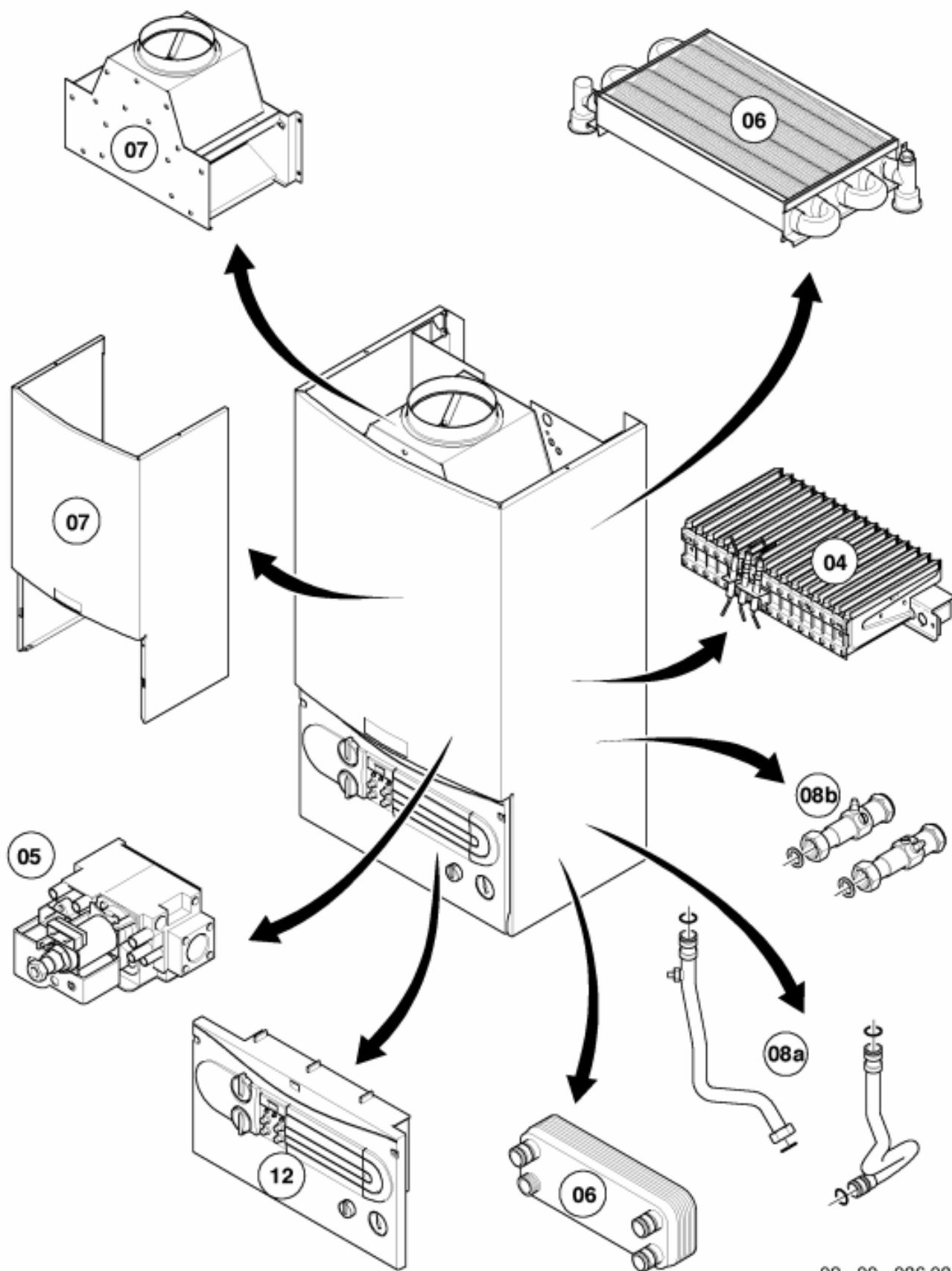


VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3)



