

**Hornos Mixtos
Fours Mixtes
Combi Ovens
HeiBluftdämpfer
Forno Misti**

Modelos:

HME-6/11

HME-10/11

HME-10/21

HME-2-10/11

VECE-6/11

VECE-10/11

VECE-10/21

VECE-2-10/11

HMP-6/11

HMP-10/11

HMP-10/21

HMP-2-10/11

VECP-6/11

VECP-10/11

VECP-10/21

VECP-2-10/11

THCV-6/11

THCV-10/11

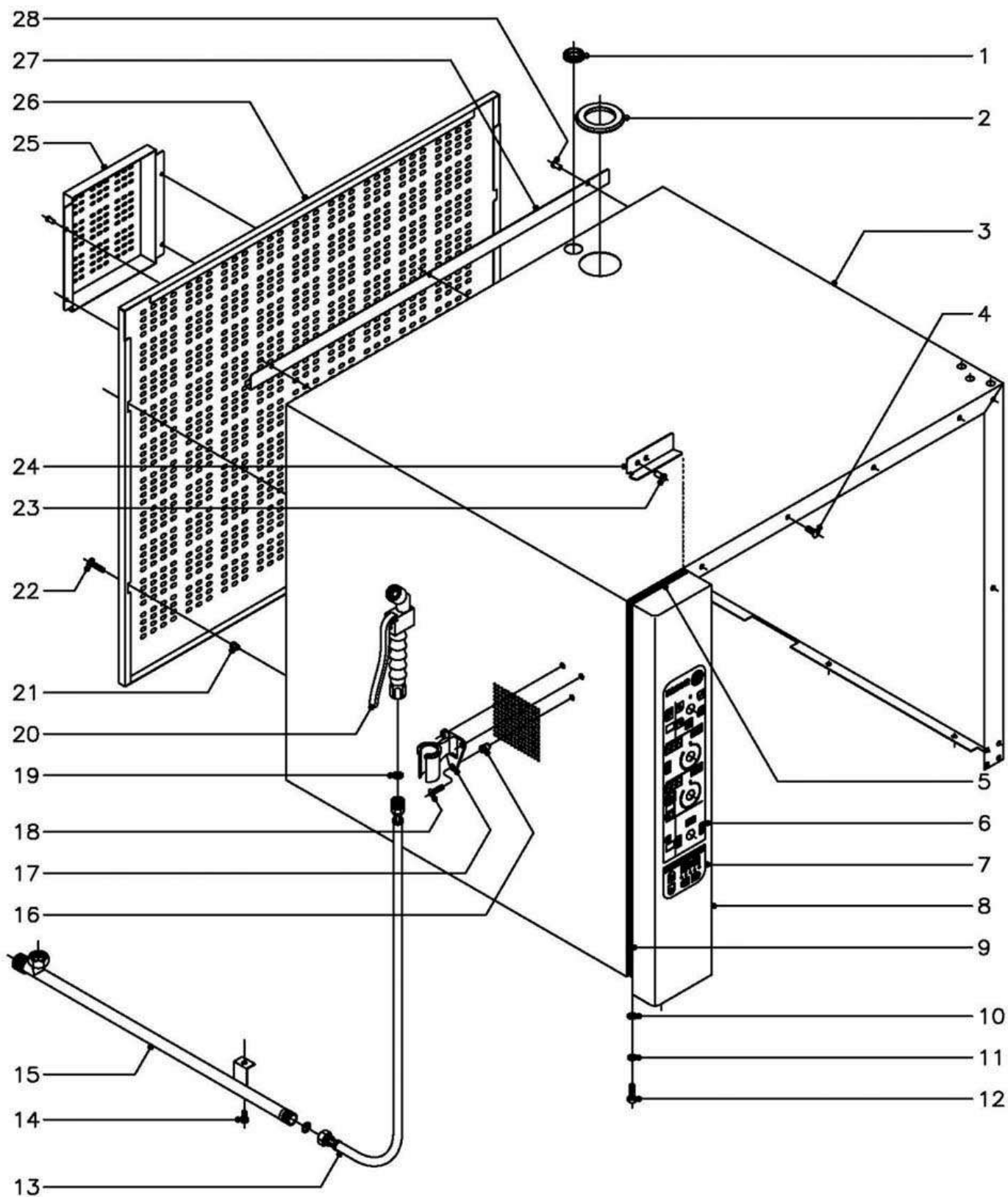
THCV-10/21P

THCV-2-10/11P

Noviembre 2003 November



Fagor Industrial



N plano
C-1451

Firma

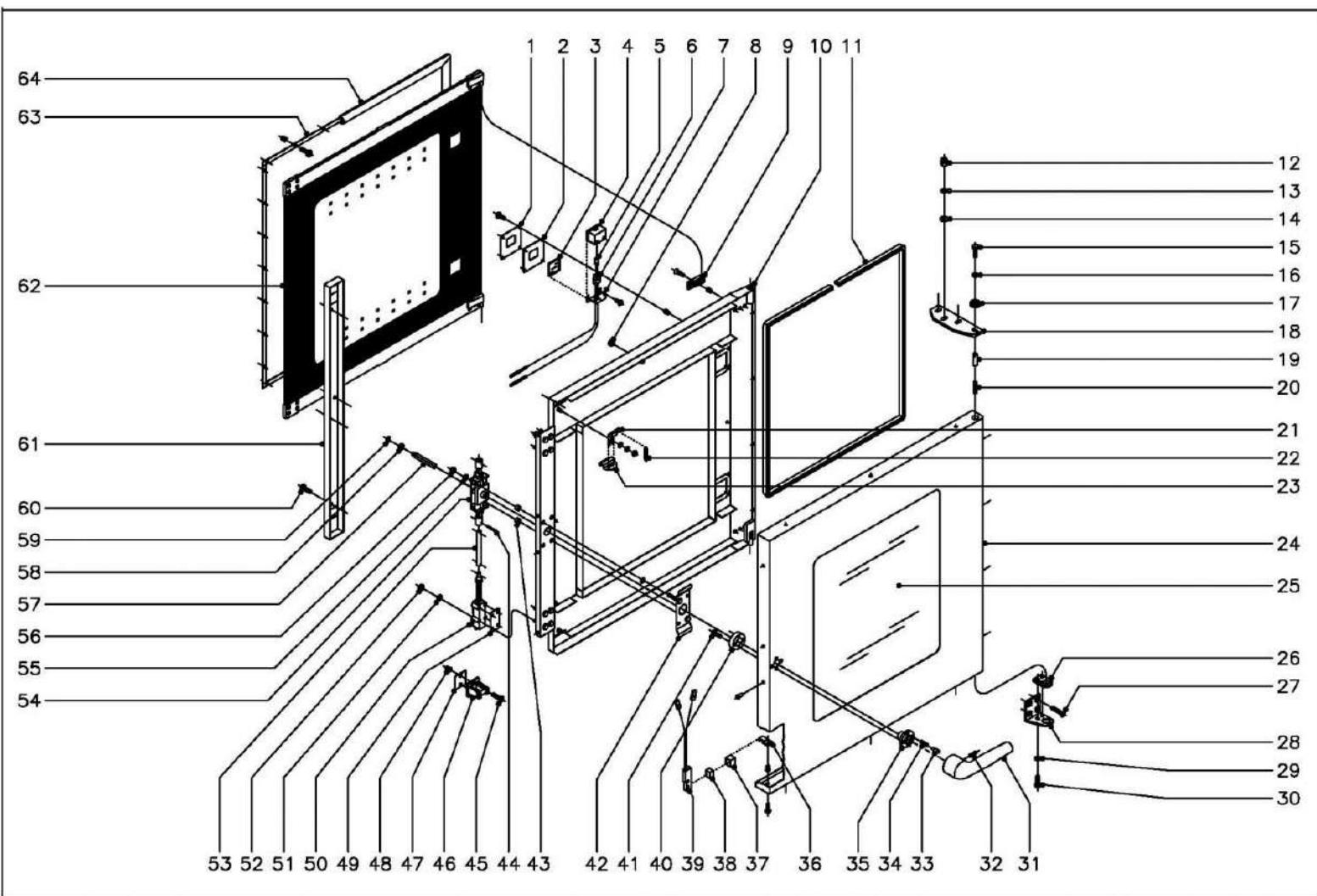
Fecha
11-2003

Aparato
MUEBLE
HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS

Lamina
1

Fagor Industrial S.Coop. **FAGOR**
Onate

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	MUEBLE								PLANO	C-1451
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HME-10/11	HME-10/21	HME-2-10/11	HMP-6/11	HMP-10/11	HMP-10/21	HMP-2-10/11		NOTAS
1	N503017	Soporte termostato		1	1	1	1	1	1	1	1	Pasamuros chimenea	
2	R662813	Pasamuros chimenea		1	1	1	1	1	1	1	1		
3	R662819	Cuerpo exterior de horno 6/11		1	-	-	-	1	-	-	-		
3	R672816	Cuerpo exterior de horno 10/11		-	1	-	-	-	1	-	-		
3	R682812	Cuerpo exterior de horno 10/21		-	-	1	1	-	-	1	1		
4	Q152017	Tornillo amarre M-6x13		6	6	6	6	6	6	6	6		
5	3715400	Junta panel portamandos L=130		1	1	1	1	1	1	1	1		
6	R663009	Serigrafia superior (controlador)		1	-	-	-	1	-	-	-		
6	R673000	Serigrafia superior (controlador)		-	1	1	1	-	1	1	1		
7	R663014	Serigrafia inferior (neutra)		1	1	1	1	-	-	-	-		
7	R663010	Serigrafia inferior (programador)		-	-	-	-	1	1	1	1		
8	R662821	Panel portamandos 6/11		1	-	-	-	1	-	-	-		
8	R672818	Panel portamandos 10/11 y 10/21		-	1	1	1	-	1	1	1		
9	3715400	Junta panel portamandos L=530		2	-	-	-	2	-	-	-		
9	3715400	Junta panel portamandos L=770		-	2	2	2	-	2	2	2		
10	Q232040	Arandela plana A-6		2	2	2	2	2	2	2	2		
11	Q262040	Arandela muelle A-6		2	2	2	2	2	2	2	2		
12	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		2	2	2	2	2	2	2	2		
13	R095006	Flexible de ducha		1	1	1	1	1	1	1	1		
14	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		1	1	1	1	1	1	1	1		
15	R675002	Suplemento ducha 6/11		1	1	-	-	1	1	-	-		
15	R685003	Suplemento ducha		-	-	1	1	-	-	1	1		
