DESPIECE TECNICO

Hornos Mixtos
Fours Mixtes
Combi Ovens
HeiBluftdämpfer
Forno Misti

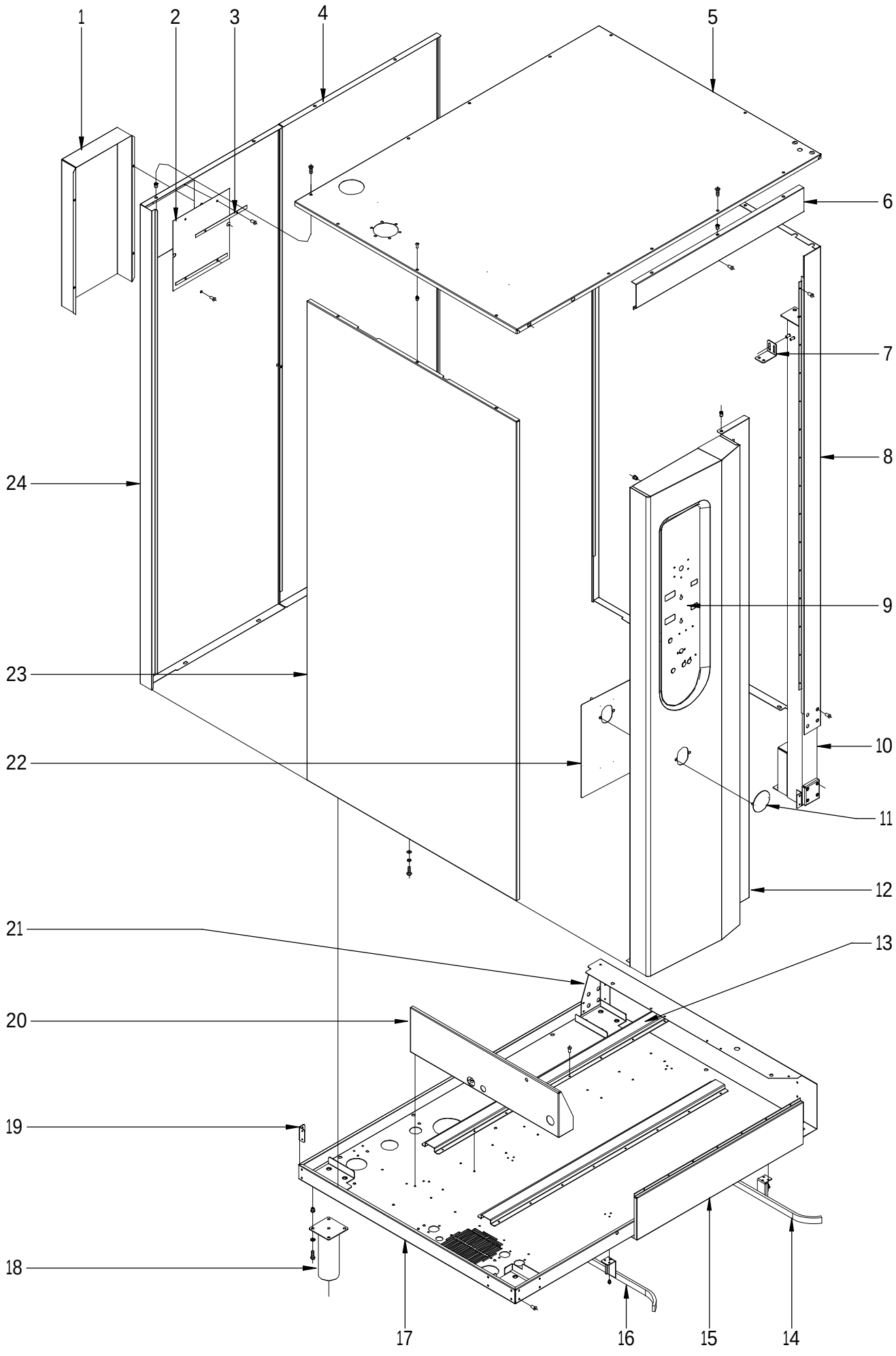
SERIE "EVOLUTION"

Modelos:

HEI-20/21

Julio 2007 July

Fagor Industrial



N plano	Firma	Fecha	Aparato	MUEBLE	Lamina	
C-1789		2007-01	HORNO HEI 20/21		1	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR Onate

MOD.	HORNOS	ZONA	MUEBLE	PLANO	C-1789

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T452814000	CHAPA SEPARACION IPX5 20/21		1							
2	T452815000	MALLA VENTILACION HEM 20/21		1							
3	T452816000	CHAPA UNION MALLA 20/21		2							
4	T492848000	PANEL POSTERIOR EXT. IZQ. 2021		1							
5	T442802000	PANEL SUPER. EXTERIOR HEI2021		1							
	Q221342000	REMACHE EXAGONAL M5		13							
	Q152004000	TORNIL, APLASTADO M5x13 A304		13							
6	T302804000	PANEL ANTERIOR SUPERIOR		1							
	Q221343000	REMACHE EXAGONAL M6		16							
	Q232040000	ARANDELA A6		16							
	Q262040000	ARAND.GROW. A6 A.304		16							
	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6x15		16							
7	T492825000	ESCUADRA TUBO BISGRA		1							
8	T492805000	PANEL EXTERIOR DCHO. 20/21		1							
9	T353004000	SERIGRAFIA HEI-10-11 10-21		1							
10	T492824000	TUBO PORTABISAGRAS		1							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		64							
11	T482804000	CHAPA LOGO DUCHA		1							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		2							
	Q232030000	ARANDELA A5		2							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		2							
12	T452800000	PANEL PORTAMANDOS COM 20/21		1							
	Q412005000	REMACHE AVINOX Ø3,2x6mm		44							
13	T302818000	REFUERZO LONGITUDINAL BASE		2							
14	T492820000	GUIA CARRO COMPLETA DCHA.		1							
15	T492817000	PANEL FRONTAL INFERIOR		1							
16	T492821000	GUIA CARRO COMPLETA IZDA.		1							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		8							
17	T452820000	BASE COMPLETA E-C-20/21		1							
	Q412006000	REMACHE AVINOX Ø4x12mm		8							

MOD.	HORNOS	ZONA	MUEBLE	PLANO	C-1789

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
18	R092830000	PATA REF. AA179EOAQ47CCN		4							
	Q221343000	REMACHE EXAGONAL M6		16							
	Q242040000	ARANDELA ABANICO A6 A.304		16							
	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6x15		16							
19	T302837000	CANTONERA BASE 10/21		1							
20	T322808000	APOYO CUERPO HORNO		1							
21	T302816000	REF APOYO BASE POST 10/21		1							
22	T452812000	CHAPA DUCHA COMPLETA		1							
23	T452807000	PANEL EXTERIOR IZDO. E 2021		1							
24	T452817000	PANEL POST. DER. HGC-E 2021		1							

