

**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**

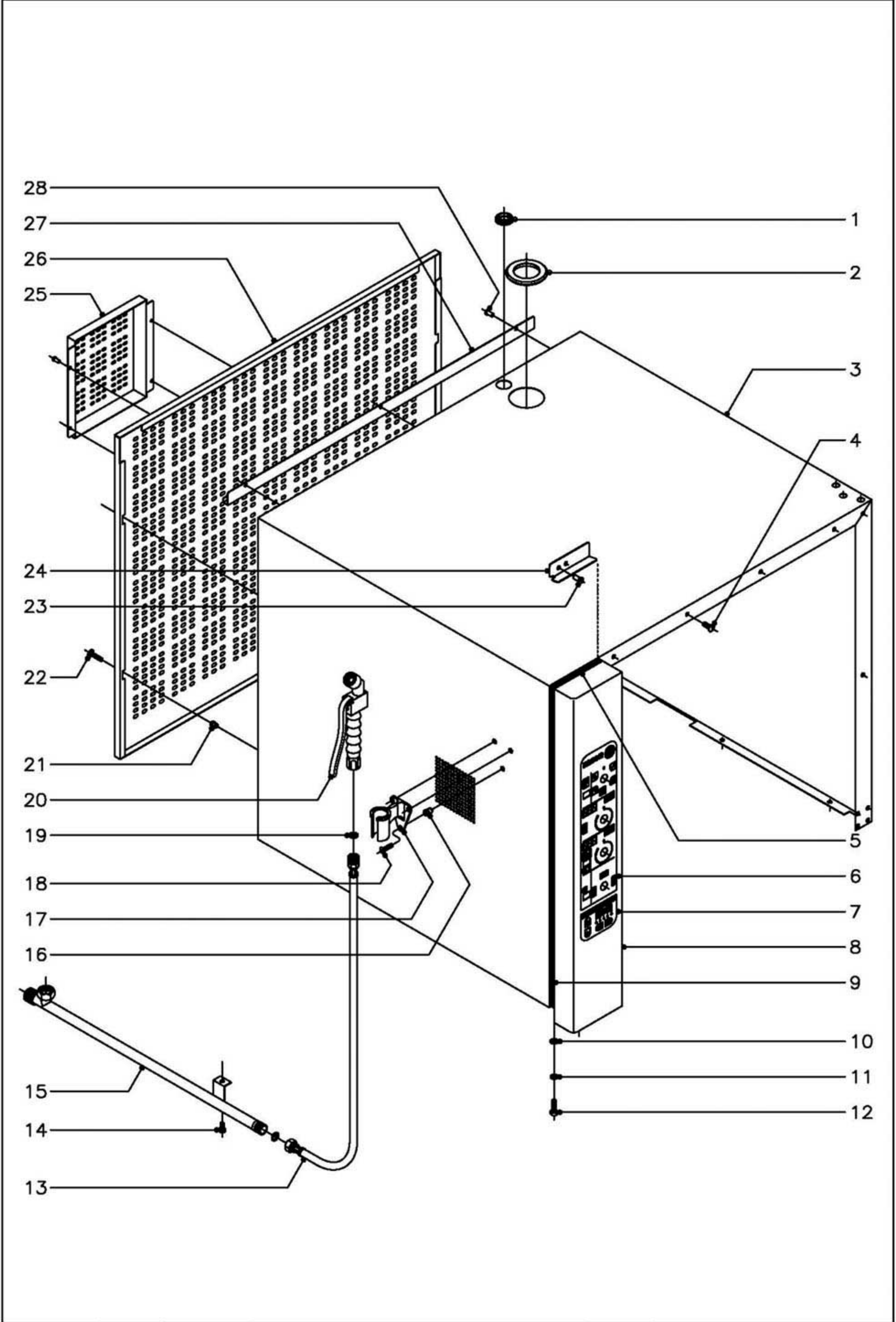
**VECP-6/11
VECP-10/11
VECP-10/21
VECP-2-10/11**

