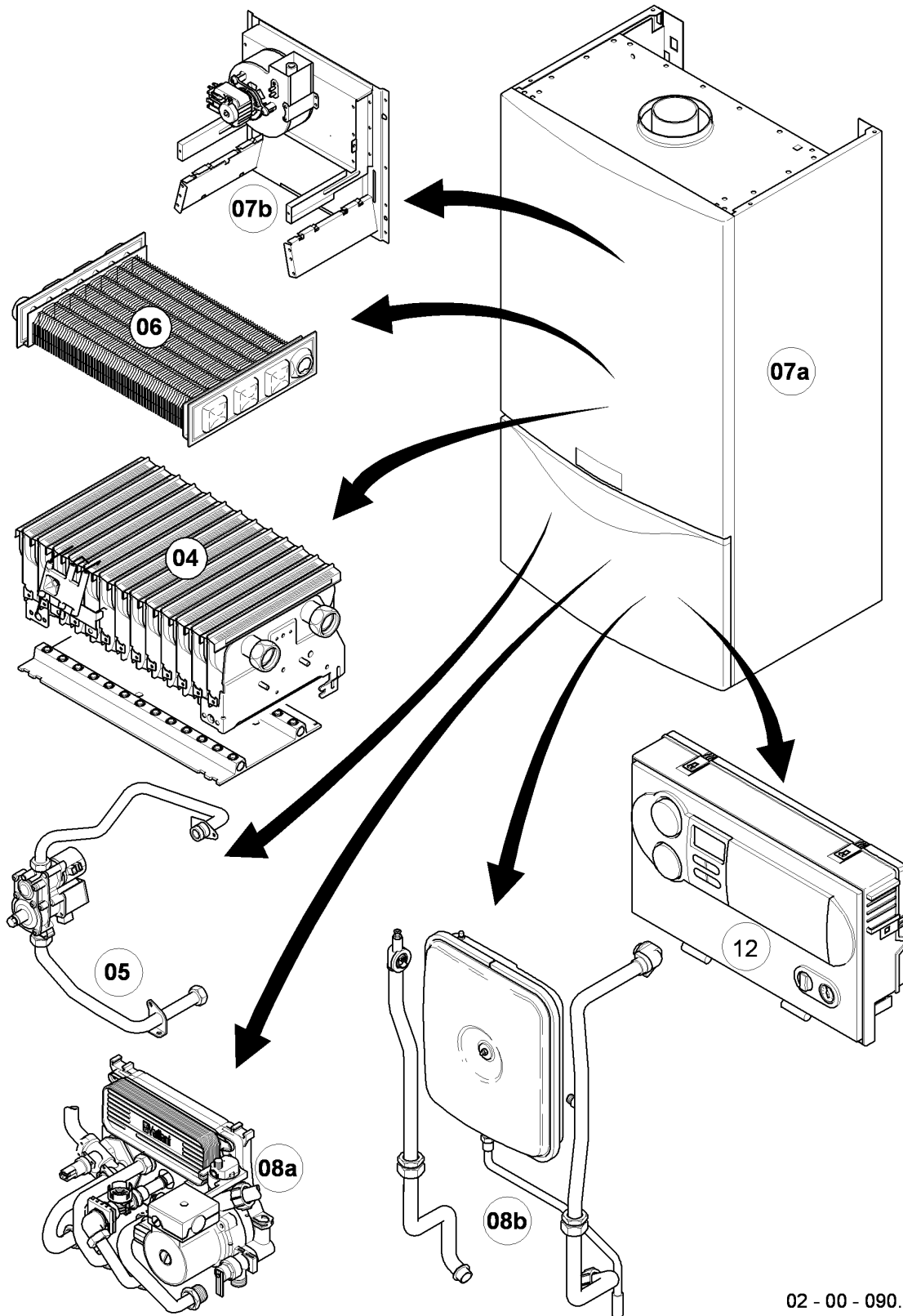


VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

Resumen de grupos



02 - 00 - 090.01

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

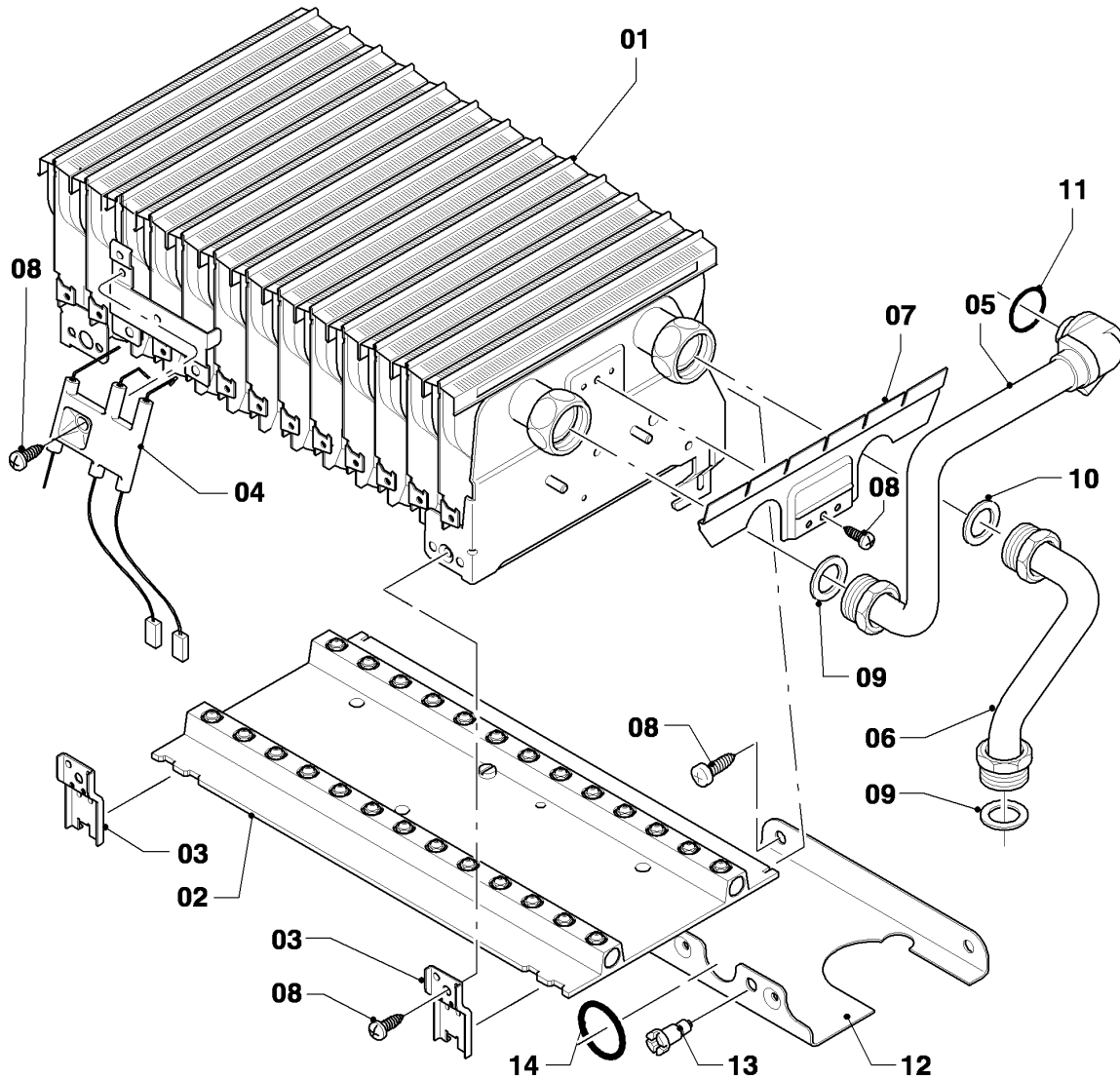
Resumen de grupos

Pos.	Grupo
04	Quemador
05	Grupo regulador de gas
06	Intercambiador de calor
07a	Revestimiento
07b	Camara de combustión
08a	Componentes hidráulicos
08b	Componentes hidráulicos
12	Caja de comando

