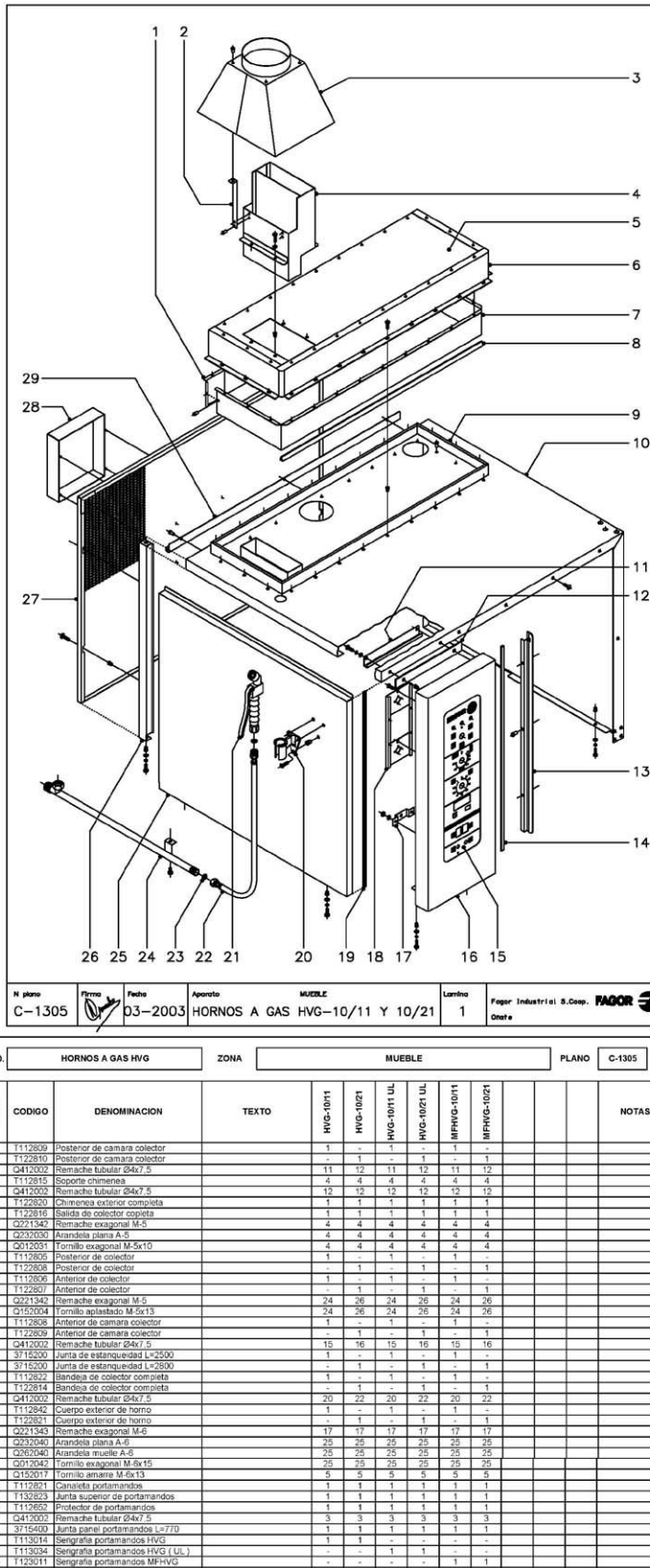
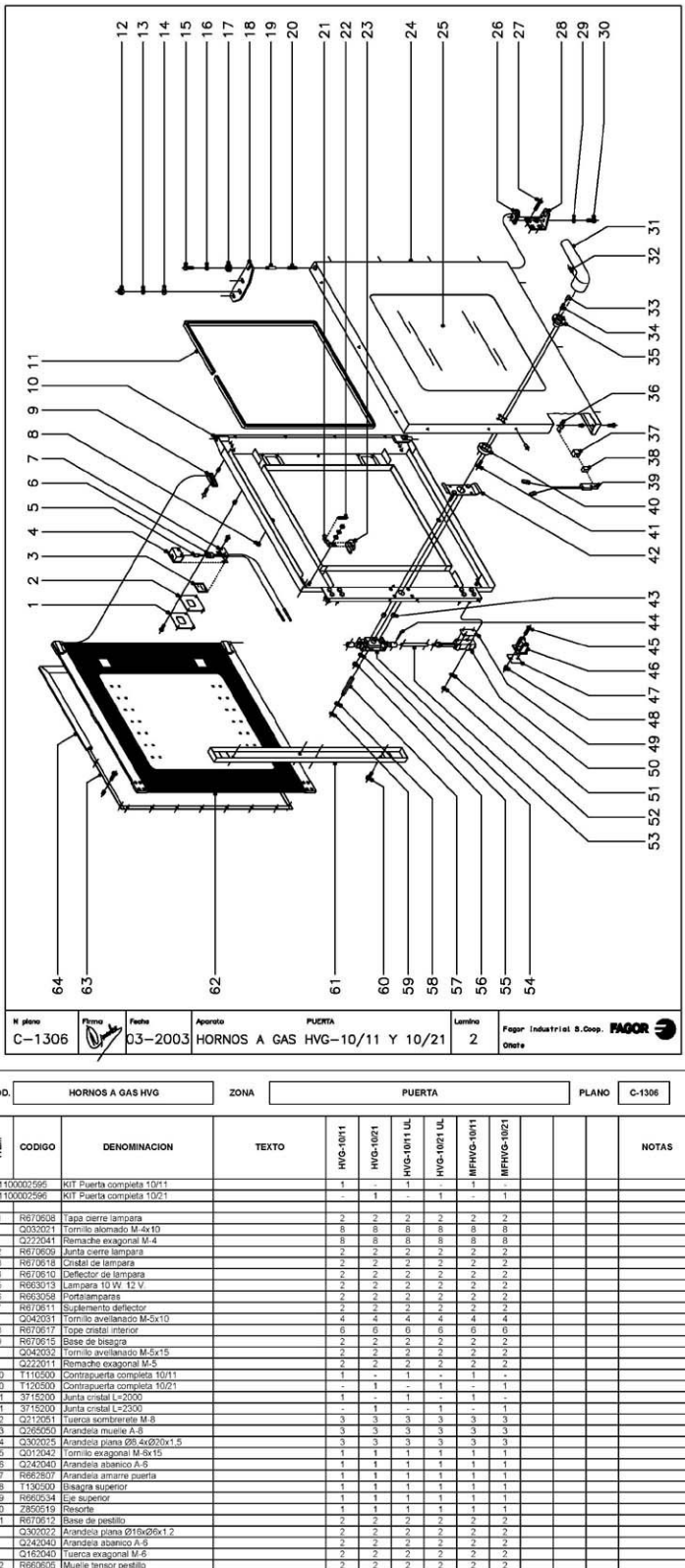


N plano	Firma	Fecha	Aparato		Lamina	
C-1305		03-2003	MUEBLE	HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	1	Fagor Industrial S.Coop. Onate FAGOR