**THCV-6/11
THCV-10/11
THCV-10/21P
THCV-2-10/11P**

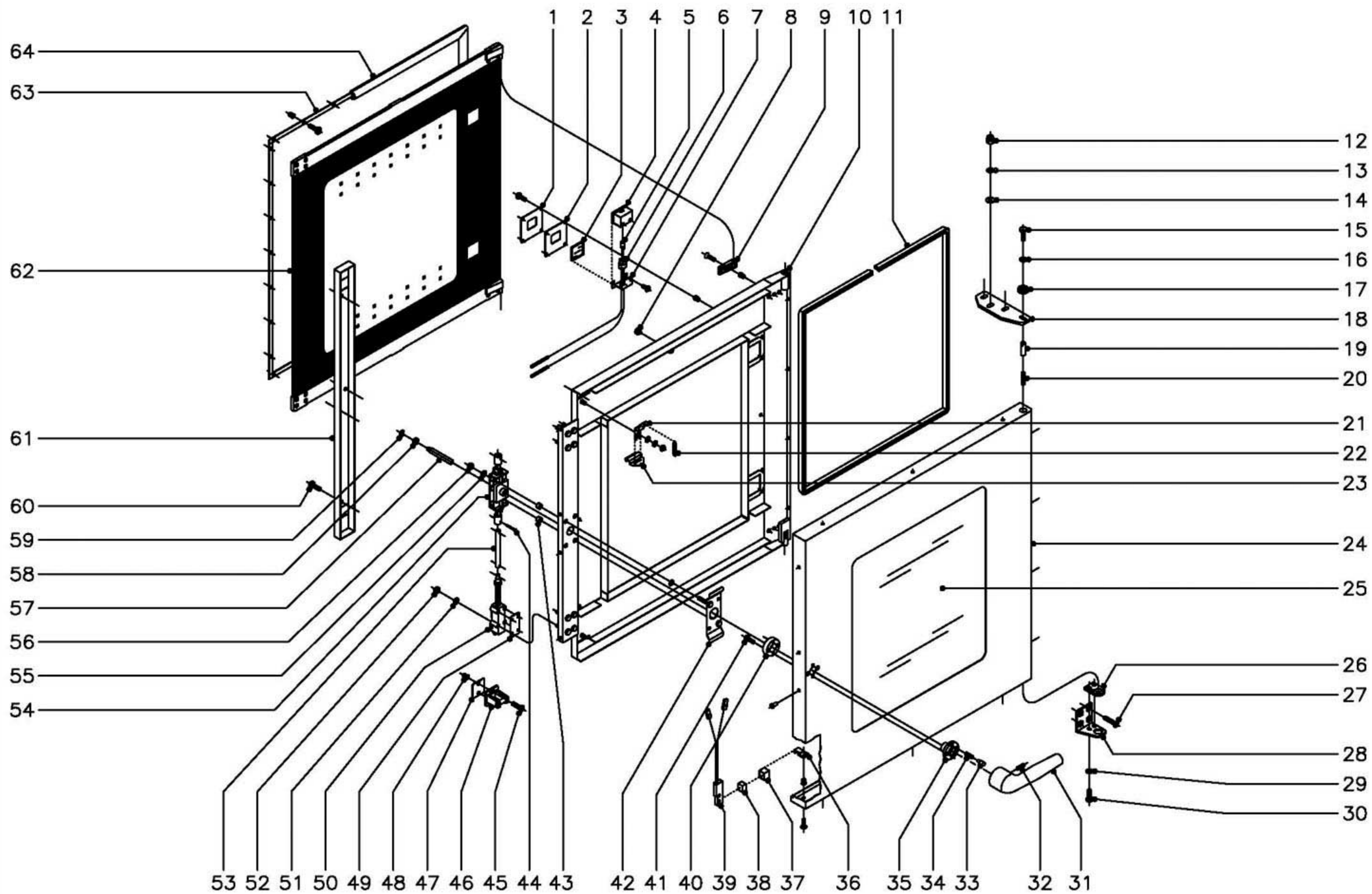
Noviembre 2003 November



Fagor Industrial



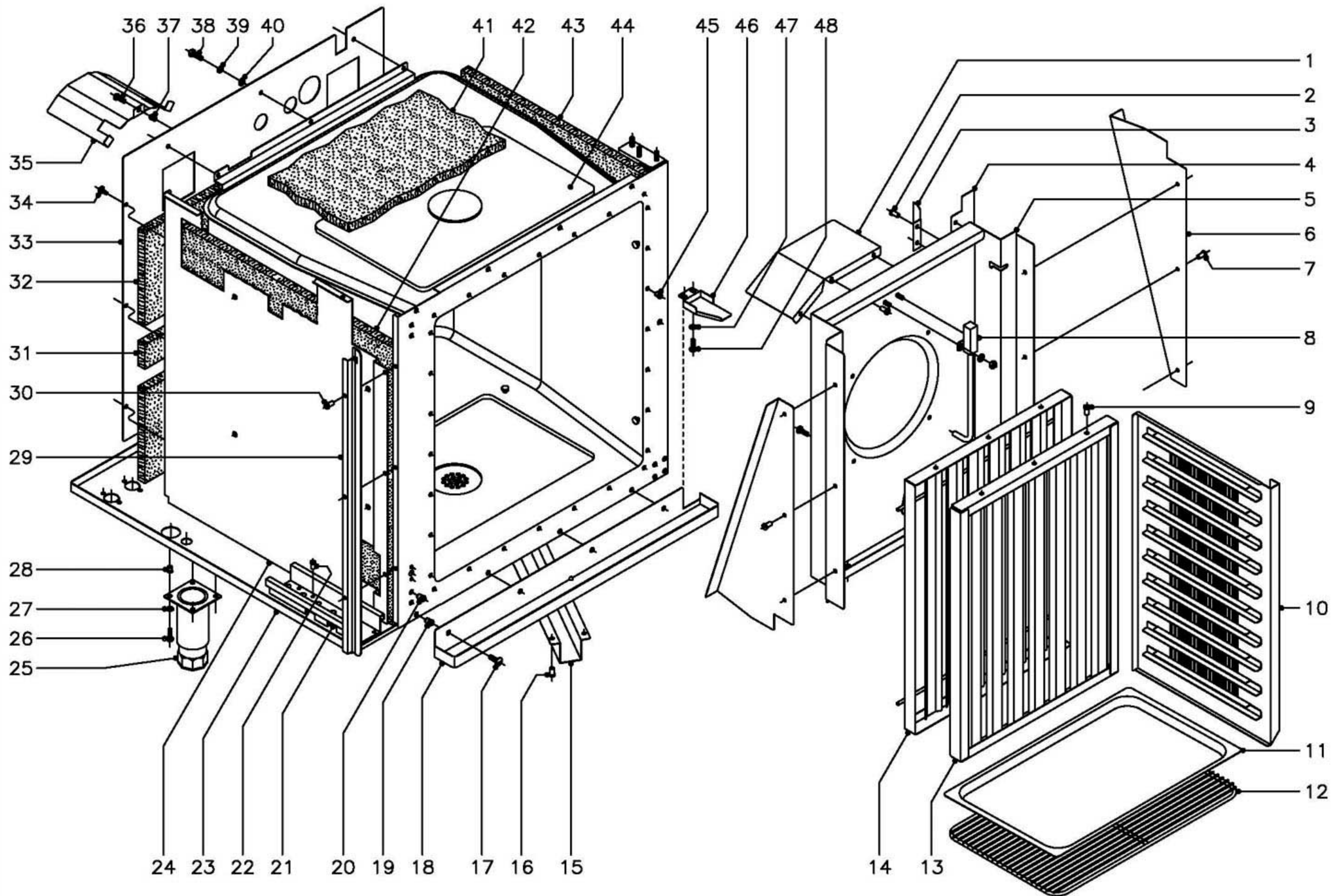
MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS													
MOD.		HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA		MUEBLE						PLANO	
												C-1451	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HME-10/11	HME-10/21	HME-2-10/11	HMP-6/11	HMP-10/11	HMP-10/21	HMP-2-10/11		NOTAS
1	N503017	Soporte termostato		1	1	1	1	1	1	1	1	Pasamuros chimenea	
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		



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			
	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			
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				

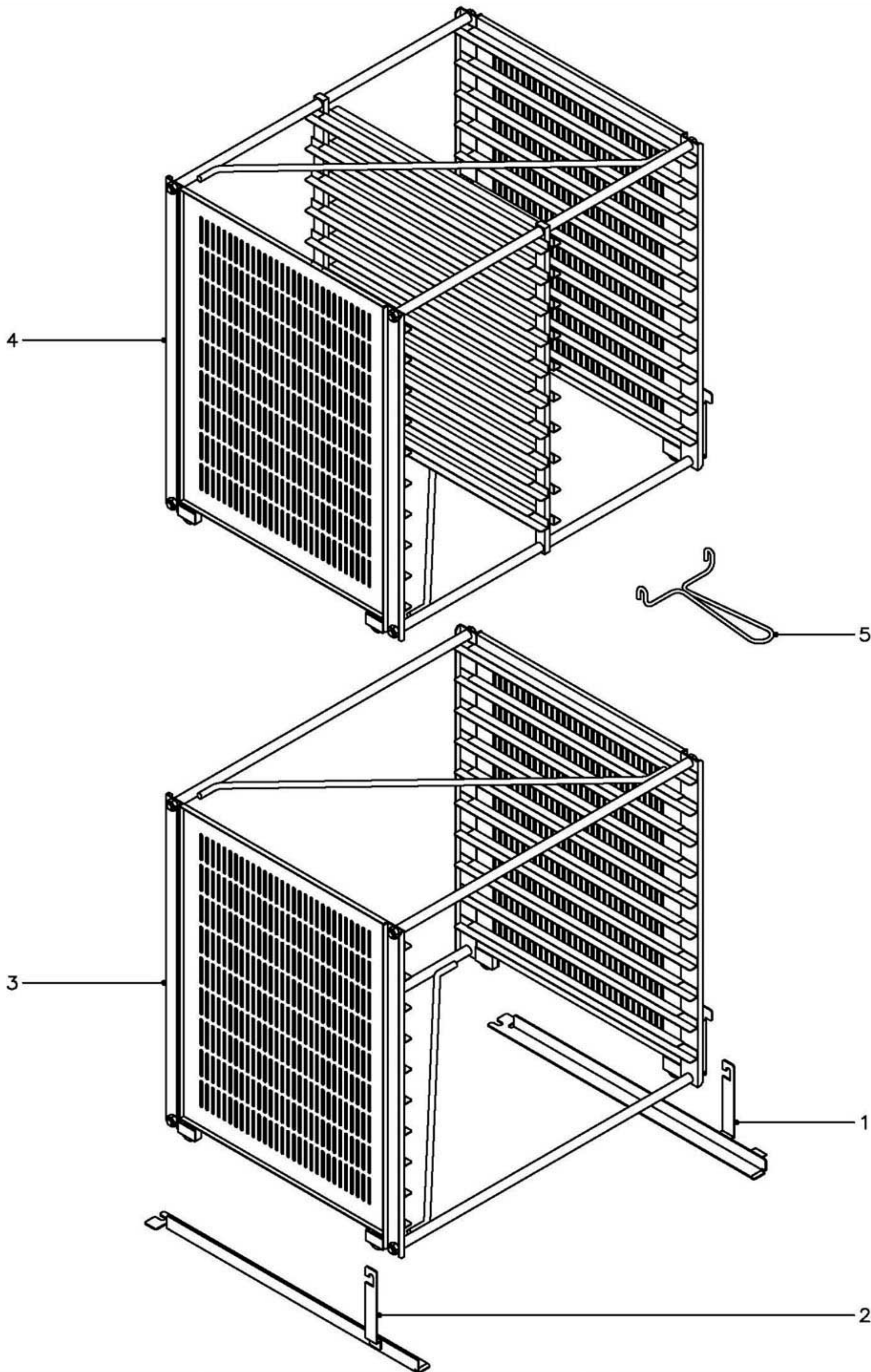
MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS ZONA PUERTA PLANO C-1452													
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
38	Z200506	Iman		1	1	1	1						
39	Z100522	Interruptor magnetico		1	1	1	1						
40	T130514	Soporte resortes		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						



