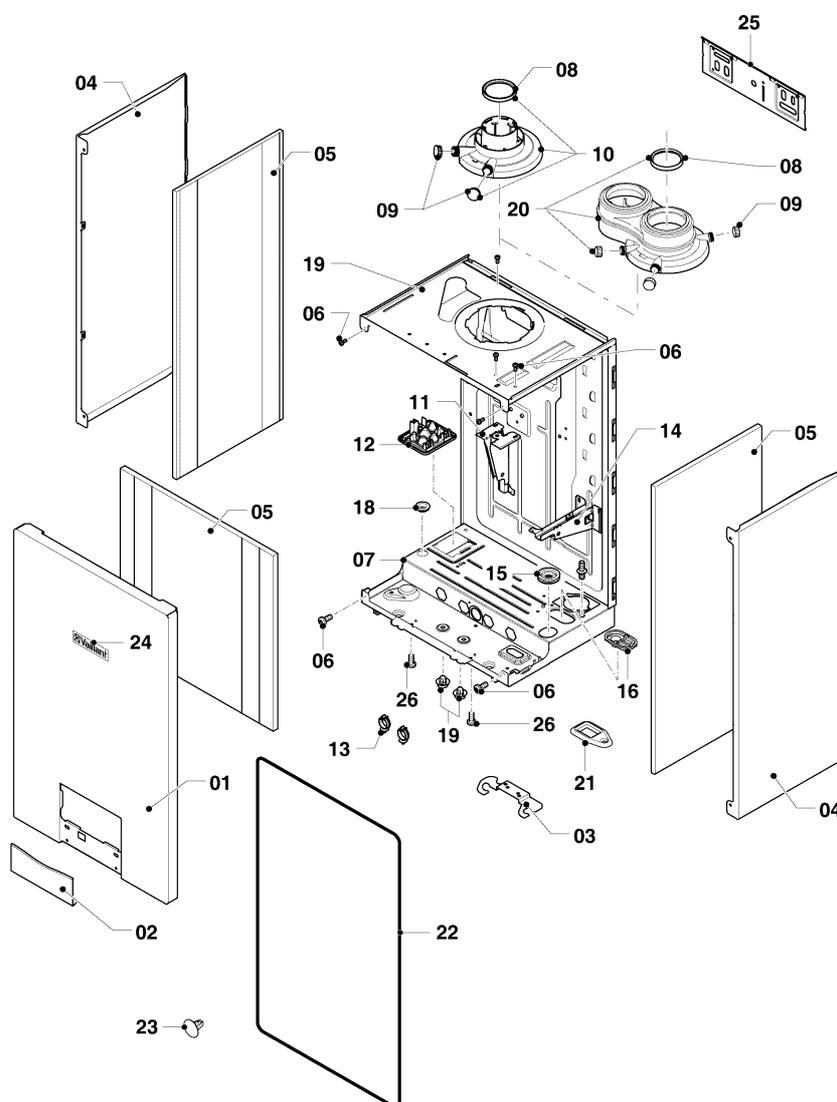
05 - Gasweg

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01			nicht für diese Geräte
02	0010029275	Frischluftrohr	mit Pos. 05
03	0010029266	Schraube, (x10)	
04	0010029267	Dichtung	
05	0020135149	Dichtung, Frischluftrohr	
06	0010029277	Gebälse	mit Pos. 03, 04, 05, 07, 13
07	0010029279	Dichtung	
08	0010029280	Zünder	mit Pos. 03
09	0010029281	Gasarmatur	mit Pos. 03, 07, 13
10	0010029057	Schraube, (x10)	
11	0010029283	Gasrohr	mit Pos. 10, 13
12	0010029285	Gasrohr, flexibel	mit Pos. 13
13	981140	Rechteckdichtring, 3/4, (x10)	
14			nicht für diese Geräte
15	0010029272	Kabelbaum, Zünder Ioni	
16	0010029295	Kabelbaum, Wärmeezelle	
17			nicht für diese Geräte
18	0010032065	Halter, Air inlet duct	