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

04 - Quemador



02 - 04 - 049

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

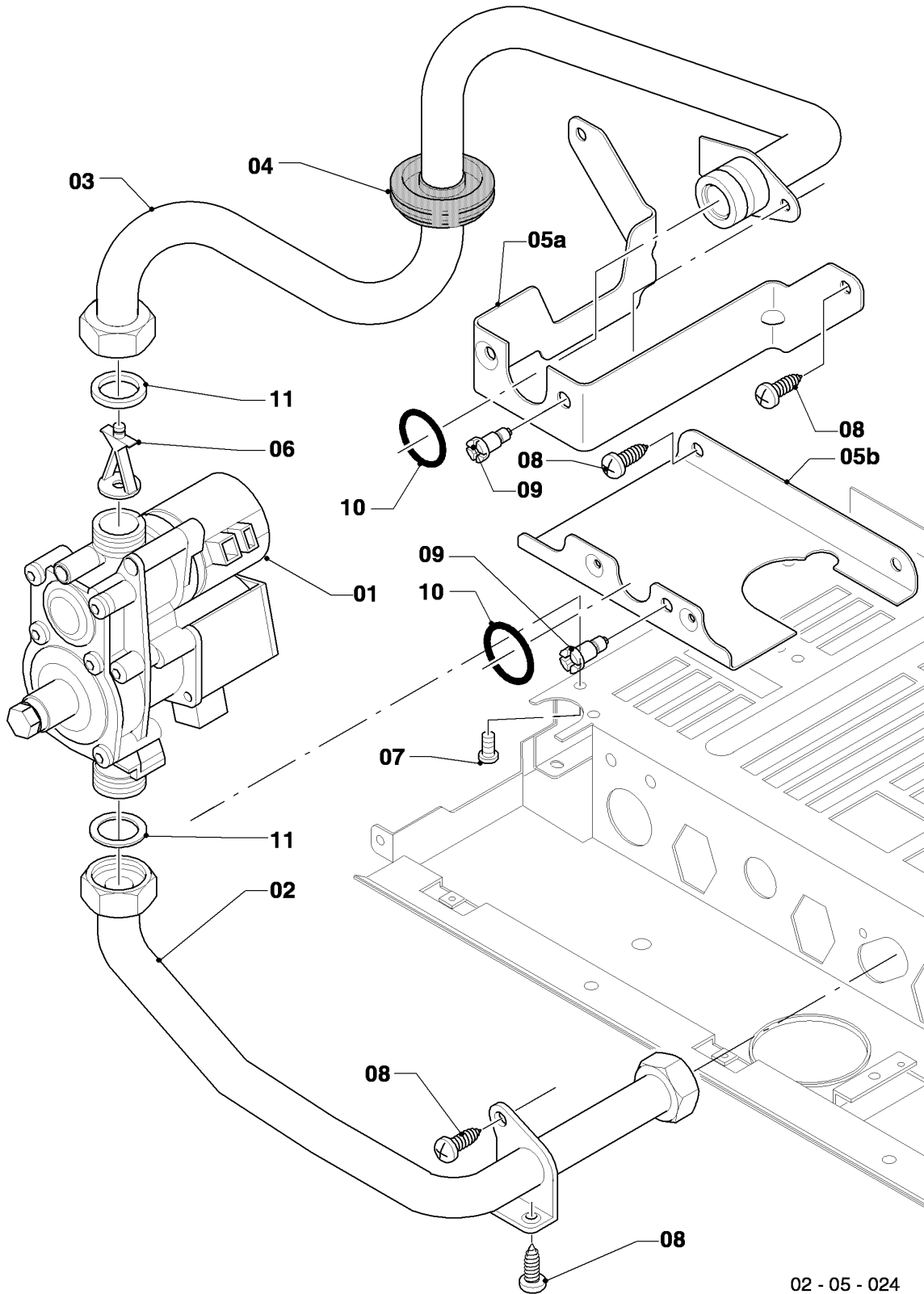
04 - Quemador

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
00	-	-	Juego de conversión: véase grupo 05 pos. 00
01	0020068046	Quemador turbo 24kW	con piezas 04,07,08,09,10,13,14
02	183609	Tubo de distribución	gas natural H, con piezas 08,13,14
02	183610	Tubo de distribución	gas liquido B, con piezas 08,13,14
03	221732	Soporte	con pieza 08
04	0020068047	Electrodo	con pieza 08
05	0020068107	Tubo	con piezas 09,11
06	022697	Tubo	con piezas 09,10
07	0020068048	Bandeja	con pieza 08
08	0020107695	Tornillo, (10 p.)	
09	981140	Junta, 3/4 (10 p.)	
10	981307	Junta, (10 p.)	
11	981170	Anillo de cierre, (10 p.)	
12	0020068094	Soporte	con pieza 08
13	0020107733	Tornillo	
14	0020107693	Anillo de cierre, (10 p.)	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

05 - Grupo regulador de gas