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	MUEBLE	PLANO	C-1305

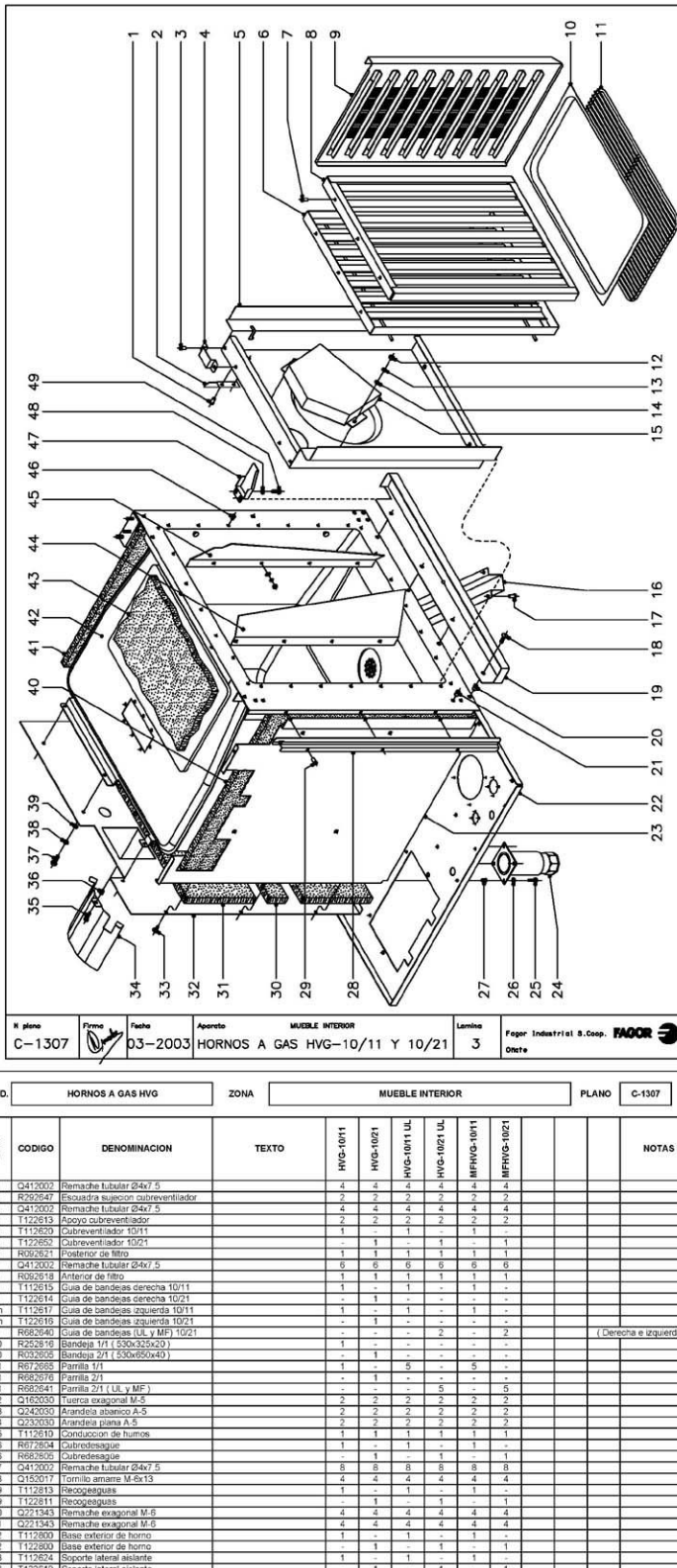
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
1	T112809	Posterior de camara colector		1	-	1	-	1	-				
1	T122810	Posterior de camara colector		-	1	-	1	-	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		11	12	11	12	11	12				
2	T112815	Soporte chimenea		4	4	4	4	4	4				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		12	12	12	12	12	12				
3	T122820	Chimenea exterior completa		1	1	1	1	1	1				
4	T122816	Salida de colector copleta		1	1	1	1	1	1				
	Q221342	Remache exagonal M-5		4	4	4	4	4	4				
	Q232040	Arandela plana A-5		4	4	4	4	4	4				
	Q012031	Tornillo exagonal M-5x10		4	4	4	4	4	4				
5	T112805	Posterior de colector		1	-	1	-	1	-				
5	T122808	Posterior de colector		-	1	-	1	-	1				
6	T112806	Anterior de colector		1	-	1	-	1	-				
6	T122807	Anterior de colector		-	1	-	1	-	1				
	Q221342	Remache exagonal M-5		24	26	24	26	24	26				
	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		24	26	24	26	24	26				
7	T112808	Anterior de camara colector		1	-	1	-	1	-				
7	T122809	Anterior de camara colector		-	1	-	1	-	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		15	16	15	16	15	16				
8	3715200	Junta de estanqueidad L=2500		1	-	1	-	1	-				
8	3715200	Junta de estanqueidad L=2800		-	1	-	1	-	1				
9	T112822	Bandeja de colector completa		1	-	1	-	1	-				
9	T122814	Bandeja de colector completa		-	1	-	1	-	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		20	22	20	22	20	22				
10	T112842	Cuerpo exterior de horno		1	-	1	-	1	-				
10	T122821	Cuerpo exterior de horno		-	1	-	1	-	1				
	Q221343	Remache exagonal M-6		17	17	17	17	17	17				
	Q232040	Arandela plana A-6		25	25	25	25	25	25				
	Q262040	Arandela muelle A-6		25	25	25	25	25	25				
	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		25	25	25	25	25	25				
	Q152017	Tornillo amarre M-6x13		5	5	5	5	5	5				
11	T112821	Canaleta portamandos		1	1	1	1	1	1				
12	T132823	Junta superior de portamandos		1	1	1	1	1	1				
13	T112650	Protector de portamandos		1	1	1	1	1	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		3	3	3	3	3	3				
14	3715400	Junta panel portamandos L=770		1	1	1	1	1	1				
15	T113014	Serigrafia portamandos HVG		1	1	-	-	-	-				
15	T113034	Serigrafia portamandos HVG (UL)		-	-	1	1	-	-				
15	T123011	Serigrafia portamandos MFHVG		-	-	-	-	1	1				
16	T112845	Panel portamandos		1	1	1	1	1	1				
	Q221343	Remache exagonal M-6		4	4	4	4	4	4				
	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	4	4	4	4				
	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4	4	4				
	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		4	4	4	4	4	4				
17	Z952911	Soporte imitador arroz		1	1	1	1	1	1				
	Q242030	Arandela abanico A-5		2	2	2	2	2	2				
	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2	2	2				
18	T112812	Soporte componentes		1	1	1	1	1	1				
	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		2	2	2	2	2	2				
19	3715400	Junta panel portamandos L=770		1	1	1	1	1	1				En panel lateral
20	R095007	Suporte de ducha		1	1	1	1	1	1				
	Q221342	Remache exagonal M-4		3	3	3	3	3	3				
	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		3	3	3	3	3	3				
21	R095005	Cuerpo de ducha		1	1	1	1	1	1				
22	R095006	Flexible de ducha		1	1	1	1	1	1				
23	-	Arandela junta (con cuerpo ducha)		2	2	2	2	2	2				
24	R675002	Suplemento ducha		1	-	1	-	1	-				
24	R685003	Suplemento ducha		-	1	-	1	-	1				
	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		1	1	1	1	1	1				
25	T112817	Panel lateral anterior		1	-	1	-	1	-				
25	T122805	Panel lateral anterior		-	1	-	1	-	1				
	Q221343	Remache exagonal M-6		2	2	2	2	2	2				
	Q232040	Arandela plana A-6		2	2	2	2	2	2				
	Q262040	Arandela muelle A-6		2	2	2	2	2	2				
	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		2	2	2	2	2	2				
26	T112818	Panel lateral posterior		1	1	1	1	1	1				
	Q221343	Remache exagonal M-6		2	2	2	2	2	2				
	Q232040	Arandela plana A-6		2	2	2	2	2	2				
	Q262040	Arandela muelle A-6		2	2	2	2	2	2				
	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		2	2	2	2	2	2				
27	T112803	Panel posterior exterior		1	-	1	-	1	-				
27	T122802	Panel posterior exterior		-	1	-	1	-	1				
	Q221342	Remache exagonal M-5		4	4	4	4	4	4				
	Q152038	Tornillo amarre M-5x30		4	4	4	4	4	4				
28	T082808	Tapa de separacion		1	1	1	1	1	1				
29	T112819	Protector superior		1	-	1	-	1	-				
29	T122813	Protector superior		-	1	-	1	-	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		3	3	3	3	3	3				



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1306		03-2003	PUERTA HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	2	Fagor Industrial S.Coop. Onate

MOD. HORNOS A GAS HVG | ZONA PUERTA | PLANO C-1306

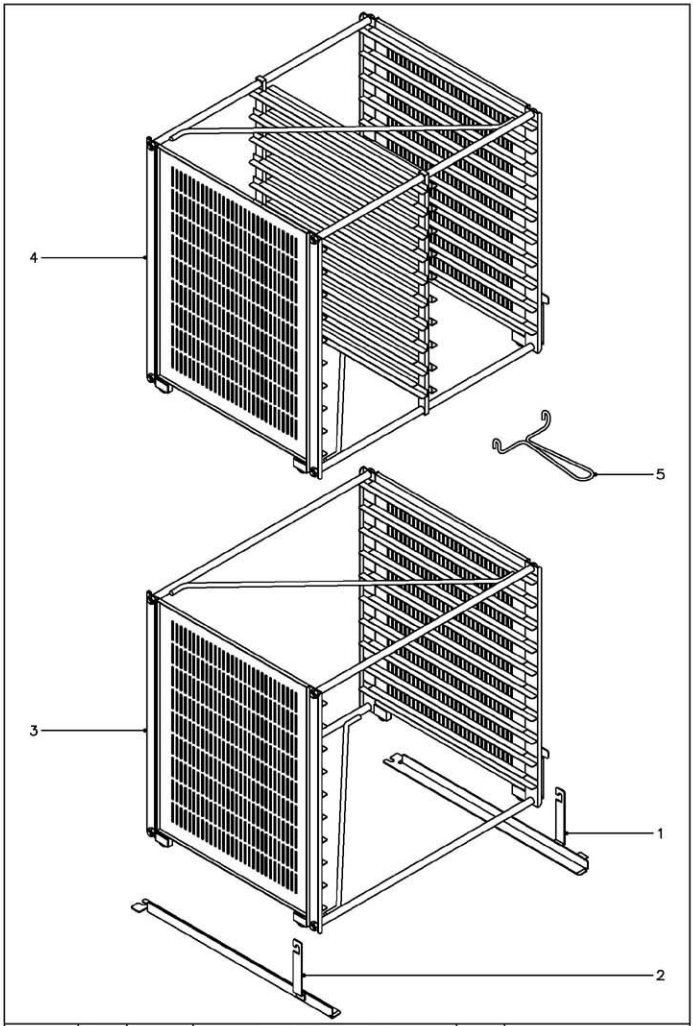
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21	NOTAS
	1100002595	KIT Puerta completa 10/11		1	-	1	-	1	-	
	1100002596	KIT Puerta completa 10/21		-	1	-	1	-	1	
1	R670608	Tapa cierre lampara		2	2	2	2	2	2	
	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		8	8	8	8	8	8	
	Q222041	Remache exagonal M-4		8	8	8	8	8	8	
2	R670609	Junta cierre lampara		2	2	2	2	2	2	
3	R670618	Cristal de lampara		2	2	2	2	2	2	
4	R670610	Deflector de lampara		2	2	2	2	2	2	
5	R663013	Lampara 10 W. 12 V.		2	2	2	2	2	2	
6	R663058	Portalamparas		2	2	2	2	2	2	
7	R670611	Suplemento deflector		2	2	2	2	2	2	
	Q042031	Tornillo avellanado M-5x10		4	4	4	4	4	4	
8	R670617	Tope cristal interior		6	6	6	6	6	6	
9	R670615	Base de bisagra		2	2	2	2	2	2	
	Q042032	Tornillo avellanado M-5x15		2	2	2	2	2	2	
	Q222011	Remache exagonal M-5		2	2	2	2	2	2	
10	T110500	Contrapuerta completa 10/11		1	-	1	-	1	-	
10	T120500	Contrapuerta completa 10/21		-	1	-	1	-	1	
11	3715200	Junta cristal L=2000		1	-	1	-	1	-	
11	3715200	Junta cristal L=2300		-	1	-	1	-	1	
12	Q212051	Tuerca sombrerete M-8		3	3	3	3	3	3	
13	Q265050	Arandela muelle A-8		3	3	3	3	3	3	
14	Q302025	Arandela plana Ø8.4x Ø20x1.5		3	3	3	3	3	3	
15	Q012042	Tornillo exagonal M-8x15		1	1	1	1	1	1	
16	Q242040	Arandela abanico A-8		1	1	1	1	1	1	
17	R662807	Arandela amarre puerta		1	1	1	1	1	1	
18	T130500	Bisagra superior		1	1	1	1	1	1	
19	R660534	Eje superior		1	1	1	1	1	1	
20	Z850519	Resorte		1	1	1	1	1	1	
21	R670612	Base de pestillo		2	2	2	2	2	2	
	Q302022	Arandela plana Ø16xØ6x1.2		2	2	2	2	2	2	
	Q242040	Arandela abanico A-6		2	2	2	2	2	2	
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		2	2	2	2	2	2	
22	R660606	Muelle tensor pestillo		2	2	2	2	2	2	
23	R670613	Pestillo sujecion cristal interior		2	2	2	2	2	2	
24	R670600	Panel puerta 10/11		1	-	1	-	1	-	
24	R680600	Panel puerta 10/21		-	1	-	1	-	1	
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		14	14	14	14	14	14	
25	R670625	Cristal exterior 10/11		1	-	1	-	1	-	
25	R680609	Cristal exterior 10/21		-	1	-	1	-	1	
26	R660549	Guia eje inferior		1	1	1	1	1	1	
27	Q062040	Tornillo avellanado M-6x16		4	4	4	4	4	4	
28	R660551	Bisagra inferior		1	1	1	1	1	1	
29	Q242040	Arandela abanico A-6		2	2	2	2	2	2	
30	Q012041	Tornillo exagonal M-6x10		2	2	2	2	2	2	
31	T130502	Manilla		1	1	1	1	1	1	
32	Q132042	Varilla roscada M-6x15		1	1	1	1	1	1	
33	T130507	Piton enganche		2	2	2	2	2	2	
34	T130508	Resorte		2	2	2	2	2	2	
35	T130515	Guia manilla		1	1	1	1	1	1	
36	T130513	Soporte iman		1	1	1	1	1	1	
37	Z200507	Protector iman		1	1	1	1	1	1	
38	Z200506	Iman		1	1	1	1	1	1	
39	Z100522	Interruptor magnetico		1	1	1	1	1	1	
40	T130514	Soporte resortes		1	1	1	1	1	1	
41	Q032032	Tornillo alomado M-5x15		2	2	2	2	2	2	
42	T130511	Suplemento fijacion cerradura		1	1	1	1	1	1	
43	Z608410	Casquillo		2	2	2	2	2	2	
44	Q352001	Pasador de aletas Ø2x15		4	4	4	4	4	4	
45	Q042043	Tornillo avellanado M-6x20		4	4	4	4	4	4	
46	R260545	Enganche		2	2	2	2	2	2	
47	R660538	Calzo de enganche		4	4	4	4	4	4	
48	Q221343	Remache exagonal M-6		4	4	4	4	4	4	
49	T080503	Suplemento elemento cierre		6	6	6	6	6	6	
50	T080504	Elemento de cierre		2	2	2	2	2	2	
51	Q262040	Arandela muelle A-6		8	8	8	8	8	8	
52	Q162040	Tuerca exagonal M-6		8	8	8	8	8	8	
53	R020502	Tubo alargadera		2	2	2	2	2	2	
54	T130509	Mecanismo de cierre		1	1	1	1	1	1	
55	Q262040	Arandela muelle A-6		2	2	2	2	2	2	
56	Q162040	Tuerca exagonal M-6		2	2	2	2	2	2	
57	T130508	Eje de manilla		1	1	1	1	1	1	
58	T130505	Casquillo		1	1	1	1	1	1	
59	Q271033	Arandela de seguridad Ø6		1	1	1	1	1	1	
60	Q032031	Tornillo alomado M-5x10		2	2	2	2	2	2	
60	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		2	2	2	2	2	2	
61	T110502	Tapa cierre puerta		1	1	1	1	1	1	
62	1100002807	KIT Cristal interior completo 10/11		1	-	1	-	1	-	
62	1100002808	KIT Cristal interior completo 10/21		-	1	-	1	-	1	
63	R670513	Fijacion junta completa 10/11		1	-	1	-	1	-	
63	R680511	Fijacion junta completa 10/21		-	1	-	1	-	1	
	Q033021	Tornillo alomado M-4x10 (laton)		28	28	28	28	28	28	
	Q222041	Remache exagonal M-4 inox.		28	28	28	28	28	28	
64	R670500	Junta de puerta 10/11		1	-	1	-	1	-	
64	R680500	Junta de puerta 10/21		-	1	-	1	-	1	