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

07 - Verkleidungsteile



02-07-141

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

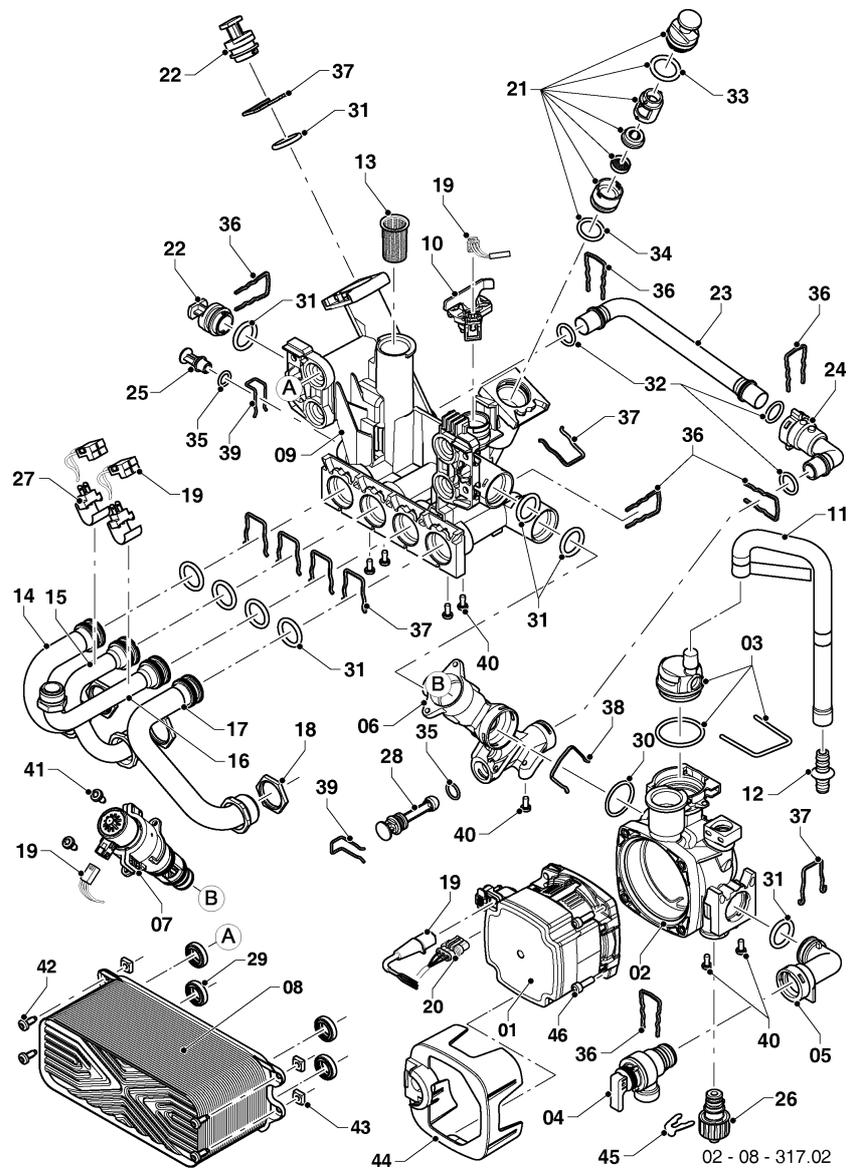
07 - Verkleidungsteile

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01	0010029301	Frontblech	mit Pos. 05, 22, 26
02	0010029305	Frontblende	
03	0010025790	Halter, VC, Speicherrohre	
04	0010029308	Seitenblech	mit Pos. 05, 06
05	0010029309	Geräuschkämmung	
06	0010029057	Schraube, (x10)	
07			nicht als Ersatzteil lieferbar
08	981227	Dichtung, Lippendichtring DN 80 EPDM	
09	0020195490	Kappe, (5 St.)	
10	0020170811	Adapter, 80/125	mit Pos. 08, 09
11	0010029310	Halter, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 06
12	0020144603	Kabeldurchführung	
13	0020144599	Clip, (x5)	
14			nicht als Ersatzteil lieferbar
15	0020039723	Dichtung	
16	0010029311	Kabeldurchführung	
17	0020229663	Dichtung	
18	509120	Dichtung, (x10)	
19	0010029312	Clip, (x5)	
20			nicht für diese Geräte
21			nicht für diese Geräte
22	0010029434	Dichtschnur	
23	0010029435	Stopfen, (x10)	
24	0010031281	Firmenschild, (x5)	
25	180987	Halter	
26	0010034866	Schraube, (x10)	