N.plano C-1790

Firma

Fecha 2007-01

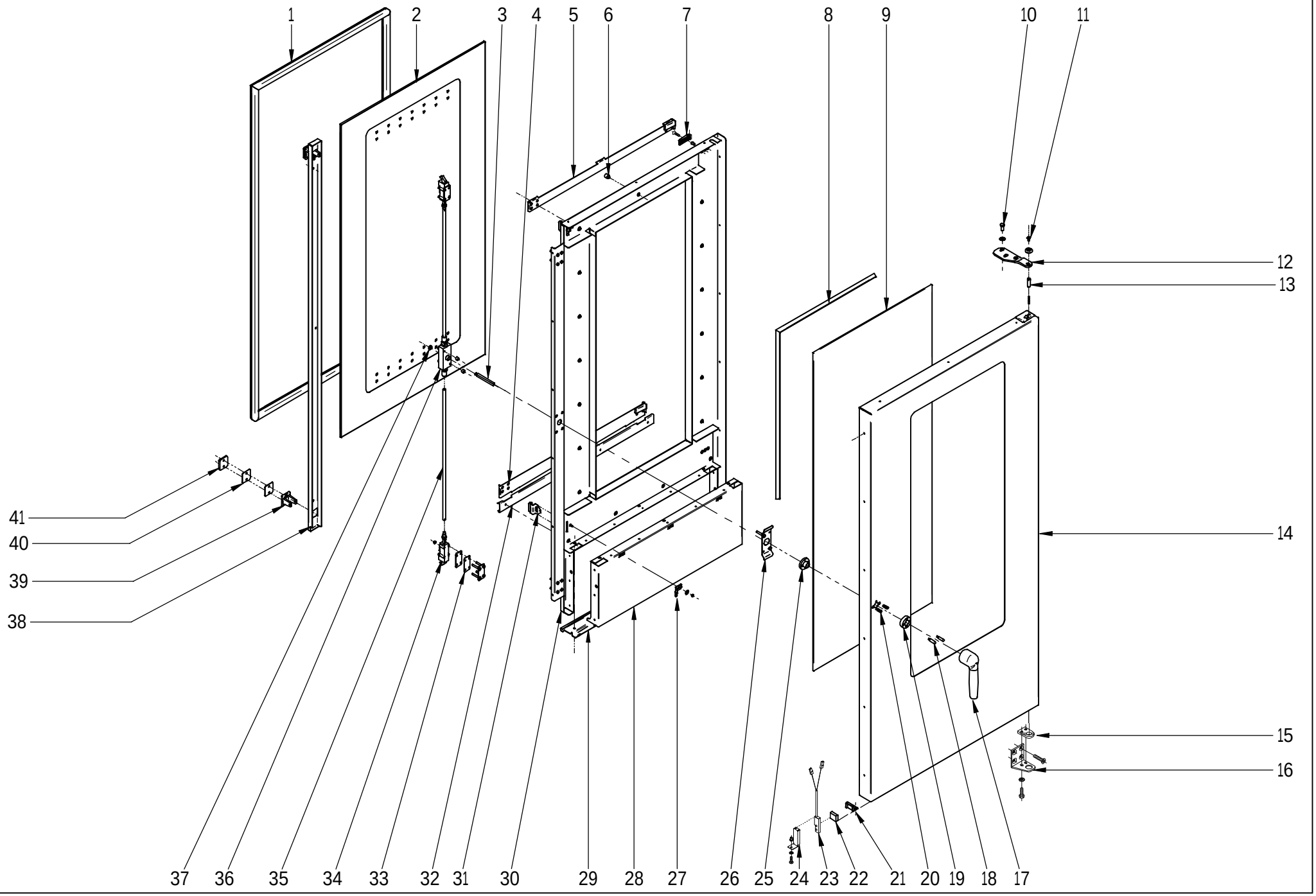
Aparato HORNO HEI 20/21

PUERTA

Lamina 2

Fagor Industrial S.Coop. Onate

FAGOR



MOD.	HORNOS	ZONA	PUERTA	PLANO	C-1790

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
	1100003116	**KIT PUERTA COMPLETA**		**1**							
1	T490500000	JUNTA PUERTA 20/21		1							
2	**1100003117**	**KIT CRISTAL INTER. 20/21 COMPL.**		**1**							
3	T490519000	EJE DE MANILLA PUERTA		1							
4	T490517000	BISAGRA INFERIOR COMP. 20/21		1							
5	T300511000	BISAGRA SUPER COMP 10/21		1							
6	T300513000	TOPE CRISTAL INTERIOR 10/21		14							
7	R670615000	BASE DE BISAGRA		2							
	Q222011000	REMACHE EXAGONAL M.5		2							
	Q042032000	TORNILLO AVELLANADO M5X15		2							
8	3715200000	JUNTA CRISTAL		1							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		30							
9	T490505000	CRISTAL EXTERIOR 20/21		1							
10	Q012053000	TORNILLO EXAGONAL M8X20 A304		3							
	Q302025000	ARANDELA Ø 8.4X20X1.5		3							
	Q242050000	ARANDELA ABANICO A8 A.304		3							
11	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6X15		1							
	R662807000	ARANDELA AMARRE		1							
	Q242040000	ARANDELA ABANICO A6 A.304		1							
12	T300520500	BISAGRA SUPERIOR PLEGADA		1							
13	R660534000	EJE SUPERIOR		1							
	Z850519000	RESORTE 06329		1							
14	T450525000	PUERTA COMPLETA 20/21		1							
15	R660549000	GUIA EJE INFERIOR FUNDIDO		1							
16	T300521500	BISAGRA INFERIOR		1							
	Q012091000	TORN. EXAG. M6X12 INOX DIN933		2							
	Q242040000	ARANDELA ABANICO A6 A.304		2							
	Q062040000	TORN.AVELL.M6X16		4							

MOD.	HORNOS	ZONA	PUERTA	PLANO	C-1790

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
17	T130502000	MANILLA COMPLETA		1							
	Q032032000	TORNILLO ALOMADO M5X15		2							
	Q271033000	ARANDELA DE SEGURIDAD 6		1							
	Q132042000	VARILLA ROSCADA M6X15		1							
	T130510000	TAPON Ø 16 BAGAL Ext.		1							
18	T490518000	PITON ENGANCHE PUERTA		2							
19	T130514000	SOPORTE RESORTE		1							
20	T130506000	RESORTE 34548		2							
21	T300525000	SOPORTE IMAN		1							
	Q222011000	REMACHE EXAGONAL M.5		1							
	Q032031000	TORNILLO ALOMADO M5X10		1							
22	T300526000	IMAN		1							
23	Z100522000	INTERRUPTOR MAGNETICO		1							
24	T302819000	SOPORTE MICRO PUERTA		1							
	Q222011000	REMACHE EXAGONAL M.5		1							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		1							
	Q152004000	TORNIL. APLASTADO M5X13 A 304		1							
25	T130515000	GUIA MANILLA		1							
26	T130511000	SUPLEMENTO SUJ. CERRADURA		1							
27	R670612000	BASE DE PESTILLO		2							
	Q302022000	ARANDELA 16X6X1.2 A.304		2							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		2							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		2							
28	T450522000	CHAPA AMARRE CONTRAPUERTA		1							
29	T450511000	SUPERIOR CIERRE PUERTA		1							
30	T450523000	CONTRAPUERTA 20/21		1							
31	T300514000	PESTILLO		2							
	R660605000	MUELLE TENSOR		2							
32	T490512000	CHAPA JUNTA CONTRAPUERTA		1							
	T450530000	JUNTA CIERRE INFERIOR		1							

MOD.	HORNOS	ZONA	PUERTA	PLANO	C-1790

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
33	T080503000	SUPLEMENTO ELEMENTO CIERRE		10							
	Q152056000	TORNILLO EXAGONAL M5X35		8							
34	T080504000	ELEMENTO CIERRE		2							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		10							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		10							
35	T490506000	TUBO ALARGADERA		2							
36	T130509000	MECANISMO DE CIERRE		1							
	Z608410000	CASQUILLO AMARRE TECLADO		2							
	Q352001000	PASADOR DE ALETAS 2X20 S		4							
	Q262040000	ARANDELA GROW. A6 A.304		2							
	Q162040000	TUERCA EXAGONAL M6		2							
37	T130505000	CASQUILLO		1							
38	T490503000	TAPA CIERRE PUERTA 20/21		1							
	Q032021000	TORNILLO ALOMADO M4X10		2							
39	T110506000	ENGANCHE PUERTA		2							
	Q043145000	TORN. AVELLANADO 6X30 LATON		4							
40	R660538000	CALZO DE ENGANCHE		4							
41	T300519000	SUPLEMENTO ENGANCHE		2							

