



PRODUCT DOCUMENT PACK

Prepared and distributed by KW Commercial Kitchen

PRODUCT

Fagor APW-101GRLWS iKORE Boiler Gas Combi Oven – 10 Tray

Model / SKU: APW-101GRLWS

KW COMMERCIAL KITCHEN

7/72 Canterbury Road, Bankstown NSW 2200

Phone 1300 001 366

Email sales@kwcommercial.com.au

Web www.kwcommercial.com.au



Scan for the current KW product page

DOCUMENT NOTICE

The supplier document begins on the next page. KW contact branding is added in a separate footer area and does not replace the supplier's instructions, specifications or warranty terms.

Official supplier source: <https://www.foodequipment.com.au/amfile/file/download/file/993/product/6452/>



Hornos

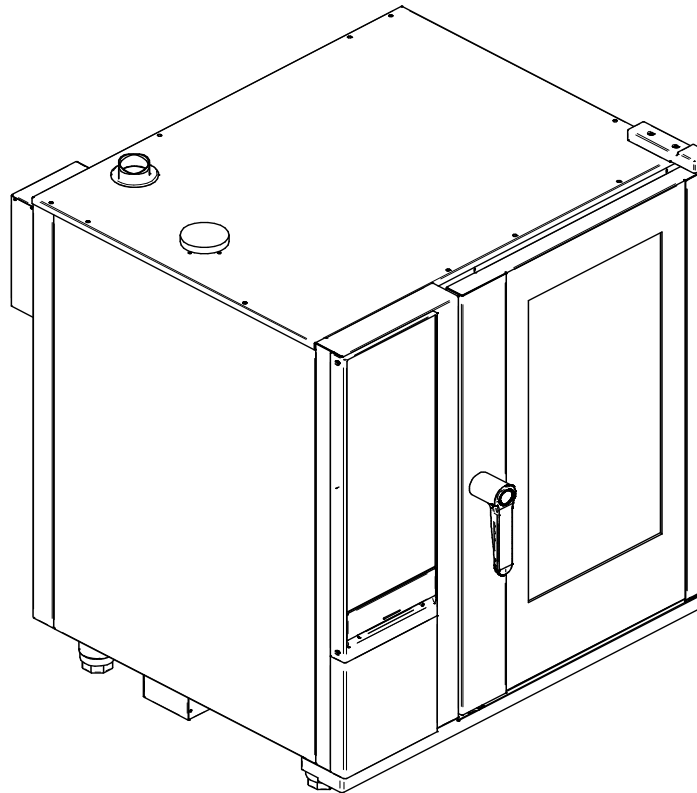
Despiece técnico
Spare parts manual
Manuel de pièces de rchange

Equivalences:

C-101	C1
CW-101	C2
CP-101	C3
CPW-101	C4
A-101	A1
AW-101	A2
AP-101	A3
APW-101	A4

Modelos / Models:

C-101-G-D / C-101-G-I / A-101-G-D / A-101-G-I / CW-101-G-D / CW-101-G-I / AW-101-G-D / AW-101-G-I
CP-101-G-D / CP-101-G-I / AP-101-G-D / AP-101-G-I / CPW-101-G-D / CPW-101-G-I / APW-101-G-D / APW-101-G-I



Hornos de gas iKORE

iKORE Gas ovens

Fours à gaz iKORE

Noviembre 2021 November

rev 082022

ÍNDICE / INDEX

MUEBLE / CABINET / MEUBLE	1
PUERTA / DOOR / PORTE	3
MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET / MEUBLE INTÉRIEUR (C1-A1)	5
MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET / MEUBLE INTÉRIEUR (C2-A2)	7
MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET / MEUBLE INTÉRIEUR (C3-A3)	9
MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET / MEUBLE INTÉRIEUR (C4-A4)	11
LAVADO LÍQUIDO / LIQUID WASHING / LAVAGE LIQUIDE	13
TURBINA / TURBINE / TURBINE	15
CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD / TABLEAU ÉLECTRIQUE (C1-C2-A1-A2)	17
CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD / TABLEAU ÉLECTRIQUE (C3-C4-A3-A4)	19
PORTAMANDOS / CONTROL PANEL / BANDEAU DE COMMANDES (C1-C2-C3-C4)	21
PORTAMANDOS / CONTROL PANEL / BANDEAU DE COMMANDES (A1-A2-A3-A4)	23
CONVECCION / CONVECTION / CONVECTION	25
GENERADOR DE VAPOR / STEAM GENERATOR / GÉNÉRATEUR À VAPOUR	27
REPUESTOS RECOMENDADOS / RECOMMENDED SPARE PARTS / PIÈCE DE RECHANGE RECOMMANDÉ	29
PLANOS DE MONTAJE / ASSEMBLY DRAWINGS / PLAN DE MONTAGE	30
ESQUEMA ELÉCTRICO / ELECTRIC DIAGRAM / SCHÉMA ÉLECTRIQUE	32

MENSAJE DE ADVERTENCIA / WARNING MESSAGE

Los dibujos representados en este documento son orientativos y pueden no reproducir con exactitud las piezas en cuestión. Los aparatos están sujetos a modificaciones sin previo aviso. Asegúrese de consultar la última versión del despiece técnico y de pedir las piezas compatibles con su modelo según la fecha de fabricación.