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

08a - Hydroblock



Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

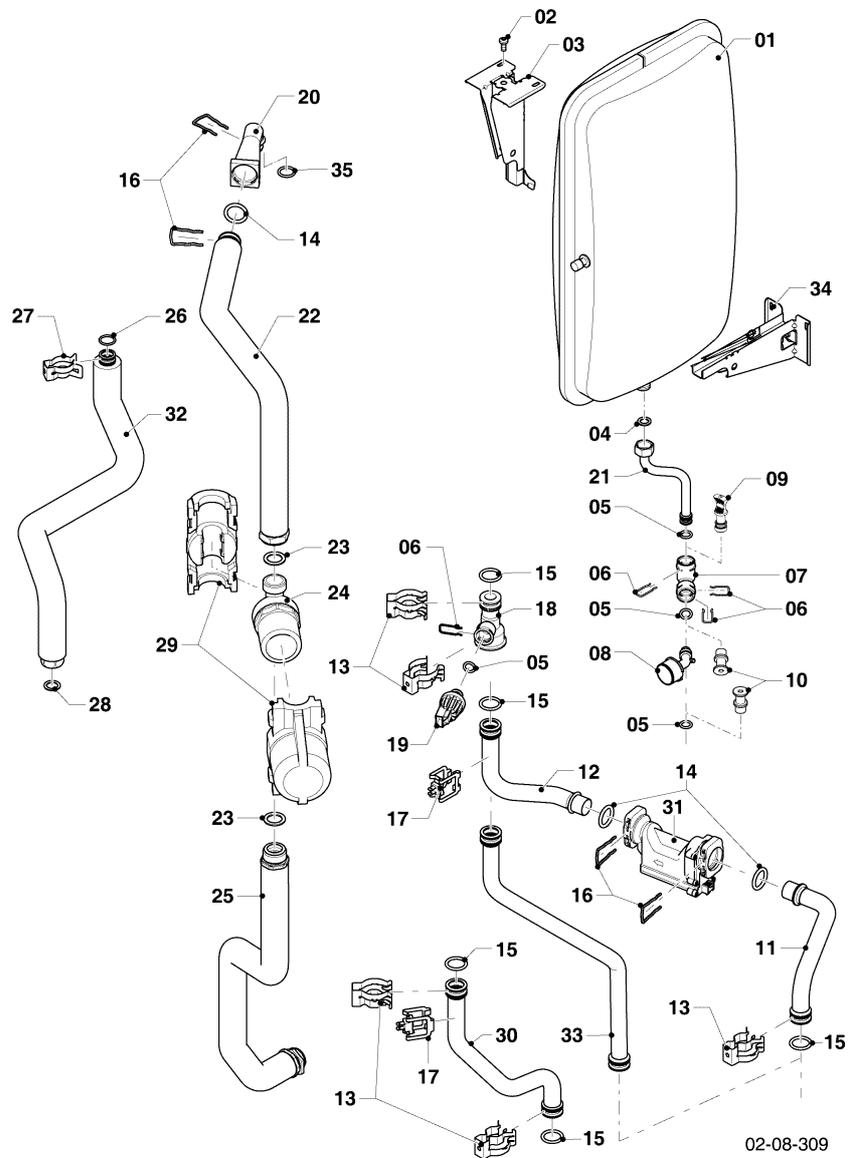
VCW 25/36CF/1-7

08a - Hydroblock

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01	0010028350	Pumpenkopf	mit Pos. 46
02	0010032073	Pumpenunterteil	mit Pos. 30, 31, 37, 38, 40, 45, 46
03	104521	Schnellentlüfter	
04	0020275015	Sicherheitsventil, 3 bar	mit Pos. 36 (Kunststoff)
04	178985	Sicherheitsventil, 3 bar	mit Pos. 36 (Messing)
05	0010028549	Adapter	mit Pos. 31, 36, 37
06	0010028550	Vorrangumschaltventil, Körper	mit Pos. 30, 31, 32, 36, 38, 41
07	0020213146	Vorrangumschaltventil	mit Pos. 41
08	0020025041	Wärmetauscher BW, 35 Platten	mit Pos. 29, 42, 43
09	0010028553	Hydroblock	mit Pos. 29, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43
10	0020211945	Flügelradsensor	
11	0010028902	Schlauch, entgasen	
12	0010028346	Doppelnippel	
13	0010028555	Filter	
14	0010028569	Rohr	mit Pos. 31, 37
15	0010028571	Rohr	mit Pos. 31, 37
16	0010028572	Rohr	mit Pos. 31, 37
17	0010028568	Rohr	mit Pos. 31, 37
18	193598	Mutter, Set a 4 St.	
19	0010028560	Kabelbaum	
20	0020234134	Kabel, Pumpe (Netzkabel)	
21	0010028696	Hülse, Wassermengenbegrenzer	mit Pos. 33, 34
22	0010028573	Stopfen	mit Pos. 33, 34
23	0010028567	Rohr	mit Pos. 32, 36
24	0010028566	Adapter	mit Pos. 32, 36
25	0020213894	Stopfen	mit Pos. 35, 39
26	0010032075	Entleerungsventil	mit Pos. 45
27	103429	NTC-Fühler	
28	0010032072	Stopfen	mit Pos. 35, 39
29	178969	Dichtung, Typ-C, (x10)	
30	0010028551	O-Ring, (5 St.)	
31	0020213160	O-Ring, (x10)	
32	178986	O-Ring, (x10)	
33	193537	O-Ring, (x10)	
34	108602	O-Ring, (x10)	
35	178993	O-Ring, (x10)	
36	178992	Klammer, (x10)	
37	0010028574	Clip, (10 St.)	
38	0010028552	Clip	
39	0020174521	Clip, (x10)	
40	0020213163	Schraube, (x10)	
41	108628	Schraube, (x10)	
42	0020195482	Schraube, (x10)	
43	0020213157	Mutter, (x3)	
44	0010031826	Halter	
45	108605	Klammer, (x15)	
46	0020231148	Schraube, Pumpe, (x10)	