N.plano
C-1791

Firma

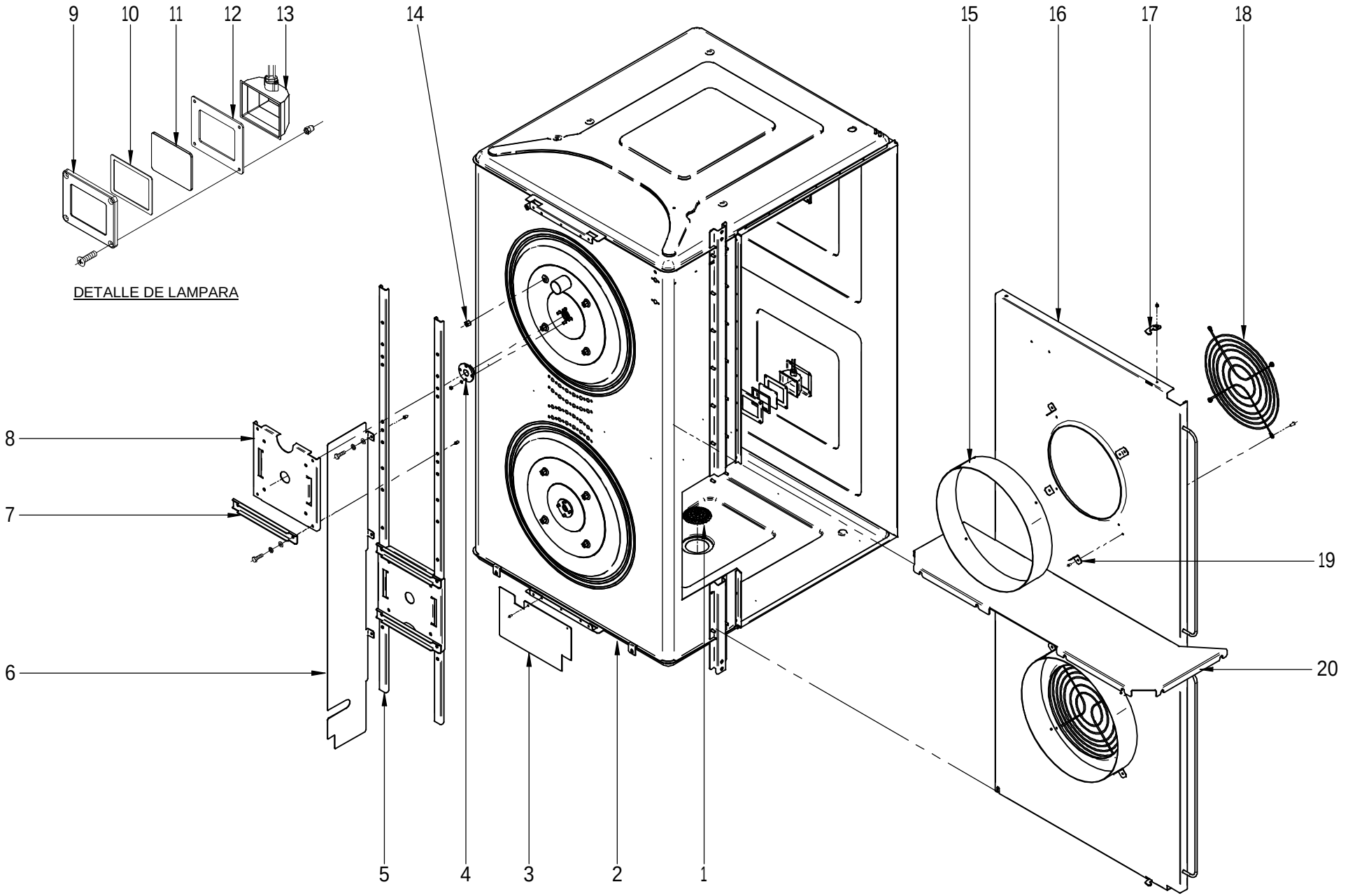
Fecha
2007-01

Aparato
HORNO HEI 20/21

MUEBLE INTERIOR

Lamina
3

Fagor Industrial S.Coop.
Oñate

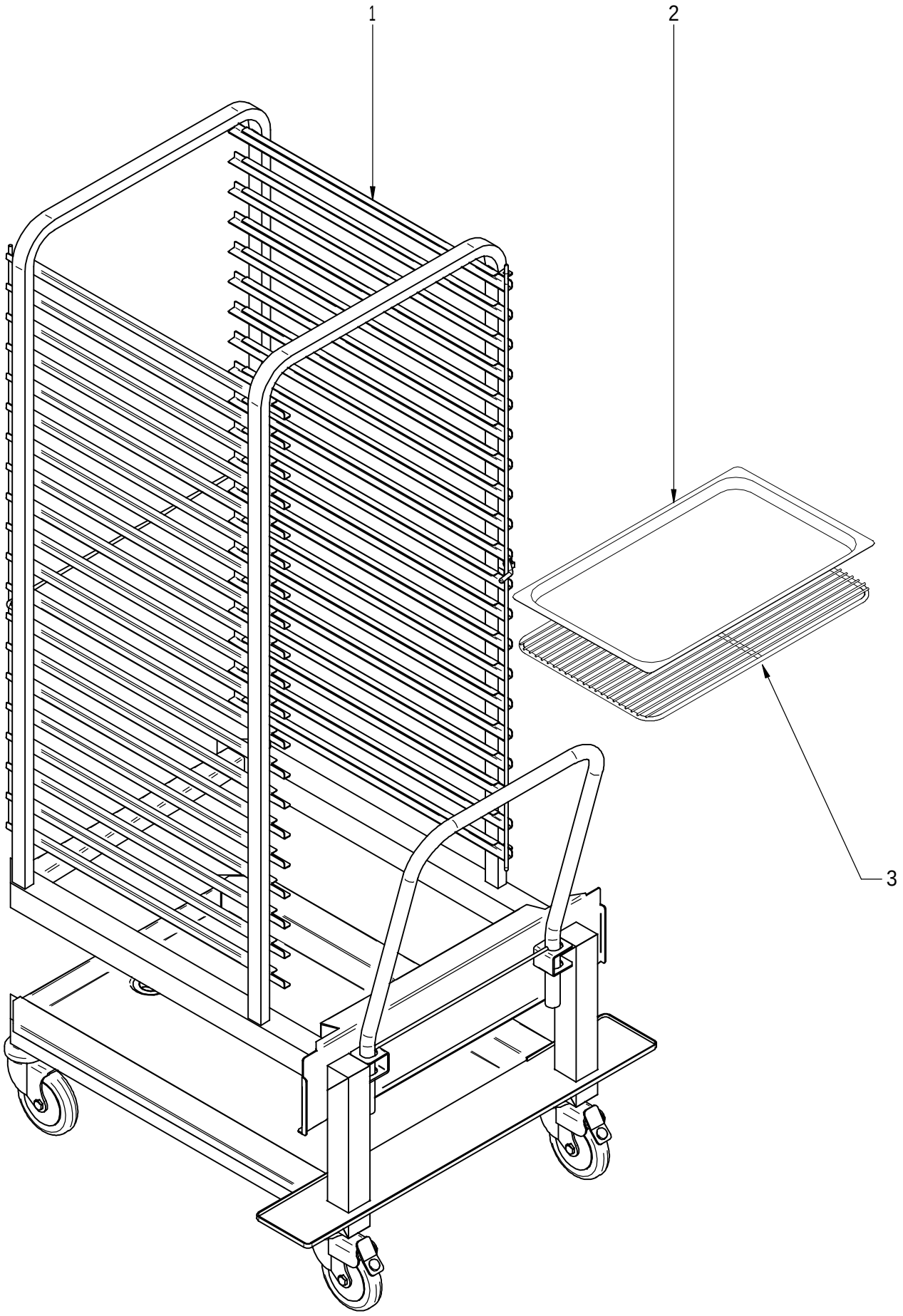


MOD.	HORNOS	ZONA	MUEBLE INTERIOR	PLANO	C-1791

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T455030000	FILTRO DESAGÜE D70 20/21		1							
	Q232030000	ARANDELA A5		2							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		2							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		2							
2	T442600000	CUERPO COMPLETO HEM-20/21		1							
3	T453007000	CHAPA PROTECCION BOMBA 2021		1							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		2							
4	T302629000	CASQUILLO RETEN		2							
	Q302023000	ANILLO DE SEGURIDAD D 28X1.2		2							
	Q262040000	ARAND.GROW. A6 A.304		8							
	Q162040000	TUER.EXA.M6		8							
5	T492606000	PERFIL SOPORTE MOTOR 2021		2							
6	T443006000	CHAPA PROTECCION CUADRO		1							
	Q152004000	TORNILLO APLAST.M5x13 A 304		1							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		1							
	Q232030000	ARANDELA A5		1							
	Q222011000	REMACHE EXAGONAL M5		1							
7	T302649000	REFUERZO MOTOR		3							
	Q262040000	ARAND.GROW. A6 A.304		6							
	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6x15		6							
8	T302627000	SOPORTE MOTOR		2							
9	T303047000	MARCO LAMPARA		2							
	R663013000	LAMPARA 10W-12V		2							
	Q222041000	REMACHE EXAGONAL M.4 INOX		8							
	Q032021000	TORNILLO ALOMADO M4X10		8							
10	T303027000	JUNTA INTERIOR LAMPARA		2							
11	T303025000	CRISTAL LAMPARA		2							
12	T303026000	JUNTA EXTERIOR LAMPARA		2							
13	T303023000	PORTALAMPARAS		2							

MOD.	HORNOS	ZONA	MUEBLE INTERIOR	PLANO	C-1791

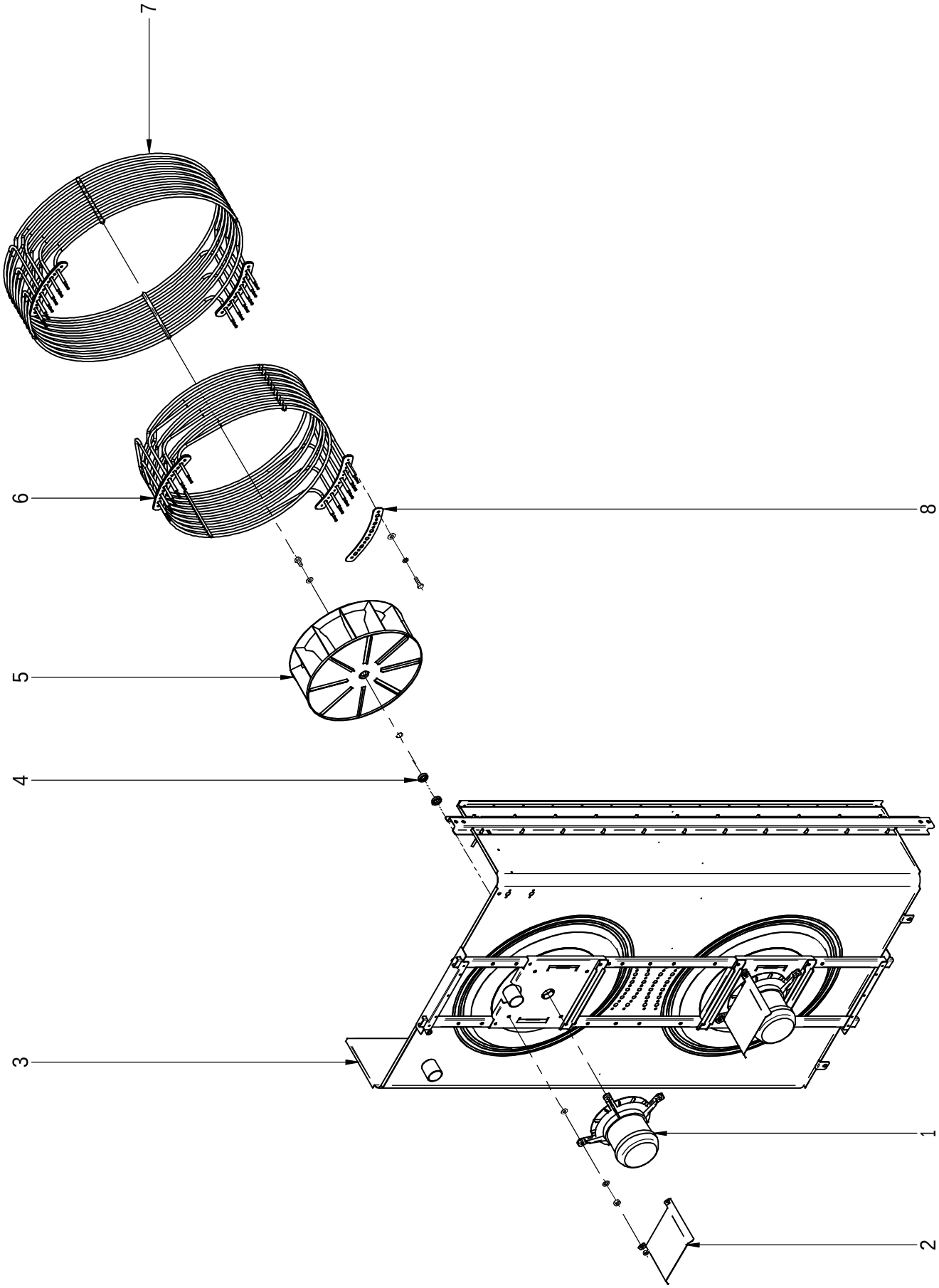
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
14	T302638000	DISTANCIADOR MOTOR		8							
	Q012056000	TORNILLO EXAGONAL M8X40		8							
	Q242050000	ARANDELA ABANICO A8 A.304		8							
	Q162050000	TUERCA EXAGONAL M8x1 INOX		8							
15	T442604000	SUPLEMENTO CUBREV. HEI-20/21		2							
16	T452604000	CUBREVENTILADOR COMP. 2021E		1							
17	T302635000	ENGANCHE CUBREVENTILADOR		2							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		2							
18	R662661000	PROTECCION DE TURBINA		2							
19	T302643000	FIJACIÓN SUPLEMENTO		8							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		8							
20	T452605000	CHAPA REFUERZO CUBA E20/21		1							
	T302650000	AISLANTE 970X850X20		3							
	T492621000	AISLANTE 1550X850X20		3							
	T452607000	AISLANTE 780X1230X10 E		1							
	T452610000	AISLANTE 800X1230X10		1							
	T452608000	AISLANTE 610X160X10		1							
	T452609000	AISLANTE 1680x120x10		1							
	T492624000	AISLANTE 1680x30x10		1							
	T302667000	ARANDELA SUJECCION AISLANTE		25							
	Q221026000	CLIP SUJECIÓN RÁPIDA Ø-4		25							



N plano	Firma	Fecha	Aparato	CARRO	Lamina	
C-1792		2007-01	HORNO HEI 20/21		4	Fagor Industrial S.Coop. FAGOR Onate

MOD.	HORNOS	ZONA	CARRO	PLANO	C-1792

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T492823000	CARRO 20/21		1							
	T492853000	CODO DESAGÜE CARRO 20/21		1							
2	R032605000	CUBETA 530x650 400 MM. 2x1		1							
3	R682676000	PARRILLA 2x1 REF. 2025200		1							



N plano	Firma	Fecha	Aparato		Lamina	
C-1793		2007-01	TURBINA HORNO HEI 20/21		5	Fagor Industrial S.Coop. Oñate