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	Guia del cuadro electrico		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														
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

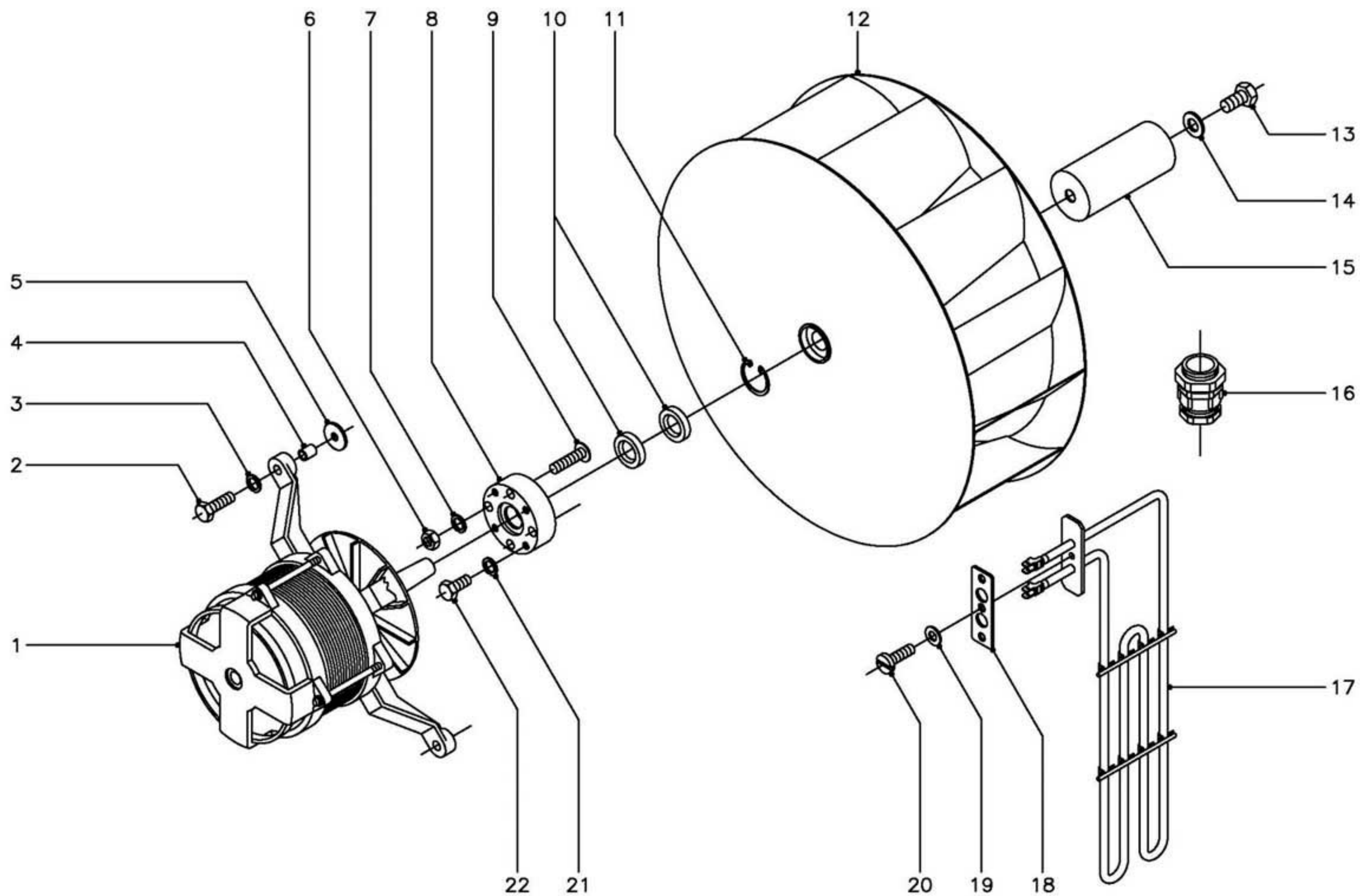
Firma

Fecha
11-2003

Aparato
EXTRUCTURAS PORTABANDEJAS
HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS

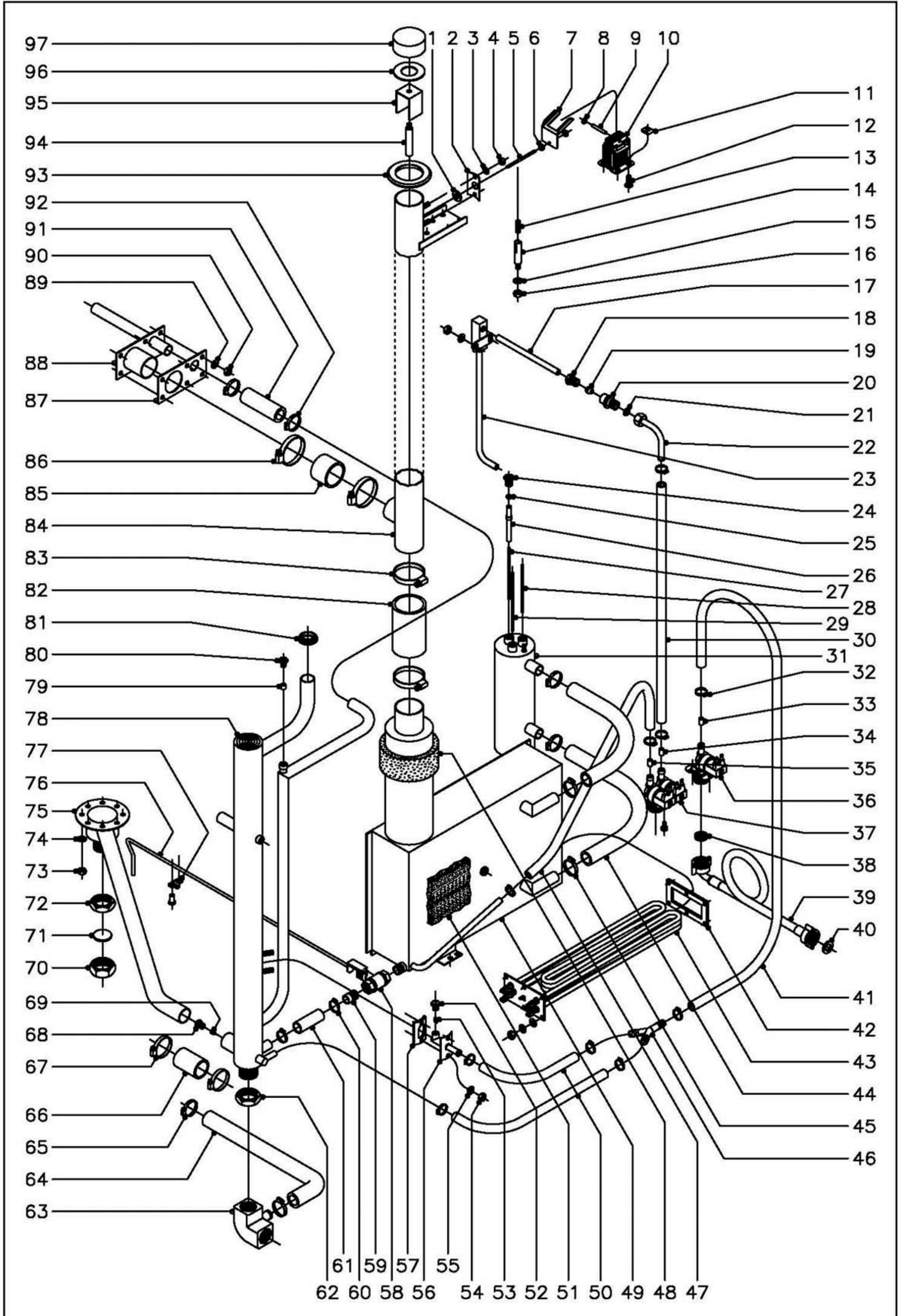
Lamina
4

Fagor Industrial S.Coop. **FAGOR**
Orate



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR
C-1455		11-2003	TURBINA 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								

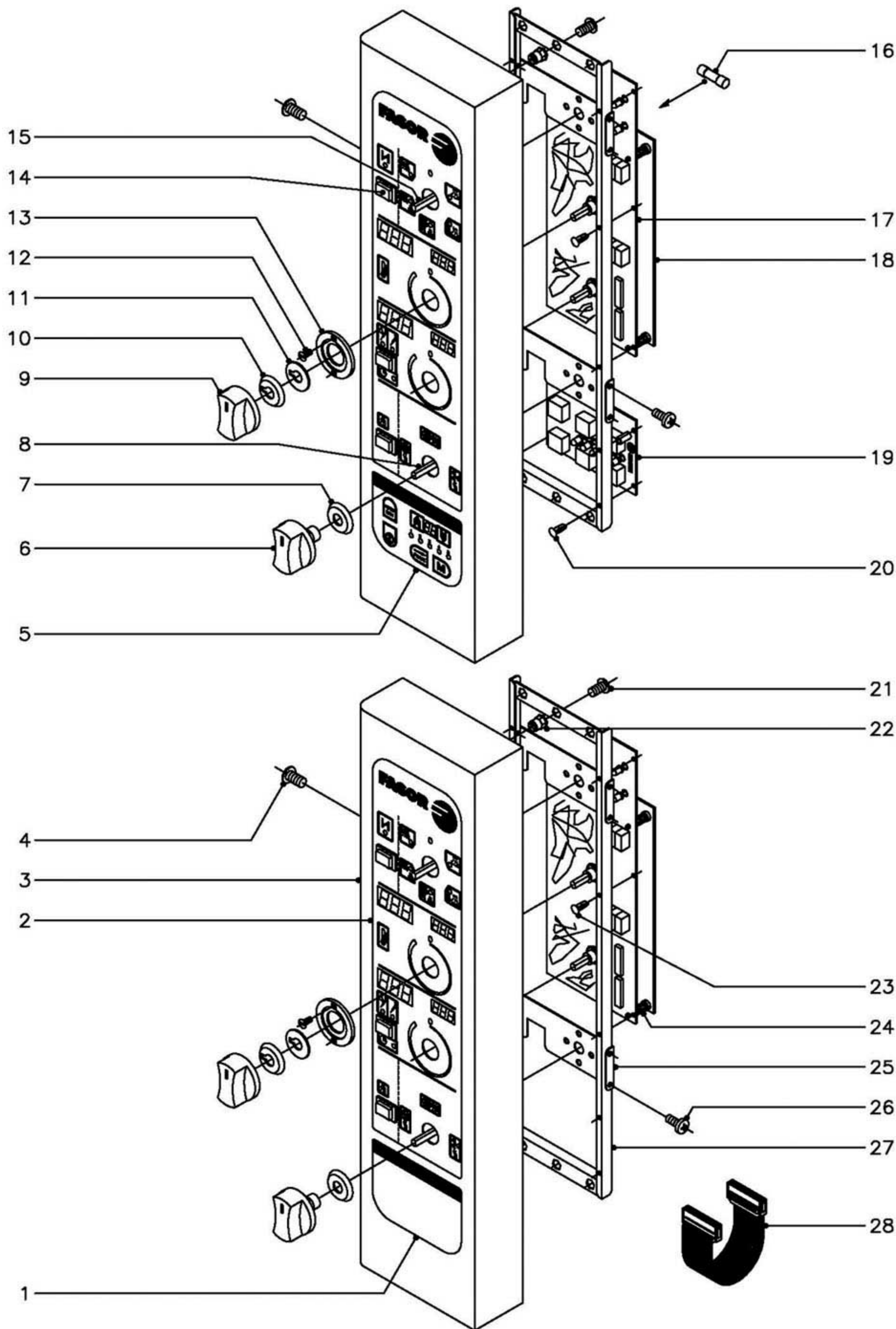


MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS ZONA CIRCUITO DE AGUA PLANO C-1456													
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
1	R675033	Junta palanca accionamiento		1	1	1	1						
2	T115105	Amarre junta a conduccion vahos		1	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	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						