16	Q221342	Remache exagonal M-4		3	3	3	3	3	3	3	3		
17	R095007	Soporte de ducha		1	1	1	1	1	1	1	1		
18	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		3	3	3	3	3	3	3	3		
19	Q306024	Arandela junta Ø18xØ12,5x1,5		2	2	2	2	2	2	2	2		
20	R095005	Cuerpo de ducha		1	1	1	1	1	1	1	1		
21	Q221342	Remache exagonal M-5		4	4	4	4	4	4	4	4		
22	Q152038	Tornillo amarre M-5x30		4	4	4	4	4	4	4	4		

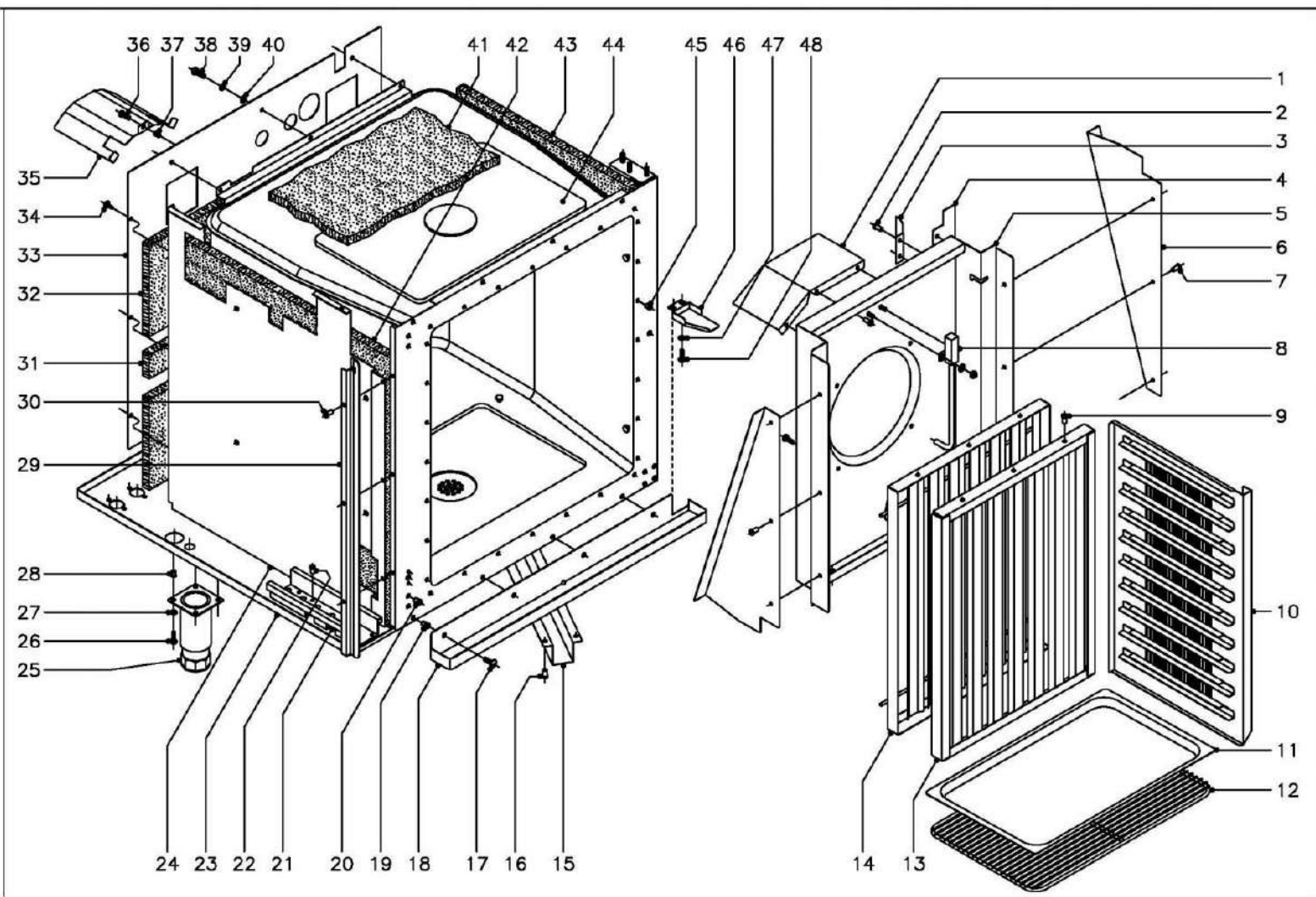


N plano	Firma	Fecha	Aparato	PUERTA	Lamina	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR
C-1452		11-2003	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		2	Onote

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	PUERTA								PLANO	C-1452
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
	1100002594	KIT Puerta completa 6/11		1	-	-	-						
	1100002595	KIT Puerta completa 10/11		-	1	-	-						
	1100002596	KIT Puerta completa 10/21		-	-	1	1						
1	R670608	Tapa cierre lampara		2	2	2	2						
	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		8	8	8	8						
	Q222011	Remache exagonal M-5		8	8	8	8						
2	R670609	Junta cierre lampara		2	2	2	2						
3	R670618	Cristal de lampara		2	2	2	2						
4	R670610	Deflector de lampara		2	2	2	2						
5	R663013	Lampara 10 W. 12 V.		2	2	2	2						
6	R663058	Portalamparas		2	2	2	2						
7	R670611	Suplemento deflector		2	2	2	2						
	Q042031	Tornillo avellanado M-5x10		4	4	4	4						
8	R670617	Tope cristal interior		6	6	6	6						
9	R670615	Base de bisagra		2	2	2	2						
	Q042032	Tornillo avellanado M-5x15		2	2	2	2						
	Q222011	Remache exagonal M-5		2	2	2	2						
10	T080500	Contrapuerta completa 6/11		1	-	-	-						
10	T110500	Contrapuerta completa 10/11		-	1	-	-						
10	T120500	Contrapuerta completa 10/21		-	-	1	1						
11	3715200	Junta cristal L=1700		1	-	-	-						
11	3715200	Junta cristal L=2000		-	1	-	-						
11	3715200	Junta cristal L=2300		-	-	1	1						
12	Q212051	Tuerca sombrerete M-8		3	3	3	3						
13	Q242050	Arandela abanico A-8		3	3	3	3						
14	Q302025	Arandela plana Ø8,4xØ20x1,5		3	3	3	3						
15	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		1	1	1	1						
16	Q242040	Arandela abanico A-6		1	1	1	1						

MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS													
ZONA				PUERTA								PLANO	C-1452
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HMP-6/11	HME-10/11	HMP-10/11	HME-10/21	HMP-10/21	HME-2-10/11	HMP-2-10/11		NOTAS
17	R662807	Arandela amarre puerta		1	1	1	1						
18	T130500	Bisagra superior		1	1	1	1						
19	R660534	Eje superior		1	1	1	1						
20	Z850519	Resorte		1	1	1	1						
21	R670612	Base de pestillo		2	2	2	2						
	Q302022	Arandela plana Ø16xØ6x1,2		2	2	2	2						
	Q242040	Arandela abanico A-6		2	2	2	2						
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		2	2	2	2						
22	R660605	Muelle tensor pestillo		2	2	2	2						
23	R670613	Pestillo sujecion cristal interior		2	2	2	2						
24	R660600	Panel puerta 6/11		1	-	-	-						
24	R670600	Panel puerta 10/11		-	1	-	-						
24	R680600	Panel puerta 10/21		-	-	1	1						
	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		14	14	14	14						
25	R660606	Cristal exterior 6/11		1	-	-	-						
25	R670625	Cristal exterior 10/11		-	1	-	-						
25	R680609	Cristal exterior 10/21		-	-	1	1						
26	R660549	Guia eje inferior		1	1	1	1						
27	Q062040	Tornillo avellanado M-6x16		4	4	4	4						
28	R660551	Bisagra inferior		1	1	1	1						
29	Q242040	Arandela abanico A-6		2	2	2	2						
30	Q012041	Tornillo exagonal M-6x10		2	2	2	2						
31	T130502	Manilla		1	1	1	1						
32	Q132042	Varilla roscada M-6x15		1	1	1	1						
33	T130507	Piton enganche		2	2	2	2						
34	T130506	Resorte		2	2	2	2						
35	T130515	Guia manilla		1	1	1	1						
36	T130513	Soporte iman		1	1	1	1						
37	Z200507	Protector iman		1	1	1	1						

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	PUERTA								PLANO	C-1452	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11							NOTAS
38	Z200506	Iman		1	1	1	1							
39	Z100522	Interruptor magnetico		1	1	1	1							
40	T130514	Soporte resortes		1	1	1	1							
41	Q032032	Tornillo alomado M-5x15		2	2	2	2							
42	T130511	Suplemento fijacion cerradura		1	1	1	1							
43	Z608410	Casquillo		2	2	2	2							
44	Q352001	Pasador de aletas Ø2x15		4	4	4	4							
45	Q042043	Tornillo avellanado M-6x20		4	4	4	4							
46	R260545	Enganche		2	2	2	2							
47	R660538	Calzo de enganche		4	4	4	4							
48	Q221343	Remache exagonal M-6		4	4	4	4							
49	T080503	Suplemento elemento cierre		6	6	6	6							
50	T080504	Elemento de cierre		2	2	2	2							
51	Q262040	Arandela muelle A-6		8	8	8	8							
52	Q162040	Tuerca exagonal M-6		8	8	8	8							
53	R020502	Tubo alargadera		-	2	2	2							
54	T130509	Mecanismo de cierre		1	1	1	1							
55	Q262040	Arandela muelle A-6		2	2	2	2							
56	Q162040	Tuerca exagonal M-6		2	2	2	2							
57	T130508	Eje de manilla		1	1	1	1							
58	T130505	Casquillo		1	1	1	1							
59	Q271033	Arandela de seguridad Ø6		1	1	1	1							
60	Q032031	Tornillo alomado M-5x10		2	2	2	2							
60	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		2	2	2	2							
61	T080502	Tapa cierre puerta		1	-	-	-							
61	T110502	Tapa cierre puerta		-	1	1	1							
62	1100002806	KIT Cristal interior completo 6/11		1	-	-	-							
62	1100002807	KIT Cristal interior completo 10/11		-	1	-	-							
62	1100002808	KIT Cristal interior completo 10/21		-	-	1	1							

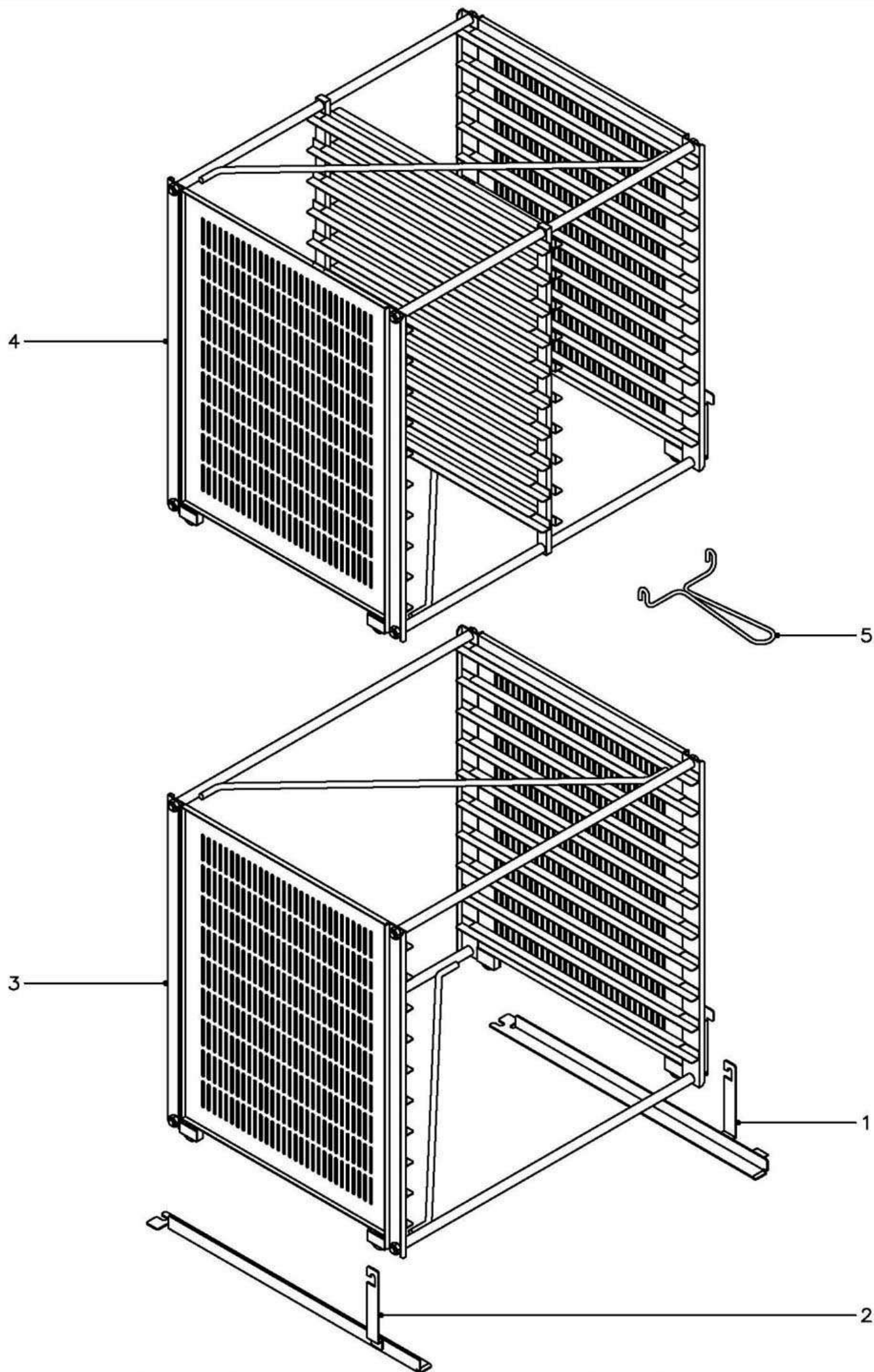


N plano	Firma	Fecha	Aparato	MUEBLE INTERIOR	Lamina	Faber Industrial S.Coop. FAOR
C-1453		11-2003	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS	3	Oferta	