MOD.	HORNOS	ZONA	TURBINA	PLANO	C-1793

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T493003000	MOTOR 20/21 2V 400V		2							
1	T493004000	MOTOR 20/21 2V 230V.		2							
	R662685000	JUNTA CASQUILLO RETEN		2							
	Q242050000	ARANDELA ABANICO A8 A.304		8							
	Q162050000	TUERCA EXAGONAL M8x1 INOX.		8							
2	T142635000	TEJADILLO MOTOR		2							
3	_____	PANEL DE CUERPO DE HORNO		1							
4	R662627000	RETEN 17X28X7V		4							
5	T493017000	TURBINA RECTA D350X127 FIR		2							
	R763010000	ARANDELA SEGURIDAD HANNING		2							
	Q012063000	TORNIL. EXAGONAL M10X20 A.304		2							
6	T323034000	RESISTENCIA INTERIOR 3X5 KW		2							
7	T323035000	RESISTENCIA EXTERIOR 3X5 KW		2							
8	T323021000	JUNTA RESISTENCIA		2							
	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6x15		28							
	Q232040000	ARANDELA A6		28							
	Q262040000	ARAND.GROW. A6 A.304		28							
	Q162040000	TUERCA EXAGONAL M6		28							

N.plano
C-1794

Firma

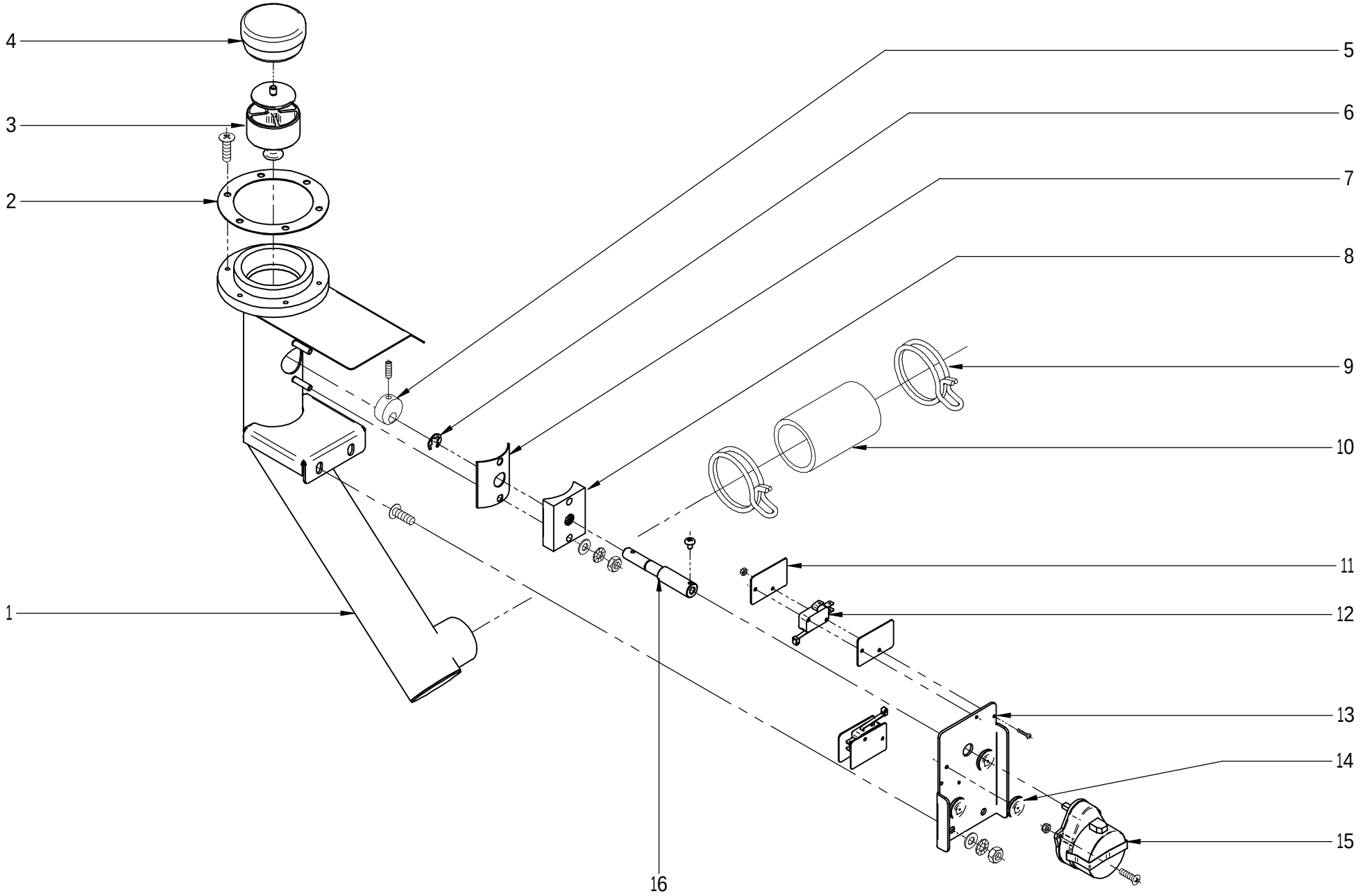
Fecha
2007-01

Aparato
HORNO HEI 20/21

INTERIOR CHIMENEA

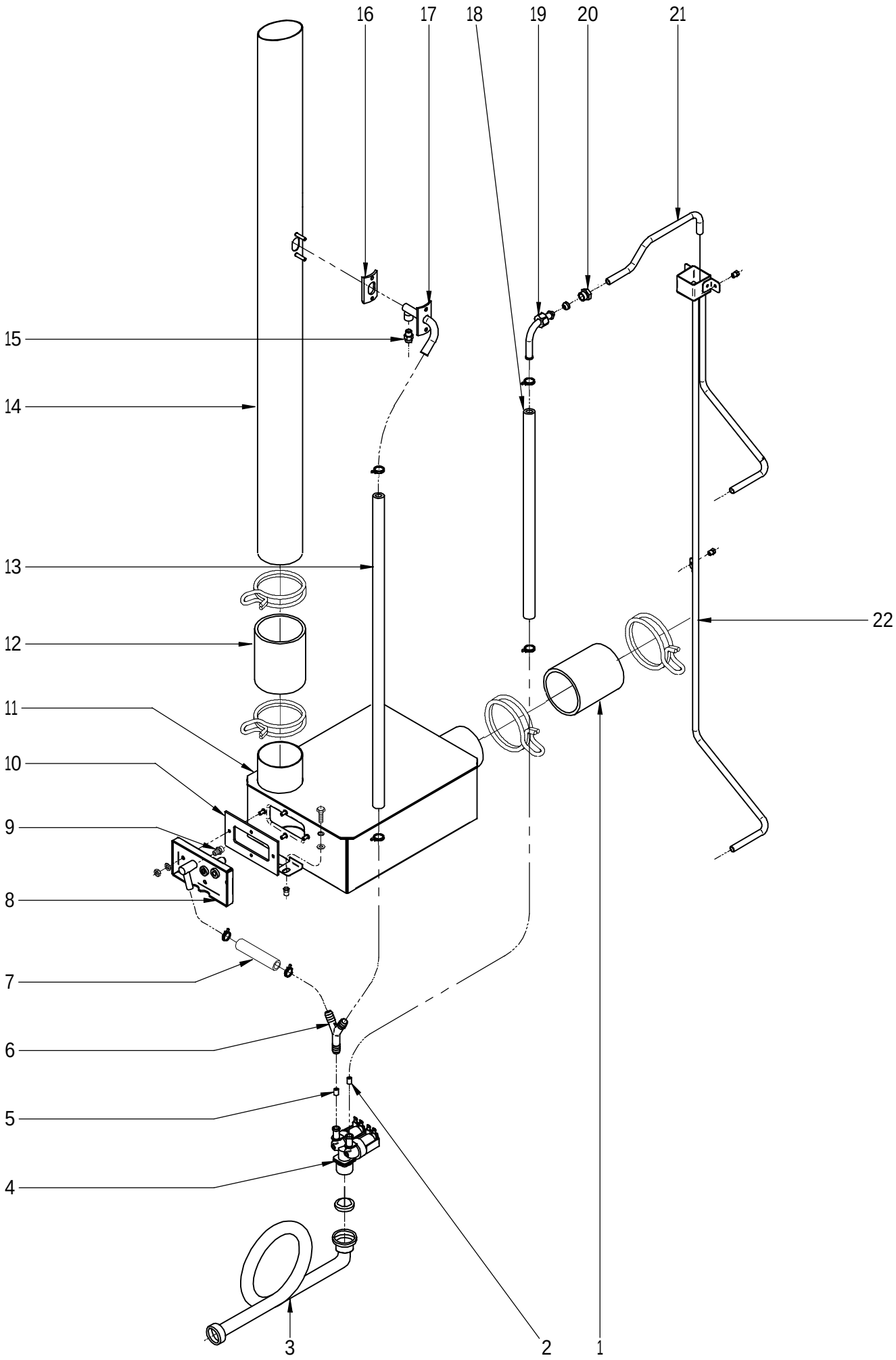
Lamina
6

Fagor Industrial S.Coop.
Oñate



MOD.	HORNOS	ZONA	INTERIOR CHIMENEA	PLANO	C-1794

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T455008000	CONJUNTO CHIMENEA 20-21 E		1							
2	T325057000	JUNTA BASE CHIMENEA		1							
	Q152004000	TORNIL, APLASTADO M5x13 A304		6							
3	T325051000	GUIA RETENCION VAPORES		1							
4	T325055000	RETENCION DE VAPOR		1							
5	T325032000	LEVA EJE CHIMENEA		1							
6	Q271006000	ARANDELA DE SEGURIDAD 8		1							
7	T325030000	JUNTA EJE CHIMENEA		1							
8	T325029000	GUIA EJE CHIMENEA		1							
9	Q901312000	ABRAZADERA ELASTICA 50.6-53.2		2							
10	3715800000	TUBO SILICONA ALTA Tº Ø 43*51		1							
11	R010535000	PLACA SEPARADORA		4							
	Q032013000	TORNILLO ALOMADO M3X20		8							
	Q221350000	TUERCA AUTOBLOCANTE M3		8							
12	R010534000	INTERRUPTOR PUERTA		2							
13	T325033000	ESCUADRA AMARRE MOTOR		1							
	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6x15		2							
	Q232040000	ARANDELA A6		2							
	Q262040000	ARANDELA GROW. A6 A.304		2							
	Q162040000	TUERCA EXAGONAL M6		2							
14	R675033000	JUNTA PALANCA ACCIONAMIENTO		3							
	Q042021000	TORNIL. AVELLANADO M4X10 A304		3							
15	T323010000	MOTOR CHIMENEA		1							
16	T325031000	EJE CHIMENEA		1							
	Q151320000	TOR. ALOMADO M4X6 H.ZINCADO		1							