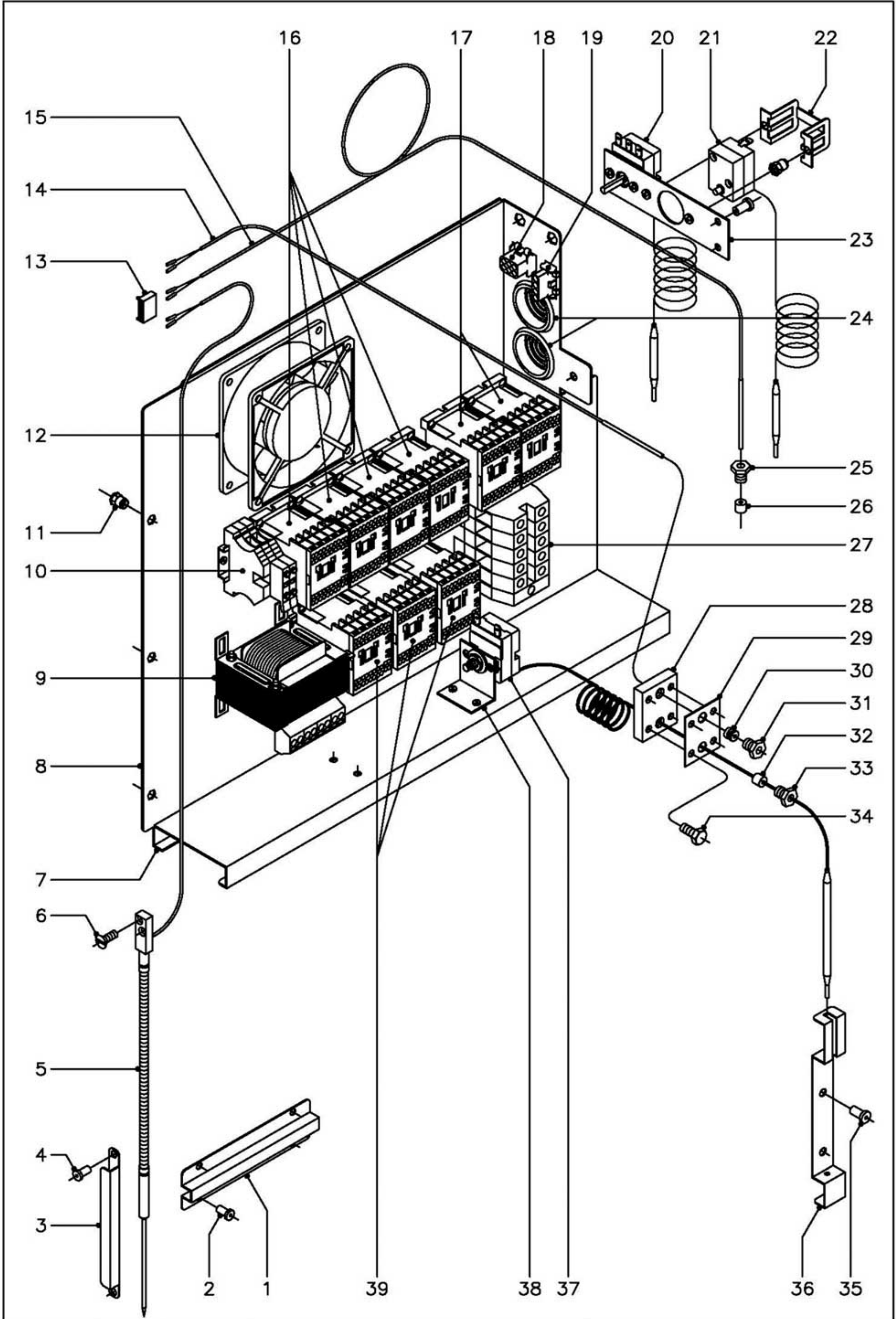
MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS ZONA CIRCUITO DE AGUA PLANO C-1456													
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11 HMP-6/11	HME-10/11 HMP-10/11	HME-10/21 HMP-10/21	HME-2-10/11 HMP-2-10/11						NOTAS
27	R345063	Electrodo nivel bajo L=116		1	1	1	1						
28	R345060	Electrodo nivel alto L=106		1	1	1	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			
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 desague		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 desague		1	1	-	-							
75	R685006	Tubo de desague		-	-	1	1							

MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS													
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						



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 6/11		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				