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7
08b - Rohre und ADG



Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

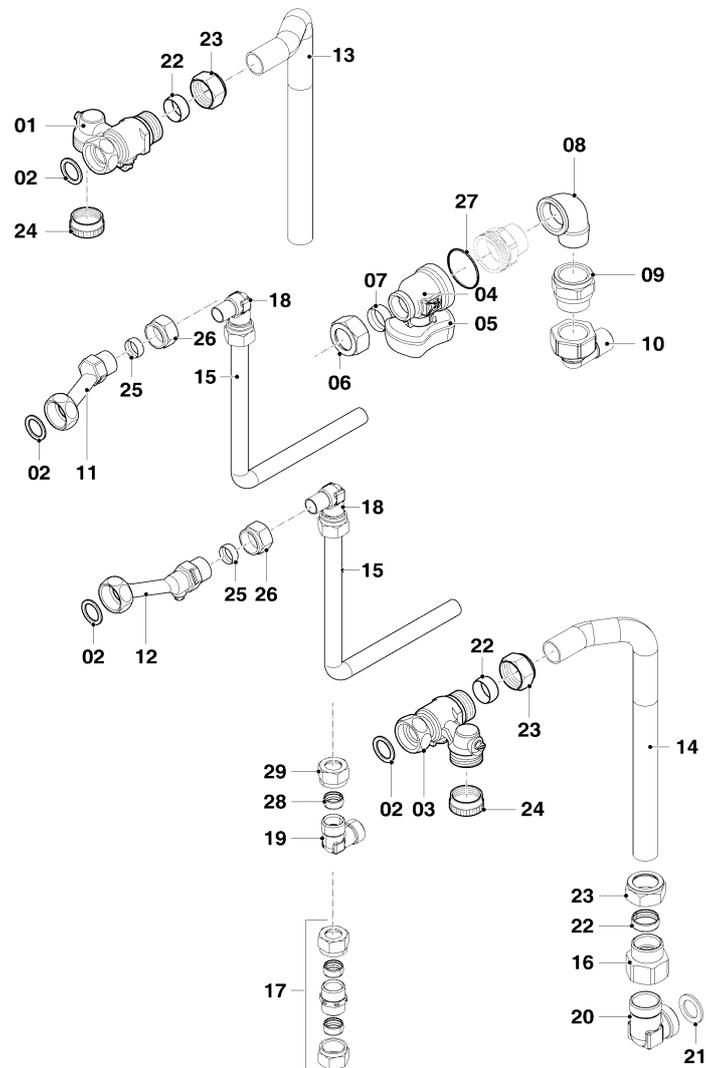
08b - Rohre und ADG

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01	181051	Ausdehnungsgefäß, 10 L	mit Pos. 04
02	0010029057	Schraube, (x10)	
03	0010029310	Halter, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 02
04	981149	Rechteckdichtring, (x10)	
05	178993	O-Ring, (x10)	
06	0020107694	Klammer, (x5)	
07	0020144608	Adapter	mit Pos. 05, 06
08	0020144606	Manometer	mit Pos. 05, 06
09	0020144604	Stopfen	mit Pos. 05, 07
10	0020020489	Stopfen	mit Pos. 05
11	0010029314	Rohr	mit Pos. 13, 14, 15, 16
12	0010029316	Rohr	mit Pos. 13, 14, 15, 16
13	103417	Klammer, (x10)	
14	193537	O-Ring, (x10)	
15	103415	O-Ring, (x10)	
16	178992	Klammer, (x10)	
17	193592	NTC-Fühler, 19 mm	
18	0020087657	Adapter	mit Pos. 05, 06, 15
19	0020059717	Wasserdrucksensor	mit Pos. 05, 06
20	0010029318	Anschlussstück	mit Pos. 14, 16, 35
21	0010029319	Rohr, Ausdehnungsgefäß	mit Pos. 04, 05, 06
22	0010029320	Rohr	mit Pos. 14, 16, 23
23	981140	Rechteckdichtring, 3/4, (x10)	
24	0020233886	Wasserschlagdämpfer	mit Pos. 23
25	0010029321	Rohr	mit Pos. 23
26	981163	O-Ring, (x10)	
27	0020233895	Klammer, (x10)	
28	981142	Rechteckdichtring, 1/2, (x10)	
29	0020233887	Isolierung, Arrestor (ADG)	
30	0010029324	Rohr	mit Pos. 13, 15
31	0010029326	Sensor	mit Pos. 14, 16
32	0010029327	Rohr	mit Pos. 26, 27, 28
33			nicht für diese Geräte
34			nicht als Ersatzteil lieferbar
35	178986	O-Ring, (x10)	