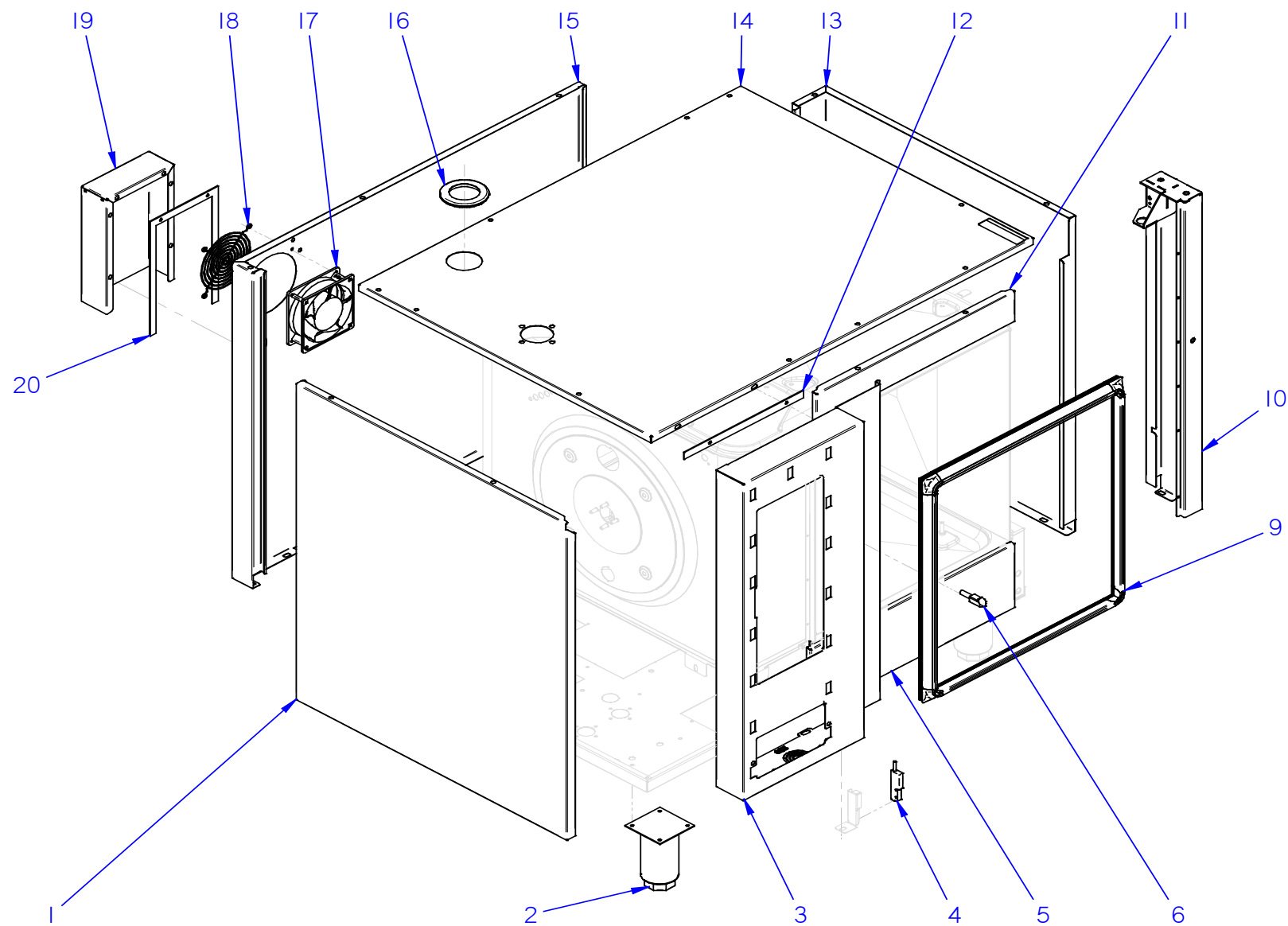
IMPORTANTE. Repuestos recomendados marcados en color amarillo en las listas de repuestos que acompañan a cada una de las láminas.

The drawings shown in this document are for guidance and might not represent the parts accurately. The machinery is subject to change without prior notice. Please, ensure that this is the most recent revision of the spare parts manual, and that you are ordering suitable parts for your model considering its date of manufacture.