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	Fagor Industrial S.Coop.
C-1307		03-2003	MUEBLE INTERIOR HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	3	Oñate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	MUEBLE INTERIOR	PLANO	C-1307

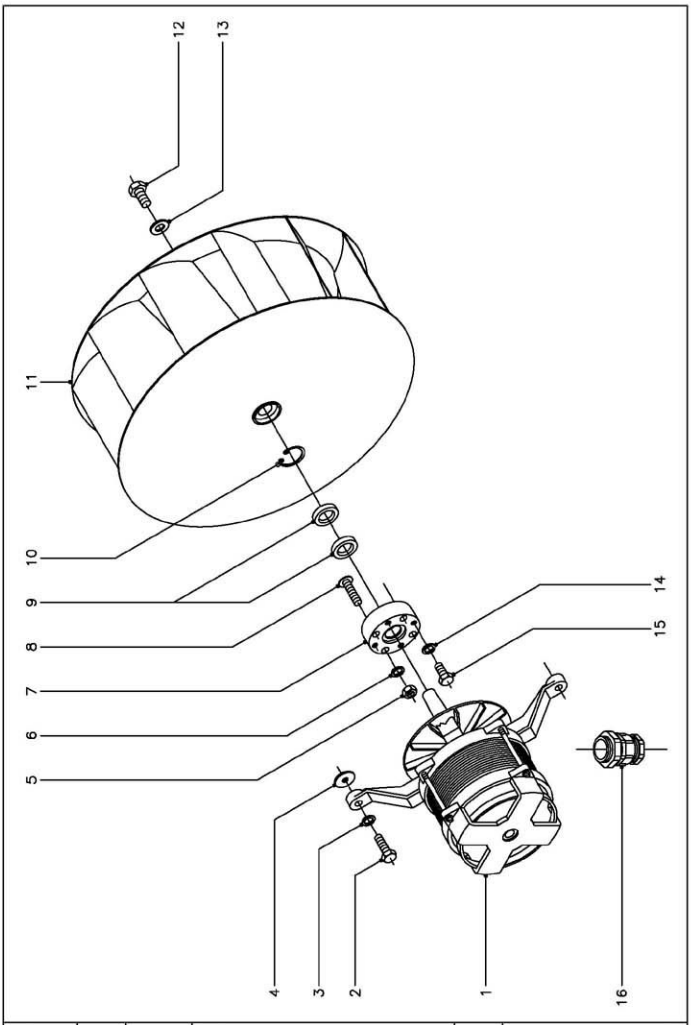
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21	NOTAS
1	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		4	4	4	4	4	4	
2	R292647	Escuadra sujecion cubreventilador		2	2	2	2	2	2	
3	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		4	4	4	4	4	4	
4	T122613	Apoyo cubreventilador		2	2	2	2	2	2	
5	T112620	Cubreventilador 10/11		1	-	1	-	1	-	
5	T122652	Cubreventilador 10/21		-	1	-	1	-	1	
6	R092621	Posterior de filtro		1	1	1	1	1	1	
7	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		6	6	6	6	6	6	
8	R092618	Anterior de filtro		1	1	1	1	1	1	
9	T112615	Guia de bandejas derecha 10/11		1	-	1	-	1	-	
9	T122614	Guia de bandejas derecha 10/21		-	1	-	-	-	-	
s/n	T112617	Guia de bandejas izquierda 10/11		1	-	1	-	1	-	
s/n	T122619	Guia de bandejas izquierda 10/21		-	1	-	-	-	-	
9	R682640	Guia de bandejas (UL y MF) 10/21		-	-	-	2	-	2	(Derecha e izquierda)
10	R252816	Bandeja 1/1 (530x325x20)		1	-	-	-	-	-	
10	R032605	Bandeja 2/1 (530x650x40)		-	1	-	-	-	-	
11	R672665	Parrilla 1/1		1	-	5	-	5	-	
11	R682676	Parrilla 2/1		-	1	-	-	-	-	
11	R682641	Parrilla 2/1 (UL y MF)		-	-	-	5	-	5	
12	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2	2	2	
13	Q242030	Arandela abanico A-5		2	2	2	2	2	2	
14	Q232030	Arandela plana A-5		2	2	2	2	2	2	
15	T112610	Conduccion de humos		1	1	1	1	1	1	
16	R672604	Cubredesague		1	-	1	-	1	-	
16	R682605	Cubredesagüe		-	1	-	1	-	1	
17	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		8	8	8	8	8	8	
18	Q152017	Tornillo amarre M-6x13		4	4	4	4	4	4	
19	T112813	Recogeaguas		1	-	1	-	1	-	
19	T122811	Recogeaguas		-	1	-	1	-	1	
20	Q221343	Remache exagonal M-6		4	4	4	4	4	4	
21	Q221343	Remache exagonal M-6		4	4	4	4	4	4	
22	T112800	Base exterior de horno		1	-	1	-	1	-	
22	T122800	Base exterior de horno		-	1	-	1	-	1	
23	T112624	Soporte lateral aislante		1	-	1	-	1	-	
23	T122619	Soporte lateral aislante		-	1	-	1	-	1	
24	X260151	Pata regulable		4	4	4	4	4	4	
25	Q012031	Tornillo exagonal M-5x10		16	16	16	16	16	16	
26	Q242030	Arandela abanico A-5		16	16	16	16	16	16	
27	Q221342	Remache exagonal M-5		16	16	16	16	16	16	
28	T112652	Protector portamandos		1	1	1	1	1	1	
29	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		3	3	3	3	3	3	
30	R662616	Aislante posterior 560x60x20		4	4	4	4	4	4	
31	R672631	Aislante posterior 670x230x20		2	-	2	-	2	-	
31	R932625	Aislante posterior 760x230x20		-	2	-	2	-	2	
32	T112631	Soporte aislante posterior		1	-	1	-	1	-	
32	T122604	Soporte aislante posterior		-	1	-	1	-	1	
33	Q151301	Tornillo alomado		3	3	3	3	3	3	
34	R142628	Tejadillo motor turbina		1	1	1	1	1	1	
s/n	R142614	Tejadillo ventilador soplante		1	1	1	1	1	1	
35	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		3	3	3	3	3	3	
36	Q221343	Remache exagonal M-6		2	2	2	2	2	2	
37	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		12	12	12	12	12	12	
38	Q262040	Arandela muelle A-6		12	12	12	12	12	12	
39	Q232040	Arandela plana A-6		12	12	12	12	12	12	
40	R672630	Aislante lateral 770x650x20		3	-	3	-	3	-	
40	R682623	Aislante lateral 860x790x20		-	3	-	3	-	3	
41	R672630	Aislante lateral 770x650x20		2	-	2	-	2	-	
41	R682623	Aislante lateral 860x790x20		-	2	-	2	-	2	
42	T112622	Cuerpo interior horno		1	-	1	-	1	-	
42	T122620	Cuerpo interior horno		-	1	-	1	-	1	
43	R662614	Aislante base y techo 650x650x20		6	-	6	-	6	-	
43	R682623	Aislante base y techo 860x790x20		-	6	-	6	-	6	
44	T122650	Deflector izquierdo		-	1	-	1	-	1	
45	T122651	Deflector derecho		-	1	-	1	-	1	
	Q232040	Arandela plana A-6		-	8	-	8	-	8	
	Q262040	Arandela muelle A-6		-	8	-	8	-	8	
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		-	8	-	8	-	8	
46	Q221341	Remache exagonal M-4		28	28	28	28	28	28	
47	R662800	Cubrecables		1	1	1	1	1	1	
48	Q232030	Arandela plana A-5		2	2	2	2	2	2	
49	Q012031	Tornillo exagonal M-5x10		2	2	2	2	2	2	



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1308		03-2003	EXTRUCTURAS PORTABANDEJAS HORNOS A GAS HVG-10/11,10/21,2-10/11	4	Fagor Industrial S.Coop. Onate FAGOR

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	EXTRUCTURAS PORTABANDEJAS	PLANO	C-1308