02 - 05 - 024

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

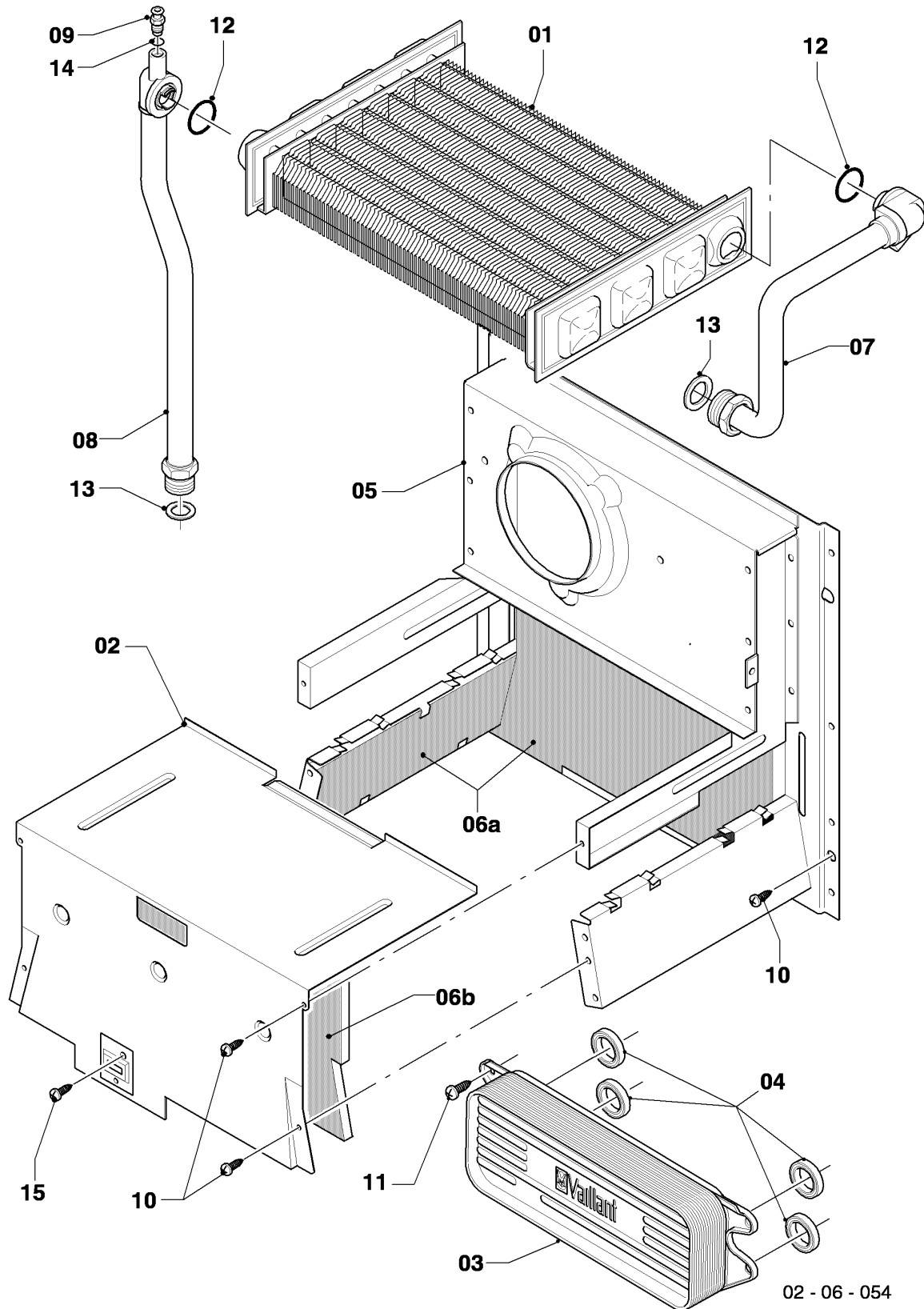
05 - Grupo regulador de gas

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
00	0020070062	Juego de conversión 24kW E/L->P	para la transformación al gas líquido B, no figura
00	0020070056	Juego de conversión 24kW P->E	para la transformación al gas natural H, no figura
01	0020053968	Bloque regulador de gases (con reg.)	gas natural H, con piezas 07,11
01	0020019992	Bloque regulador de gases	gas líquido B, con piezas 07,11
02	0020039061	Tubo gas	
03	0020068055	Tubo	
04	0020085467	Junta	
05a	-	-	no para estos aparatos
05b	0020068094	Soporte	
06	-	-	gas natural H: no para estos aparatos
06	0020084765	Pre-tobera 4,90	gas líquido B, con pieza 11
07	139203	Tornillo, (M4x8) DIN 7500	
08	0020107695	Tornillo, (10 p.)	
09	0020107733	Tornillo	
10	0020107693	Anillo de cierre, (10 p.)	
11	981142	Junta, (10 p.)	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