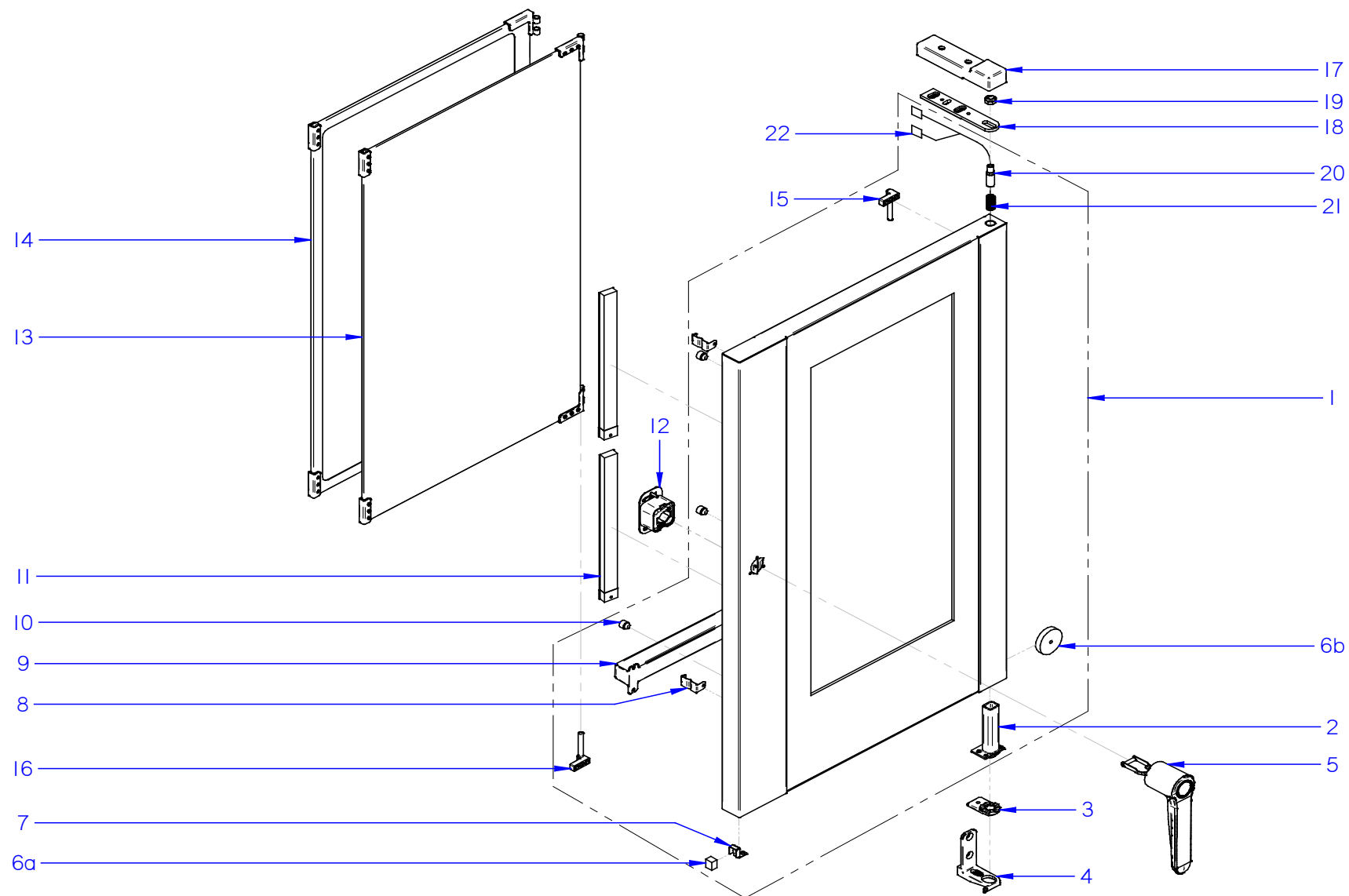
NOTE: The recommended spare parts are marked in yellow on the spare parts lists that come along with each drawing.

Les dessins figurant dans ce document sont donnés à titre indicatif et peuvent ne pas représenter les pièces avec précision. La machine est sujette à changement sans préavis. Assurez-vous qu'il s'agit de la révision la plus récente du manuel des pièces de rechange et que vous commandez des pièces adaptées à votre modèle, compte tenu de sa date de fabrication.

PRÉAVIS. Les pièces de rechange recommandées sont indiquées en jaune sur les listes de pièces de rechange fournies avec chaque plan.