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

08c - Anschlusskonsole



02 - 08 - 322

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

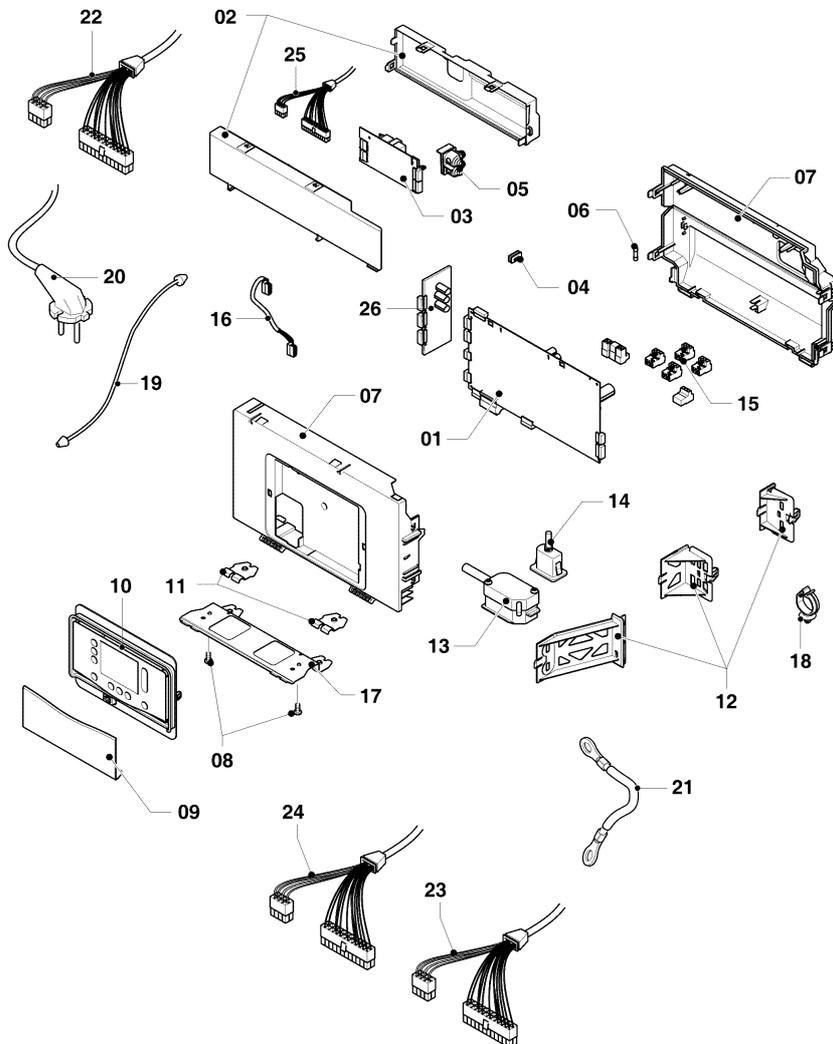
08c - Anschlusskonsole

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01	0020057190	Ventil, li	mit Pos. 02
02	981140	Rechteckdichtring, 3/4, (x10)	
03	0020057191	Ventil, re	mit Pos. 02
04	0020221620	Gasabsperrhahn, R3/4 x 20	
05	0020186393	Griff, Gasventil	
06	080177	Mutter	
07	080184	Schneidring, 20 mm	
08	0020221257	Rohrbogen	
09	0020221255	Adapter, Gas 3/4 - 1/2	
10	0020221256	Rohrbogen, 3/4 Gas	
11	0020221253	Anschlussstück, WW	mit Pos. 02
12	0020221258	Anschlussstück	mit Pos. 02
13	0020105494	Rohr, HW (vernickelt)	
14	0020105493	Rohr, HW (vernickelt)	
15	0010032076	Rohr	
16	0020057206	Quetschverschraubung, 22xG3/4	
17	0020057210	Quetschverschraubung	
18	0020057208	Verschraubung, Winkel BW d:15	
19	0020057209	Verschraubung, Winkel BW R1/2xd:15	
20	0020057205	Verschraubung, Winkel HV-HR	
21	0020107800	Rechteckdichtring, (x10)	
22	980603	Dichtung, 22mm	
23	111246	Überwurfmutter, M28x1.5	
24	0020057200	Kappe, Wartungshahn	
25	980410	Dichtring, DN15.2	
26	111328	Überwurfmutter, G1/2	
27	982315	O-Ring	

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

12 - Schaltkasten



02-12-086

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

12 - Schaltkasten

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
01	0010029328	Leiterplatte	