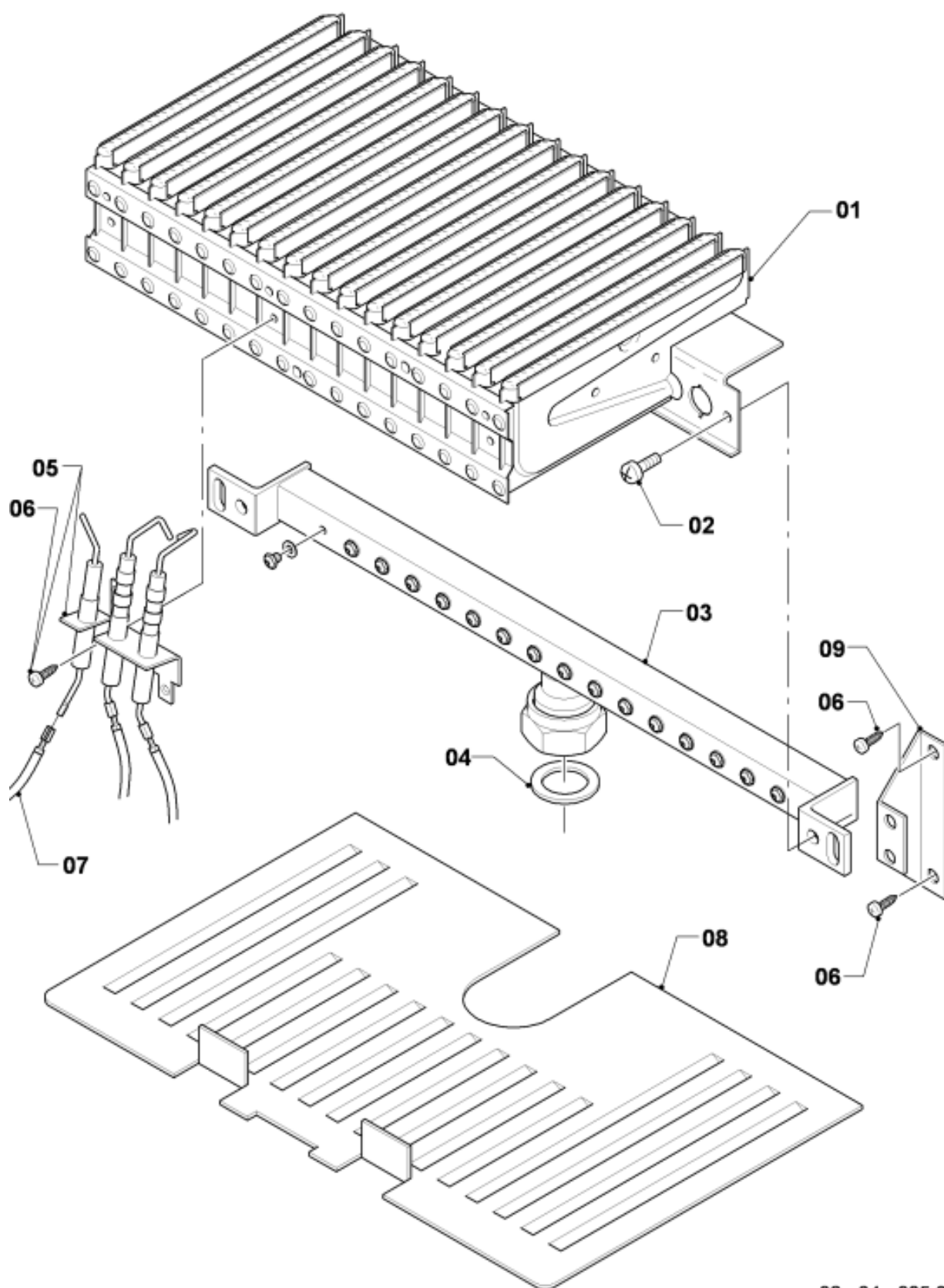
02 - 00 - 036.03

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3)

Posición Denominación

04	Quemador
05	Grupo regulador de gas
06	Intercambiador de calor
07	Revestimiento, corta-tiro
08a	Componentes idraulicos
08b	Accesorios
12	Caja de comando