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	MUEBLE INTERIOR								PLANO	C-1453
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
1	R682632	Deflector de turbina		-	-	2	2						
	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		-	-	6	6						
2	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		4	4	4	4						
3	R292647	Escuadra sujecion cubreventilador		2	2	2	2						
4	R662648	Aleron derecho		1	-	-	-						
s/n	R662647	Aleron izquierdo		1	-	-	-						
	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		6	-	-	-						
5	R662656	Cubre ventilador		1	-	-	-						
5	R672651	Cubre ventilador		-	1	-	-						
5	R682669	Cubre ventilador		-	-	1	1						
6	R732619	Aleron lateral		-	-	2	2						
7	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		-	-	6	6						
8	R665020	Tubo inyector		1	-	-	-						
8	R675017	Tubo inyector		-	1	1	1						
	Q232030	Arandela plana A-5		2	2	2	2						
	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2						
9	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		6	6	6	6						
10	R662668	Guia de bandejas derecha		1	-	-	-						
s/n	R662670	Guia de bandejas izquierda		1	-	-	-						
10	T112615	Guia de bandejas derecha		-	1	-	-						
s/n	T112617	Guia de bandejas izquierda		-	1	-	-						
10	T122614	Guia de bandejas derecha		-	-	1	-						
s/n	T122616	Guia de bandejas izquierda		-	-	1	-						
11	R252816	Bandeja 1/1 (530x325x20)		1	1	-	1						
11	R032605	Bandeja 2/1 (530x650x40)		-	-	1	-						
12	R672665	Parrilla 1/1		1	1	-	1						
12	R682676	Parrilla 2/1		-	-	1	-						
13	R662617	Anterior de filtro		1	-	-	-						
13	R092618	Anterior de filtro		-	1	1	1						

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS			ZONA	MUEBLE INTERIOR								PLANO	C-1453
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HMP-6/11	HME-10/11	HMP-10/11	HME-10/21	HMP-10/21	HME-2-10/11	HMP-2-10/11			NOTAS
14	R662622	Posterior de filtro		1	-	-	-							
14	R092621	Posterior de filtro		-	1	1	1							
15	R672804	Cubre desagüe		1	1	-	-							
15	R682805	Cubre desagüe		-	-	1	1							
16	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		8	8	8	8							
17	Q152017	Tornillo amarre M-6x13		4	4	4	4							
18	T112813	Recoge aguas		1	1	-	-							
18	T122811	Recoge aguas		-	-	1	1							
19	Q221343	Remache exagonal M-6		4	4	4	4							
20	Q221343	Remache exagonal M-6		8	8	8	8							
21	R342821	Guía del cuadro eléctrico		1	1	1	1							
22	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		8	8	8	8							
23	R672813	Base exterior de horno		1	1	-	-							
23	R682811	Base exterior de horno		-	-	1	1							
24	T072614	Soporte lateral aislante		1	-	-	-							
24	T112624	Soporte lateral aislante		-	1	-	-							
24	T122619	Soporte lateral aislante		-	-	1	1							
25	X260151	Pata regulable		4	4	4	4							
26	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		16	16	16	16							
27	Q242040	Arandela abanico A-6		16	16	16	16							
28	Q221343	Remache exagonal M-6		16	16	16	16							
29	R662682	Protector portamandos		1	-	-	-							
29	R672674	Protector portamandos		-	1	1	1							
30	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		3	3	3	3							
31	R662616	Aislante posterior 560x60x20		3	3	4	4							
32	R662615	Aislante posterior 800x110x20		2	-	-	-							
32	R672631	Aislante posterior 670x230x20		-	2	2	2							
33	R662655	Soporte aislante posterior		1	-	-	-							
33	R672608	Soporte aislante posterior		-	1	-	-							

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	MUEBLE INTERIOR								PLANO	C-1453	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11							NOTAS
33	R682606	Soporte aislante posterior		-	-	1	1							
34	Q151301	Tornillo alomado		3	3	3	3							
35	R142628	Tejadillo motor turbina		1	1	1	1							
36	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		1	1	1	1							
37	Q221343	Remache exagonal M-6		1	1	1	1							
38	Q012042	Tornillo exagonal M-6x15		12	12	12	12							
39	Q262040	Arandela muelle A-6		12	12	12	12							
40	Q232040	Arandela plana A-6		12	12	12	12							
41	R662614	Aislante base y techo 650x650x20		5	5	-	-							
41	R682623	Aislante base y techo 860x790x20		-	-	5	5							
42	R662613	Aislante lateral 650x530x20		3	-	-	-							
42	R672630	Aislante lateral 770x650x20		-	3	-	-							
42	R682623	Aislante lateral 860x790x20		-	-	3	3							
43	R662613	Aislante lateral 650x530x20		2	-	-	-							
43	R672630	Aislante lateral 770x650x20		-	2	-	-							
43	R682623	Aislante lateral 860x790x20		-	-	2	2							
44	R662681	Cuerpo interior horno		1	-	-	-							
44	R672673	Cuerpo interior horno		-	1	-	-							
44	R682674	Cuerpo interior horno		-	-	1	1							
	R662636	Refuerzo base de cuerpo interior		1	1	-	-							
	R682633	Refuerzo base de cuerpo interior		-	-	1	1							
	R682663	Refuerzo vertical de cuerpo interior		-	-	2	2							
	Q232040	Arandela plana A-6		8	8	21	21							
	Q262040	Arandela muelle A-6		8	8	21	21							
	Q162040	Tuerca exagonal M-6		8	8	21	21							
45	Q222041	Remache exagonal M-4 inox.		24	28	28	28							
46	R662800	Cubre cables		1	1	1	1							
47	Q232030	Arandela plana A-5		2	2	2	2							
48	Q012031	Tornillo exagonal M-5x10		2	2	2	2							



N plano
C-1454

Firma

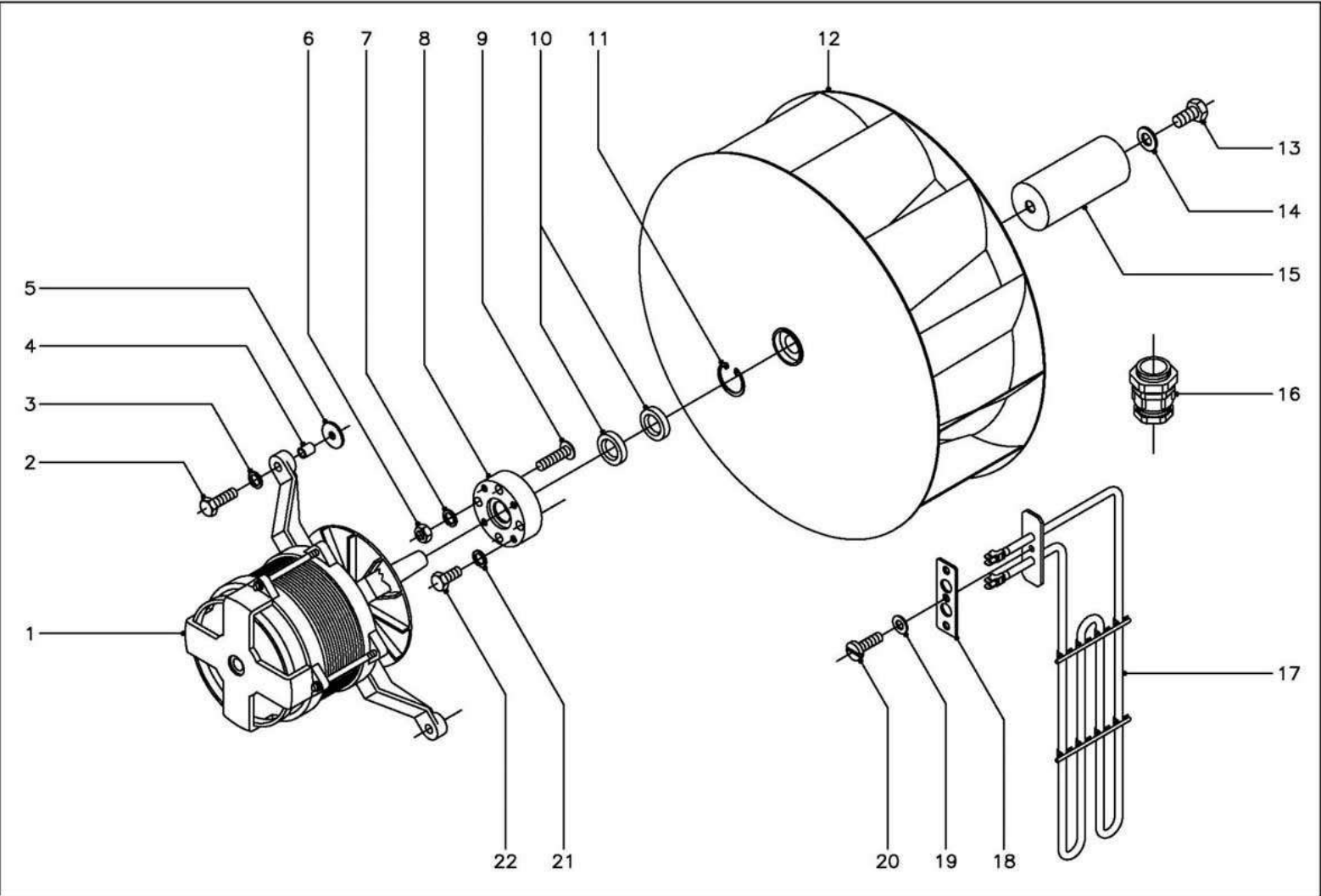
Fecha
11-2003

Aparato
EXTRUCTURAS PORTABANDEJAS
HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS

Lamina
4

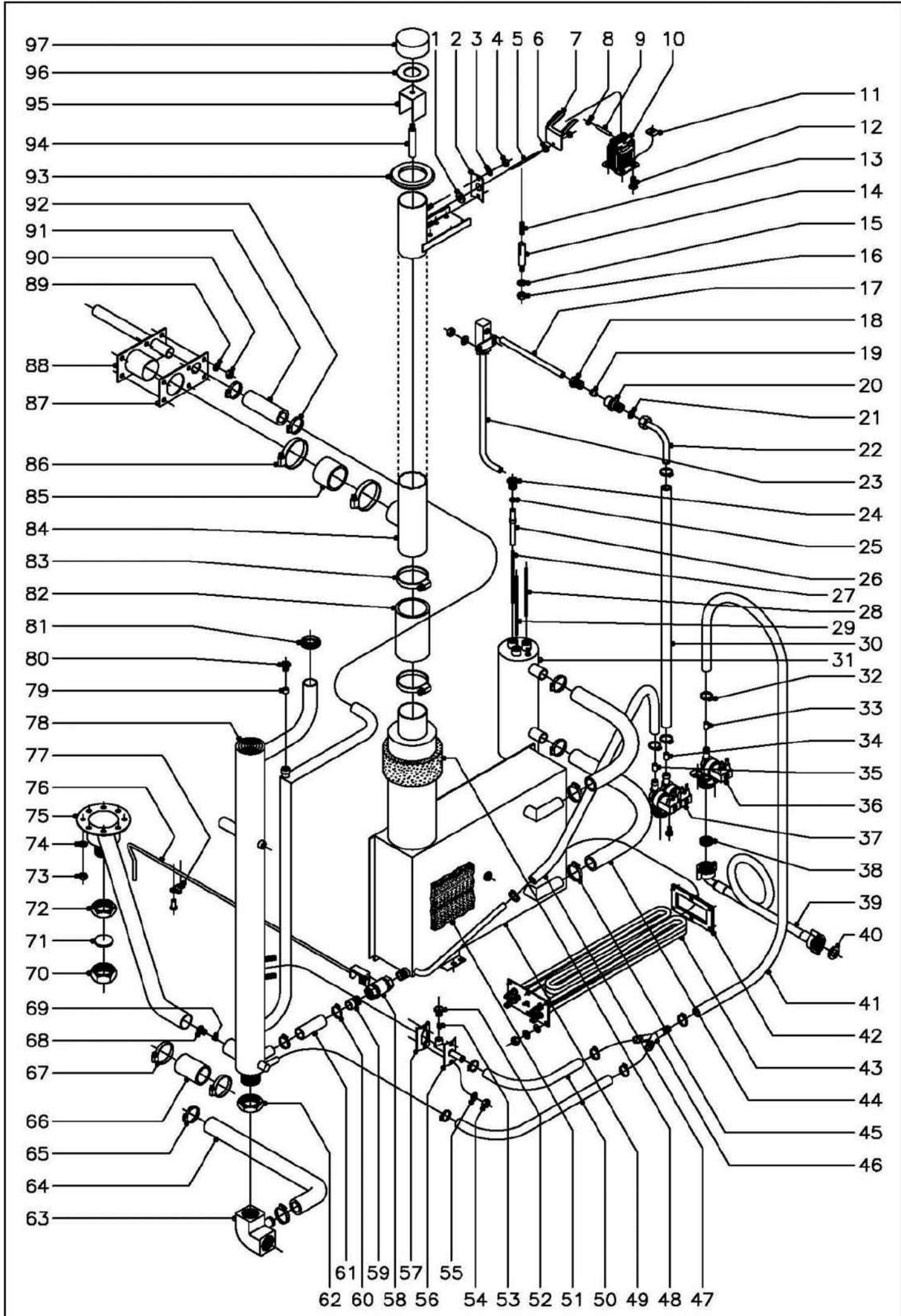
Fagor Industrial S.Coop. **FAGOR**
Onate

Pág. 14.



N plano	Firma	Fecha	Aparato	TURBINA	Lamina	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR
C-1455		11-2003	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS	5	Oñate	

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	TURBINA								PLANO	C-1455	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11							NOTAS
1	R663033	Conj. motor (380/400 V., 50/60 Hz.)		1	1	1	1							
2	Q012044	Tornillo exagonal M-6x25		4	4	4	4							
3	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4							
4	R663057	Casquillo amarre motor		4	4	4	4							
5	Q301304	Arandela calzo Ø 23xØ 6,5x2		8	8	8	8							
6	Q162040	Tuerca exagonal M-6		4	4	4	4							
7	Q262040	Arandela muelle A-6		4	4	4	4							
8	R662623	Casquillo reten		1	1	1	1							
9	-	Perno M-6 (Caldeado a cuerpo)		4	4	4	4							
10	R662627	Reten Ø 28xØ 17x7		2	2	2	2							
11	Q302023	Anillo de seguridad Ø 28x1,2		1	1	1	1							
12	R253042	Turbina		1	1	1	1							
13	Q012063	Tornillo exagonal M-10x20		1	1	1	1							
14	R763010	Arandela seguridad Hanning		1	1	1	1							
15	R665025	Distribuidor inyeccion		1	1	1	1							
16	R033002	Prensaestopas		1	1	1	1							
17	R663016	Resistencia 1500W., 230V.		6	-	-	-							
17	R673002	Resistencia 1500+1500W., 230V.		-	6	-	-							
17	R683000	Resistencia 2000+2000W., 230V.		-	-	6	6							
18	R693017	Junta resistencia 6/11		6	-	-	-							
18	R673063	Junta resistencia 10/11 y 10/21		-	6	6	6							
19	Q232030	Arandela plana A-5		6	18	18	18							
20	Q062031	Tornillo alomado M-5x10		6	18	18	18							
21	Q232030	Arandela muelle A-5		4	4	4	4							
22	Q012031	Tornillo exagonal M-5x10		4	4	4	4							