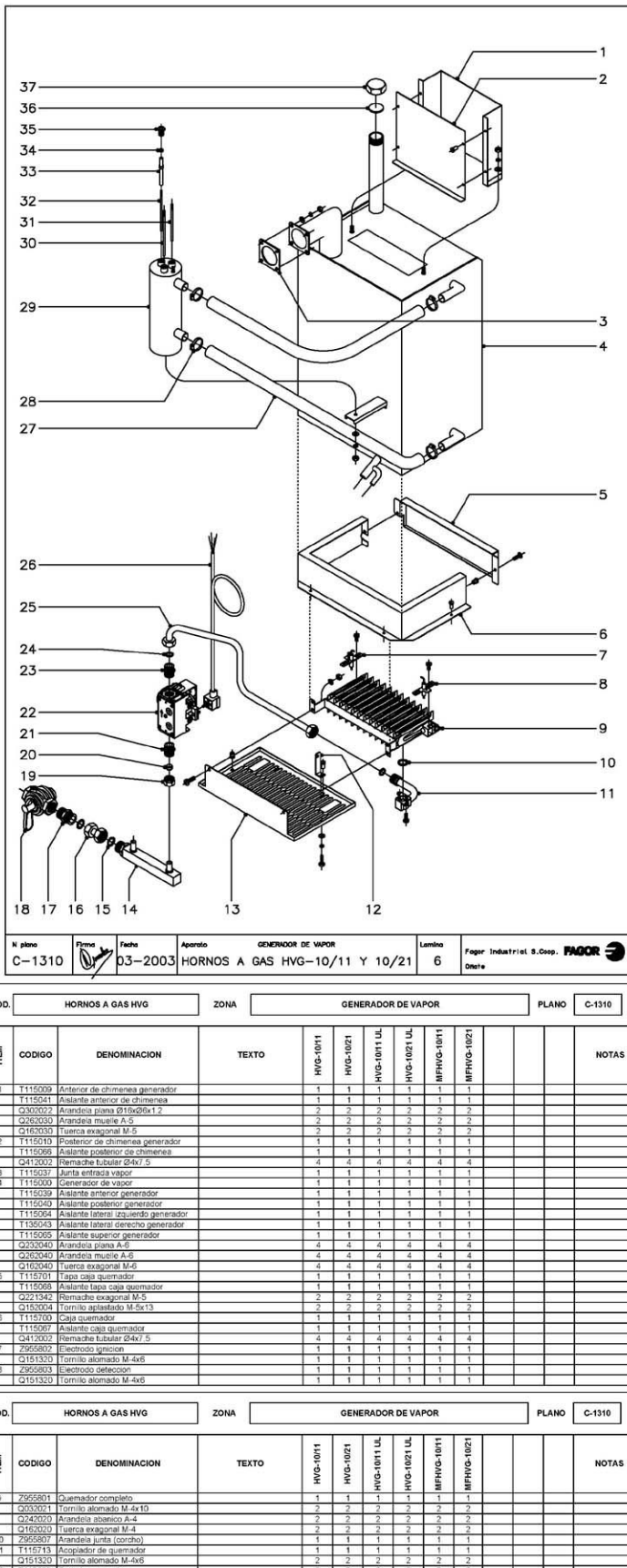
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-2-10/11	NOTAS
1100002631		KIT EXTRUCTURA PORTABANDE. 10/11		OP.	-	-	OP = Opcional
1	R672623	Rail derecho		OP.	-	-	Optionnel
2	R672622	Rail izquierdo		OP.	-	-	In option
3	R672617	Extructura 10/11		OP.	-	-	
5	R672632	Tirador de extructura		OP.	-	-	
1100002634		KIT EXTRUCTURA PORTABANDE. 10/21		-	OP.	-	
1100002635		KIT EXTRUCTURA PORTABANDE. 2-10/11		-	-	1	
1	R682659	Rail derecho		-	OP.	1	
2	R682658	Rail izquierdo		-	OP.	1	
3	R682617	Extructura 10/21		-	OP.	-	
4	R682618	Extructura 2-10/11		-	-	1	
5	R672632	Tirador de extructura		-	OP.	1	



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1309		03-2003	TURBINA HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	5	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR Onate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	TURBINA	PLANO	C-1309

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
1	R253049	Motor (230/400 V.. 50/60 Hz.)		1	1	1	1	1	1				
2	Q012044	Tornillo exagonal M-6x25		4	4	4	4	4	4				
3	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4	4	4				
4	Q301304	Arandela calzo Ø 23xØ 6,5x2		8	8	8	8	8	8				
5	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4	4	4				
6	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4	4	4				
7	R662623	Casquillo reten		1	1	1	1	1	1				
8	-	Perno M-6 (Caldeado a cuerpo)		4	4	4	4	4	4				
9	R662627	Reten Ø 28xØ 17x7		2	2	2	2	2	2				
10	Q302023	Anillo de seguridad Ø 28x1,2		1	1	1	1	1	1				
11	R253042	Turbina		1	1	1	1	1	1				
12	Q012063	Tornillo exagonal M-10x20		1	1	1	1	1	1				
13	R763010	Arandela seguridad Hanning		1	1	1	1	1	1				
14	Q232030	Arandela muelle A-5		4	4	4	4	4	4				
15	Q012031	Tornillo exagonal M-5x10		4	4	4	4	4	4				
16	R073004	Prensaestopas		1	1	1	1	1	1				



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1310		03-2003	GENERADOR DE VAPOR HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	6	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR Oñate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	GENERADOR DE VAPOR	PLANO	C-1310

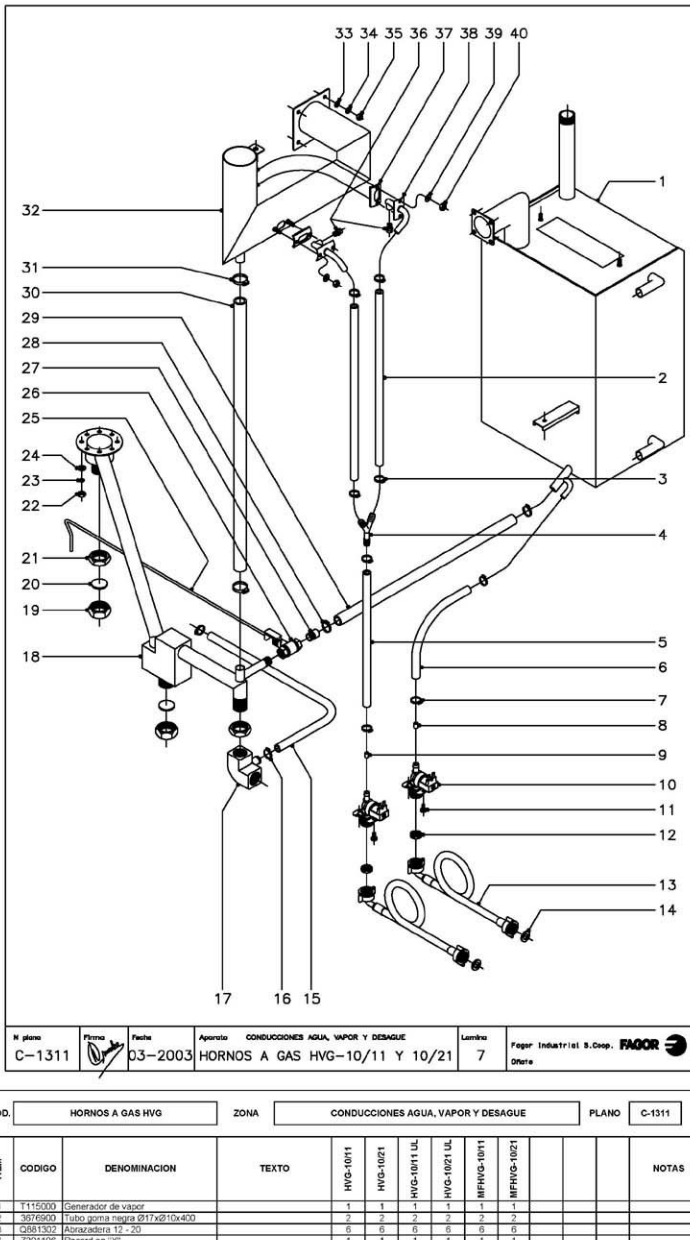
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
1	T115009	Anterior de chimenea generador		1	1	1	1	1	1				
	T115041	Aislante anterior de chimenea		1	1	1	1	1	1				
	Q302022	Arandela plana Ø16xØ6x1.2		2	2	2	2	2	2				
	Q262030	Arandela muelle A-5		2	2	2	2	2	2				
	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2	2	2				
2	T115010	Posterior de chimenea generador		1	1	1	1	1	1				
	T115066	Aislante posterior de chimenea		1	1	1	1	1	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		4	4	4	4	4	4				
3	T115037	Junta entrada vapor		1	1	1	1	1	1				
4	T115000	Generador de vapor		1	1	1	1	1	1				
	T115039	Aislante anterior generador		1	1	1	1	1	1				
	T115040	Aislante posterior generador		1	1	1	1	1	1				
	T115064	Aislante lateral izquierdo generador		1	1	1	1	1	1				
	T135043	Aislante lateral derecho generador		1	1	1	1	1	1				
	T115065	Aislante superior generador		1	1	1	1	1	1				
	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	4	4	4	4				
	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4	4	4				
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4	4	4				
5	T115701	Tapa caja quemador		1	1	1	1	1	1				
	T115068	Aislante tapa caja quemador		1	1	1	1	1	1				
	Q221342	Remache exagonal M-5		2	2	2	2	2	2				
	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		2	2	2	2	2	2				
6	T115700	Caja quemador		1	1	1	1	1	1				
	T115067	Aislante caja quemador		1	1	1	1	1	1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		4	4	4	4	4	4				
7	Z955802	Electrodo ignicion		1	1	1	1	1	1				
	Q151320	Tornillo alomado M-4x6		1	1	1	1	1	1				
8	Z955803	Electrodo deteccion		1	1	1	1	1	1				
	Q151320	Tornillo alomado M-4x6		1	1	1	1	1	1				

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	GENERADOR DE VAPOR	PLANO	C-1310