06 - Intercambiador de calor



VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

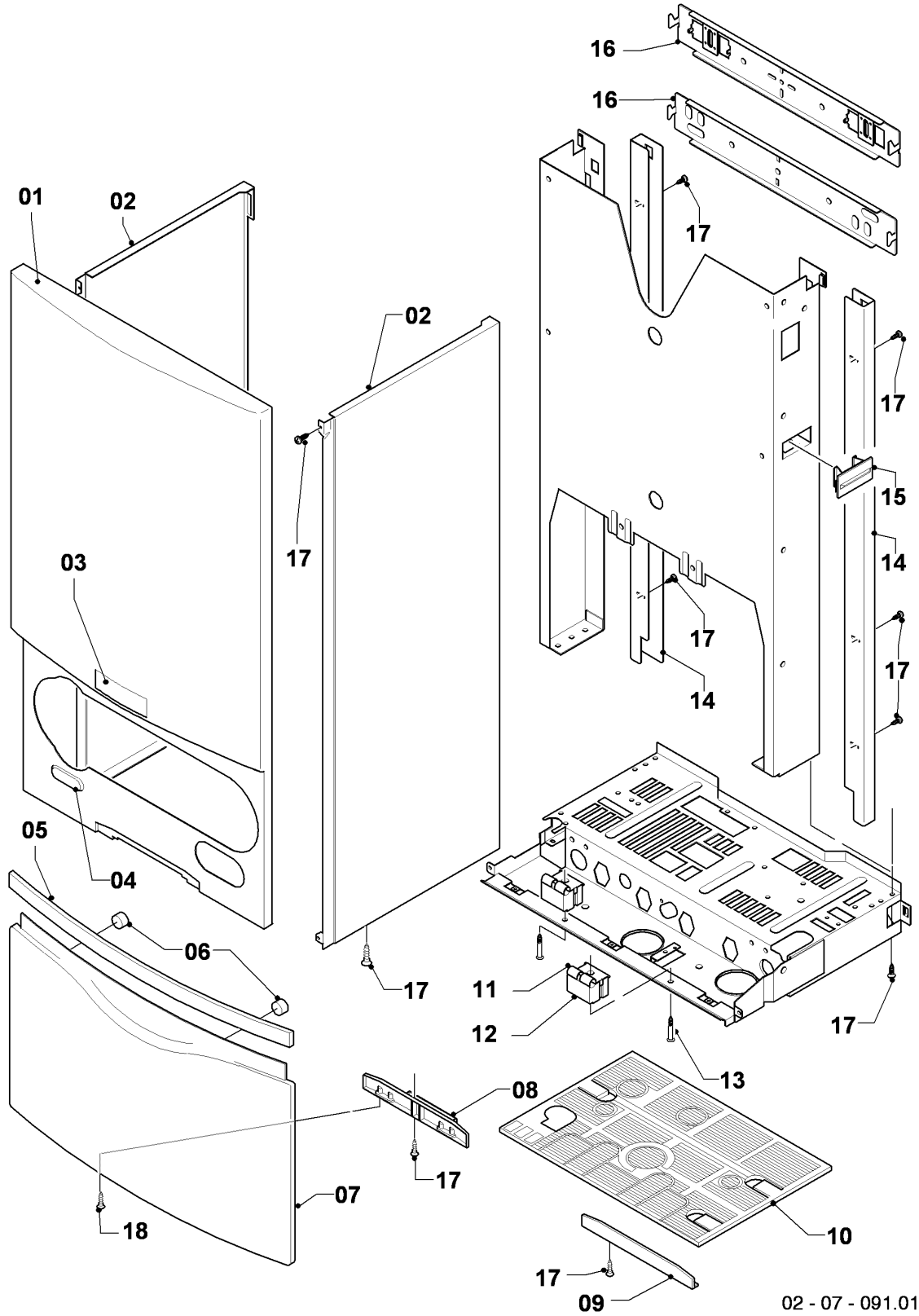
06 - Intercambiador de calor

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
01	0020068062	Intercambiador de calor	con pieza 12
02	078950	Tapa	con piezas 06b,15
03	0020038572	Intercambiador a.c.s. (19 placas)	VMW 21/245/4-3 R3, con piezas 04,11
04	178969	Junta, Typ C (10 p.)	
05	0020068066	Pared trasera 24kW	con piezas 06a,10
06a	075973	Aislante turbo 24kW (juego)	con pieza 06b
06b	-	-	véase número de la pos. 06a
07	0020068107	Tubo	con piezas 12,13
08	0020068102	Tubo	con piezas 09,12,13,14
09	140015	Purgador	con pieza 14
10	0020107695	Tornillo, (10 p.)	
11	178967	Tornillo, M5 x 18 mm (10 p.)	
12	981170	Anillo de cierre, (10 p.)	
13	981140	Junta, 3/4 (10 p.)	
14	981166	Anillo de cierre, (10 p.)	
15	235739	Tornillo	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