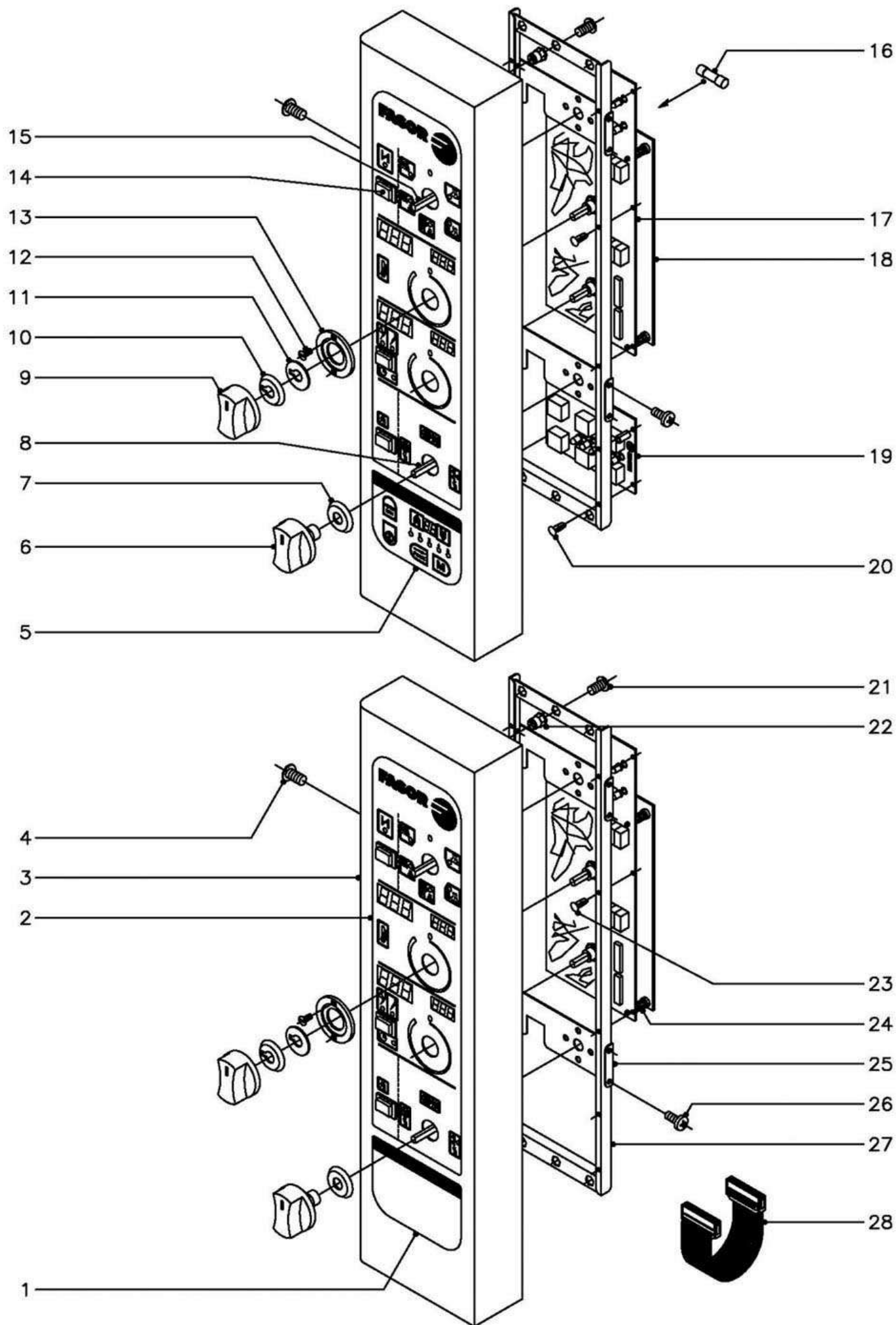


MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	CIRCUITO DE AGUA								PLANO	C-1456
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
1	R675033	Junta palanca accionamiento		1	1	1	1						
2	T115105	Amarre junta a conduccion vahos		1	1	1	1						
3	Q242030	Arandela abanico A-5		2	2	2	2						
4	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2						
5	R675014	Palanca accionamiento		1	1	1	1						
6	Q162020	Tuerca exagonal M-4		2	2	2	2						
7	R672640	Escuadra accionamiento		1	1	1	1						
8	Q301035	Sujecion rapida Ø4		2	2	2	2						
9	R675016	Pasador electroiman		1	1	1	1						
10	R663030	Electroiman		1	1	1	1						
11	Q221012	Tuerca rapida M-5		2	2	2	2						
12	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		2	2	2	2						
13	Z883001	Resorte		1	1	1	1						
14	R665027	Guia resorte		1	1	1	1						
15	Q242040	Arandela abanico A-6		1	1	1	1						
16	Q162040	Tuerca exagonal M-6		1	1	1	1						
17	R665024	Tubo conduccion a inyector		1	1	1	1						
18	R695003	Manguito cierre		1	1	1	1						
19	R695004	Bicono		1	1	1	1						
20	-	Soldado a cuerpo de horno		1	1	1	1						
21	Q306025	Arandela junta Ø14xØ8,5x1,5		1	1	1	1						
22	R695017	Tubo conduccion agua		1	1	1	1						
23	R665020	Tubo inyector		1	-	-	-						
23	R675017	Tubo inyector		-	-	1	1						
	Q232030	Arandela plana A-5		2	2	2	2						
	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2						
24	R345058	Racord amarre electrodos		3	3	3	3						
25	Q163020	Tuerca exagonal M-4		6	6	6	6						
26	R345059	Guia aislante de electrodos		3	3	3	3						

MOD.		HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA		CIRCUITO DE AGUA								PLANO		C-1456	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HMP-6/11	HME-10/11	HMP-10/11	HME-10/21	HMP-10/21	HME-2-10/11	HMP-2-10/11					NOTAS	
27	R345063	Electrodo nivel bajo L=116		1		1		1		1							
28	R345060	Electrodo nivel alto L=106		1		1		1		1							
29	R345064	Electrodo de masa L=131		1		1		1		1							
30	3676900	Tubo de goma Ø17xØ10x1000		1		1		1		1							
31	R665046	Cuerpo de niveles		1		-		-		-							
31	R025011	Cuerpo de niveles		-		1		1		1							
32	Q881302	Abrazadera 12 - 20		6		6		6		6							
33	P443042	Regulador caudal (3 l./m.) negro		1		1		1		1							
34	R665041	Regulador caudal (0,25 l./m.) verde		1		1		1		1							
35	Z601156	Regulador caudal (8 l./m.) rojo		1		1		1		1							
36	Z701135	Electrovalvula simple		1		1		1		1							
37	P255001	Electrovalvula doble		1		1		1		1							
	Q032021	Tornillo alomado M-4x10		4		4		4		4							
38	Z701132	Filtro-junta entrada de agua		1		1		1		1							
39	Z601114	Manguera entrada de agua		2		2		2		2							
40	Q307031	Arandela junta Ø24xØ14x3		2		2		2		2							
41	3676900	Tubo de goma Ø17xØ10x900		1		1		1		1							
42	R145012	Junta cierre resistencias		1		2		2		2							
43	R143000	Resistencia (3000W x3, 230 V.)		1		2		2		2							
	Q232030	Arandela plana A-5		6		12		12		12							
	Q242030	Arandela abanico A-5		6		12		12		12							
	Q162030	Tuerca exagonal M-5		6		12		12		12							
44	3715600	Tubo silicona forra. Ø26xØ18x400		2		2		2		2							
45	Q881305	Abrazadera 25 - 40		4		4		4		4							
46	Z201106	Racord en " Y "		1		1		1		1							
47	3676900	Tubo de goma Ø17xØ10x500		1		1		1		1							
48	R665052	Aislante salida generador		1		-		-		-							
48	R345013	Aislante salida generador		-		1		1		1							
49	R665042	Generador de vapor		1		-		-		-							

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	CIRCUITO DE AGUA								PLANO	C-1456
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
49	R675024	Generador de vapor		-	1	1	1						
50	3676900	Tubo de goma Ø17xØ10x400		2	2	2	2						
51	R665051	Aislante cuerpo generador		1	-	-	-						
51	R345011	Aislante cuerpo generador		-	1	1	1						
52	Z651931	Tobera		1	1	1	1						
53	Z651932	Rodete		1	1	1	1						
54	Q162030	Tuerca exagonal M-5		2	2	2	2						
55	Q232030	Arandela plana A-5		2	2	2	2						
56	R015007	Conduccion vahos		1	1	1	1						
57	R345108	Junta conduccion vahos		1	1	1	1						
58	R015034	Cuerpo grifo vaciado		1	1	1	1						
59	R345014	Manguito grifo vaciado		1	1	1	1						
60	Q881304	Abrazadera 20 - 32		2	2	2	2						
61	3715600	Tubo silicona Ø26xØ18x120		1	1	1	1						
62	Q223014	Contratuerca 1"		1	1	1	1						
63	R665067	Codo desagüe		1	1	1	1						
64	3715600	Tubo silicona Ø26xØ18x1000		1	1	1	1						
65	Q881304	Abrazadera 20 - 32		2	2	2	2						
66	3714100	Tubo silicona Ø38xØ31x100		1	1	1	1						
67	Q881305	Abrazadera 25 - 40		2	2	2	2						
68	Z651931	Tobera		1	1	1	1						
69	Z651932	Rodete		1	1	1	1						
70	R665053	Tuerca tapon 1"		1	1	1	1						
71	R015011	Arandela junta tapon Ø34x3		1	1	1	1						
72	Q223014	Contratuerca 1"		1	1	1	1						
73	Q162040	Tuerca exagonal M-6		8	8	8	8						
74	Q232040	Arandela plana A-6		8	8	8	8						
75	R675022	Tubo de desagüe		1	1	-	-						
75	R685006	Tubo de desagüe		-	-	1	1						