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 04 Quemador

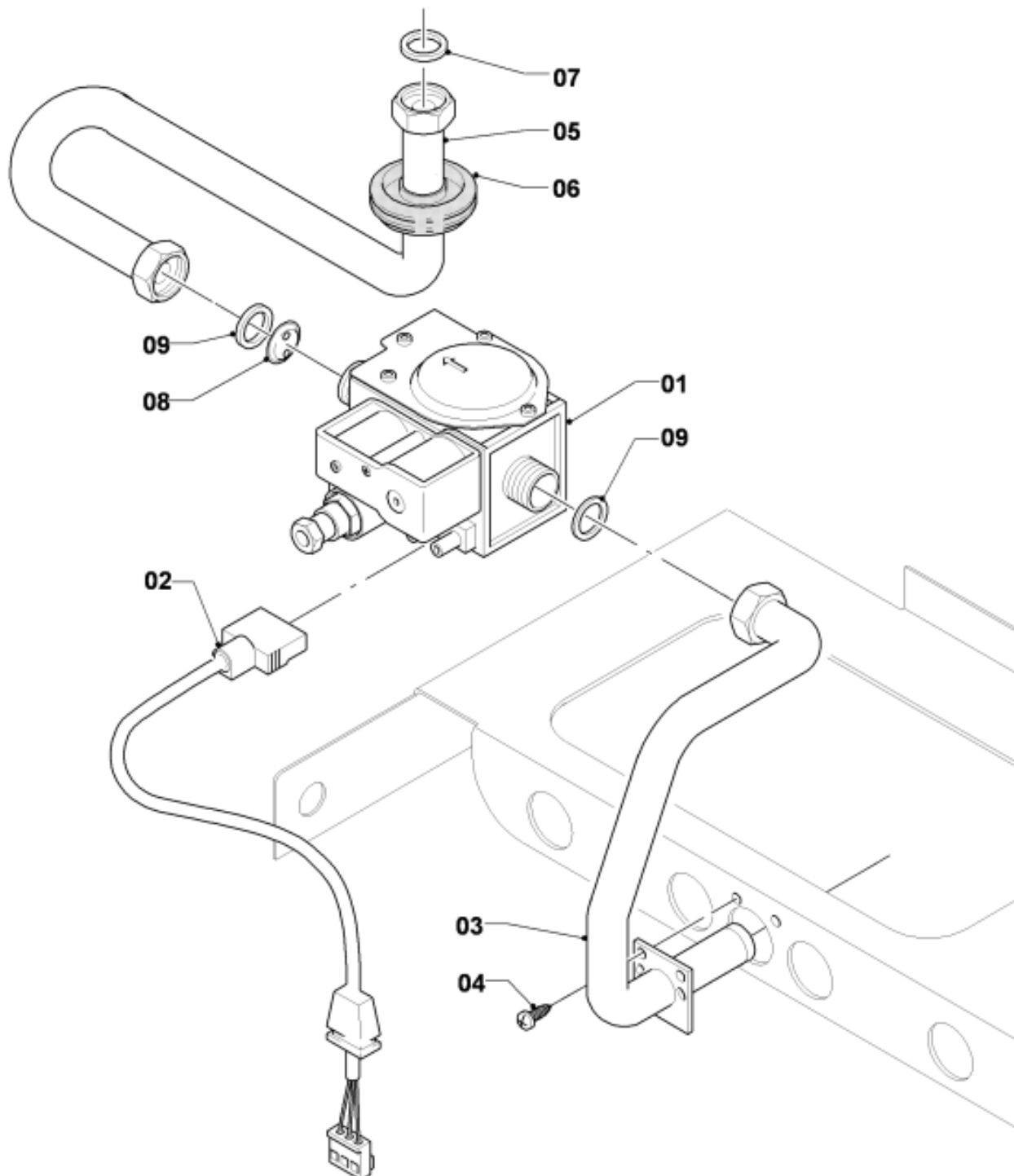


02 - 04 - 035.02

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 04 Quemador

Posición	Referencia	Denominación	Nota
01	031500	Grupo de quemadores	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con pieza 02
01	031501	Grupo de quemadores	VMW 24/280-5 R1,R3, con pieza 02
01	031501	Grupo de quemadores	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con pieza 02
02	118937	Tornillo cabeza alomada (M 5x12)	
03	126780	Soporte de quemador 24kW H	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, H, con piezas 02,04
03	126781	Soporte de quemador 24/25kW B	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, B, con piezas 02,04
03	126782	Soporte de quemador 28kW H	VMW 24/280-5 R1,R3, H, con piezas 02,04
03	126782	Soporte de quemador 28kW H	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, H, con piezas 02,04
03	126783	Soporte de quemador 28kW B	VMW 24/280-5 R1,R3, B, con piezas 02,04
03	126783	Soporte de quemador 28kW B	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, B, con piezas 02,04
04	981142	Junta (10 p.)	
05	090724	Electrodo	con pieza 06
06	0020107695	Tornillo (10 p.)	
07	256096	Conjunto cable	VMW 24/280-5 R1
07	256096	Conjunto cable	VMW 240/2-3 R1
07	256096	Conjunto cable	VMW 240/2-5 R1,R3
07	256096	Conjunto cable	VMW 280/2-3 R3
07	256096	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R1, hasta 09/02
07	256106	Conjunto cable	VMW 24/280-5 R3
07	256106	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R1, a partir de 09/02
07	256106	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R3
08	213257	Chapa de protección	
09	098916	Soporte (2 p.)	con piezas 02,06