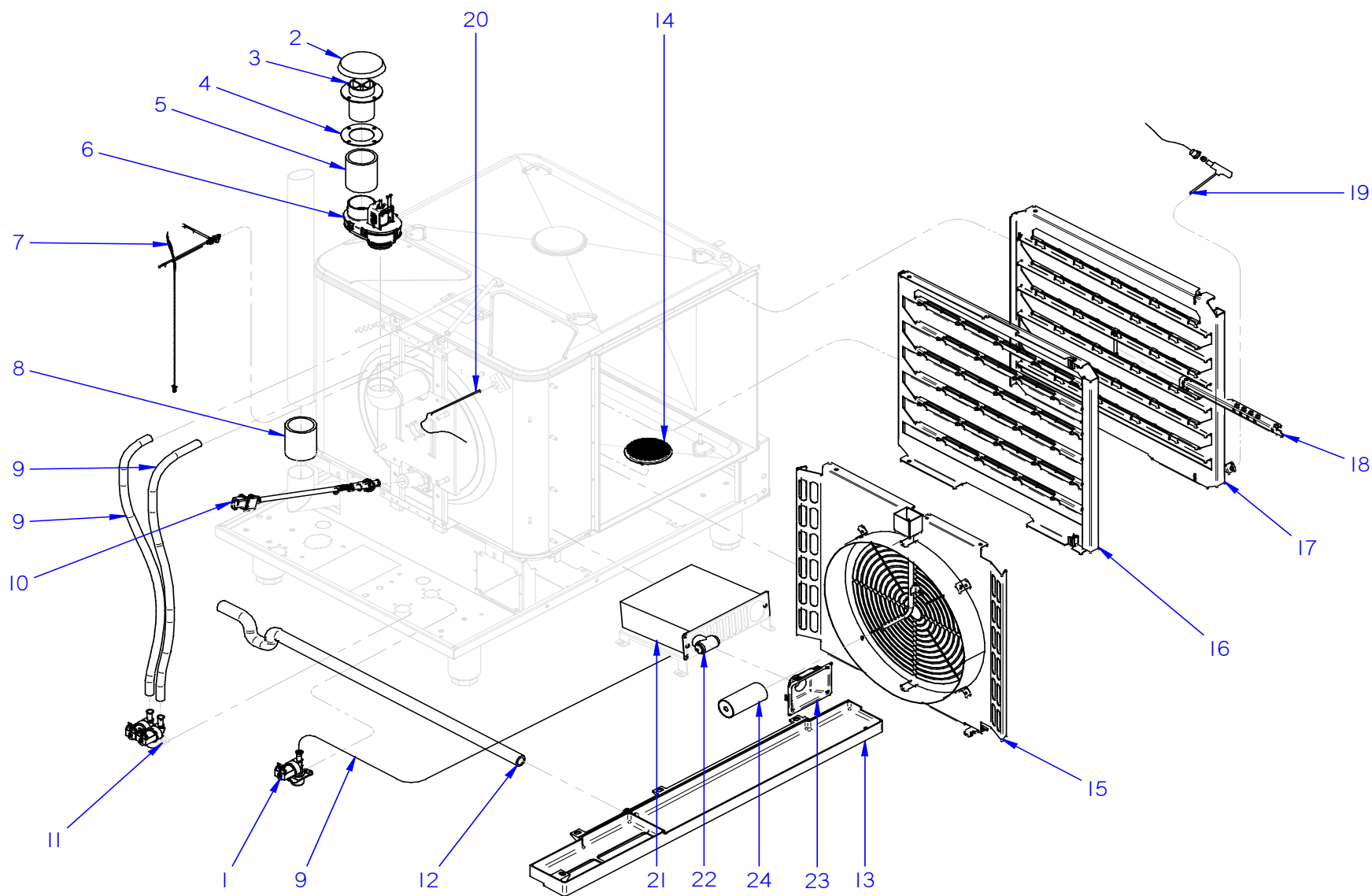


[illegible]