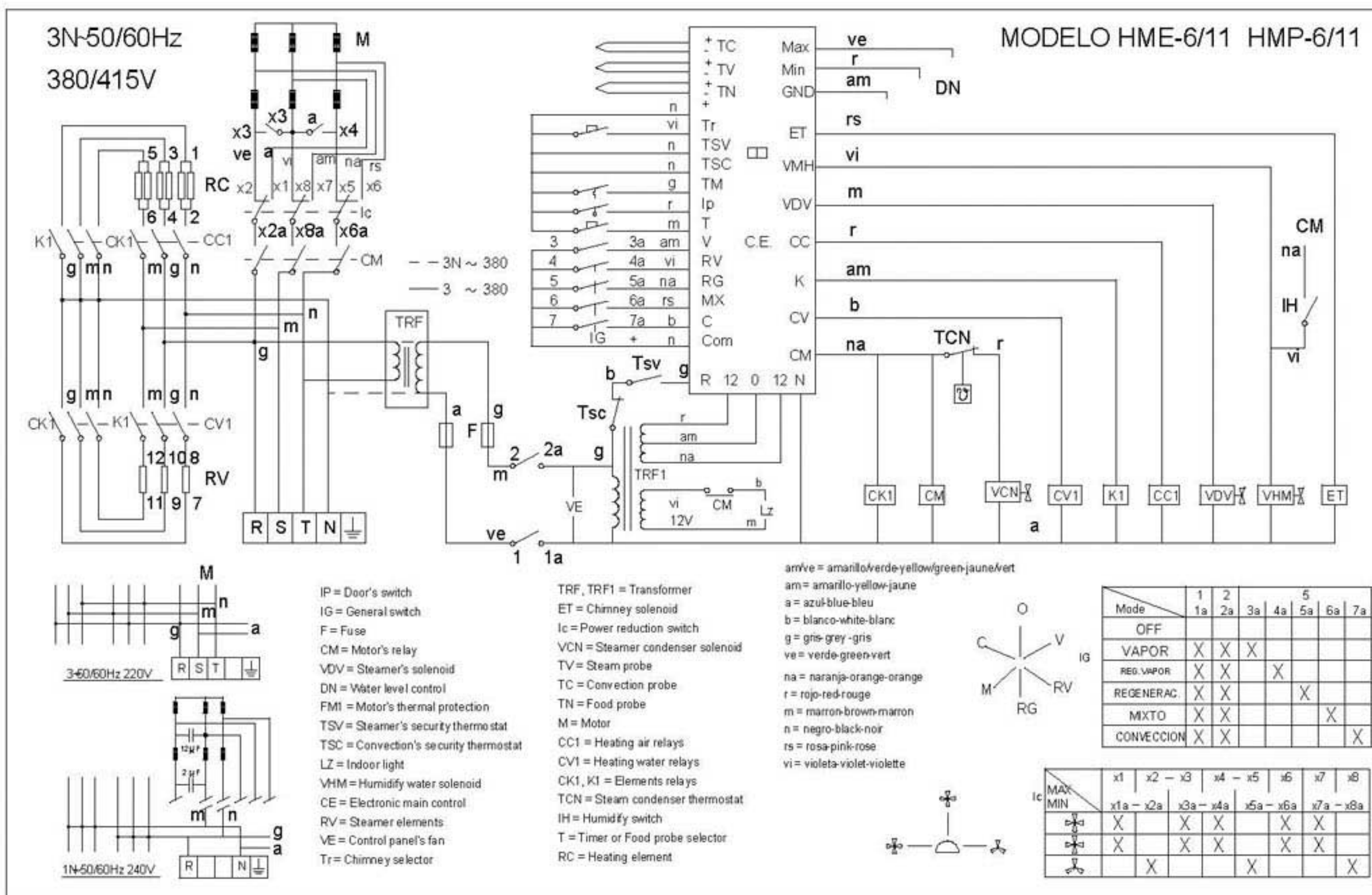


MOD.		HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS		ZONA		CUADRO ELECTRICO								PLANO		C-1458	
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HME-6/11	HMP-6/11	HME-10/11	HMP-10/11	HME-10/21	HMP-10/21	HME-2-10/11	HMP-2-10/11						NOTAS
1	R662625	Soporte de sonda		1	-	-	-	-	-	-	-						
2	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		4	-	-	-	-	-	-	-						
3	R672643	Soporte de sonda		-	1	1	1	1	1	1	1						
4	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		-	2	2	2	2	2	2	2						
5	R663091	Conjunto sonda nucleo		1	-	-	-	-	-	-	-						
5	R673059	Conjunto sonda nucleo		-	1	1	1	1	1	1	1						
6	Q042022	Tornillo avellanado M-4x15		2	2	2	2	2	2	2	2						
7	R663018	Contra guia panel cuadro		1	1	1	1	1	1	1	1						
	Q412002	Remache tubular Ø4x7,5		7	7	7	7	7	7	7	7						
8	R663081	Panel cuadro electrico		1	1	1	1	1	1	1	1						
9	R503005	Transformador		1	1	1	1	1	1	1	1						
10	R073005	Bornas portafusibles		2	2	2	2	2	2	2	2						
	P184011	Cartucho fusible 4 A.		2	2	2	2	2	2	2	2						
	Z263303	Tope final		1	1	1	1	1	1	1	1						
11	Q221342	Remache exagonal M-5		3	3	3	3	3	3	3	3						
12	Z103066	Ventilador		1	1	1	1	1	1	1	1						
13	R663093	Conector 6 vias		1	1	1	1	1	1	1	1						
14	R663090	Conjunto termopar L=1500		1	1	1	1	1	1	1	1						
15	R663089	Conjunto termopar L=2500		1	1	1	1	1	1	1	1						
16	Z203050	Contactor sirius 3RT-1016-2AP01		2	4	4	4	4	4	4	4						
	R693009	Guia contactor L=250		1	1	1	1	1	1	1	1						
17	Z203050	Contactor sirius 3RT-1016-2AP01		2	2	2	2	2	2	2	2						
	Z403016	Guia contactor L=100		1	1	1	1	1	1	1	1						
18	-	Conector hembra 6vias		1	1	1	1	1	1	1	1						
19	-	Conector hembra 4vias		1	1	1	1	1	1	1	1						
20	R343100	Termostato de condensacion		1	1	1	1	1	1	1	1						
	Q153111	Tornillo alomado M-4x8		2	2	2	2	2	2	2	2						
21	Z213014	Termostato Tecasa de seguridad		1	1	1	1	1	1	1	1						
22	Z203060	Amarre limitador Tecasa		1	1	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
	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	Contactor sirius 3RT-1016-2AP01		1		3		3		3							
	Z103084	Guia contactor 138		1		1		1		1							

MOD. HORNOS MIXTOS ELECTRONICOS ZONA VARIOS PLANO													
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
	R666501	Folleto de instrucciones		1	1	1	1	1	1				
	R663083	Esquema electrico adhesivo		1	-	-	1	-	-				Plano HC-74197
	R673058	Esquema electrico adhesivo		-	1	1	-	1	1				Plano HC-74198
	R663082	Esquema electrico de montaje		1	-	-	1	-	-				Plano HD-12680
	R143018	Esquema electrico de montaje		-	1	1	-	1	1				Plano HD-12681
	R143017	Instalacion electrica		1	1	1	1	1	1				
	R693066	Cableado fuerza conveccion		1	-	-	1	-	-				
	R143005	Cableado fuerza conveccion		-	1	1	-	1	1				
	R663074	Instalacion fuerza cuadro electrico		1	-	-	1	-	-				
	R673013	Instalacion fuerza cuadro electrico		-	1	1	-	1	1				
	R663095	Cableado luz interior		1	1	1	1	1	1				
	R663094	Cableado luz puerta		1	1	1	1	1	1				
	3713900	Funda roja-negra Ø6,4x500		1	1	1	1	1	1			En cableado puerta	
	R663075	Cableado fuerza vapor		1	-	-	1	-	-				
	R143004	Cableado fuerza vapor		-	1	1	-	1	1				
	R143009	Instalacion doble potencia		-	1	1	-	1	1				
	R663041	Conexión controlador programador		-	-	-	1	1	1				

[illegible]