07a - Revestimiento



02 - 07 - 091.01

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

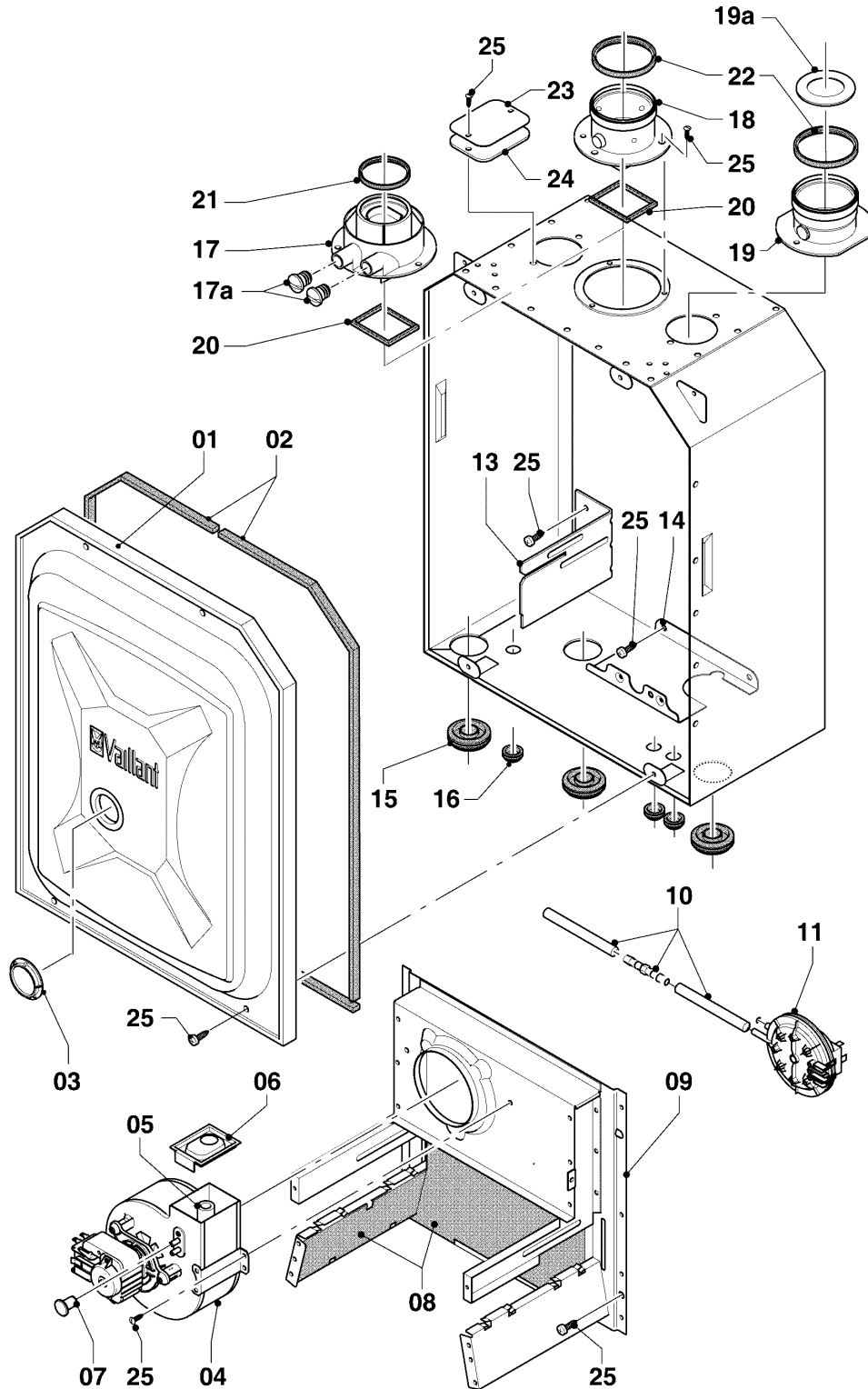
07a - Revestimiento

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
01	0020039073	Parte delantera	con piezas 03,04,17
02	0020039074	Chapa lateral	con pieza 17
03	118096	Placa Vaillant, (juego)	
04	0020020006	Placa	VMW 21/245/4-3 R3
05	-	-	VMW 21/245/4-3 R3, no para estos aparatos
06	-	-	VMW 21/245/4-3 R3, no para estos aparatos
07	-	-	VMW 21/245/4-3 R3, no para estos aparatos
08	-	-	VMW 21/245/4-3 R3, no para estos aparatos
09	0020039078	Placa de mandos	VMW 21/245/4-3 R3, con pieza 17
10	0020068073	Cobertura	
11	0020039079	Soporte	con pieza 13
12	0020039080	Adaptador	
13	235708	Tornillo	
14	-	-	no para estos aparatos
15	0020068076	Pinza (soporte vaso de expansión)	
16	0020039072	Soporte	
16	0020130588	Conjunto de fijación (tornillos+anclas)	no figura
17	0020107695	Tornillo, (10 p.)	
18	193538	Tornillo, (10 p.)	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