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 05 Grupo regulador de gas

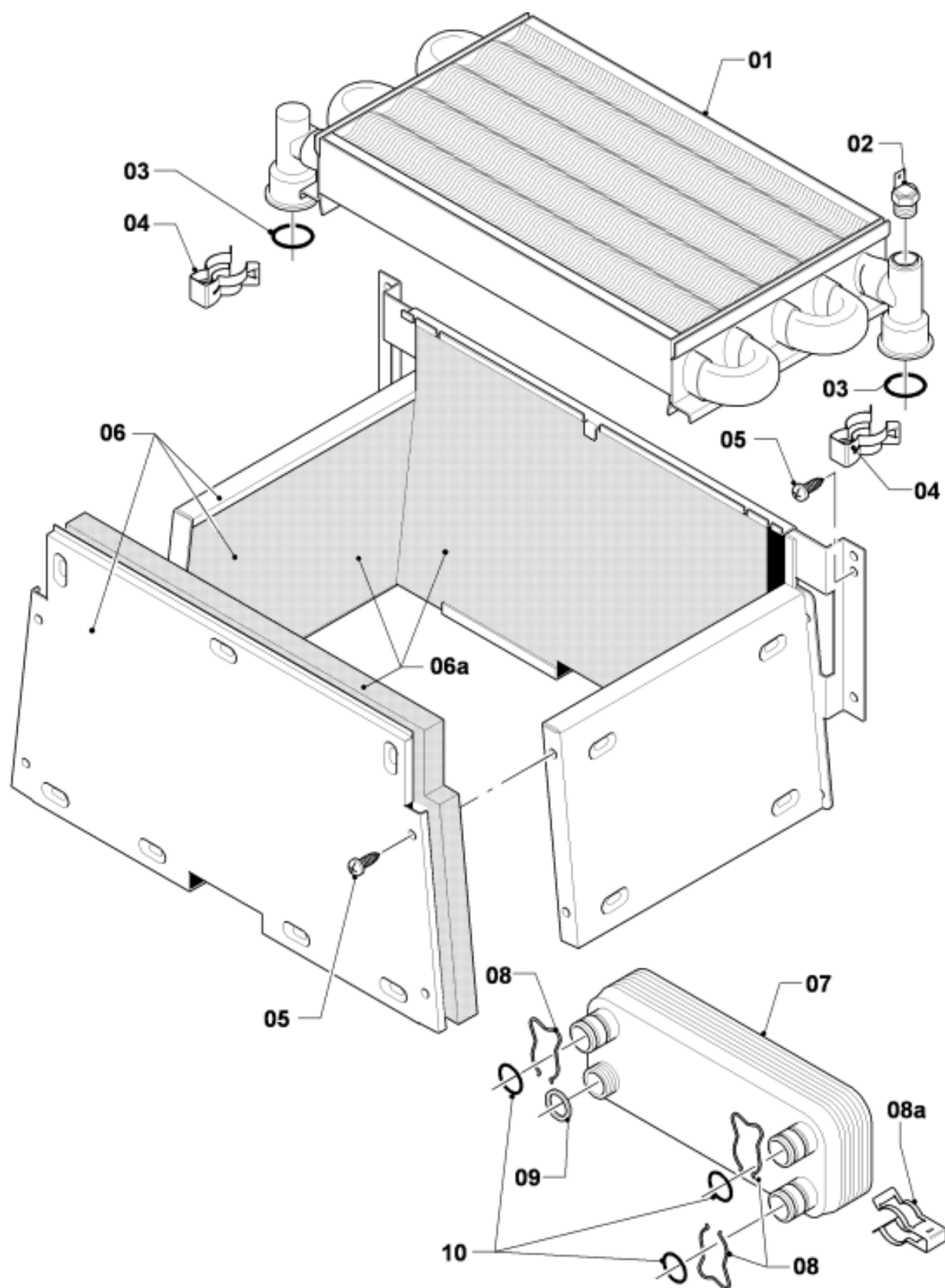


02 - 05 - 019.01

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 05 Grupo regulador de gas

Posición	Referencia	Denominación	Nota
00	202083	Juego de transformación P/B	VMW 240...280/2-3,-5 R1,R3, H, no figura
00	202095	Juego de transformación H	VMW 240...280/2-3,-5 R1,R3, B, no figura
01	053560	Bloque regulador de gases H	H, con pieza 09
01	053561	Bloque regulador de gases P/B	B, con pieza 09
02	090915	Cable de conexión	
03	123525	Tubo	con piezas 04,09
04	0020107695	Tornillo (10 p.)	
05	123523	Tubo	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con piezas 07,09
05	123524	Tubo	VMW 24/280-5 R1,R3, con piezas 07,09
05	123524	Tubo	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con piezas 07,09
06	-	-	sólo para Turboblock
07	981142	Junta (10 p.)	
08	049748	Pre-tobera 2 x 2,75	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, B, con pieza 09
08	049750	Pre-tobera 2 x 3,50	VMW 24/280-5 R1,R3, B, con pieza 09
08	049750	Pre-tobera 2 x 3,50	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, B, con pieza 09
08	049753	Pre-tobera 2 x 4,20	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, H, con pieza 09
08	049754	Pre-tobera 2 x 4,75	VMW 24/280-5 R1,R3, H, con pieza 09
08	049754	Pre-tobera 2 x 4,75	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, H, con pieza 09
09	981307	Junta (10 p.)	