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
9	Z955801	Quemador completo		1	1	1	1	1	1				
	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		2	2	2	2	2	2				
	Q242020	Arandela abanico A-4		2	2	2	2	2	2				
	Q162020	Tuerca exagonal M-4		2	2	2	2	2	2				
10	Z955807	Arandela junta (corcho)		1	1	1	1	1	1				
11	T115713	Acoplador de quemador		1	1	1	1	1	1				
	Q151320	Tornillo alomado M-4x6		2	2	2	2	2	2				
12	T112609	Soporte quemador		2	2	2	2	2	2				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7.5		4	4	4	4	4	4				
13	T112829	Tapa de quemador		1	1	1	1	1	1				
	Q221343	Remache exagonal M-6		2	2	2	2	2	2				
	Q232040	Arandela plana A-6		2	2	2	2	2	2				
	Q262040	Arandela muelle A-6		2	2	2	2	2	2				
	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		2	2	2	2	2	2				
14	T115015	Entrada de gas		1	1	1	1	1	1				
15	Q300019	Arandela junta Ø23.5xØ17x1.5		-	-	2	2	2	2				
16	T115113	Conduccion para llave de paso		-	-	1	1	1	1				
17	R695024	Manguito doble 3/4"		-	-	1	1	1	1				
18	R725090	Llave de paso de gas 3/4"		-	-	1	1	1	1				
19	Q221334	Tuerca 1/2" (Para tubo Ø12)		1	1	1	1	1	1				
20	U055043	Bicono Ø 12		1	1	1	1	1	1				
21	S205023	Manguito doble 1/2"		1	1	1	1	1	1				
22	Z952201	Valvula SIT-830 (50 Hz)		1	1	-	-	-	-				(G.L.P.y Gas Natural. 50 Hz)
22	Z953501	Valvula SIT-830 (60 Hz)		1	1	1	1	1	1				(G.L.P.y Gas Natural. 60 Hz)
23	S205023	Manguito doble 1/2"		1	1	1	1	1	1				
24	Q306012	Arandela junta Ø18xØ13x1.5		2	2	2	2	2	2				
25	T115109	Conduccion a quemador generador		1	-	-	-	-	-				
25	T115102	Conduccion a quemador generador		-	-	1	-	1	-				
25	T125026	Conduccion a quemador generador		-	1	-	-	-	-				

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	GENERADOR DE VAPOR	PLANO	C-1310

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
25	T125022	Conduccion a quemador generador		-	-	-	-	1	-				
26	R723013	Conexión valvula SIT		1	1	1	1	1	1				
27	3715600	Tubo silicona forrado Ø26xØ18x400		2	2	2	2	2	2				
28	Q881304	Abrazadera 20 - 32		4	4	4	4	4	4				
29	R665046	Cuerpo de niveles		1	1	1	1	1	1				
	Q232040	Arandela plana A-6		1	1	1	1	1	1				
	Q262040	Arandela muelle A-6		1	1	1	1	1	1				
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		1	1	1	1	1	1				
30	R345060	Electrodo de nivel alto L=106		1	1	1	1	1	1				
31	R345063	Electrodo de nivel bajo L=116		1	1	1	1	1	1				
32	R345064	Electrodo de masa L=131		1	1	1	1	1	1				
33	R345059	Cuia aislante de electrodos		3	3	3	3	3	3				
34	Q163020	Tuerca exagonal M-4		6	6	6	6	6	6				
35	R345058	Racord amarre electrodos		3	3	3	3	3	3				
36	R015011	Arandela junta Ø34x3		1	1	1	1	1	1				
37	R015010	Tuerca tapon 1" inox.		1	1	1	1	1	1				



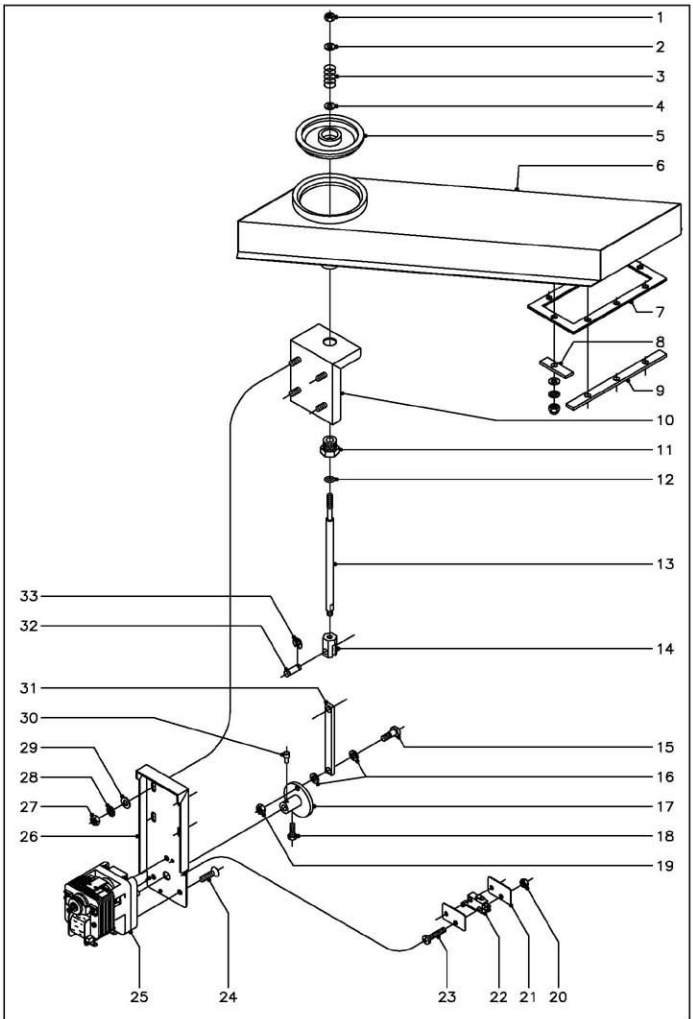
N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1311		03-2003	CONDUCCIONES AGUA, VAPOR Y DESAGUE HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	7	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR Dhate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CONDUCCIONES AGUA, VAPOR Y DESAGUE	PLANO	C-1311

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
1	T115000	Generador de vapor		1	1	1	1	1	1				
2	3676900	Tubo goma negra Ø17xØ10x400		2	2	2	2	2	2				
3	Q881302	Abrazadera 12 - 20		6	6	6	6	6	6				
4	Z201106	Racord en "Y"		1	1	1	1	1	1				
5	3676900	Tubo goma negra Ø17xØ10x500		1	1	1	1	1	1				
6	3676900	Tubo goma negra Ø17xØ10x700		1	1	1	1	1	1				
7	Q881302	Abrazadera 12 - 20		2	2	2	2	2	2				
8	Z601156	Regulador caudal 8 l./m. (rojo)		1	1	1	1	1	1				
9	P443042	Regulador caudal 3 l./m. (negro)		1	1	1	1	1	1				
10	Z701135	Electrovalvula entrada de agua		2	2	2	2	2	2				
11	Q032021	Tornillo alomado M-6x10		4	4	4	4	4	4				
12	Z701132	Filtro-junta entrada de agua		2	2	2	2	2	2				
13	Z601114	Manguera entrada de agua		2	2	-	-	-	-				
13	Z602121	Manguera entrada de agua		-	-	2	2	2	2				
14	Q307031	Junta manguera Ø24xØ14x3		2	2	2	2	2	2				
15	3715600	Tubo silicona forrado Ø26xØ18x1200		1	1	1	1	1	1				
16	Q881304	Abrazadera 20 - 32		2	2	2	2	2	2				
17	R665067	Codo desague		1	1	1	1	1	1				
18	T115017	Conjunto desague completo		1	-	1	-	1	-				
18	T125004	Conjunto desague completo		-	1	-	1	-	1				
19	R665053	Tuerca tapon 1" laton		2	2	2	2	2	2				
20	R015011	Arandela junta Ø34x3		2	2	2	2	2	2				
21	Q223014	Contratuerca 1"		2	2	2	2	2	2				
22	Q162040	Tuerca exagonal M-6		8	8	8	8	8	8				
23	Q262040	Arandela muelle A-6		8	8	8	8	8	8				
24	Q232040	Arandela plana A-6		8	8	8	8	8	8				
25	R342633	Palanca grifo vaciado		1	-	1	-	1	-				
25	R032804	Palanca grifo vaciado		-	1	-	1	-	1				
26	R015034	Cuerpo grifo vaciado		1	1	1	1	1	1				

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CONDUCCIONES AGUA, VAPOR Y DESAGUE	PLANO	C-1311

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
27	R345014	Manguito grifo vaciado		1	1	1	1	1	1				
28	Q881304	Abrazadera 20 - 32		2	2	2	2	2	2				
29	3715600	Tubo silicona forrado Ø26xØ18x750		1	1	1	1	1	1				
30	3715600	Tubo silicona forrado Ø26xØ18x500		1	1	1	1	1	1				
31	Q881304	Abrazadera 20 - 32		2	2	2	2	2	2				
32	T115020	Retorno de vapor completo		1	1	1	1	1	1				
33	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	4	4	4	4				
34	Q242040	Arandela abanico A-6		4	4	4	4	4	4				
35	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4	4	4				
36	T115089	Tobera R. 1/8" (Ø1.5)		2	2	*	2	2	2				
37	R725159	Junta tubo inyector		2	2	2	2	2	2				
38	T115112	Conduccion de vahos completa		2	2	2	2	2	2				
39	Q242030	Arandela abanico A-5		4	4	4	4	4	4				
40	Q162030	Tuerca exagonal M-5		4	4	4	4	4	4				



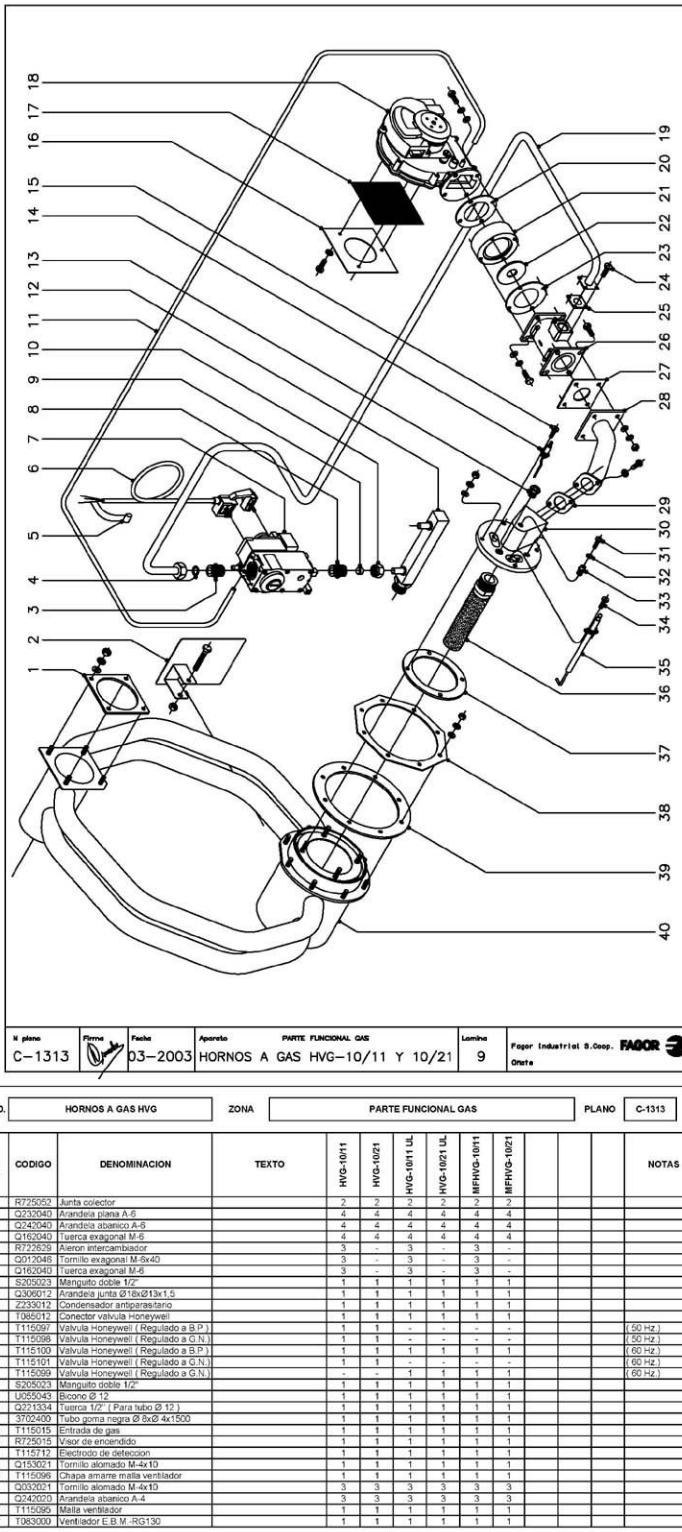
N plano	Firma	Fecha	Aparato		Lamina	
C-1312		03-2003	CIERRE CHIMENEA	HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	8	Fagor Industrial S.Coop. Oñate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CIERRE CHIMENEA	PLANO	C-1312