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1795		2007-01	CIRCUITO DE AGUA HORNO HEI 20/21	7	Fagor Industrial S.Coop. Onate

MOD.	HORNOS	ZONA	CIRCUITO DE AGUA	PLANO	C-1795

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T455029000	TUBO EMPALME GENERADOR		1							
	Q901313000	ABRAZADERA ELASTICA 62-66		2							
2	P305013000	REGULADOR 1L.AMA 255.005		1							
3	Z601114000	MANGUERA ENTRADA AGUA		1							
	Z701132000	FILTRO DE JUNTA N-3		1							
4	P255001000	E.V. DOBLE CODIGO 255.481		1							
	Q012021000	TORN.EXA. M4X10 A.304		2							
5	P443042000	REGULADOR 3L NE.254.023		1							
6	Z201106000	RACORD EN Y		1							
7	3676900000	TUBO GOMA NEGRA Ø17*10		1							
	Q901310000	ABRAZADERA ELASTICA 16.8-17.7		2							
8	T325075000	FIJACIÓN SONDA COMPLETO		1							
9	T115086000	TOBERA 1/8		1							
	Q232030000	ARANDELA A5		4							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		4							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		4							
10	T325066000	JUNTA FIJACION SONDA		1							
11	T455022000	CAJÓN DESAGÜE COMP. 20/21 E		1							
	Q221343000	REMACHE EXAGONAL M6		2							
	Q232040000	ARANDELA A6		2							
	Q262040000	ARANDELA GROW. A6 A.304		2							
	Q012042000	TORNILLO EXAGONAL M6x15		2							
12	T455029000	TUBO EMPALME GENERADOR		1							
	Q901313000	ABRAZADERA ELASTICA 62-66		2							
13	3676900000	TUBO GOMA NEGRA Ø17*10		1							
	Q901310000	ABRAZADERA ELASTICA 16.8-17.7		2							
14	T445005000	CHIMENEA COMPLETA HEI 20/21		1							
15	T115086000	TOBERA 1/8		1							
	T115093000	TAPON RAMA 12.1X1		1							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		2							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		2							

MOD.	HORNOS	ZONA	CIRCUITO DE AGUA	PLANO	C-1795

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
16	R725159000	JUNTA TUBO INYECTOR		1							
17	T115112000	CONDUCC. VAHOS COMPLETO		1							
18	3676900000	TUBO GOMA NEGRA Ø17*10		1							
	Q901310000	ABRAZADERA ELASTICA 16.8-17.7		2							
19	R695017000	TUBO CONDUCCION AGUA		1							
	R695004000	BICONO		1							
20	R695003000	MANGUITO CIERRE		1							
21	T355001000	CONDUCCION INYECTOR		1							
22	T445000000	INYECTOR COMPLETO HEI 2021		1							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		3							