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 06 Intercambiador de calor

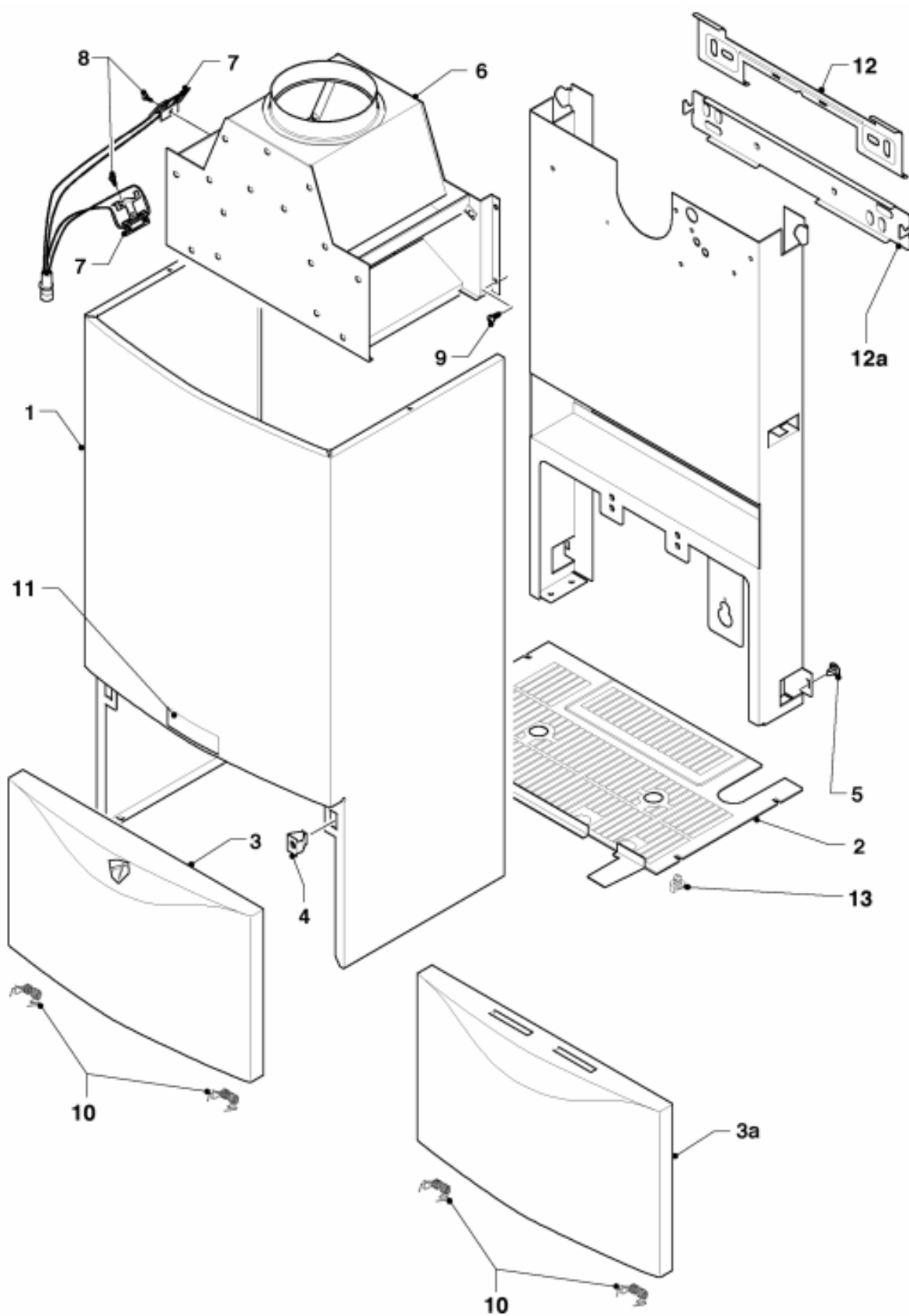


02 - 06 - 026.03

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 06 Intercambiador de calor

Posición	Referencia	Denominación	Nota
01	064713	Intercambiador de calor (89 láminas)	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con piezas 03,04
01	064722	Intercambiador de calor (95 láminas)	VMW 24/280-5 R1,R3, con piezas 03,04
01	064722	Intercambiador de calor (95 láminas)	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con piezas 03,04
02	252805	Sonda NTC	
03	981151	Anillo de cierre (10 p.)	
04	219621	Resorte (10 p.)	
05	0020107695	Tornillo (10 p.)	
06	117544	Cámara de combustión	VMW 24/280-5 R1,R3, con pieza 05
06	117544	Cámara de combustión	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con pieza 05
06	117546	Cámara de combustión	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con pieza 05
06a	0020082193	Aislamiento (set)	VMW 24/280-5 R1,R3
06a	0020082193	Aislamiento (set)	VMW 280/2-3,-5 R1,R3
06a	0020082194	Aislamiento (set)	VMW 240/2-3,-5 R1,R3
07	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 24/280/2-5 R1, con piezas 08,09,10
07	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 240/2-3 R1, con piezas 08,09,10
07	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 240/2-5 R1, con piezas 08,09,10
07	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 240/2-5 R3, con piezas 08,09,10
07	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 280/2-3 R3, con piezas 08,09,10
07	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 280/2-5 R1, con piezas 08,09,10, hasta 09/02
07	065132	Intercambiador a.c.s. (38 placas)	VMW 280/2-5 R1, con piezas 08,09,10, a partir de 09/02
07	065153	Intercambiador a.c.s. (20 placas)	VMW 24/280/2-5 R3, con piezas 08,09,10
07	065153	Intercambiador a.c.s. (20 placas)	VMW 280/2-5 R3, con piezas 08,09,10
08	219622	Resorte (10 p.)	
08a	219636	Grapa (2 p.)	
09	981142	Junta (10 p.)	
10	981163	Anillo de cierre (10 p.)	

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 07 Revestimiento, corta-tiro

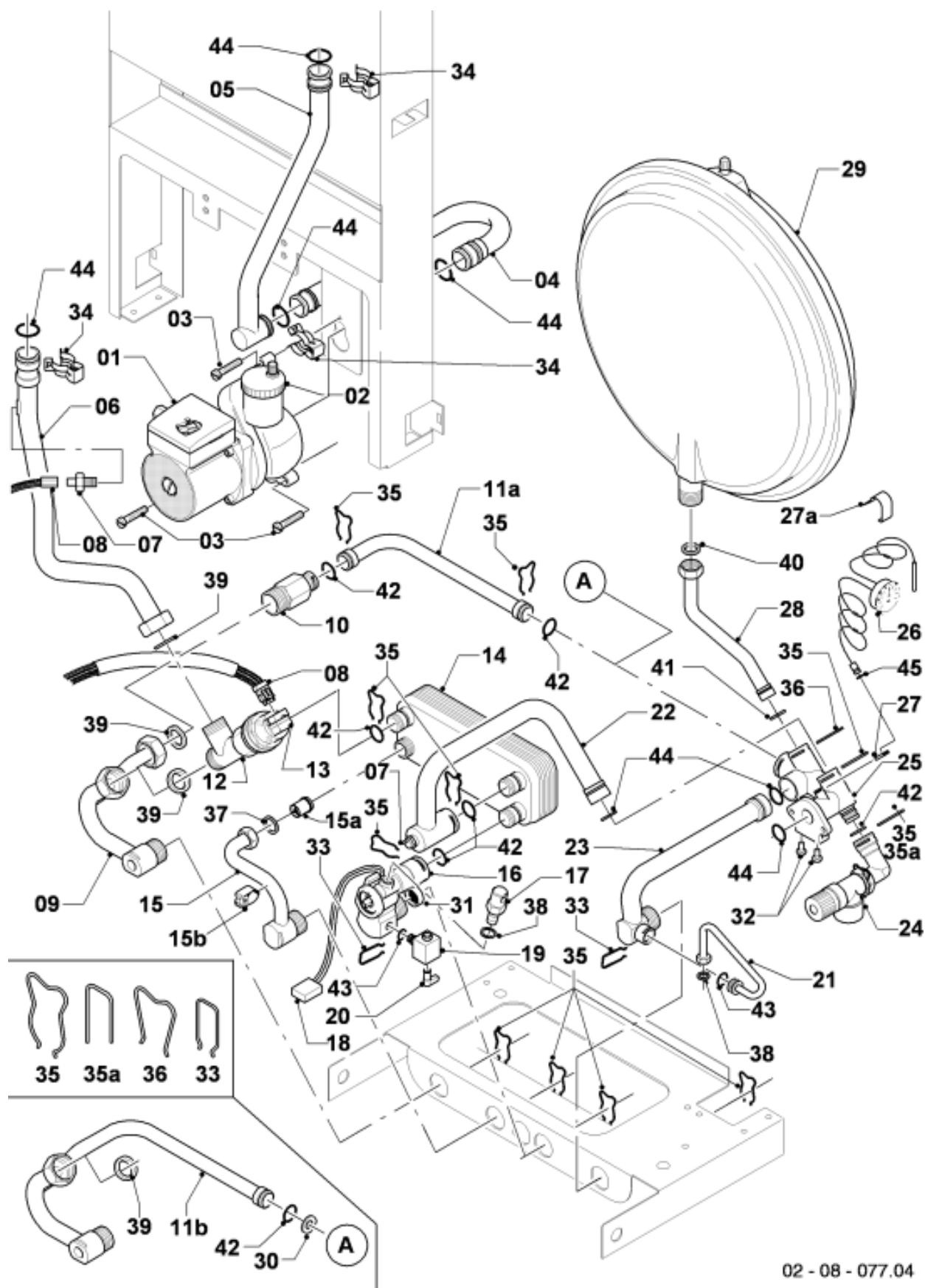


02 - 07 - 060.04

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 07 Revestimiento, corta-tiro

Posición	Referencia	Denominación	Nota
00	135818	Anillo de reducción	no figura
01	067314	Carcasa	con piezas 04,05,11
02	079533	Tapadera	
03	078954	Tapa de mandos (metal)	con pieza 10, ejecución hasta 09/02
03	209714	Tapa, revestimiento	ejecución hasta 09/02
03a	078345	Tapa de mandos (metal)	con pieza 10, a partir de 09/02
03a	078978	Tapa, revestimiento	a partir de 09/02
04	219620	Grapa (10 p.)	
05	219619	Grapa (10 p.)	
06	102514	Corta-tiro ctra. retroceso	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con pieza 09
06	102515	Corta-tiro ctra. retroceso	VMW 24/280-5 R1,R3, con pieza 09
06	102515	Corta-tiro ctra. retroceso	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con pieza 09
07	253549	Sensor de tiro	con pieza 08
08	235750	Tornillo	
09	0020107695	Tornillo (10 p.)	
10	188742	Resorte (2 p.)	
11	118096	Placa Vaillant	
12	098919	Soporte	ejecución hasta 09/02
12a	091417	Soporte (kit de montaje)	a partir de 09/02
13	290811	Clip (4 p.)	