02	0010029330	Gehäuse	mit Pos. 05
03	0020017744	Multifunktionsmodul 2 aus 7	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
04	0020210117	Stopfen	
05	078533	Zugentlaster, Set	
06	0020185728	Sicherung, 5x20 4A träge, F4-F7, (x10)	
07	0010029331	Gehäuse	mit Pos. 06
08	0010029057	Schraube, (x10)	
09	0010029305	Frontblende	
10	0010029333	Display	
11	0010029335	Halter, (x2)	
12	0010029337	Abstandshalter, (x2)	mit Pos. 08
13	0010029340	Schalter, mit EU- Stecker	
14	0010029343	Anschlussstück, CIM	
15	0020136646	Steckverbinder, ProE , Set	
16	0020136630	Kabel, Display	
17	0010029344	Halter	mit Pos. 08
18	0020204813	Clip, (x10)	
19	240720	Fangband, (x5)	
20			nicht für diese Geräte
21	0010029346	Kabel	
22	0010029295	Kabelbaum, Wärmезelle	
23	0010028560	Kabelbaum	Hydraulik
24	0010029272	Kabelbaum, Zünder Ioni	
25	0010030849	Kabelbaum, 2 of 7	
26	0020017895	VR33 OpenTherm-Modul NL	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
26	0020017897	VR34 P1 0-10V Interface eBUS	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
26	0020139835	VR37 Adapter 7/8/9 eBus	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar
26	0020139895	VR32/3 Vaillant	Zubehör, nicht als Ersatzteil lieferbar

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

99 - Wartungsempfehlung

Hinweis: Die vorliegende allgemeine Wartungsempfehlung ist eine Ergänzung zur detaillierten Wartungsanleitung des jeweiligen Gerätes. Maßgeblich ist grundsätzlich die aktuelle Wartungsanleitung des Gerätes.