N.plano
C-1796

Firma

Fecha
2007-01

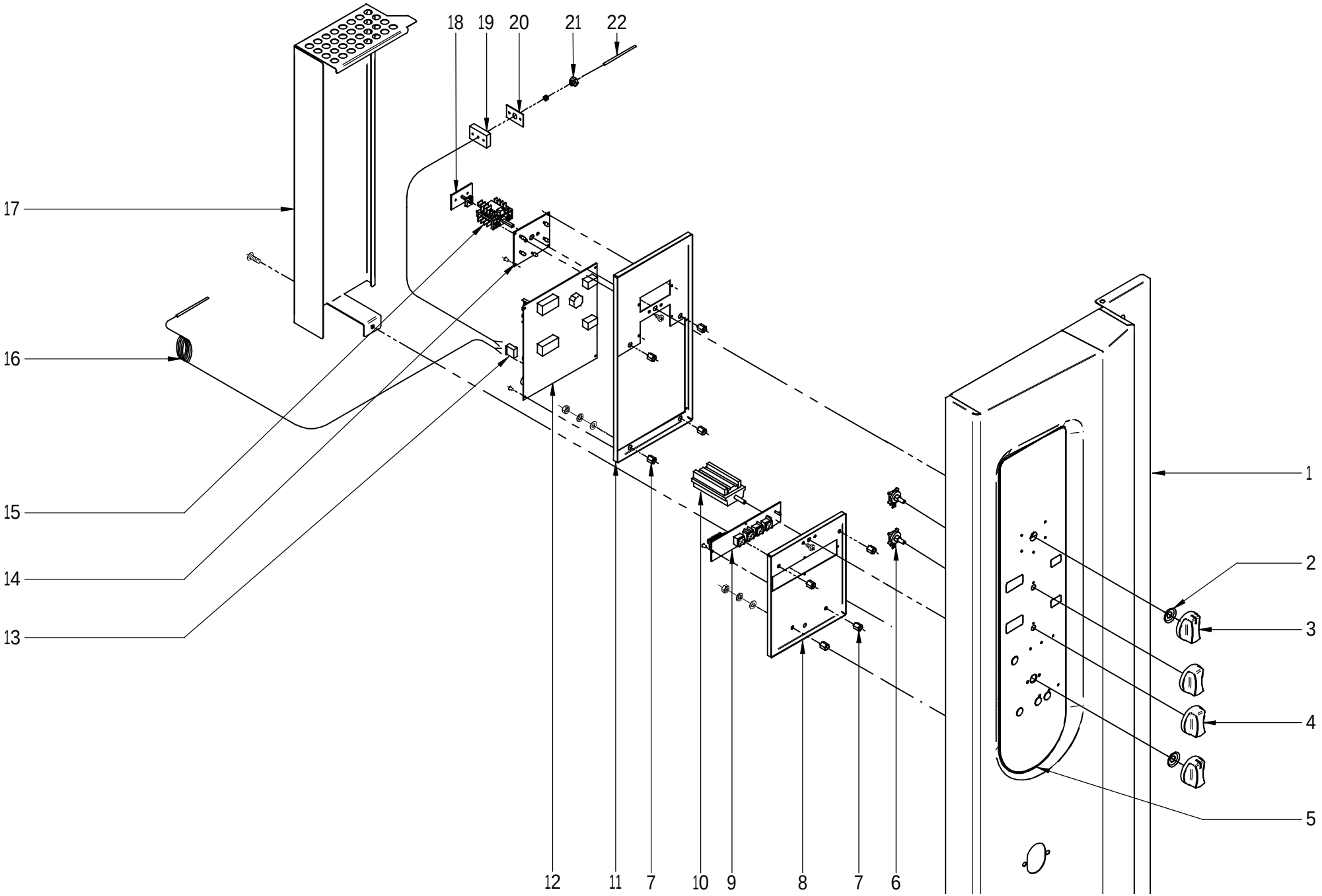
Aparato
HORNO HEI 20/21

PARTE ELECTRICA PORTAMANDOS

Lamina
8

Fagor Industrial S.Coop.
Oñate

FAGOR

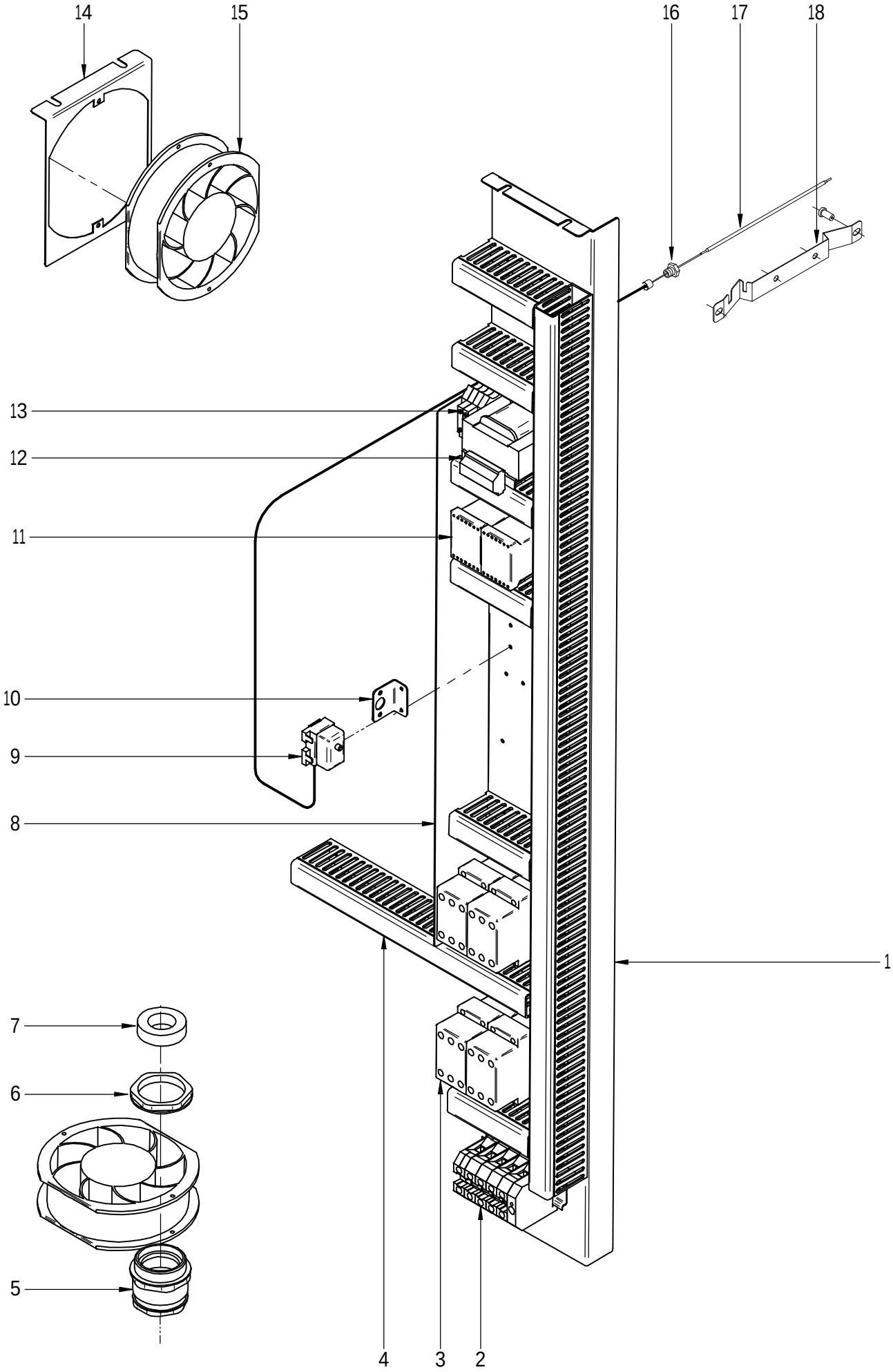


MOD.	HORNOS	ZONA	PARTE ELECTRICA PORTAMANDOS	PLANO	C-1796

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T452800000	PANEL PORTAMANDOS COM 20/21		1							
	Q412005000	REMACHE AVINOX Ø3,2x6mm		44							
2	R663046000	JUNTA CONMUTADOR		2							
3	T303010000	BOTÓN DE MANDO COMPLETO		2							
4	T303011000	BOTÓN DE MANDO COMPLETO		2							
5	T353004000	SERIGRAFIA HEI-10-11 10-21		1							
6	T303022000	SELECTOR ENCODER		2							
	Z953041000	TUERCA M.10x1 EGO 00.00600.075		2							
7	T302829000	DISTANCIADOR COMPONENTES		8							
8	T303021000	SOPORTE CIRCUITOS		1							
9	T303019000	CIRCUITO TECLADO HGV		1							
	R663036000	FIJACION CIRCUITO		12							
10	R663026000	CONMUTADOR DE FUNCIONES		1							
	Q151320000	TORN.ALOMADO M4X6 H.ZINCADO		2							
	Z602906000	CASQUILLO		2							
	Q162030000	TUERCA EXAGONAL M5		1							
11	T302826000	SOPORTE COMPONENTES		1							
12	T353003000	CONTROLADOR HEI-2003		1							
13	T303045000	CONECTOR PASO 3,96 MM. 8 VIAS		1							
14	T303018000	CIRCUITO DE LEDS VISUALIZADOR		1							
15	T353009000	CONMUTADOR ACOPLE POTENCI.		1							
	Q151320000	TORNILLO ALOMADO M4x6		2							
16	T323024000	CONJUN. TERMOPAR VAPOR 10/21		2							
17	T303039000	PROTECCION CIRCUITOS		1							
	T323027000	PTC ELECTROVALVULA 5 SEG		1							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		1							
	Q012031000	TORNILLO EXAGONAL M5x10 A304		1							
	Q221342000	REMACHE EXAGONAL M5		1							
18	T303020000	CIRCUITO PONTECIOMETRO		1							
19	T112625000	BASE CIERRE SONDA		2							

MOD.	HORNOS	ZONA	PARTE ELECTRICA PORTAMANDOS	PLANO	C-1796

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
20	R692812000	JUNTA PASAMUROS SIMPLE		2							
	Q012021000	TORNILLO EXAGONAL M4x10 A.304		4							
	R662652000	BICONO CIERRE SONDA		1							
	R662662000	JUNTA CIERRE BULBO LIMITADOR		1							
21	R662629000	RACORD CIERRE SONDA		3							
22	T323011000	CONJUNTO TERMOPAR CAMARA		1							



N plano	Firma	Fecha	Aparato	Lamina	
C-1797		2007-01	CUADRO ELECTRICO HORNO HEI 20/21	10	Fagor Industrial S.Coop. Onate

MOD.	HORNOS	ZONA	CUADRO ELECTRICO	PLANO	C-1797

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
1	T453003000	CUADRO ELECTRICO 20/21 E		1							
	Q262040000	ARAND.GROW. A6 A.304		2							
	Q162040000	TUERCA EXAGONAL M6		2							
	Q221342000	REMACHE EXAGONAL M5		2							
	Q242030000	ARANDELA ABANICO A5 A.304		2							
	Q012032000	TORNILLO EXAGONAL M5x15 A304		2							
2	Z103035000	BORNA TIERRA 35MM		1							
	R143011000	BORNA WDU-70/N REF.951219		3							
	R143012000	BORNA WDU-70/N AZUL RE.951242		1							
	Z683096000	TOPE FINAL WEW35 10590.0		1							
	R663055000	GUIA CONTACTOR L-120		1							
3	T453016000	CONTACTOR 50A 3RT1034-1AL20		4							
	T303053000	UNION CONTACTORES DE INVER.		1							
	Z403016000	GUIA CONTACTOR L-100		2							
4	3715520000	CANALETA UNEX 60.30.77 / 0,12		6							
4	3715520000	CANALETA UNEX 60.30.77 / 1,15		1							
4	3715520000	CANALETA UNEX 60.30.77 / 0,35		1							
5	Z312941000	PRENSA ESTOPAS PG42		1							
6	Z312943000	CONTRATUERCA PG42		1							
7	Z312942000	JUNTA GOMA PG42		1							
8	T453006000	CHAPA PROTECCION CUADRO		1							
9	T303009000	TERMOSTATO LIMITADOR 10/21		1							
	Z953041000	TUERCA M.10x1 EGO 00.00600.075		1							
10	R343039000	SOPORTE TERMOS VAPOR		1							
11	Z743009000	CONT.SIRIUS 3RT10 16-2AP02		2							
	Z403016000	GUIA CONTACTOR L-100		1							
12	R503005000	TRANSFORMADOR		1							
	Q221341000	REMACHE EXAGONAL M4		4							
	Q012021000	TORNILLO EXAGONAL M4x10 A304		4							

MOD.	HORNOS	ZONA	CUADRO ELECTRICO	PLANO	C-1797

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							NOTAS
13	Z263303000	TOPE FINAL		2							
	R073005000	BORNAS PORTA FUSIBLES		2							
	P184011000	CARTUCHO FUSIBLE 4.A		2							
	R663055000	GUIA CONTACTOR L-120		1							
14	T453008000	CHAPA AMARRE VENTILADOR 20		1							
15	T453005000	VENTILADOR 230V. 20/21		2							
	Q242020000	ARANDELA ABANICO A4 A.304		8							
	Q012021000	TORNILLO EXAGONAL M4x10 A304		8							
	Q162020000	TUERCA EXAGONAL M4		8							
16	R662629000	RACORD CIERRE SONDA		3							
17	T323011000	CONJUNTO TERMOPAR CAMARA		1							
18	R662683000	SOPORTE BULBO		1							
	Q412002000	REMACHE AVINOX Ø4x10mm		3							

MOD.	HORNOS	ZONA	VARIOS	PLANO	

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							
	T326500000	MANUAL DE INSTRUC. ESPAÑOL		1							
	T326501000	MANUAL DE INSTRUC. ALEMAN		1							
	T326506000	MANUAL DE INSTRUC. FRANCES		1							
	T326507000	MANUAL DE INSTRUC. INGLES		1							
	T326508000	MANUAL DE INSTRUC. ITALIANO		1							
	T443005000	ESQUEMA TEORICO HEI 20-21		1							PLANO HC-78771
	T443004000	PLANO MONTAJE HEI 20/21		1							PLANO HD-13029
	T303042000	LEYENDA HORNOS		1							PLANO HC-76970
	T303028000	CABLEADO CONTROLAD. CIRC.LE		1							
	T303030000	CABLEADO CONTROL-POTENCIO.		1							
	T493010000	CABLEADO LUZ INTERIOR 20-21		1							
	T443003000	INSTALACI. ELECTRICA HEI20/21		1							
	T443001000	CABLEADO RESISTENC. HEI20/21		1							
	T443002000	CABLEADO FUERZA HEI 20/21		1							

MOD.	HORNOS	ZONA	CAMBIOS PARA PASAR DE (380-415V. 50Hz) A (220V. 50Hz)	PLANO	C-1793

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							
		PIEZAS A ELIMINAR									
1	T493003000	MOTOR 20/21 2V 400V		2							
	T326502000	ETIQUETA380.415V 50H		1							
		PIEZAS A INTRODUCIR									
1	T493004000	MOTOR 20/21 2V 230V.		2							
	T326503000	ETIQUETA 220V 3 50HZ		1							