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS			ZONA	CIRCUITO DE AGUA								PLANO	C-1456
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HMP-6/11	HME-10/11	HMP-10/11	HME-10/21	HMP-10/21	HME-2-10/11	HMP-2-10/11			NOTAS
76	R342803	Palanca de grifo de vaciado		1		1		-		-				
76	R032804	Palanca de grifo de vaciado		-		-		1		1				
77	Q901306	Grapa amarre palanca grifo		1		1		1		1				
	Q412002	Remache tubular Ø 4x7,5		2		2		2		2				
78	R665048	Tubo retorno y chimenea		1		-		-		-				
78	R675030	Tubo retorno y chimenea		-		1		-		-				
78	R685010	Tubo retorno y chimenea		-		-		1		1				
79	3712400	Tubo-junta de silicona Ø8xØ3x20		1		1		1		1				
80	R662629	Racord cierre sonda		1		1		1		1				
81	N503017	Soporte termostato		1		1		1		1				Pasamuros chimenea
82	R345020	Tubo empalme generador		1		1		1		1				
83	Q881307	Abrazadera 40 - 60		2		2		2		2				
84	R675019	Conjunto chimenea		1		1		1		1				
85	3710900	Tubo silicona Ø51xØ43x40		1		1		1		1				
86	Q881307	Abrazadera 40 - 60		2		2		2		2				
87	R675038	Junta entrada y retorno		1		1		1		1				
88	R662658	Tubo entrada y retorno vapor		1		-		-		-				
88	R022613	Tubo entrada y retorno vapor		-		1		1		1				
89	Q232040	Arandela plana A-6		6		6		6		6				
90	Q162040	Tuerca exagonal M-6		6		6		6		6				
91	3715600	Tubo silicona forra. Ø26xØ18x100		1		1		1		1				
92	Q881304	Abrazadera 20 - 32		2		2		2		2				
93	R662813	Pasamuros chimenea		1		1		1		1				
94	R675008	Union retencion de vapores		1		1		1		1				
95	R675005	Guia retencion de vapores		1		1		1		1				
96	R675007	Junta retencion de vapores		1		1		1		1				
97	R675006	Retencion de vapores		1		1		1		1				



N plano
C-1457

Firma

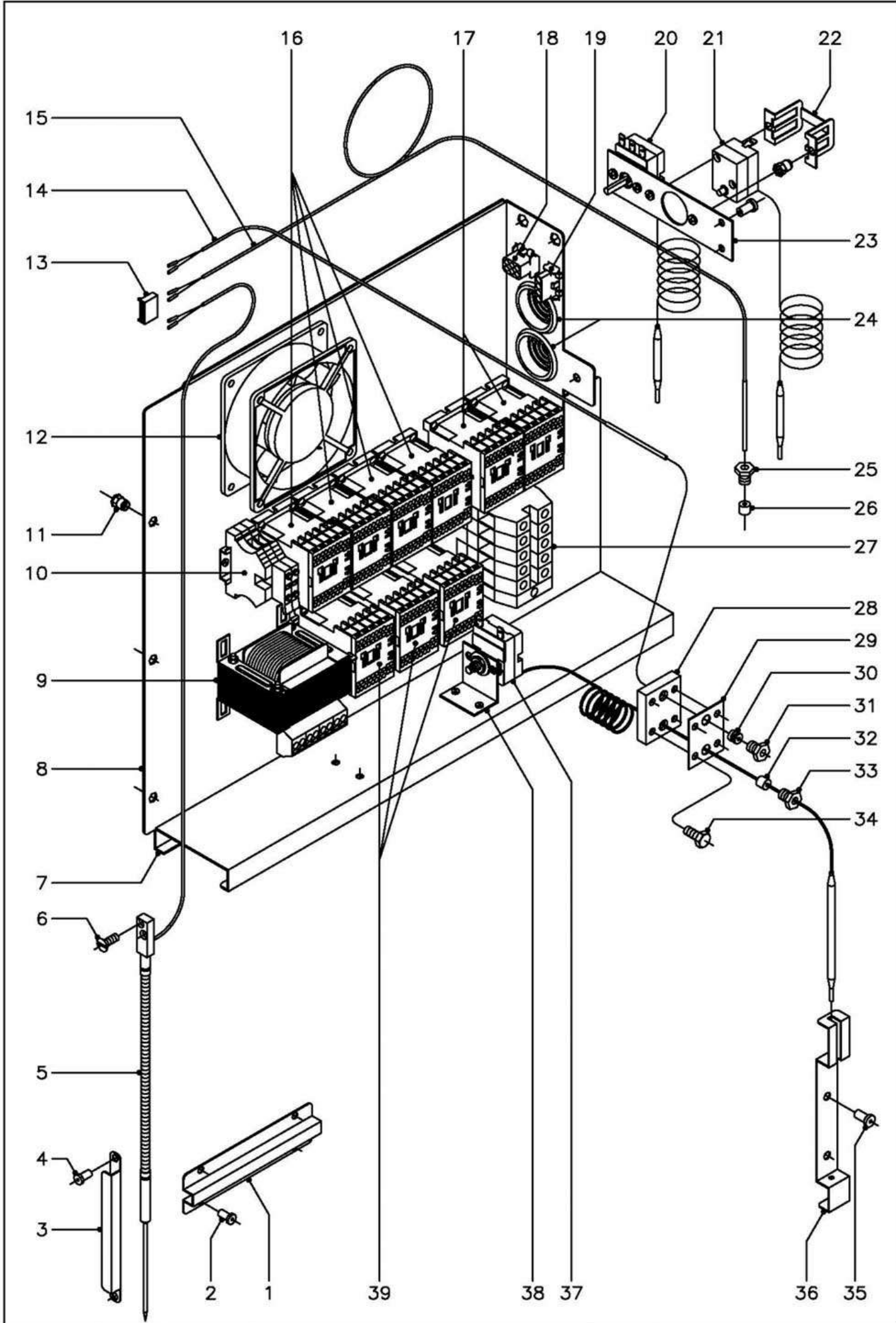
Fecha
11-2003

Aparato SISTEMA ELECTRICO PORTAMANDOS
HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS

Lamina
7

Fagor Industrial S.Coop. **FAGOR**
Ofate

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	SISTEMA ELECTRICO PORTAMANDOS							PLANO	C-1457	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HME-10/11	HME-10/21 HME-2-10/11	HMP-6/11	HMP-10/11	HMP-10/21 HMP-2-10/11				NOTAS
1	R663014	Serigrafia inferior (neutra)		1	1	1	-	-	-				
2	R663009	Serigrafia superior (controlador)		1	-	-	1	-	-				
2	R673000	Serigrafia superior (controlador)		-	1	1	-	1	1				
3	R662821	Panel portamandos 8/11		1	-	-	1	-	-				
3	R672818	Panel portamandos 10/11 y 10/21		-	1	1	-	1	1				
4	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		3	3	3	3	3	3				
5	R663010	Serigrafia inferior (programador)		-	-	-	1	1	1				
6	R663062	Boton de mando (conmutadores)		2	2	2	2	2	2				
7	R663046	Junta (conmutadores)		2	2	2	2	2	2				
8	R663026	Conmutador de funciones		1	1	1	1	1	1				
9	R663063	Boton de mando (electronica)		2	2	2	2	2	2				
10	R663045	Junta (circuito impreso)		2	2	2	2	2	2				
11	R662810	Arandela guia		2	2	2	2	2	2				
12	Q151346	Tornillo avellanado M-3x5		4	4	4	4	4	4				
13	R662809	Guia boton de mando		2	2	2	2	2	2				
14	R663032	Pulsador		3	3	3	3	3	3				
15	R663025	Conmutador de funciones		1	1	1	1	1	1				
16	R663101	Fusible 1 A.		1	1	1	1	1	1				
17	R663050	Circuito impreso mando		1	1	1	1	1	1				
18	R663085	Circuito impreso control		1	1	1	1	1	1				
19	R663004	Circuito impreso programador		-	-	-	1	1	1				
20	R663036	Remache fijacion circuito		-	-	-	4	4	4				
21	Q152004	Tornillo aplastado M-5x13		2	2	2	2	2	2				
22	Q221342	Remache exagonal M-5		2	2	2	2	2	2				
23	R663036	Remache fijacion circuito		6	6	6	6	6	6				
24	R663035	Separador		4	4	4	4	4	4				
25	R663008	Soporte conmutadores		2	2	2	2	2	2				
26	Q151320	Tornillo alomado M-4x6		8	8	8	8	8	8				
27	R663005	Soporte circuitos impresos		1	1	1	1	1	1				



MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA	CUADRO ELECTRICO								PLANO	C-1458	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11							NOTAS
1	R662625	Soporte de sonda		1	-	-	-							
2	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		4	-	-	-							
3	R672643	Soporte de sonda		-	1	1	1							
4	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		-	2	2	2							
5	R663091	Conjunto sonda nucleo		1	-	-	-							
5	R673059	Conjunto sonda nucleo		-	1	1	1							
6	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		2	2	2	2							
7	R663018	Contra guia panel cuadro		1	1	1	1							
	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		7	7	7	7							
8	R663081	Panel cuadro electrico		1	1	1	1							
9	R503005	Transformador		1	1	1	1							
10	R073005	Bornas portafusibles		2	2	2	2							
	P184011	Cartucho fusible 4 A.		2	2	2	2							
	Z263303	Tope final		1	1	1	1							
11	Q221342	Remache exagonal M-5		3	3	3	3							
12	Z103066	Ventilador		1	1	1	1							
13	R663093	Conector 6 vias		1	1	1	1							
14	R663090	Conjunto termopar L=1500		1	1	1	1							
15	R663089	Conjunto termopar L=2500		1	1	1	1							
16	Z203050	Contactador sirius 3RT-1016-2AP01		2	4	4	4							
	R693009	Guia contactor L=250		1	1	1	1							
17	Z203050	Contactador sirius 3RT-1016-2AP01		2	2	2	2							
	Z403016	Guia contactor L=100		1	1	1	1							
18	-	Conector hembra 6vias		1	1	1	1							
19	-	Conector hembra 4vias		1	1	1	1							
20	R343100	Termostato de condensacion		1	1	1	1							
	Q153111	Tornillo alomado M-4x8		2	2	2	2							
21	Z213014	Termostato Tecasa de seguridad		1	1	1	1							
22	Z203060	Amarre limitador Tecasa		1	1	1	1							