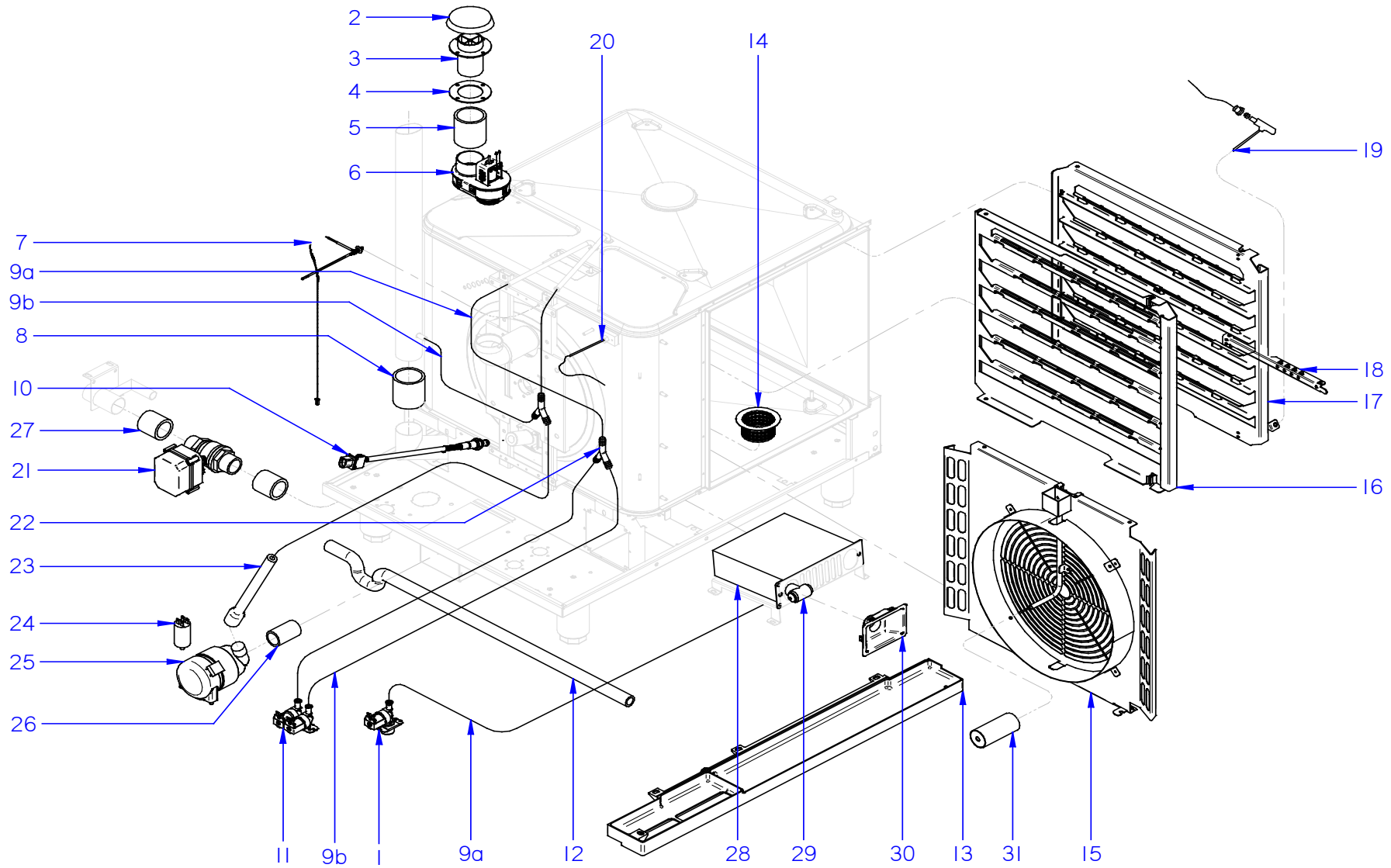


PUERTA / DOOR / PORTE

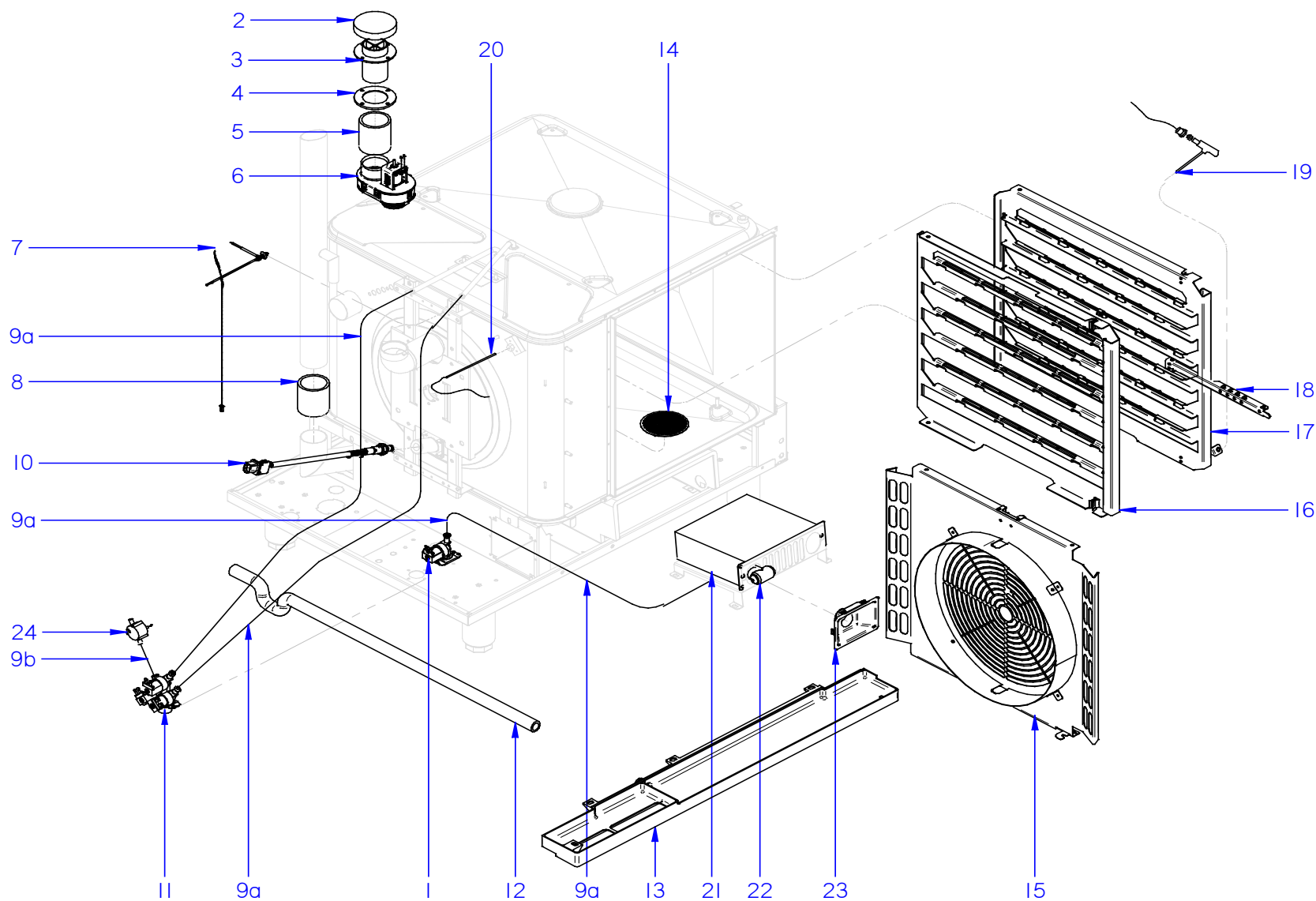
[illegible]