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
1	Q162040	Tuerca exagonal M-6		2	2	2	2	2	2				
2	Q302022	Arandela plana Ø16x Ø6x1.2		1	1	1	1	1	1				
3	R725008	Resorte		1	1	1	1	1	1				
4	Q302022	Arandela plana Ø16x Ø6x1.2		1	1	1	1	1	1				
5	T115115	Retencion vapores		1	-	1	-	1	-				
5	T125027	Retencion vapores		-	1	-	1	-	1				
6	T112650	Chimenea completa		1	-	1	-	1	-				
6	T122625	Chimenea completa		-	1	-	1	-	1				
7	T122630	Junta chimenea		1	1	1	1	1	1				
8	T132634	Pletina corta refuerzo inferior		2	2	2	2	2	2				
9	T122631	Pletina larga refuerzo inferior		2	2	2	2	2	2				
	Q232030	Arandela plana A-5		8	8	8	8	8	8				
	Q242030	Arandela abanico A-5		8	8	8	8	8	8				
	Q213131	Tuerca sombrerete M-5		8	8	8	8	8	8				
10	T135022	Soporte amarre motor completo		1	1	1	1	1	1				
11	R725030	Tuerca guia retencion		1	1	1	1	1	1				
12	Q307087	Junta torica Ø14,43x Ø9,19x Ø2,62		1	1	1	1	1	1				
13	T135044	Eje retencion vapores		1	1	1	1	1	1				
14	T135045	Suplemento eje retencion		1	1	1	1	1	1				
15	T135009	Eje de leva		1	1	1	1	1	1				
16	Q308013	Arandela de teflon Ø14x Ø8x2		2	2	2	2	2	2				
17	T135012	Leva		1	1	1	1	1	1				
18	Q012021	Tornillo exagonal M-4x10		1	1	1	1	1	1				
19	Q162040	Tuerca exagonal M-6		1	1	1	1	1	1				
20	Q221350	Tuerca exagonal autoblocante M-3		4	4	4	4	4	4				
21	R010535	Placa separadora		4	4	4	4	4	4				
22	R010534	Interruptor puerta		2	2	2	2	2	2				
23	Q032013	Tornillo alomado M-3x20		4	4	4	4	4	4				
24	Q042031	Tornillo avellanado M-5x10		3	3	3	3	3	3				

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CIERRE CHIMENEA	PLANO	C-1312

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
25	T113010	Motor chimenea		1	1	1	1	1	1				
26	T135021	Escuadra amarre motor		1	1	1	1	1	1				
27	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4	4	4				
28	Q242040	Arandela abanico A-6		4	4	4	4	4	4				
29	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	4	4	4	4				
30	T115116	Pasador de leva		1	1	1	1	1	1				
31	T135047	Palanca de elevacion		1	1	1	1	1	1				
32	T135046	Eje guia retencion		1	1	1	1	1	1				
33	Q271033	Arandela de seguridad Ø6		2	2	2	2	2	2				



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina
C-1313		03-2003	PARTE FUNCIONAL GAS HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	9

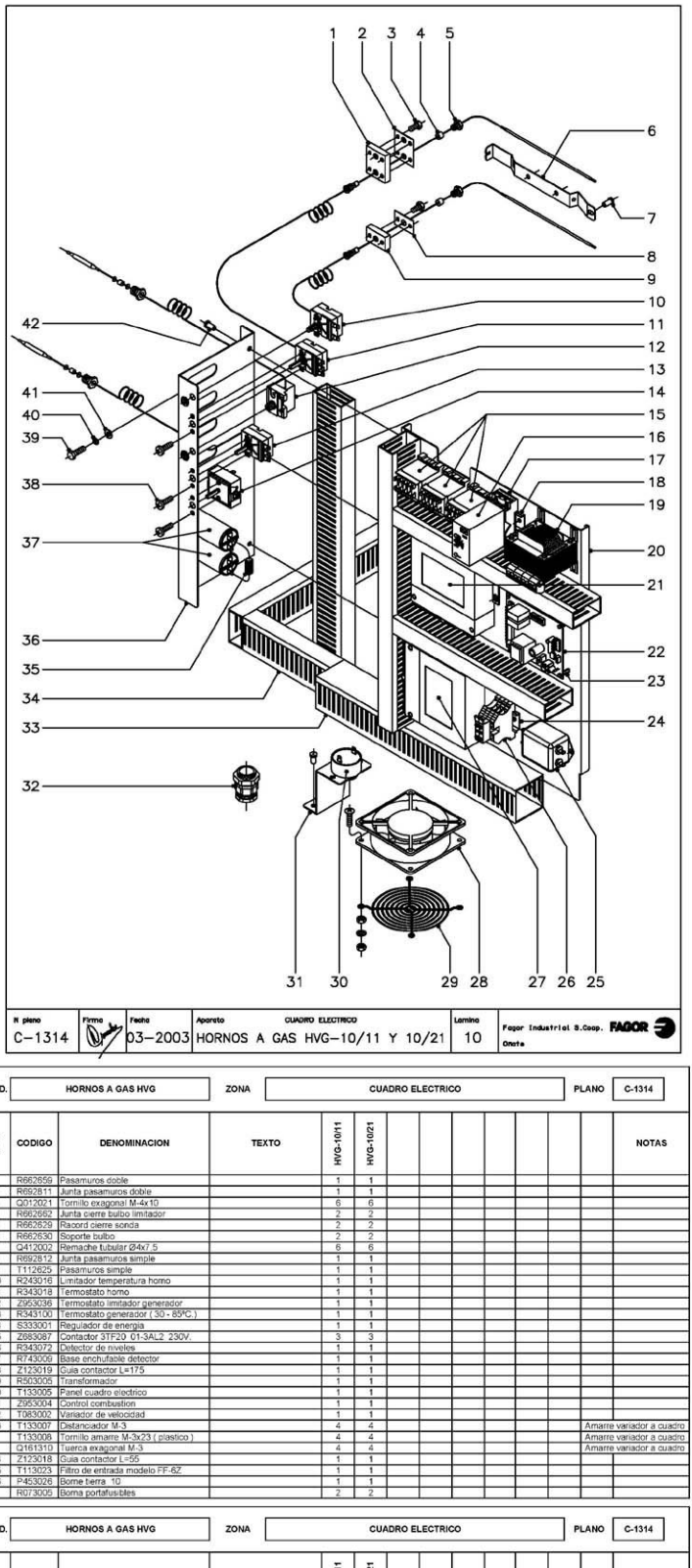
Fagor Industrial S.Coop. FAGOR
Oñate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	PARTE FUNCIONAL GAS	PLANO	C-1313

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
1	R725052	Junta colector		2	2	2	2	2	2				
	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	4	4	4	4				
	Q242040	Arandela abanico A-6		4	4	4	4	4	4				
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4	4	4				
2	R722629	Aleron intercambiador		3	-	3	-	3	-				
	Q012046	Tornillo exagonal M-6x40		3	-	3	-	3	-				
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		3	-	3	-	3	-				
3	S205023	Manguito doble 1/2"		1	1	1	1	1	1				
4	Q306012	Arandela junta Ø18xØ13x1,5		1	1	1	1	1	1				
5	Z233012	Condensador antiparasitario		1	1	1	1	1	1				
6	T085012	Conector valvula Honeywell		1	1	1	1	1	1				
7	T115097	Valvula Honeywell (Regulado a B.P.)		1	1	-	-	-	-				(50 Hz.)
7	T115098	Valvula Honeywell (Regulado a G.N.)		1	1	-	-	-	-				(50 Hz.)
7	T115100	Valvula Honeywell (Regulado a B.P.)		1	1	1	1	1	1				(60 Hz.)
7	T115101	Valvula Honeywell (Regulado a G.N.)		1	1	-	-	-	-				(60 Hz.)
7	T115099	Valvula Honeywell (Regulado a G.N.)		-	-	1	1	1	1				(60 Hz.)
8	S205023	Manguito doble 1/2"		1	1	1	1	1	1				
9	U055043	Bicono Ø 12		1	1	1	1	1	1				
10	Q221334	Tuerca 1/2" (Para tubo Ø 12)		1	1	1	1	1	1				
11	3702400	Tubo goma negra Ø 8xØ 4x1500		1	1	1	1	1	1				
12	T115015	Entrada de gas		1	1	1	1	1	1				
13	R725015	Visor de encendido		1	1	1	1	1	1				
14	T115712	Electrodo de deteccion		1	1	1	1	1	1				
15	Q153021	Tornillo alomado M-4x10		1	1	1	1	1	1				
16	T115095	Chapa amarre malla ventilador		1	1	1	1	1	1				
	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		3	3	3	3	3	3				
	Q242020	Arandela abanico A-4		3	3	3	3	3	3				
17	T115095	Malla ventilador		1	1	1	1	1	1				
18	T083000	Ventilador E.B.M.-RG130		1	1	1	1	1	1				

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	PARTE FUNCIONAL GAS	PLANO	C-1313