MOD.	HORNOS	ZONA	CAMBIOS PARA PASAR DE (380-415V. 50Hz) A (380-415V. 60Hz)	PLANO	C-1791

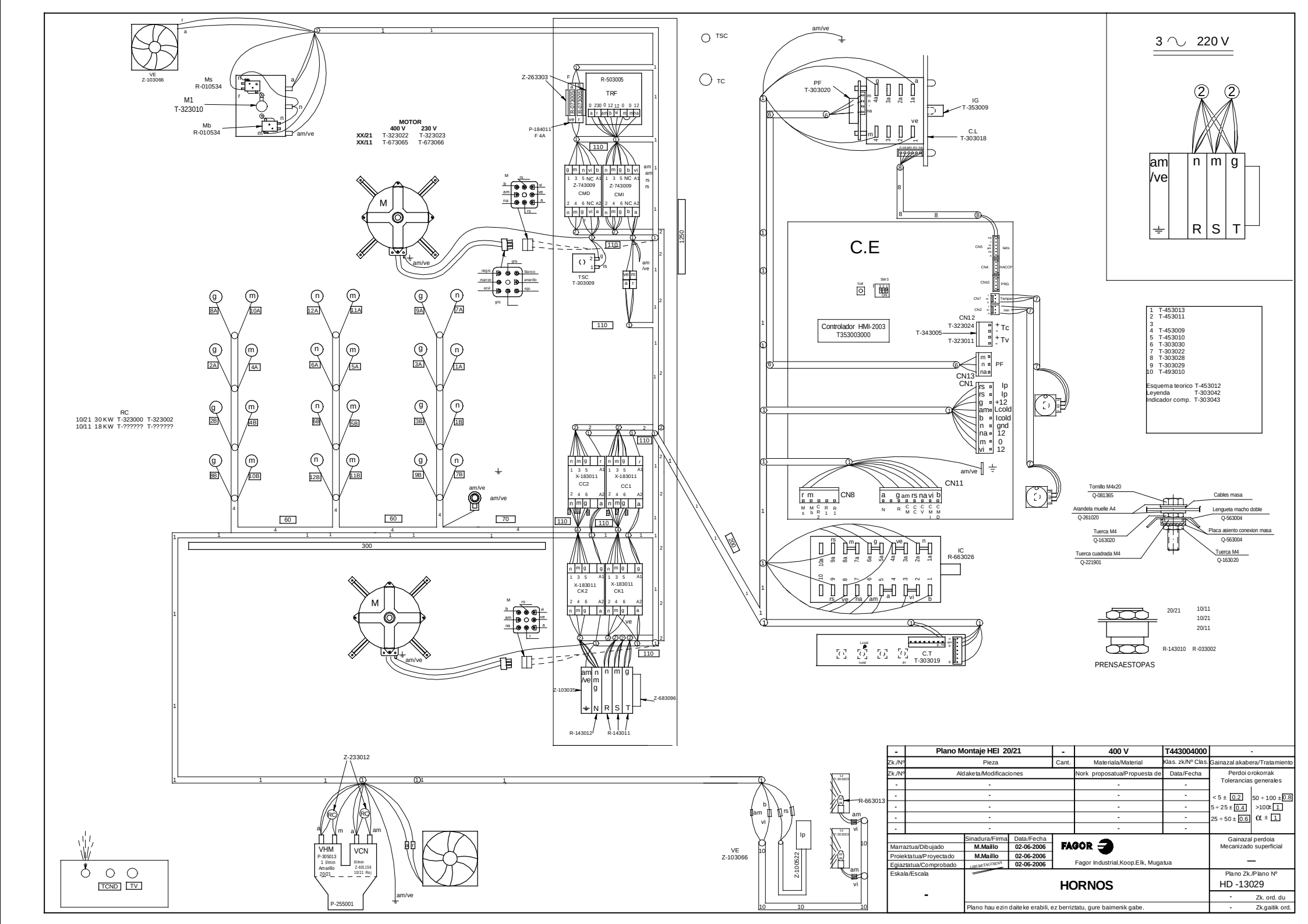
ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							
		PIEZAS A ELIMINAR									
	T326502000	ETIQUETA380.415V 50H		1							
	T326504000	ETIQUETA 380.415V 3N 60HZ		1							
	T322606000	REDUCC. CUBREVENT. 60HzD160		2						C-1791 ENTRE PIEZAS 16 Y 18	

MOD.	HORNOS	ZONA	CAMBIOS PARA PASAR DE (380-415V. 50Hz) A (220V. 60Hz)	PLANO	C-1791-93

ITEM	CODIGO	DENOMINACION	TEXTO	HEI 20/21							
		PIEZAS A ELIMINAR									
1	T493003000	MOTOR 20/21 2V 400V		2							C-1793
	T326502000	ETIQUETA380.415V 50H		1							
		PIEZAS A INTRODUCIR									
1	T493004000	MOTOR 20/21 2V 230V.		2							C-1793
	T326505000	ETIQUETA 220V 3 60HZ		1							
	T322606000	REDUCC. CUBREVENT. 60HzD160		2						C-1791 ENTRE PIEZAS 16 Y 18	

	ESPAÑOL	FRANÇAIS	ENGLISH	DEUTSCH	ITALIENO
BEC :	Bujia Encendido Cámara	Bougie Allumage Chambre	Chamber Spark Plug	Zündkerze Einschalten Garraum	Candela di Accensione Camera
BEV :	Bujia Encendido Caldera	Bougie Allumage Chaudière	Boiler Spark Plug	Zündkerze Einschalten Boile	Candela di Accensione Caldaia
C.E.C :	Control Combustión Cámara	Contrôle Combustion Chambre	Chamber Combustion Control	Steuerung Verbrennung Garraum	Controllo Combustione Camera
C.E.G :	Control Electrónico General	Contrôle Électronique Général	Main Electronic Control	Steuerung Elektronik allgemein	Controllo Elettronico Generale
C.E.V :	Control Combustión Caldera	Contrôle Combustion Chaudière	Boiler Combustion Control	Steuerung Verbrennung Boiler	Controllo Combustione Caldaia
C.H :	Circuito Humedad	Circuit Humidité	Humidity Circuit	Kreislauf Feuchtigkeit	Circuito Umidità
C.L :	Circuito Leds	Circuit LEDs	Led Circuit	Kreislauf LEDs	Circuito Leds
C.T :	Circuito Teclado	Circuit Clavier	Keypad Circuit	Kreislauf Tastatur	Circuito Tastiera
CC1,CC2 :	Contactor Resistencia Cámara	Contacteur Élément Chauffant Chambre	Chamber Heating Element Contactor	Schütz Heizwiderstand Garraum	Contattore Resistenza Camera
CMD :	Contactor Motor Derecha	Contacteur Moteur Droite	Right Engine Contactor	Schütz Motor rechts	Contattore Motore Destra
CMI :	Contactor Motor Izquierda	Contacteur Moteur Gauche	Left Engine Contactor	Schütz Motor links	Contattore Motore Sinistra
CR :	Rele Arranque	Relais Démarrage	Starting Relay	Relais Anlauf	Relè Accensione
CV1,CV2 :	Contactor Resistencias Caldera	Contacteur Élément Chauffant Chaudière	Boiler Heating Element Contactor	Schütz Heizwiderstand Boiler	Contattore Resistenza Caldaia
DEC :	Detector Llama Cámara	Détecteur Flamme Chambre	Chamber Flame Detector	Flammendetektor Garraum	Rilevatore di Fiamma Camera
DEV :	Detector Llama Caldera	Détecteur Flamme Chaudière	Boiler Flame Detector	Flammendetektor Boiler	Rilevatore di Fiamma Caldaia
DN :	Detector Nivel Caldera	Détecteur Niveau Chaudière	Boiler Level Detector	Pegeldetektor Boiler	Rilevatore Livello Caldaia
EM :	Encoder Selector Tiempo	Encodeur Sélecteur Temps	Time Selector Encoder	Encoder Zeitwahlschalter	Encoder Selettore Tempo
E°C :	Encoder Selector Temperatura	Encodeur Sélecteur Température	Temperature Selector Encoder	Encoder Temperaturwahlschalter	Encoder Selettore Temperatura
F :	Fusibles	Fusibles	Fuses	Sicherungen	Fusibili
FI :	Filtro Interferencias	Filtre Interférences	Interference Filter	Störungsfilter	Filtro Interferenze
FM :	Térmico Motor	Thermique Moteur	Thermal Engine	Thermoschalter Motor	Termico Motore
GV1,GV2 :	Electro válvula Gas Cámara	Électrovanne Gaz Chambre	Chamber Gas Solenoid Valve	Elektroventil Gas Garraum	Elettrovalvola Gas Camera
GV3,GV4 :	Electro válvula Gas Caldera	Électrovanne Gaz Chaudière	Boiler Gas Solenoid Valve	Elektroventil Gas Boiler	Elettrovalvola Gas Caldaia
IC :	Selector Velocidad Potencia	Sélecteur Vitesse Puissance	Power Speed Selector	Wahlschalter Geschwindigkeit Leistung	Selettore Velocità Potenza
IG :	Interruptor General	Interrupteur Général	Main Switch	Hauptschalter	Interruttore generale
IL :	Interruptor Seguridad Lavado	Interrupteur Sécurité Lavage	Washing Safety Switch	Sicherheitsschalter Waschen	Interruttore Sicurezza Lavaggio
Ip :	Interruptor Seguridad Puerta	Interrupteur Sécurité Porte	Door Safety Switch	Sicherheitsschalter Tür	Interruttore Sicurezza Porta
KI1,KI2,CK1,CK2 :	Rele Resistencia	Relais Élément Chauffant	Heating Element Relay	Relais Heizwiderstand	Relè Resistenza
Lz :	Luz Interior	Éclairage Interieur	Inner Light	Innenbeleuchtung	Luce Interna
M,M1,M2 :	Motor Turbina	Moteur Turbine	Turbine Engine	Motor Turbine	Motore Turbina
Mch :	Motor Chimenea	Moteur Cheminée	Stack Engine	Motor Abluftkamin	Motore Canna
Md :	Motor Válvula	Moteur vanne	Valve Engine	Motor Ventil	Motore Valvola
MBA :	Bomba Lavado	Pompe Lavage	Washing Pump	Waschenpumpe	Pompa lavaggio
Mb :	Interruptor Micro Bajada	Microrupteur Descente	Drop Microswitch	Mikroschalter Senken	Interruttore Micro Discesa
Ms :	Interruptor Micro Subida	Microrupteur Montée	Rise Microswitch	Mikroschalter Heben	Interruttore Micro Salita
PF :	Potenciómetro Selector Funciones	Potentiomètre Sélecteur Fonctions	Functions Selector Potentiometer	Potentiometer Funktionswahlschalter	Potenziometro Selettore Funzioni
PRG :	Programador	Programmateur	Programmer	Programmiervorrichtung	Programmatore
RC :	Resistencias Cámara	Eléments Chauffants Chambre	Chamber Heating Element	Heizwiderstände Garraum	Resistenze Camere
RV :	Resistencias Caldera	Eléments Chauffants Chaudière	Boiler Heating Element	Heizwiderstände Boiler	Resistenze Caldaia
Tc :	Sonda Cámara	Sonde Chambre	Chamber Probe	Sonde Garraum	Sonda Camera
TCN :	Termostato Condensación	Thermostat Condensation	Condensation Thermostat	Thermostat Kondensierung	Termostato Condensazione
Tg :	Sonda Caldera	Sonde Chaudière	Boiler Probe	Sonde Boiler	Sonda Caldaia
TH :	Sonda Humedad	Sonde Humidité	Humidity Probe	Sonde Feuchtigkeit	Sonda Umidità
Tn :	Sonda Núcleo	Sonde Noyau	Core Probe	Kerntemperaturmessonde	Sonda Nucleo
TRF :	Transformador	Transformateur	Transformer	Transformator	Trasformatore
TSC :	Termostato Seguridad Cámara	Thermostat Sécurité Chambre	Chamber Safety Thermostat	Sicherheitsthermostat Garraum	Termostato Sicurezza Camera
TSV :	Termostato Seguridad Caldera	Thermostat Sécurité Chaudière	Boiler Safety Thermostat	Sicherheitsthermostat Boiler	Termostato Sicurezza Caldaia
Tv :	Sonda Vapor	Sonde Vapeur	Steam Probe	Sonde Dampf	Sonda Vapore
VAC :	Bomba Vaciado	Pompe Vidange	Vacuum Pump	Ablasspumpe	Pompa scarico
VAcl :	Electro válvula Aclarado	Électrovanne Rinçage	Rinsing Solenoid Valve	Elektroventil Klarspülen	Elettrovalvola Risciacquo
VC :	Ventilador Soplante	Ventilateur Soufflant	Blowing Fan	Ventilator Gebläse	Ventilatore Soffiante
VCN :	Electro válvula Condensación	Électrovanne Condensation	Condensation Solenoid Valve	Elektroventil Kondensierung	Elettrovalvola Condensazione
VDV :	Electro válvula Llenado Caldera	Électrovanne Remplissage Chaudière	Chamber Filling Solenoid Valve	Elektroventil Füllung Boiler	Elettrovalvola di Riempimento Caldaia
VE :	Ventilador Cuadro Eléctrico	Ventilateur Tableau Electrique	Fan Switchboard	Ventilator Elektrotafel	Ventilatore Quadro Elettrico
VHM :	Electro válvula Humidificador	Électrovanne Humidificateur	Humidifier Solenoid Valve	Elektroventil Befeuchtungsvorrichtung	Elettrovalvola Umidificatore
VLav :	Electro válvula Lavado	Electrovanne Lavage	Washing Solenoid Valve	Elektroventil Waschen	Elettrovalvola Lavaggio
Vv :	Variador Velocidad	Variateur Vitesse	Speed Variator	Geschwindigkeitsregler	Variatore di Velocità
COLOR	COLORES	COULEURS	COLOUR	FARBEN	COLORE
Va :	Azul	Bleu	Blue	Blau	Blu
am :	Amarillo	Jaune	Yellow	Gelb	Giallo
am/ve :	Amarillo/verde	Jaune /vert	Yellow /green	Gelb/grün	Giallo/verde
b :	Blanco	Blanc	White	Weiß	Bianco
g :	Gris	Gris	Grey	Grau	Grigio
m :	Marrón	Marron	Brown	Braun	Marrone
n :	Negro	Noir	Black	Schwarz	Nero
na :	Naranja	Orange	Orange	Orange	Arancio
r :	Rojo	Rouge	Red	Rot	Rosso
rs :	Rosa	Rose	Pink	Rosa	Roseo
ve :	Verde	Vert	Green	Grün	Verde
vi :	Violeta	Violet	Purple	Violett	Viola