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 08a Componentes idraulicos



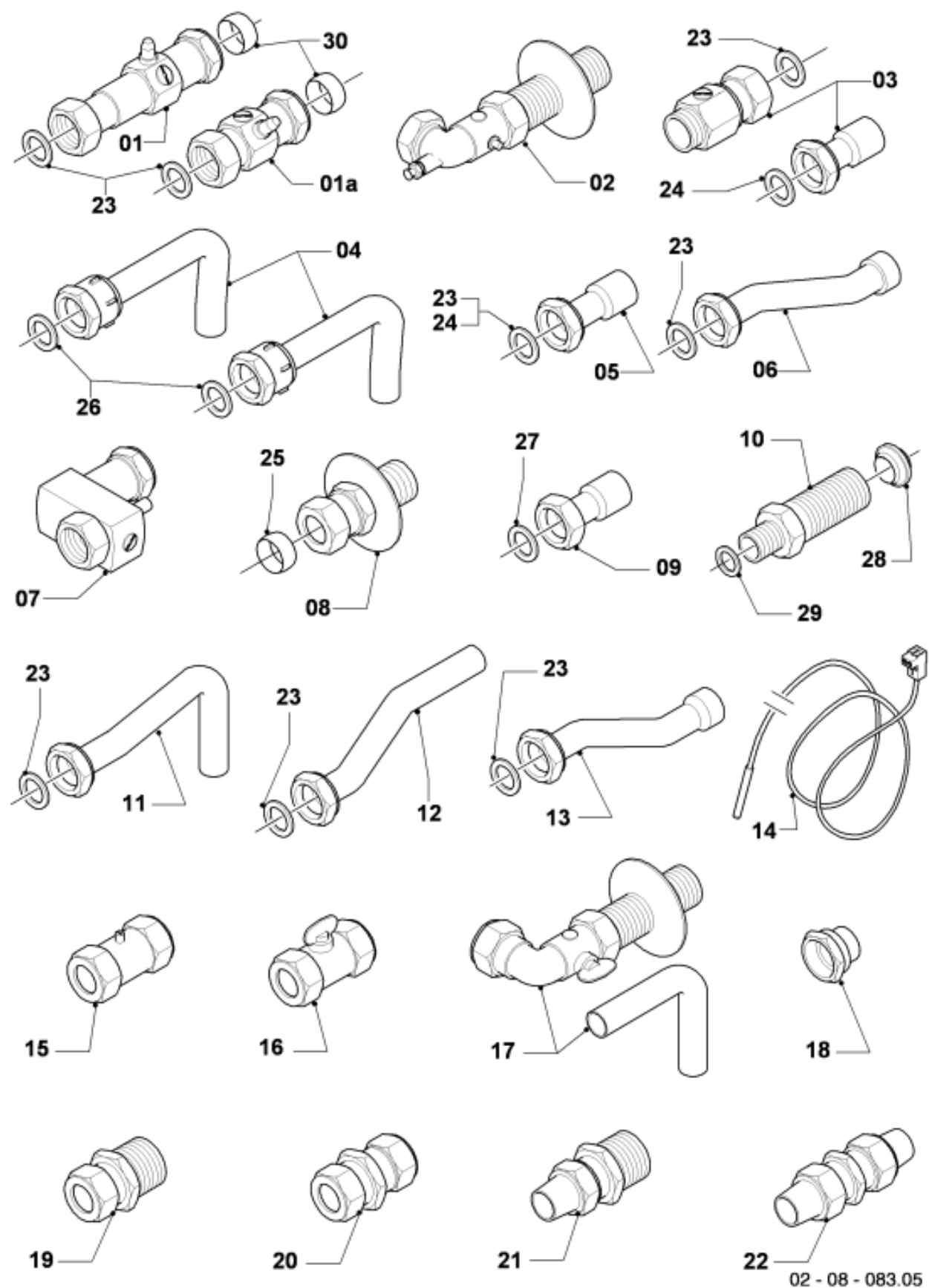
VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 08a Componentes hidraulicos