07b - Camara de combustión



02-07-092.02

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

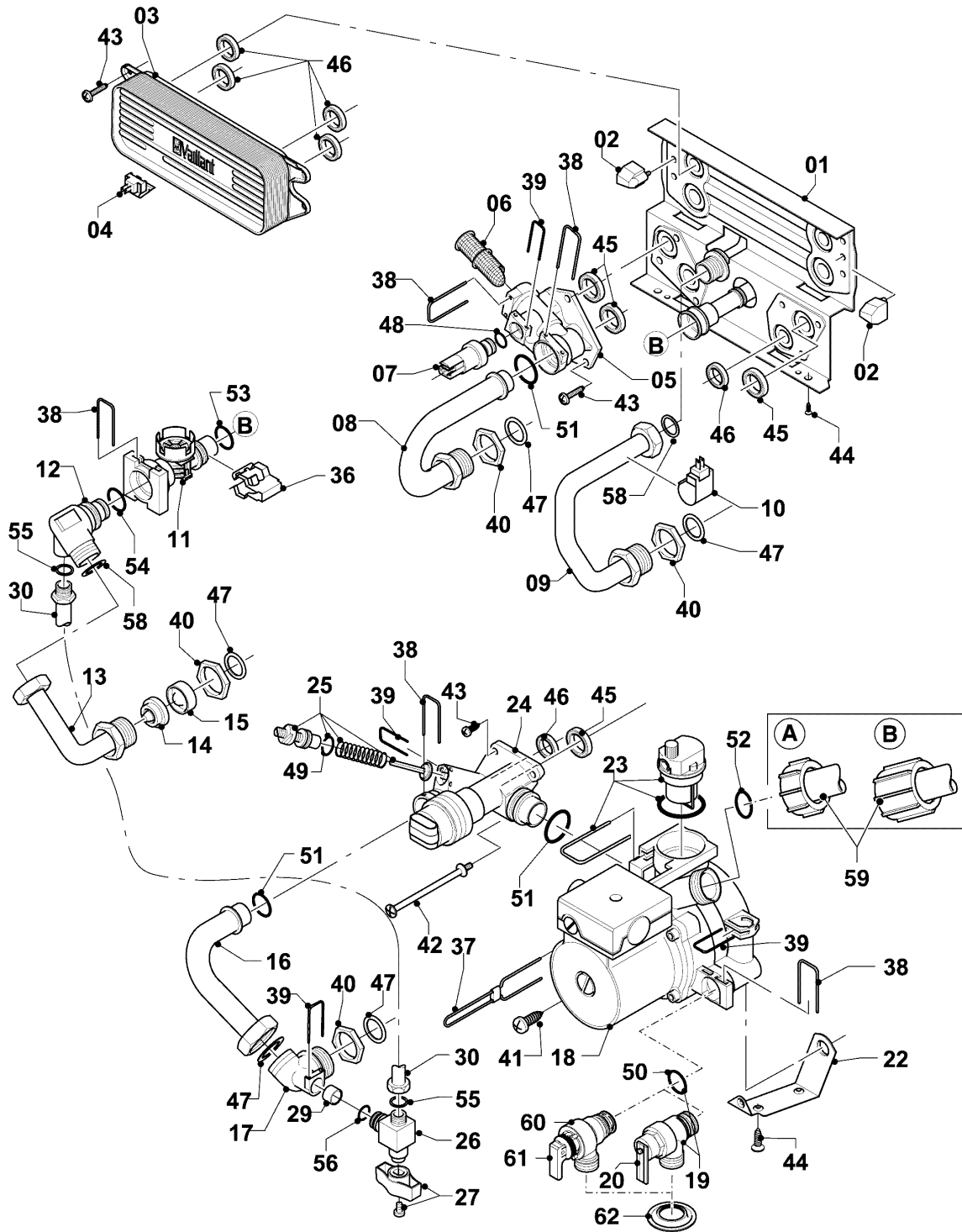
07b - Camara de combustión

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
01	0020068088	Tapa	con piezas 02,03,25
02	0020041904	Juego de juntas	
03	0020020011	Vidrio	
04	190237	Ventilador	con piezas 05,07,25
05	0020080204	Tubo de pitot con tapas	
06	-	-	no para estos aparatos
07	0020020013	Tapón, (5 p.)	
08	075973	Aislante turbo 24kW (juego)	
09	0020068066	Pared trasera 24kW	con piezas 08,25
10	0020041906	Tubo flexible set	
11	0020041905	Presostato	con pieza 10
13	0020068093	Soporte 24kW	con pieza 25
14	0020068094	Soporte	con pieza 25
15	0020085467	Junta	
16	980766	Junta	
17	0020018201	Adaptador (60/100)	con piezas 17a,20,21
17a	0020107743	Tornillo	
18	-	-	no para estos aparatos
19	-	-	no para estos aparatos
19a	-	-	no para estos aparatos
20	981260	Junta	
21	981178	Junta, silicona (DN 60)	
22	-	-	no para estos aparatos
23	078956	Tapa	con piezas 24,25
24	-	-	no figura, véase número de la pos. 23
25	0020107695	Tornillo, (10 p.)	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

08a - Componentes hidráulicos



02-08-161.05

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

08a - Componentes hidráulicos

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
01	178965	Soporte	con piezas 02,36,42,43,44,45,46,51,53,58
02	193536	Soporte, (2 p.)	
03	0020038572	Intercambiador a.c.s. (19 placas)	VMW 21/245/4-3 R3, con piezas 43,46
04	103430	Sonda NTC	
05	179031	Conexión, latón	con piezas 38,39,43,45,48,51
06	179030	Filtro	con piezas 38,51
07	0020059717	Sensor (presión del agua)	con piezas 39,48
08	179033	Tubo	con piezas 40,47,51
09	179034	Tubo	con piezas 40,47,58
10	103429	Sonda NTC	
11	178988	Aqua-sensor	con piezas 36,38,53,54
12	0020018067	Pieza de conexión	con piezas 38,54,55,58
13	179037	Tubo	con piezas 14,15,40,47,58
14	-	-	no para estos aparatos
15	074514	Filtro	
16	179036	Tubo	con piezas 47,51
17	0020018068	Pieza de conexión	con piezas 40,47,56
18	178983	Bomba	con piezas 22,23,38,39,41,45,46,47,48,50,51, 52
19	178985	Válvula de seguridad, 3 bar	con piezas 20, 38, 50
20	178974	Palanca	
22	178984	Soporte	con pieza 44
23	104521	Purgador automático	
24	0020132683	Válvula de prioridad, latón	VMW 21/245/4-3 R3, con piezas 25,38,39,42,43,45,46,51
25	178980	Bypass	con pieza 39
26	0020018065	Mando de evacuacion	con piezas 27,55,56
27	0020010292	Mando, (2 p.)	
29	0020018064	Válvula de bola	
30	0020018066	Tubo	con pieza 55
36	178966	Grapa	
37	178981	Grapa	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