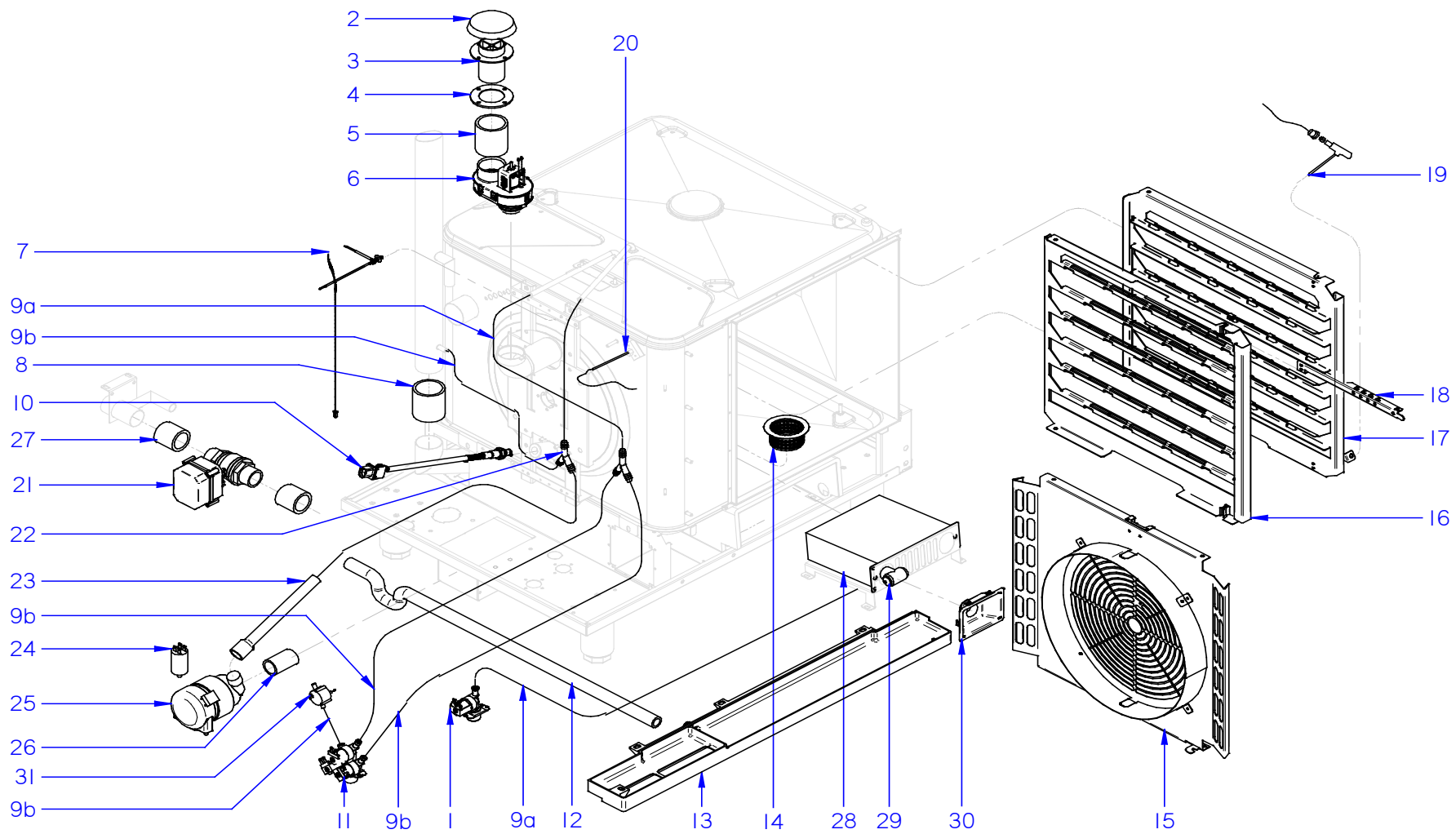
[illegible]