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21				NOTAS
19	T115078	Conduccion de gas completa		1	-	-	-	-	-				
19	T115104	Conduccion de gas completa		-	-	1	-	1	-				
19	T125021	Conduccion de gas completa		-	1	-	-	-	-				
19	T125023	Conduccion de gas completa		-	-	-	1	-	1				
20	T115081	Junta acoplamiento ventilador y mixer		1	1	1	1	1	1				
21	T115076	Acoplamiento ventilador mixer		1	1	1	1	1	1				
22	T115082	Arandela regulacion ventilador Ø 18		1	1	1	1	1	1				(Butano-Propano)
22	T115083	Arandela regulacion ventilador Ø 20		1	1	1	1	1	1				(Gas Natural)
23	T115081	Junta acoplamiento ventilador y mixer		1	1	1	1	1	1				
24	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		4	4	4	4	4	4				
25	T115080	Junta conduccion mixer		1	1	1	1	1	1				
26	T115075	Mixer 35 KW.		1	1	1	1	1	1				
27	T115079	Junta mixer conducto		1	1	1	1	1	1				
28	T115077	Conducto mixer tapa principal		1	1	1	1	1	1				
29	T095021	Junta conducto tapa		1	1	1	1	1	1				
30	T115782	Tapa principal		1	1	1	1	1	1				
31	Q152024	Tornillo avellanado M-4x8		2	2	2	2	2	2				
32	R725061	Junta toma de presion		2	2	2	2	2	2				
33	R725017	Boquilla toma de presion		2	2	2	2	2	2				
34	Q153021	Tornillo alomado M-4x10		2	2	2	2	2	2				
35	T115781	Electrodo de ignicion		1	1	1	1	1	1				
36	T115710	Quemador Furigas (10/11 y 10/21)		1	1	1	1	1	1				
37	R725055	Junta de tapa principal		1	1	1	1	1	1				
38	-	Brida amarre intercambiador		-	-	-	-	-	-				Caldeado a cuerpo de horno
39	R725051	Junta camara combustion		1	1	1	1	1	1				
40	R725701	Intercambiador completo		1	1	1	1	1	1				
	Q232040	Arandela plana A-6		12	12	12	12	12	12				
	Q262040	Arandela muelle A-6		12	12	12	12	12	12				
	Q163040	Tuerca exagonal M-6		12	12	12	12	12	12				



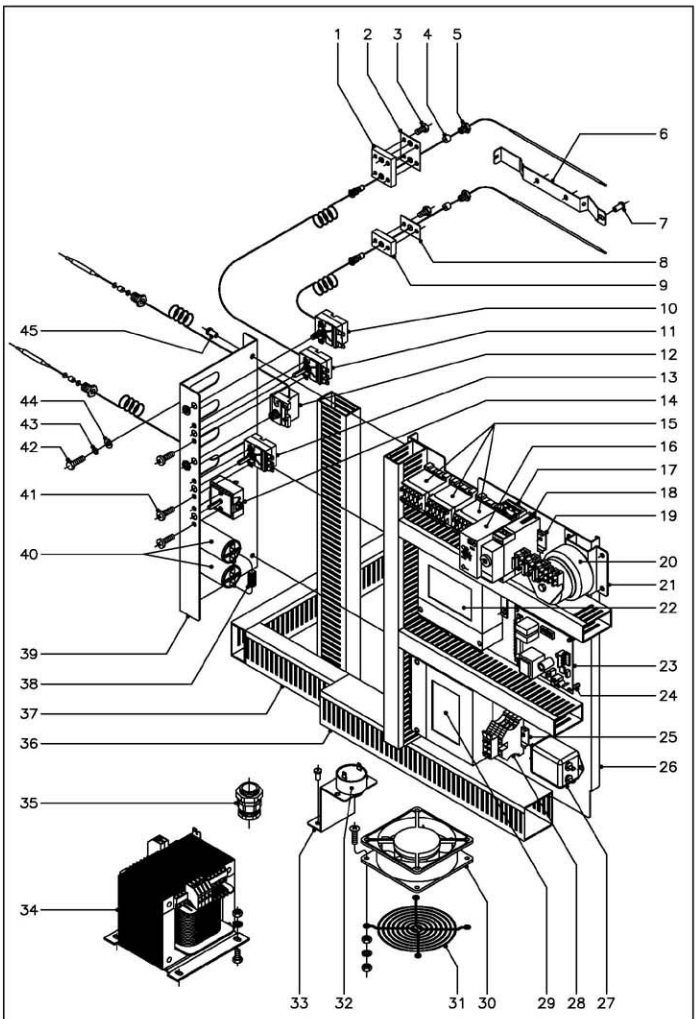
N pieno	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C–1314		03–2003	CUADRO ELECTRICO HORNOS A GAS HVG–10/11 Y 10/21	10	Fagor Industrial S.Coop. Onate FAGOR

MOD. HORNOS A GAS HVG | ZONA CUADRO ELECTRICO | PLANO C-1314

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	NOTAS
1	R662659	Pasamuros doble		1	1	
2	R692811	Junta pasamuros doble		1	1	
3	Q012021	Tornillo exagonal M-4x10		6	6	
4	R662662	Junta cierre bulbo limitador		2	2	
5	R662629	Racord cierre sonda		2	2	
6	R662630	Soporte bulbo		2	2	
7	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		6	6	
8	R692812	Junta pasamuros simple		1	1	
9	T112625	Pasamuros simple		1	1	
10	R243016	Limitador temperatura horno		1	1	
11	R343018	Termostato horno		1	1	
12	Z953036	Termostato limitador generador		1	1	
13	R343100	Termostato generador (30 - 85ºC.)		1	1	
14	S333001	Regulador de energia		1	1	
15	Z983087	Contactor 3TF20 01-3AL2 230V.		3	3	
16	R343072	Detector de niveles		1	1	
17	R743009	Base enchufable detector		1	1	
18	Z123019	Guia contactor L=175		1	1	
19	R503005	Transformador		1	1	
20	T133005	Panel cuadro electrico		1	1	
21	Z953004	Control combustion		1	1	
22	T083002	Variador de velocidad		1	1	
23	T133007	Distanciador M-3		4	4	Amarre variador a cuadro
	T133008	Tornillo amarre M-3x23 (plastico)		4	4	Amarre variador a cuadro
	Q1613110	Tuerca exagonal M-3		4	4	Amarre variador a cuadro
24	Z123018	Guia contactor L=55		1	1	
25	T113023	Filtro de entrada modelo FF-6Z		1	1	
26	P453026	Borne tierra 10		1	1	
	R073005	Borna portafusibles		2	2	

MOD. HORNOS A GAS HVG | ZONA CUADRO ELECTRICO | PLANO C-1314

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	NOTAS
	R723015	Fusible cristal 10 A.		2	2	
	Z263303	Tope final		1	1	
27	Z953004	Control combustion		1	1	
28	Z103069	Ventilador 230 V., 50-60 Hz.		2	2	
29	T113015	Proteccion ventilador		2	2	
	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		8	8	
	Q242020	Arandela abanico A-4		8	8	
	Q162020	Tuerca exagonal M-4		16	16	
30	R693067	Zumbador		1	1	
31	T143001	Soporte zumbador		1	1	
	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		2	2	
32	R073004	Prensaestopas		1	1	
33	3715510	Canaleta unex (60x60x longitud)		1	1	
34	3715520	Canaleta unex (60x30x longitud)		7	7	
35	R073008	Cableado PTC		1	1	
36	T133006	Apoyo componentes		1	1	
37	R293000	Condensador 14 mf.		2	2	
38	Q151320	Tornillo alomado M-4x6		6	6	
39	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		4	4	
40	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	
41	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	
42	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		3	3	



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1315		03-2003	CUADRO ELECTRICO (UL) HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	11	Fagor Industrial S.Coop. Onate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CUADRO ELECTRICO	PLANO	C-1315

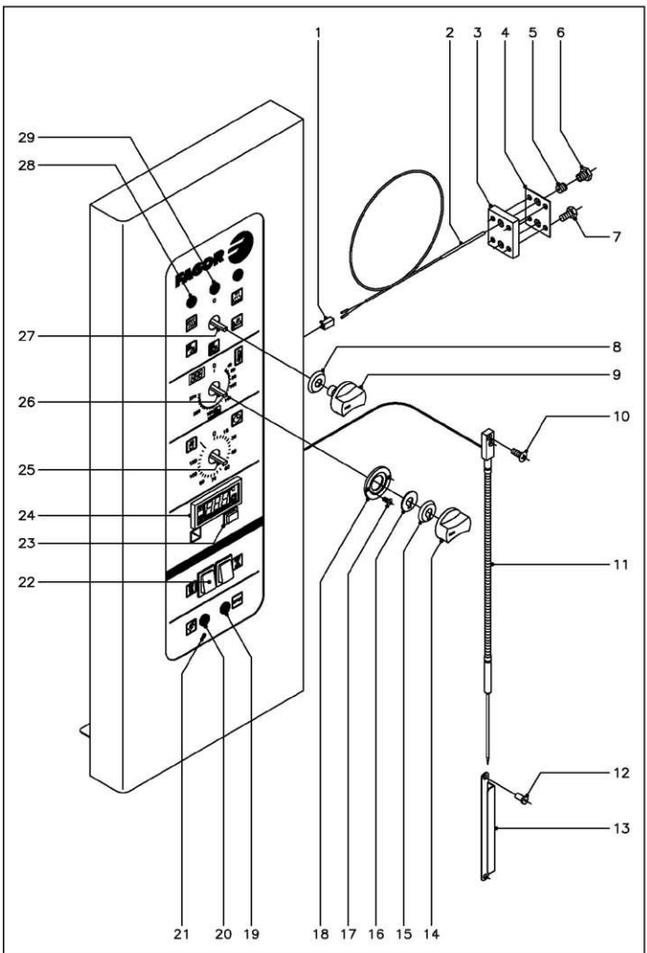
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21	NOTAS
1	R662659	Pasamuros doble		1	1	1	1	
2	R692811	Junta pasamuros doble		1	1	1	1	
3	Q012021	Tornillo exagonal M-4x10		6	6	6	6	
4	R662662	Junta cierre bulbo limitador		2	2	2	2	
5	R662629	Raoord cierre sonda		2	2	2	2	
6	R662630	Soporte bulbo		2	2	2	2	
7	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		6	6	6	6	
8	R692812	Junta pasamuros simple		1	1	1	1	
9	T112625	Pasamuros simple		1	1	1	1	
10	R243016	Limitador temperatura horno		1	1	1	1	
11	R343018	Termostato horno		1	1	1	1	
12	Z953036	Termostato limitador generador		1	1	1	1	
13	R343100	Termostato generador (30 - 85ºC)		1	1	1	1	
14	S333001	Regulador de energia		1	1	1	1	
15	Z683087	Contactor 3TF20 01-3AL2 230V.		3	3	3	3	
16	R743031	Detector de niveles		1	1	1	1	
17	R743009	Base enchufable detector		1	1	1	1	
18	Z123022	Temporizador		1	1	1	1	En version 120 V.
19	Z123019	Guia contactor L=175		1	1	1	1	
19	Z123018	Guia contactor L=55		1	1	1	1	
20	R723063	Transformador (UL)		1	1	1	1	
21	T112653	Soporte transformador (UL)		1	1	1	1	
22	T113060	Control combustion y encendido		1	1	1	1	
s/n	T113058	Soporte control combus. y encen.		1	1	1	1	
23	T083002	Variador de velocidad		1	1	1	1	
24	T133007	Distanciador M-3		4	4	4	4	Amarre variador a cuadro
	T133008	Tornillo amarre M-3x23 (plastico)		4	4	4	4	Amarre variador a cuadro
	Q161310	Tuerca exagonal M-3		4	4	4	4	Amarre variador a cuadro
25	Z123018	Guia contactor L=55		1	1	1	1	