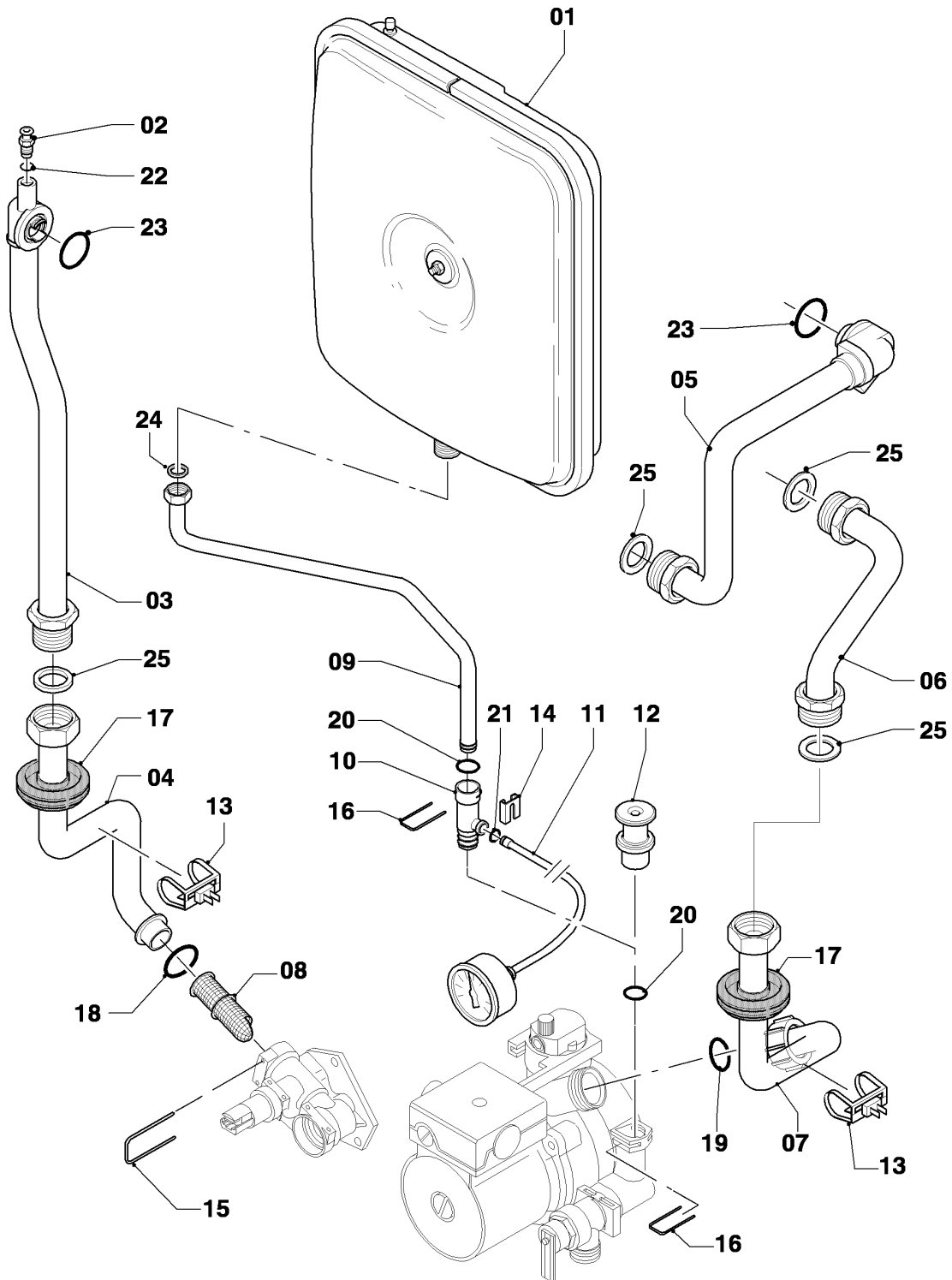
08a - Componentes hidráulicos

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
38	178992	Grapa, (10 p.)	
39	0020107694	Grapa, (5 p.)	
40	193598	Tuerca, (4 p.)	
41	0020133833	Tornillo, (10 p.)	
42	0020041941	Tornillo (larga)	
43	178967	Tornillo, M5 x 18 mm (10 p.)	
44	0020107695	Tornillo, (10 p.)	
45	193535	Junta, Typ C (10 p.)	
46	178969	Junta, Typ C (10 p.)	
47	981140	Junta, 3/4 (10 p.)	
48	178993	Anillo de cierre, (10 p.)	
49	981165	Anillo de cierre, (10 p.)	
50	178986	Anillo de cierre, (10 p.)	
51	193537	Anillo de cierre, (10 p.)	
52	193539	Anillo de cierre, (10 p.)	
53	178991	Anillo de cierre, (10 p.)	
54	981163	Anillo de cierre, (10 p.)	
55	981146	Junta, (10 p.)	
56	981154	Anillo de cierre, (10 p.)	
58	981142	Junta, (10 p.)	
59	0020068111	Tubo	con pieza 52
60	178985	Válvula de seguridad, 3 bar	con piezas 38, 50, 61
61	-	-	no se suministra por unidad, véase número de la pos. 60
62	0020085467	Junta	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