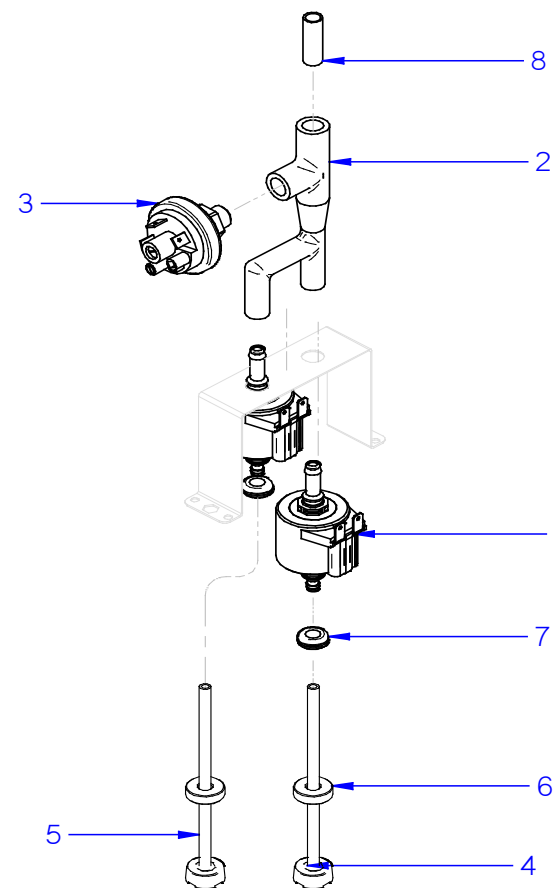
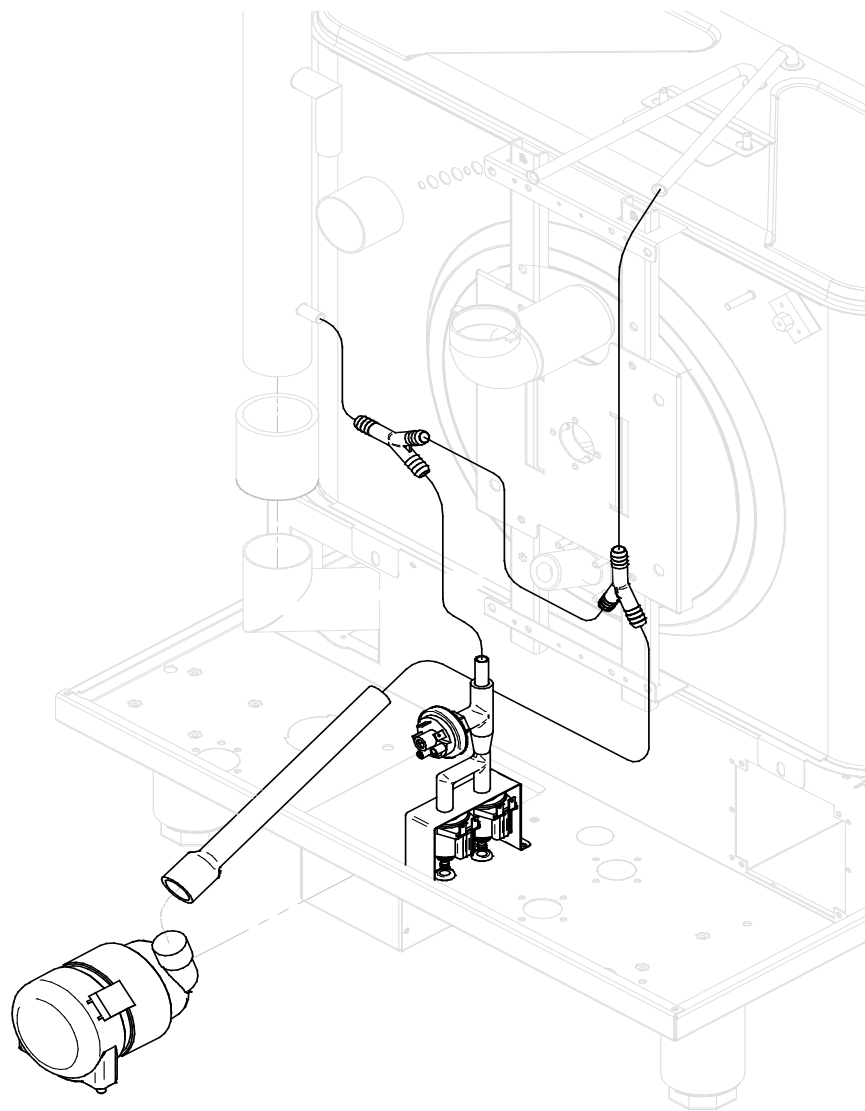
[illegible]



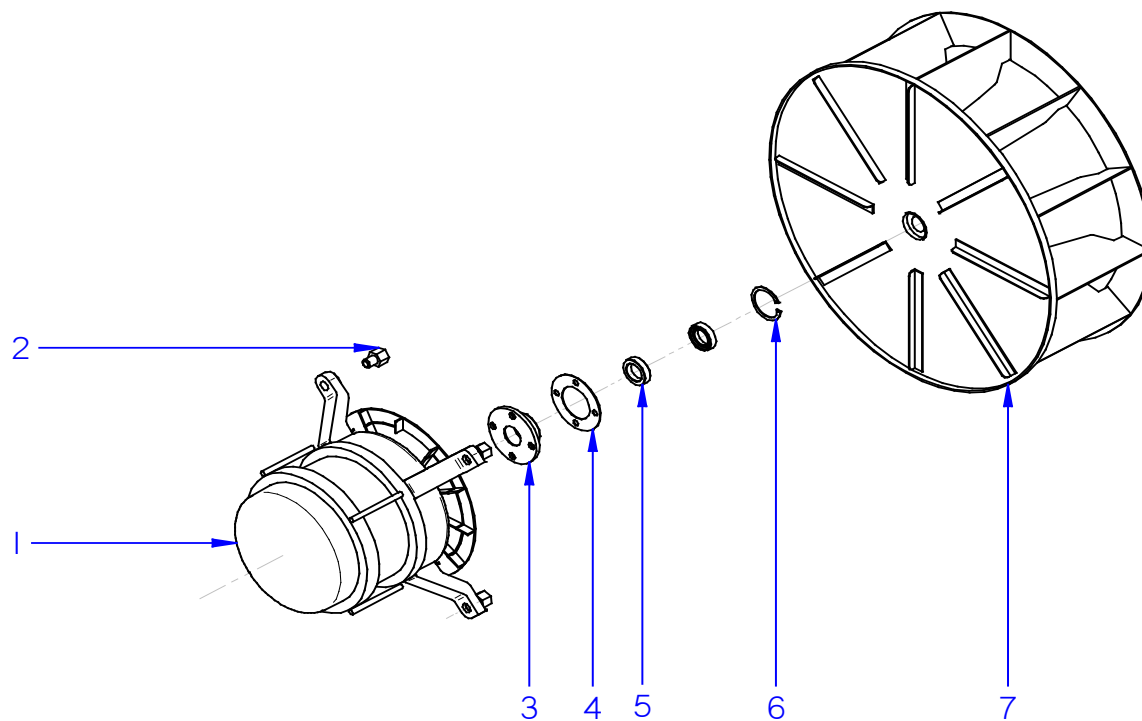
[illegible]