Posición	Referencia	Denominación	Nota
01	160928	Bomba VP5	con piezas 03,44
02	061707	Purgador automático	sólo para bomba Grundfos
02	104521	Purgador automático	sólo para bomba WILO
03	118951	Tornillo cabeza alomada (M 6x28,5)	
04	019382	Tubo de conexión	con piezas 34,44
05	019378	Tubo de conexión	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con piezas 34,44
05	019380	Tubo de conexión	VMW 24/280-5 R1,R3, con piezas 34,44
05	019380	Tubo de conexión	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con piezas 34,44
06	022779	Tubo de conexión	VMW 240/2-3,-5 R1,R3, con piezas 34,39,44
06	022780	Tubo de conexión	VMW 24/280-5 R1,R3, con piezas 34,39,44
06	022780	Tubo de conexión	VMW 280/2-3,-5 R1,R3, con piezas 34,39,44
07	252805	Sonda NTC	
08	256096	Conjunto cable	VMW 24/280-5 R1
08	256096	Conjunto cable	VMW 240/2-3 R1
08	256096	Conjunto cable	VMW 240/2-5 R1,R3
08	256096	Conjunto cable	VMW 280/2-3 R3
08	256096	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R1, hasta 09/02
08	256106	Conjunto cable	VMW 24/280-5 R3
08	256106	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R1, a partir de 09/02
08	256106	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R3
09	022784	Tubo de conexión	con piezas 35,39, sólo para ...-5
10	150240	Bypass automático 2,5m	con piezas 35,39,42, sólo para ...-5
10	150242	Bypass automático 1,7m	con piezas 35,39,42, sólo para ...-5
10	150243	Bypass automático 3,5m	con piezas 35,39,42, sólo para ...-5
11a	019390	Tubo de conexión	con piezas 35,42, sólo para ...-5
11b	022783	Tubo de conexión	sólo para ...-3
12	252457	Válvula de prioridad	con piezas 35,39,42
13	140429	Motor válvula de 3 vías	
14	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 24/280/2-5 R1, con piezas 35,37,42
14	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 240/2-3 R1, con piezas 35,37,42
14	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 240/2-5 R1, con piezas 35,37,42
14	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 240/2-5 R3, con piezas 35,37,42
14	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 280/2-3 R3, con piezas 35,37,42
14	065131	Intercambiador a.c.s. (12 placas)	VMW 280/2-5 R1, con piezas 35,37,42, hasta 09/02
14	065132	Intercambiador a.c.s. (38 placas)	VMW 280/2-5 R1, con piezas 35,37,42, a partir de 09/02
14	065153	Intercambiador a.c.s. (20 placas)	VMW 24/280/2-5 R3, con piezas 35,37,42
14	065153	Intercambiador a.c.s. (20 placas)	VMW 280/2-5 R3, con piezas 35,37,42
15	022776	Tubo agua caliente	con piezas 35,37
15a	014737	Valvula de retención	
15b	252814	Sonda NTC	VMW 24/280-5 R3
15b	252814	Sonda NTC	VMW 280/2-5 R1, a partir de 09/02
15b	252814	Sonda NTC	VMW 280/2-5 R3
16	0020029604	Impeledor del aqua-sensor	no figura
16	194819	Aqua-sensor	con piezas 31,33,35,42,43
17	014692	Valvula de sobre-presión	con pieza 38, sólo para ...-5
18	711933	Sensor	
19	014674	Llave de carga con válvula retención	con piezas 20,33,38,43
20	125151	Mando llave de carga	
21	019375	Tubo de conexión	con piezas 33,38,43
22	022782	Tubo de conexión	con piezas 35,42,44
23	019377	Tubo de conexión	con piezas 33,35,43,44
24	190732	Valvula de seguridad	con piezas 35,42

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 08a Componentes hidraulicos

Posición	Referencia	Denominación	Nota
25	019392	Pieza de conexión	con piezas 03,27,30,32,35,36,41,42,44,45
26	101270	Manómetro/termometro a distancia	con piezas 27,27a,45, sólo para ...-3
26	101271	Manómetro	con piezas 27,45, sólo para ...-5
27	0020107709	Soporte	
27a	219628	Grapa (5 p.)	sólo para ...-3
28	019372	Tubo de conexión	con piezas 36,40,41
29	181057	Vaso de expansión 10 ltr.	
29	181061	Vaso de expansión 6 ltr.	
30	208495	Anillo reductor de caudal	con piezas 35,39,42, sólo para ...-3
31	074514	Filtro	
32	118937	Tornillo cabeza alomada (M 5x12)	
33	0020107694	Grapa (5 p.)	
34	219621	Resorte (10 p.)	
35	219622	Resorte (10 p.)	
35	219636	Grapa (2 p.)	no figura, para fijar la pos. 22 a la pos. 14 (del tubo recalcado)
35a	154194	Soporte (10 p.)	pieza de conexión, plástica (negra)
36	219623	Resorte (10 p.)	
37	981142	Junta (10 p.)	
38	981146	Junta (10 p.)	
39	981140	Junta 3/4 (10 p.)	
40	981149	Junta (10 p.)	
41	981165	Anillo de cierre (10 p.)	
42	981163	Anillo de cierre (10 p.)	
43	981154	Anillo de cierre (10 p.)	
44	981151	Anillo de cierre (10 p.)	
45	981155	Anillo de cierre (10 p.)	