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CUADRO ELECTRICO	PLANO	C-1315

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21	NOTAS
26	T133005	Panel cuadro electrico		1	1	1	1	
27	T113023	Filtro de entrada modelo FF-6Z		1	1	1	1	
28	P453026	Borne tierra 10		1	1	1	1	
	R073005	Borna portafusibles		2	2	2	2	
	R723015	Fusible cristal 10 A. (208/240 V)		2	2	2	2	En version 208/240 V.
	T113078	Fusible cristal 12,5 A. (120 V)		2	2	2	2	En version 120 V.
	Z263303	Tope final		1	1	1	1	
29	T113060	Control combustion y encendido		1	1	1	1	
s/n	T113058	Soporte control combus. y encen.		1	1	1	1	
30	Z103066	Ventilador 230 V. 50-60 Hz.		2	2	2	2	
31	T113015	Proteccion ventilador		2	2	2	2	
	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		8	8	8	8	
	Q242020	Arandela abanico A-4		8	8	8	8	
	Q162020	Tuerca exagonal M-4		16	16	16	16	
32	T113079	Zumbador 24 V.		1	1	1	1	
s/n	T113077	Resistencia zumbador 33 KH. 2W		1	1	1	1	
33	T143001	Soporte zumbador		1	1	1	1	
	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		2	2	2	2	
34	R723052	Transformador Siemens		1	1	1	1	En version 120 V.
	Q012041	Tornillo exagonal M-6x10		4	4	4	4	
	Q242040	Arandela abanico A-6		4	4	4	4	
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4	
35	R073004	Prensaestopas		1	1	1	1	
36	3715510	Canaleta unex (60x60x longitud)		1	1	1	1	
37	3715520	Canaleta unex (60x30x longitud)		7	7	7	7	
38	R073008	Cableado PTC		1	1	1	1	
39	T133006	Apoyo componentes		1	1	1	1	
40	R293000	Condensador 14 mf.		2	2	2	2	
41	Q151320	Tornillo alomado M-4x6		6	6	6	6	

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	CUADRO ELECTRICO	PLANO	C-1315

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21	NOTAS
42	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		4	4	4	4	
43	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4	
44	Q232040	Arandela plana A-6		4	4	4	4	
45	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		3	3	3	3	



N. plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	Fagor Industrial S.Coop.
C-1316		03-2003	PARTE ELECTRICA PORTAMANDOS HORNOS A GAS HVG-10/11 Y 10/21	12	Oñate

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	PARTE ELECTRICA PORTAMANDOS	PLANO	C-1316

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21					NOTAS
1	R663092	Conector 2 vias		1	1	1	1	1	1					
2	R663090	Conjunto termopar L=1400		1	1	1	1	1	1					
3	R662659	Pasamuros doble		1	1	1	1	1	1					
4	R662611	Junta pasamuros doble		1	1	1	1	1	1					
5	R662652	Bicono cierre sonda		1	1	1	1	1	1					
6	R662629	Racord cierre sonda		1	1	1	1	1	1					
7	Q012021	Tornillo exagonal M-4x10		4	4	4	4	4	4					
8	R663046	Junta (conmutadores)		2	2	2	2	2	2					
9	R663062	Boton de mando Ø6 (conmutadores)		2	2	2	2	-	-					
9	R663070	Boton de mando Ø6 (conmutadores)		-	-	-	-	2	2					
10	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		2	2	2	2	2	2					
11	T113007	Conjunto sonda nucleo		1	1	1	1	1	1					
12	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		2	2	2	2	2	2					
13	R672643	Soporte de sonda		1	1	1	1	1	1					
14	R663063	Boton de mando Ø6 (termos.electro.)		1	1	1	1	-	-					
14	R663071	Boton de mando Ø6 (termos.electro.)		-	-	-	-	1	1					
15	R663045	Junta (termostato electronico)		1	1	1	1	1	1					
16	R662610	Arandela guia		1	1	1	1	1	1					
17	Q151346	Tornillo avellanado M-3x5		2	2	2	2	2	2					
18	R662609	Guia boton de mando		1	1	1	1	1	1					
19	T113040	Piloto rojo		1	1	1	1	1	1					
20	R693056	Piloto ambar		1	1	1	1	1	1					
21	Z953035	Termostato limitador aviso		1	1	1	1	1	1					
22	Z213033	Pulsador rearme generador y horno		2	2	2	2	2	2					
23	R743008	Interruptor regulacion sonda		1	1	1	1	1	1					
24	T133004	Termostato digital tipo K (ºC)		1	1	1	1	1	1					
24	R743035	Termostato digital (ºF)		-	-	1	1	1	1					
25	R723000	Temporizador manual		1	1	1	1	1	1					
26	R743013	Termostato electronico 270º C		1	1	1	1	1	1					
26	R693058	Termostato electronico 500ºF		-	-	1	1	1	1					
	R663036	Fijacion circuito termost. electroni.		4	4	4	4	4	4					
27	T113030	Conmutador de funciones		1	1	1	1	1	1					
29	R693056	Piloto ambar		2	2	2	2	2	2					
29	R693055	Piloto verde		1	1	1	1	1	1					

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	VARIOS	PLANO	

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21									NOTAS
	T116502	Folleto de instrucciones		1	1									
	T113031	Esquema electrico adhesivo		1	1									Plano HC-75606
	T113028	Leyenda esquema electrico		1	1									Plano HC-75483
	T113032	Esquema electrico de montaje		1	1									Plano HD-12786
	T113029	Instalacion electrica		1	1									
	T113035	Cableado luz interior		1	1									
	R663094	Cableado luz puerta		1	1									
	3713900	Funda roja o negra Ø 6,4x500		1	1									
	T113036	Cableado variador soplante		1	1									
	T113022	Cable de encendido L=500		1	-									
	T123000	Cable de encendido L=700		-	1									
	T113033	Cable de encendido L=2000		1	-									
	T123010	Cable de encendido L=2200		-	1									

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	VARIOS	PLANO	

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11 UL	HVG-10/21 UL	MFHVG-10/11	MFHVG-10/21							NOTAS
	T126513	Folleto de instrucciones		1	1	-	-							
	T126514	Folleto de instrucciones		-	-	1	1							
	T113038	Esquema electrico adhes. (120 V.)		1	1	1	1							Plano HC-75884
	T113061	Esquema electrico ad. (208/240 V.)		1	1	1	1							Plano HC-76511
	T113028	Leyenda esquema electrico		1	1	1	1							Plano HC-75483
	T113059	Instalacion electrica		1	1	1	1							
	T113021	Cableado luz interior		1	1	1	1							
	R693078	Cableado luz puerta		1	1	1	1							
	3713900	Funda roja o negra Ø 6,4x500		1	1	1	1							
	T113022	Cable de encendido L=500		1	-	1	-							
	T123000	Cable de encendido L=700		-	1	-	1							
	T113033	Cable de encendido L=2000		1	-	1	-							
	T123010	Cable de encendido L=2200		-	1	-	1							
	R723053	Manguera de alimentaci. (120 V.)		1	-	1	-							
	T113075	Instalacion transformador (120 V.)		1	1	1	1							

MOD.	HORNOS A GAS HVG	ZONA	PIEZAS ESPECIFICAS PARA LOS DISTINTOS GASES (B.P. Y G.N.) Y DISTINTAS FRECUENCIAS (50 Y 60 Hz.)	PLANO	C-1310 C-1313

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11	HVG-10/21 HVG-2-10/11	HVG-10/11A HVG-2-10/11A	HVG-10/21A HVG-2-10/21A	HVG-10/11 UL MFHVG-10/11	HVG-10/21 UL MFHVG-10/21					NOTAS
		BUTANO - PROPANO 50 Hz.												
s/n	Z955899	Inyector Ø 0,7 (En quemad. item 9)		12	12	12	12	-	-					Plano C-1310
22	Z952201	Valvula SIT-830 .50 Hz. (B.P.y G.N.)		1	1	1	1	-	-					Plano C-1310
7	T115097	Valvula Honeywell 50Hz. (B.P.)		1	1	1	1	-	-					Plano C-1313
22	T115082	Arandela regulacion ventilador Ø18		1	1	1	1	-	-					Plano C-1313
		BUTANO - PROPANO 60 Hz.												
s/n	Z955899	Inyector Ø 0,7 (En quemad. item 9)		12	12	12	12	12	12					Plano C-1310
22	Z953501	Valvula SIT-830 .60 Hz. (B.P.y G.N.)		1	1	1	1	1	1					Plano C-1310
7	T115100	Valvula Honeywell 60Hz. (B.P.)		1	1	1	1	1	1					Plano C-1313
22	T115082	Arandela regulacion ventilador Ø18		1	1	1	1	1	1					Plano C-1313
		GAS NATURAL 50 Hz.												
s/n	Z956104	Inyector Ø 1,1 (En quemad. item 9)		12	12	-	-	-	-					Plano C-1310
s/n	Z956109	Inyector Ø 1,2 (En quemad. item 9)		-	-	12	12	-	-					Plano C-1310
22	Z952201	Valvula SIT-830 .50 Hz. (B.P.y G.N.)		1	1	1	1	-	-					Plano C-1310
7	T115099	Valvula Honeywell 50Hz. (G.N.)		1	1	1	1	-	-					Plano C-1313
22	T115083	Arandela regulacion ventilador Ø20		1	1	1	1	-	-					Plano C-1313
		GAS NATURAL 60 Hz.												
s/n	Z956104	Inyector Ø 1,1 (En quemad. item 9)		12	12	12	12	12	12					Plano C-1310
22	Z953501	Valvula SIT-830 .60 Hz. (B.P.y G.N.)		1	1	1	1	1	1					Plano C-1310
7	T115101	Valvula Honeywell 60Hz. (G.N.)		1	1	1	1	-	-					Plano C-1313
7	T115099	Valvula Honeywell 60Hz. (G.N.)		-	-	-	-	1	1					Plano C-1313
22	T115083	Arandela regulacion ventilador Ø20		1	1	1	1	1	1					Plano C-1313

MOD.	HORNOS A GAS HVG HORNOS A GAS VGT (VAUBAN)	ZONA	SERIGRAFIA PORTAMANDOS (VAUBAN)	PLANO	C-1305

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HVG-10/11 VGT-10/11	HVG-10/21 VGT-10/21									NOTAS
15	T113025	Serigrafia VGT -VAUBAN		1	1									