MOD.	HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS			ZONA	CUADRO ELECTRICO								PLANO	C-1458
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HMP-6/11	HME-10/11	HMP-10/11	HME-10/21	HMP-10/21	HME-2-10/11	HMP-2-10/11			NOTAS
	Q221341	Remache exagonal M-4		2		2		2		2				
	Q153111	Tornillo alomado M-4x8		2		2		2		2				
23	R673061	Soporte amarre termostatos		1		1		1		1				
	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		2		2		2		2				
24	N103013	Pasacables		2		2		2		2				
25	R662629	Racord cierre sonda		1		1		1		1				
26	3712400	Tubo-junta de silicona Ø8xØ3x20		1		1		1		1				
27	P453025	Borne gris fases 10		3		-		-		-				
	R263003	Borne gris fases 35		-		3		3		3				
	Z263302	Borne azul neutro 10		1		-		-		-				
	R673010	Borne azul neutro 35		-		1		1		1				
	P453026	Borne verde-amarillo tierra 10		1		-		-		-				
	Z103035	Borne verde-amarillo tierra 35		-		1		1		1				
	Z263303	Tope final		1		-		-		-				
	Z683096	Tope final 35		-		1		1		1				
	R663055	Guia contactor 120		1		1		1		1				
28	R662659	Pasamuros doble para sonda		1		1		1		1				
29	R692811	Junta pasamuros doble		1		1		1		1				
30	R662652	Bicono cierre sonda		1		1		1		1				
31	R662629	Racord cierre sonda		1		1		1		1				
32	R662662	Junta cierre bulbo limitador		1		1		1		1				
33	R662629	Racord cierre sonda		1		1		1		1				
34	Q012021	Tornillo exagonal M-4x10		4		4		4		4				
35	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		2		2		2		2				
36	R662630	Soporte de bulbo		1		1		1		1				
37	R243016	Termostato limitador temperatura		1		1		1		1				
38	R343039	Soporte de termostatos		2		2		2		2				
39	Z203050	Contactador sirius 3RT-1016-2AP01		1		3		3		3				
	Z103084	Guia contactor 138		1		1		1		1				

[illegible]

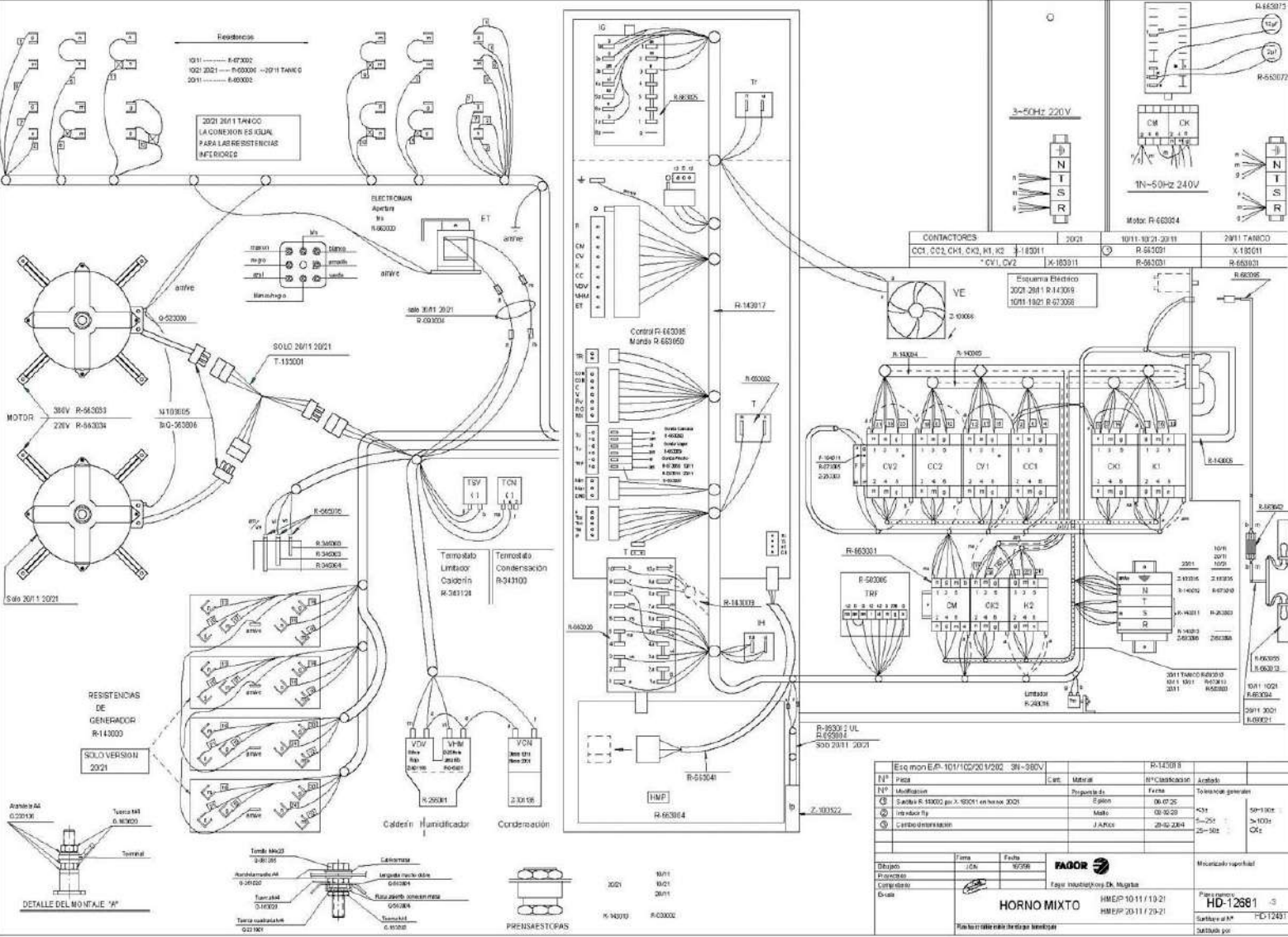
HME-10/21 HMP-10/21

[illegible]

R-573059

HC-74198

				3-50/60Hz 220V/ 3N-50/60Hz 300A19V/					
ESQUEMA TEORICO ADHESIVO						R-673058			
Nº	Placa	Cont	Material	Nº Clasificación		Acabado			
Nº	Modificación		Propuesta de	Fecha		Tolerancias generales:			
						$\leq 5\%$ $5-25\%$ $25-50\%$		$50-100\%$ $> 100\%$ $< X\%$	
Diseñado		Firma	Fecha	 Fagor Industrial Koop Elk, Mugatua		Mecanizado superficial			
Proyectado		Intenze	17/3/83						
Comprado									
Escala									
HORNO MIXTO HME HMP						Plano número			
						HC-74198			
						Sustituye al N°			
						hc-73221			
						Sustituido por			
Plano: Hoja: 00000001: 00000000: 00000000: 00000000									



Esquema E.P. 1011/1020/2002 3N-380V		R-14000	
Nº	Pieza	Cant.	Material
Nº	Modificación	Propuesta	Fecha
1	Señalar R-14000 por X-14001 en horno 2021	Edición	06/07/25
2	Introducir R-14000	Modif.	05/02/25
3	Corregir denominación	J. Alcaraz	28/02/2014
			25-02/25
			25-02/25
Firma		Fecha	
Dibujado	JCA	07/09	
Proyectado			
Controlado			
Dado			
FABOR		Horno mixto	
Favor contactar con D. Miguel			
HORNO MIXTO		HMBP 1011/1021	Ficha técnica: HD-12681
		HMBP 2011/2012	Cartilla de M. HC-12401
Reservados todos los derechos. No se permite la explotación económica ni la transformación de esta obra. Queda permitida la impresión en su totalidad.			