Reinigung des Gerätes

Verschmutzungen am Gerät und in der Unterdruckkammer entfernt?	<input type="checkbox"/>
Integral-Kondensations-Wärmetauscher gereinigt?	<input type="checkbox"/>
Brenner auf Beschädigungen geprüft (Sichtkontrolle) und gereinigt?	<input type="checkbox"/>
IoniDetect - Regelungselektrode anhand CO ₂ -Gehalt geprüft? Elektrode nicht reinigen / berühren!	<input type="checkbox"/>
Thermo-Kompaktmodul (Brenner) wieder eingebaut? Dichtung erneuert!	<input type="checkbox"/>
Füll- und Entleerungseinrichtungen geprüft?	<input type="checkbox"/>
Kondenswassersiphon im Gerät gereinigt und wieder aufgefüllt?	<input type="checkbox"/>
Kondenswasserwege im und außerhalb des Gerätes geprüft (ggf. gereinigt)?	<input type="checkbox"/>

Sicherheitsüberprüfung nach VDE 0701

Wurden im Rahmen der Wartung elektrische Bauteile getauscht? Ja/Nein	
Wenn ja, Prüfung nach VDE 0701 durchgeführt?	<input type="checkbox"/>

Ausdehnungsgefäße/Sicherheitsventile

Sichtprüfung auf Undichtigkeiten durchgeführt?	<input type="checkbox"/>
Funktion der Sicherheitsventile geprüft?	<input type="checkbox"/>
Druckpolster geprüft (ggf. wiederhergestellt)?	<input type="checkbox"/>
Wasser aufgefüllt und Anlage entlüftet? Druck ____ bar	<input type="checkbox"/>
Achtung: Wasserbehandlung nach VDI 2035 im Anlagenbuch dokumentieren!	<input type="checkbox"/>

Neutralisation (wenn vorhanden)

Sichtprüfung auf äußerliche Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Dichtheit durchgeführt?	<input type="checkbox"/>
Funktionsprüfung durchgeführt?	<input type="checkbox"/>
Freies Gefälle vom Kessel hin zur Neutrabox vorhanden?	<input type="checkbox"/>
Entlüftungseinrichtung auf Funktion geprüft?	<input type="checkbox"/>
Granulat geprüft (mit klarem Wasser gewaschen, ggf. nachgefüllt)?	<input type="checkbox"/>
pH-Wert am Auslauf des Neutralisators geprüft? Wert: _____	<input type="checkbox"/>
Bei pH-Wert unter 6,5 Neutralisationsgranulat erneuert?	<input type="checkbox"/>

Abgasanlage

Abgasführung und Luftzufuhr geprüft?	<input type="checkbox"/>
--------------------------------------	--------------------------

Wärmeerzeuger in Betrieb nehmen

Probelauf vom Gerät und System durchgeführt?	<input type="checkbox"/>
Zünd- und Brennverhalten geprüft (wenn Schauglas vorhanden)?	<input type="checkbox"/>
Gerät auf abgas-, wasser- und kondenswasserseitige Dichtheit geprüft?	<input type="checkbox"/>
Verbrennungseinstellung (CO ₂ -Gehalt) geprüft (ggf. korrigiert)?	<input type="checkbox"/>
Abgasmessung/Ringspaltmessung durchgeführt?	<input type="checkbox"/>
Messprotokoll erstellt?	<input type="checkbox"/>
Temperaturwächter/-begrenzer auf Funktion geprüft?	<input type="checkbox"/>
STB mit Hilfe des Prüfprogramms geprüft?	<input type="checkbox"/>

Regler

Reglereinstellungen geprüft und ggf. korrigiert	<input type="checkbox"/>
---	--------------------------

Datum

Stempel/Unterschrift Kundendiensttechniker

02-99-005

Gas-Wandheizgerät ecoTEC VCW Brennwert

VCW 25/36CF/1-7

99 - Wartungsempfehlung

Pos.	Teilenummer	Bezeichnung	Hinweis, Bemerkung
00	0010027639	Wartungsaufkleber, (x20)	nicht dargestellt
00	0010029063	Brennerdämmung	bei W3
00	0010029264	Dichtungssatz, Brenn.fl.-Wart.set I	bei W1, W2, W4
00	0010031028	Dichtungssatz, Elektrode Wart.set II	bei W3
00	0020252122	Isolierung, 24 mm	bei W3
00	0020270735	Wartungsaufkleber, (x100)	nicht dargestellt