R-663083

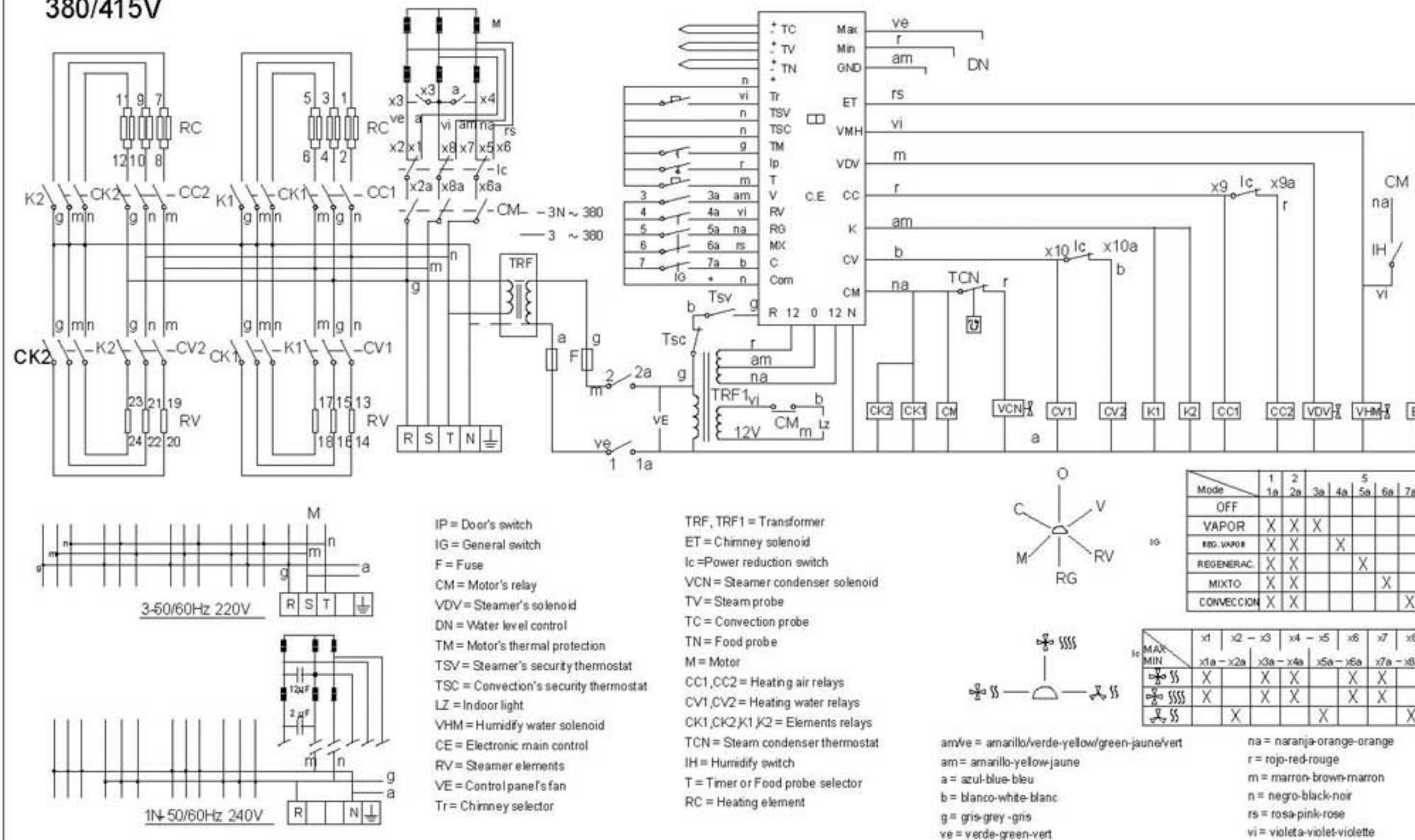
HC-74197

		3~50/60Hz 220V			
ESQUEMA TEORICO ADHESIVO		3N~50/60Hz 380/415V		R-663083	
Nº	Pieza	Cant.	Material	Nº Clasificación	Acabado
Nº	Modificación	Propuesta de		Fecha	Tolerancias generales
					<5± 5-25± 25-50± 50-100± >100± X±
Dibujado		Firma	Fecha	FAGOR Fagor Industrial, Koop. Elk, Mugatua	
Proyectado		Irabxe	17/3/99		
Comprobado					
Escala					
HORNO MIXTO HME HMP Plano hau ez daiteke erabil ez berizidagure baimentz gabe				Plano numero HC-74197 Sustituye al Nº hc-73220 Sustituido por	