Leyenda Hornos HC-76970-1 T303042000



-	Plano Montaje HEI 20/21	-	400 V	T443004000	-
Zk./Nº	Pieza	Cant.	Materiala/Material	Klas. zk/Nº Clas.	Gainazal akabera/Tratamiento
Zk./Nº	Aldaketa/Modificaciones		Nork proposatua/Propuesta de	Data/Fecha	Perdoi orokorrak Tolerancias generales
-	-		-	-	< 5 ± 0.2 / 50 ÷ 100 ± 0.8
-	-		-	-	5 ÷ 25 ± 0.4 / >100± 1
-	-		-	-	25 ÷ 50 ± 0.6 / α ± 1
-	-		-	-	
-	-		-	-	

	Sinadura/Firma	Data/Fecha
Marraztua/Dibujado	M.Maillo	02-06-2006
Proiektatua/Proyectado	M.Maillo	02-06-2006
Egiaztatua/Comprobado		02-06-2006
Eskala/Escala	-	

FAGOR
Fagor Industrial,Koop.Elk, Mugatua

HORNOS

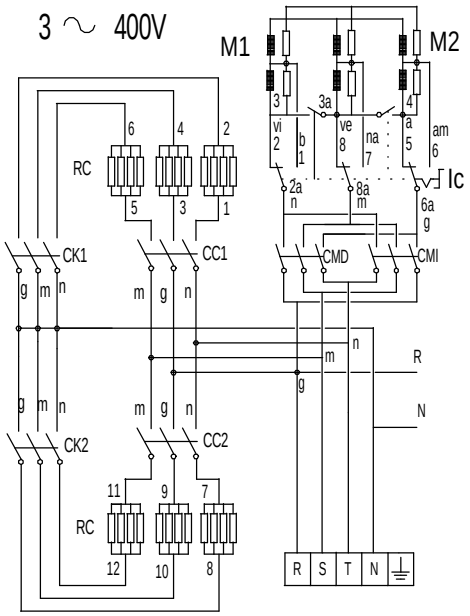
Plano hau ezin daiteke erabili, ez berriztatu, gure baimenik gabe.

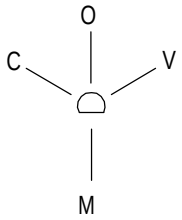
Gainazal perdoia Mecanizado superficial —

Plano Zk./Plano Nº HD -13029

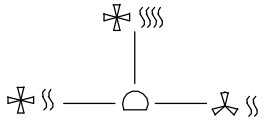
- Zk. ord. du
- Zk.gaitik ord.

HEI 20 / 21

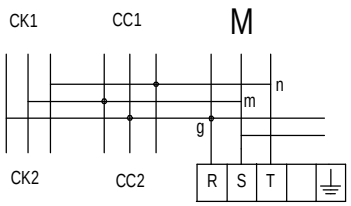


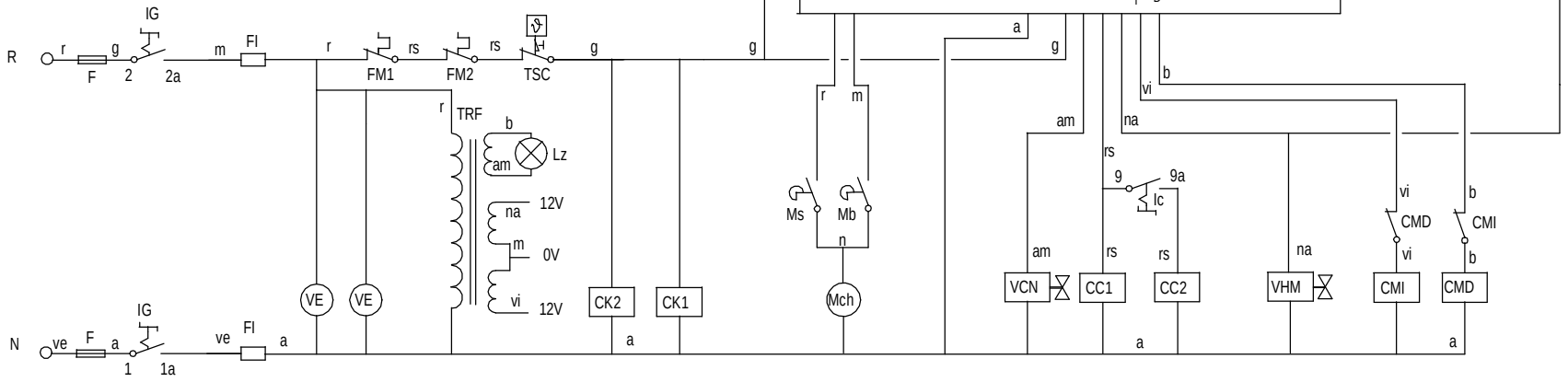


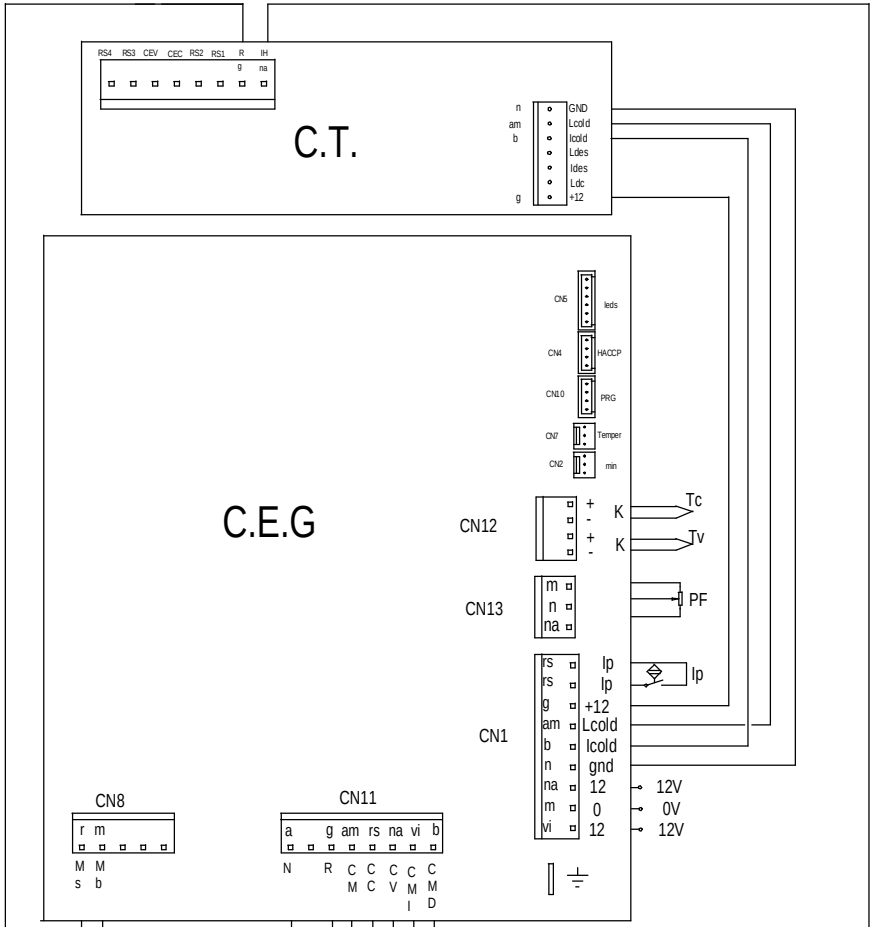
Modo \ IG	1 1a	2 2a
OFF		
VAPOR	X	X
MIXTO	X	X
CONVECCION	X	X



Ic	1 1a — 2a	2 — 3 3a — 4a	4 — 5 5a — 6a	6 7a — 8a	7 8	9 9a	
	X	X	X	X			
	X	X	X	X	X	X	X
		X		X	X		







HC - 78771

T443005000