08b - Componentes hidráulicos



02 - 08 - 164

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

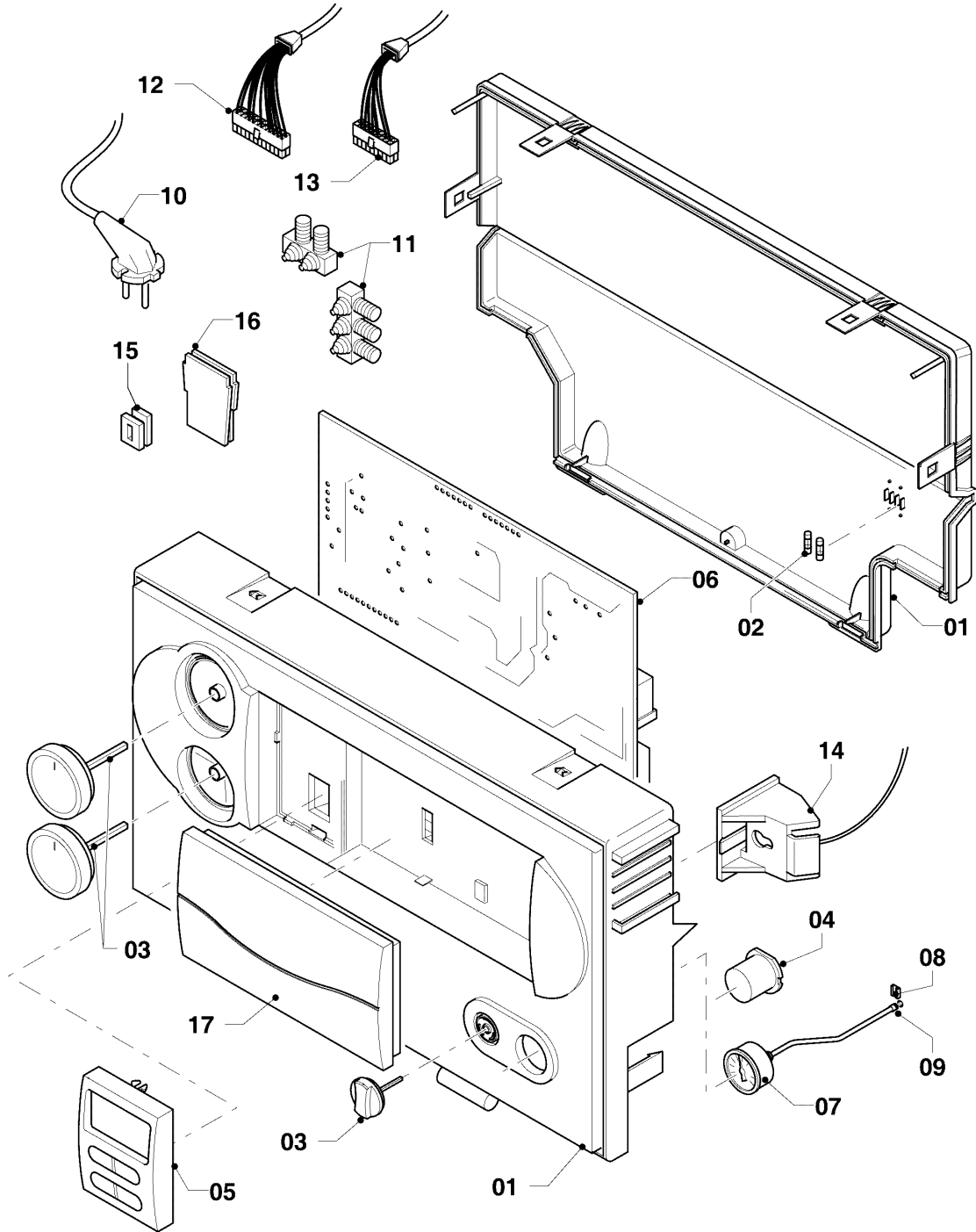
08b - Componentes hidráulicos

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
01	181057	Vaso de expansión 10 ltr.	con pieza 24
02	140015	Purgador	con pieza 22
03	0020068102	Tubo	con piezas 02,22,23,25
04	0020068103	Tubo	con piezas 15,17,18,25
05	0020068107	Tubo	con piezas 23,25
06	022697	Tubo	con pieza 25
07	0020068111	Tubo	con piezas 17,19,25
08	179030	Filtro	con piezas 15,18
09	0020041915	Tubo	con piezas 16,20,24
10	0020023812	Adaptador manómetro	con piezas 14,16,20,21
11	180982	Manómetro	con piezas 14,21
12	-	-	no para estos aparatos
13	0020068120	Sensor, NTC 19mm	
14	0020107709	Soporte	
15	178992	Grapa, (10 p.)	
16	0020107694	Grapa, (5 p.)	
17	0020085467	Junta	
18	193537	Anillo de cierre, (10 p.)	
19	193539	Anillo de cierre, (10 p.)	
20	178993	Anillo de cierre, (10 p.)	
21	981155	Anillo de cierre, (10 p.)	
22	981166	Anillo de cierre, (10 p.)	
23	981170	Anillo de cierre, (10 p.)	
24	981149	Junta, (10 p.)	
25	981140	Junta, 3/4 (10 p.)	

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

12 - Caja de comando



02-12-051.01

VM/VMW (turbo)

VMW 21/245/4-3 R3

12 - Caja de comando

Pos.	Número de artículo	Descripción	Nota
00	253815	Conector de red (set)	no figura
01	0020037661	Carcasa (Performance, blanca)	VMW 21/245/4-3 R3
02	0020130491	Cobertura regulador, gris	2,0 AT
03	0020037662	Mandos blancos, kit de 3 p.	VMW 21/245/4-3 R3
04	-	-	no para estos aparatos
05	0020056562	Display (blanco)	VMW 21/245/4-3 R3
06	0020136649	Circuito impreso	
07	180982	Manómetro	con piezas 08,09
08	0020107709	Soporte	
09	981155	Anillo de cierre, (10 p.)	
10	081222	Cable de conexión	
11	078533	Pasa cables	
12	0020128702	Conjunto cables hidráulica	VMW 21/245/4-3 R3, bloque regulador de gases, sensor presión del agua, válvula de cierre, aqua-sensor, sonda NTC intercambiador a.c.s., sonda NTC de a.c.s.
13	0020115614	Conjunto cables turbo	electrodo de control, ventilador, presostato, sensor NTC agua caldeo salida/retorno
14	0020041932	Cinta	
15	139438	Tapón	
16	0020041940	Tapón	
17	0020130489	Cobertura regulador, gris	