3N-50/60Hz
380/415V

MODELO HME-10/11 HMP-10/11

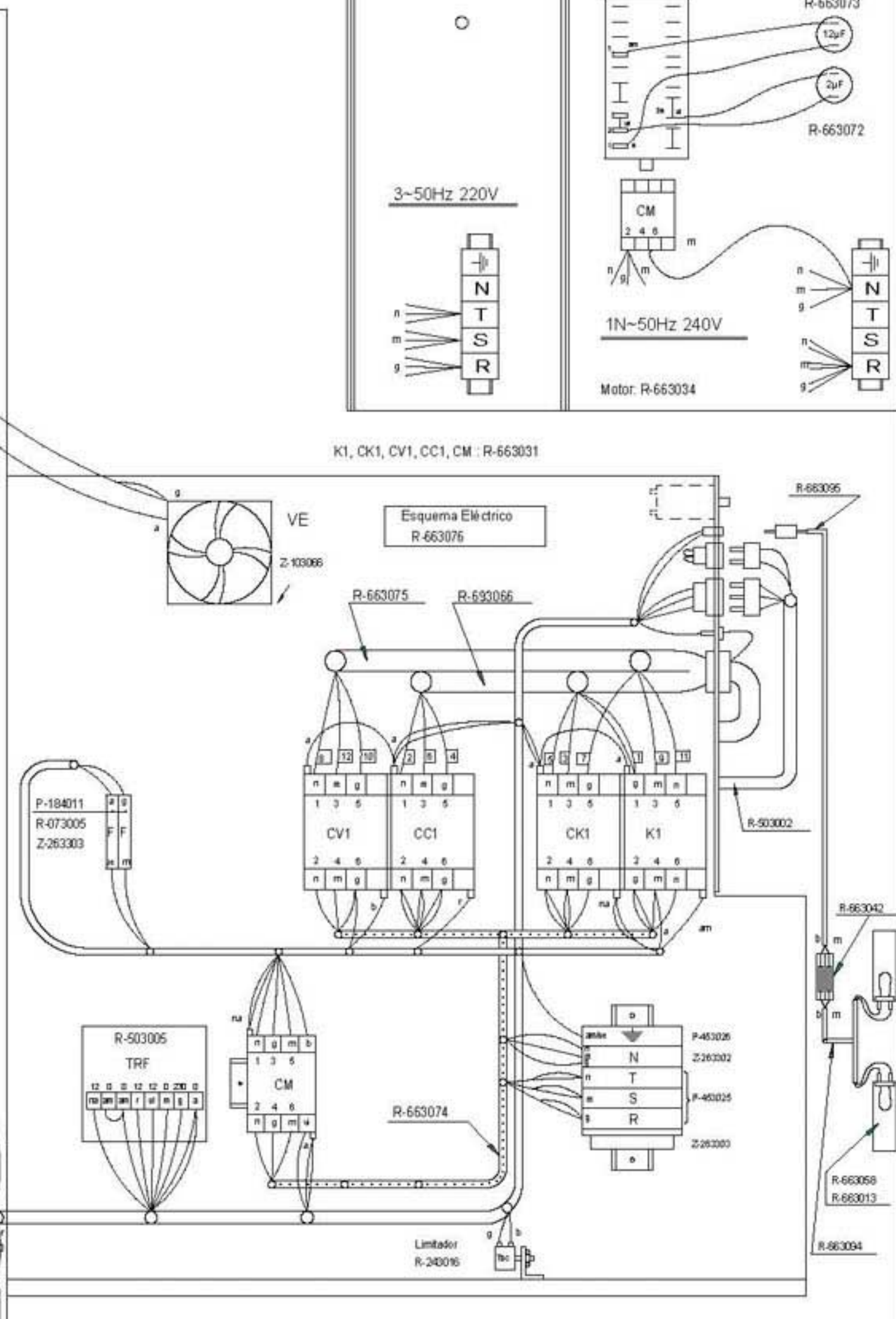
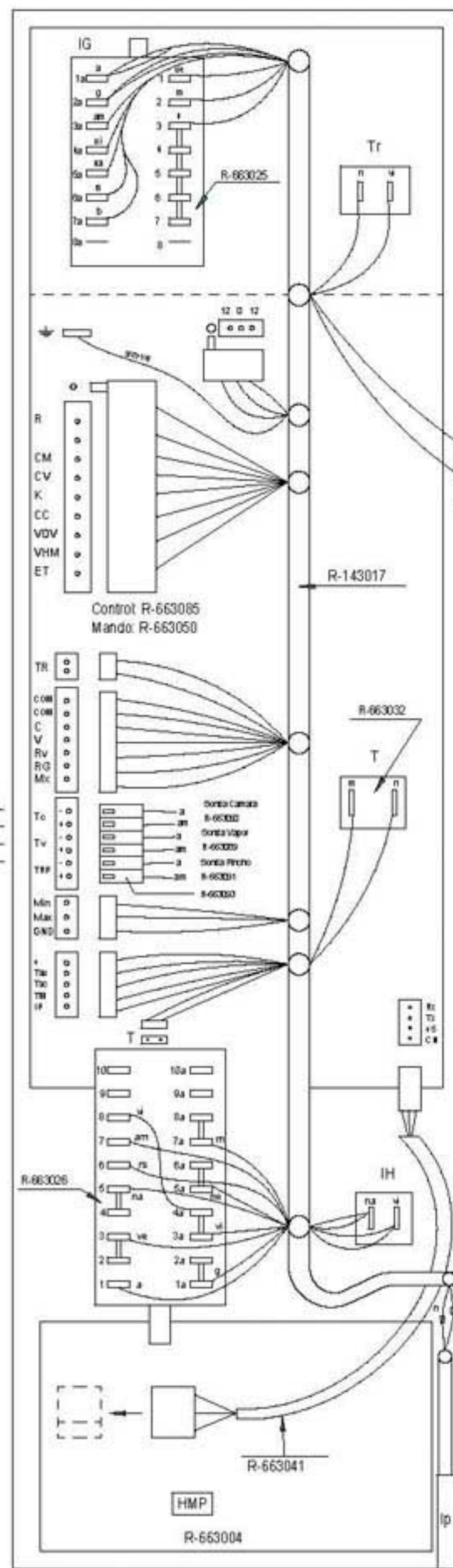
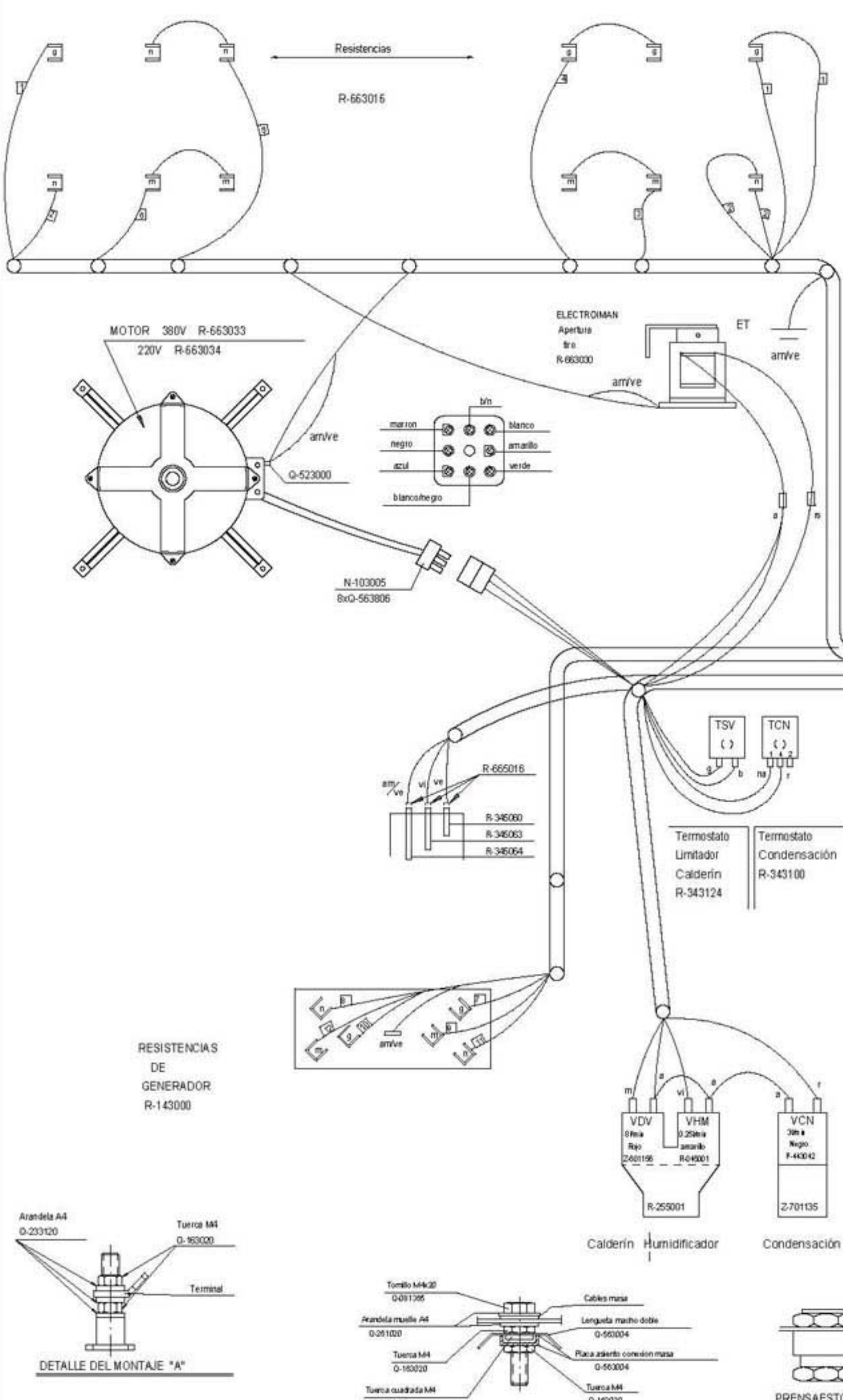
HME-10/21 HMP-10/21



R-673058

HC-74198

		3~50/60Hz 220V			
ESQUEMA TEORICO ADHESIVO		3N~50/60Hz 380/415V		R-673058	
Nº	Pieza	Cant.	Material	Nº Clasificación	Acabado
Nº	Modificación	Propuesta de		Fecha	Tolerancias generales
				50-100± 5-25± 25-50± 50-100± > 100± < 5±	
Dibujado		Firma	Fecha	Mecanizado superficial	
Proyectado		Iraxe	17/3/99		
Comprobado		Fagor Industrial, Koop, Elk, Mugatua			
Escala					
Horno MIXTO HME HMP				Plano numero HC-74198	
Plano hau ez daiteke erabili ez berrizta gure baimentz gabe				Sustituye al N° hc-73221	
				Sustituido por	



Esquema montaje HME/P-6-11 3N~380V			R-663082		
Nº	Pieza	Cant.	Material	Nº Clasificación	Acabado
Nº	Modificación	Propuesta de		Fecha	Tolerancias generales
1	Introducir Rp	Maillo		4/3/02	<5t
2	Cambiar denominación	J A Rico		20-02-2004	5-25t
					25-50t
					>100t
					∞t
		Firma	Fecha	Mezclado superficial	
Dibujado		KONTX	15/5/99		
Proyectado					
Comprobado					
Escala					
HORNO MIXTO HME/P-6-11				Plano numero HD-12680 -2	
Plano base es de diseño y no de fabricación para fabricación				Sustituye al N° HD-12687	
				Sustituido por	