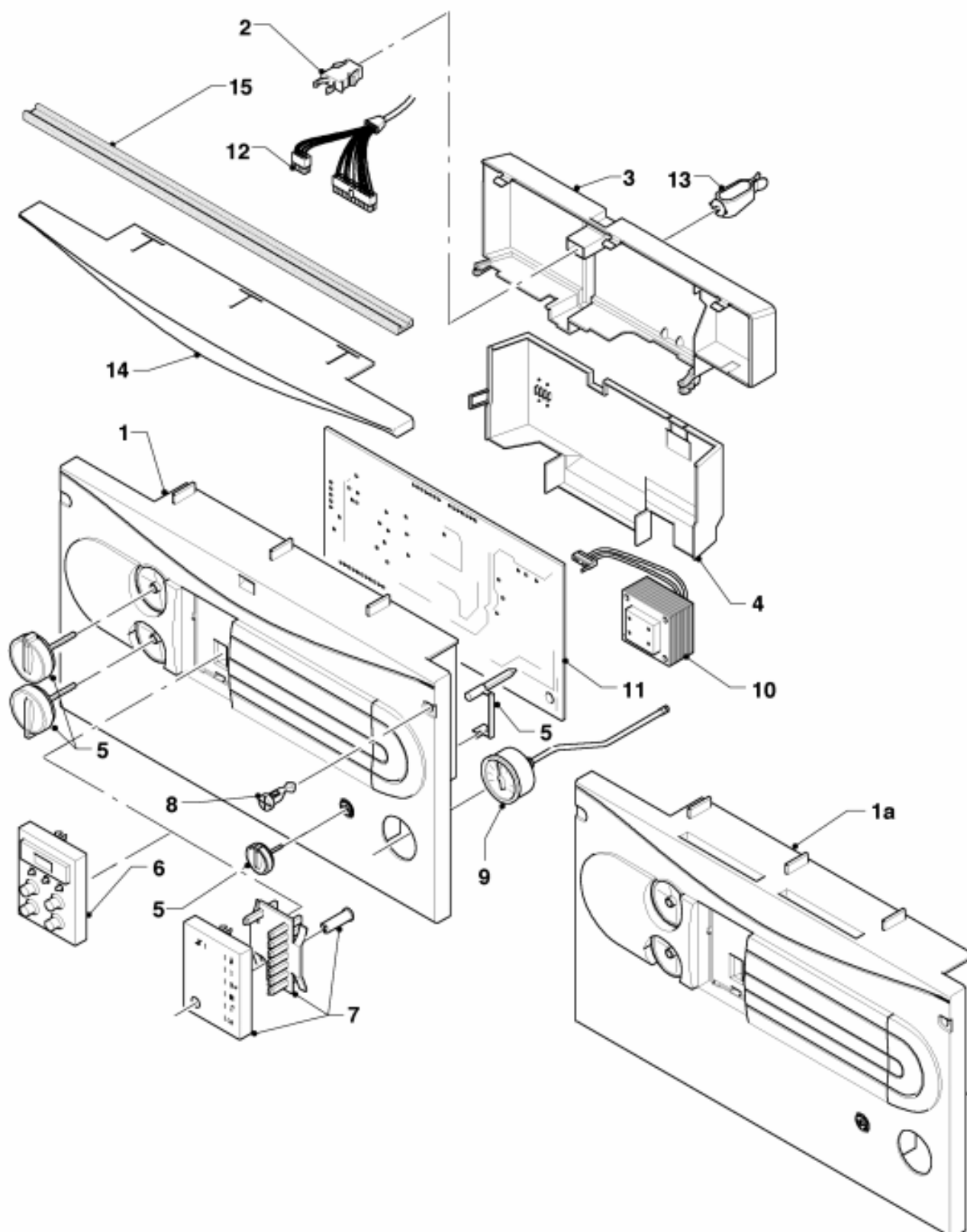
VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 08b Accesorios



VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 08b Accesorios

Posición	Referencia	Denominación	Nota
01	-	-	no existe en España
01a	-	-	no existe en España
02	-	-	no existe en España
03	306216	Kit de conexiones para caldera VM PLUS	con piezas 23,24, 3/4 x 3/4, 3/4 x 22, accesorio, no se suministra como repuesto
04	-	-	no existe en España
05	-	-	no existe en España
06	022752	Tubo de conexión	con pieza 23, 3/4 x 22
07	014714	Válvula	3/4 x 15
08	-	-	no existe en España
09	019083	Tubo	3/4 x 22, con pieza 24
09	019084	Tubo de conexión	con pieza 27, 1/2 x 15
10	022756	Pieza de conexión	con piezas 28,29, del accesorio 306261
11	-	-	no existe en España
12	-	-	no existe en España
13	022753	Tubo de conexión ES	con pieza 23, 15 mm
14	253583	Sonda sanitaria	
15	-	-	no existe en España
16	-	-	no existe en España
17	-	-	no existe en España
18	097021	conexión	3/4 x 18
19	083437	Racor de gas	15 x 3/4
20	-	-	no existe en España
21	-	-	no existe en España
22	-	-	no existe en España
23	981152	Junta (10 p.)	17,0 x 24,0 x 1,5
24	981176	Anillo de cierre (10 p.)	18,0 x 3,0
25	-	-	no existe en España
26	-	-	no existe en España
27	981165	Anillo de cierre (10 p.)	12,0 x 2,0
28	980471	Junta	
29	981142	Junta (10 p.)	13,0 x 18,3 x 1,5
30	-	-	no existe en España

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 12 Caja de comando



02 - 12 - 029.05

VM/VMW (camara abierta) (VMW 280/2-3 R3), 12 Caja de comando

Posición	Referencia	Denominación	Nota
00	0020067507	Fusible 2,0 A T2H (10 p.)	2,0 AT, no figura
00	251961	Fusible 1,25 AT (10 p.)	no figura, 1,25 AT
01	-	-	no se suministra más, sustituido por pos. 01a (si hay una tapa de mandos, esta se debe sustituir también!) con pieza 05
01a	136894	Pared frontal (gris)	
02	088734	Cierre	
03	-	-	no repuesto
04	136882	Chasis	
05	114286	Mandos verdes, kit de 3 p.	verde
05	114288	Mandos grises, kit de 3 p.	gris
06	130807	Display (gris)	VMW 240...280/2-5 R1
06	130807	Display (gris)	VMW 240/2-5 R3
06	130822	Display (gris)	VMW 24/280-5 R3
06	130822	Display (gris)	VMW 280/2-5 R3
07	077978	Display (gris)	sólo para ...-3
08	132925	Perno (10 p.)	
09	101270	Manómetro/termómetro a distancia	sólo para ...-3
09	101271	Manómetro	sólo para ...-5
10	287450	Transformador	
11	0020034604	Soporte circuito impreso	
12	256096	Conjunto cable	VMW 24/280-5 R1
12	256096	Conjunto cable	VMW 240/2-3 R1
12	256096	Conjunto cable	VMW 240/2-5 R1,R3
12	256096	Conjunto cable	VMW 280/2-3 R3
12	256096	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R1, hasta 09/02
12	256106	Conjunto cable	VMW 24/280-5 R3
12	256106	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R1, a partir de 09/02
12	256106	Conjunto cable	VMW 280/2-5 R3
13	219629	Grapa (5 p.)	
14	077958	Panel de cobertura	sólo para ...-3
15	-	-	no existe en España
16	0020130491	Cobertura regulador, gris	