[illegible]

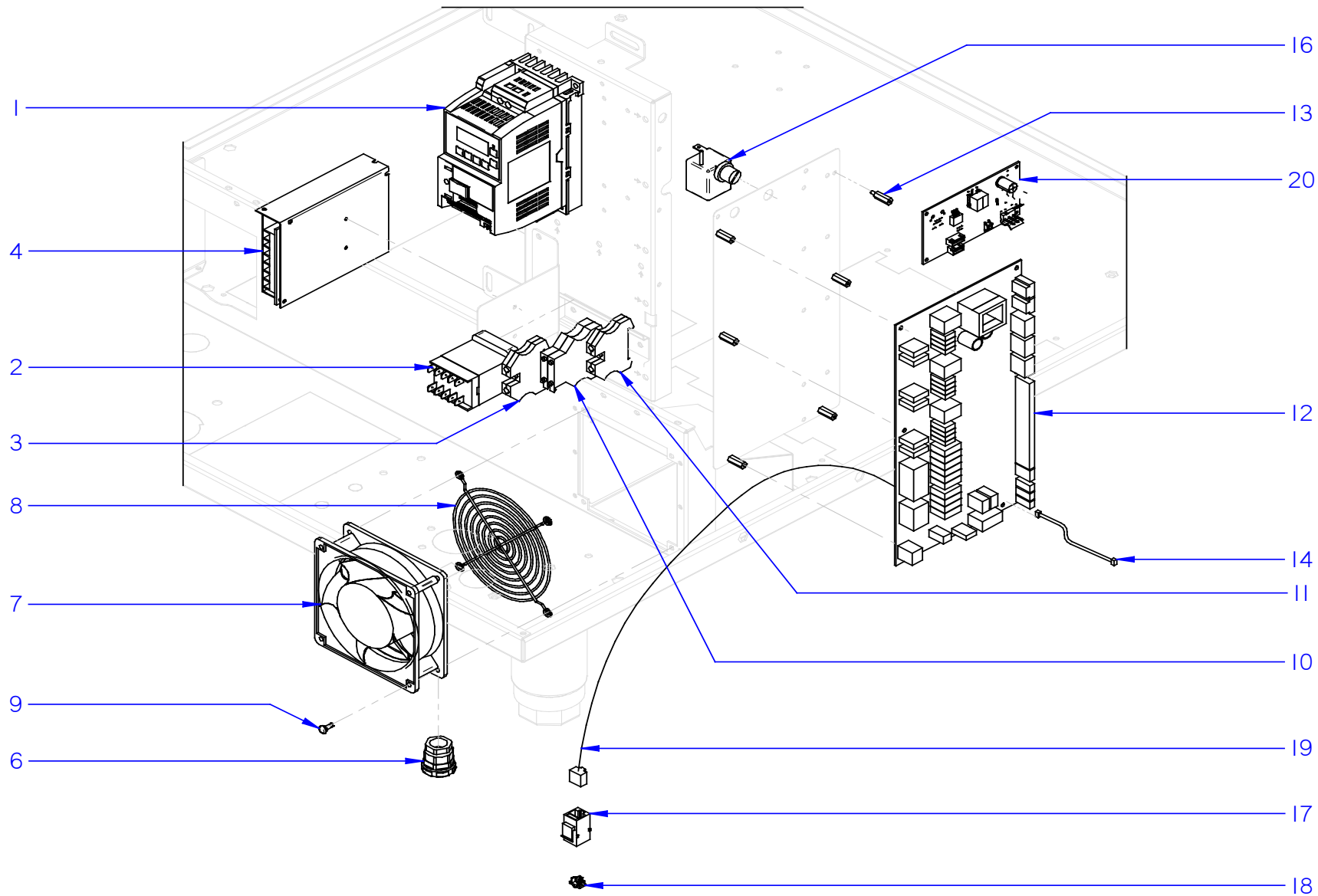


[illegible]

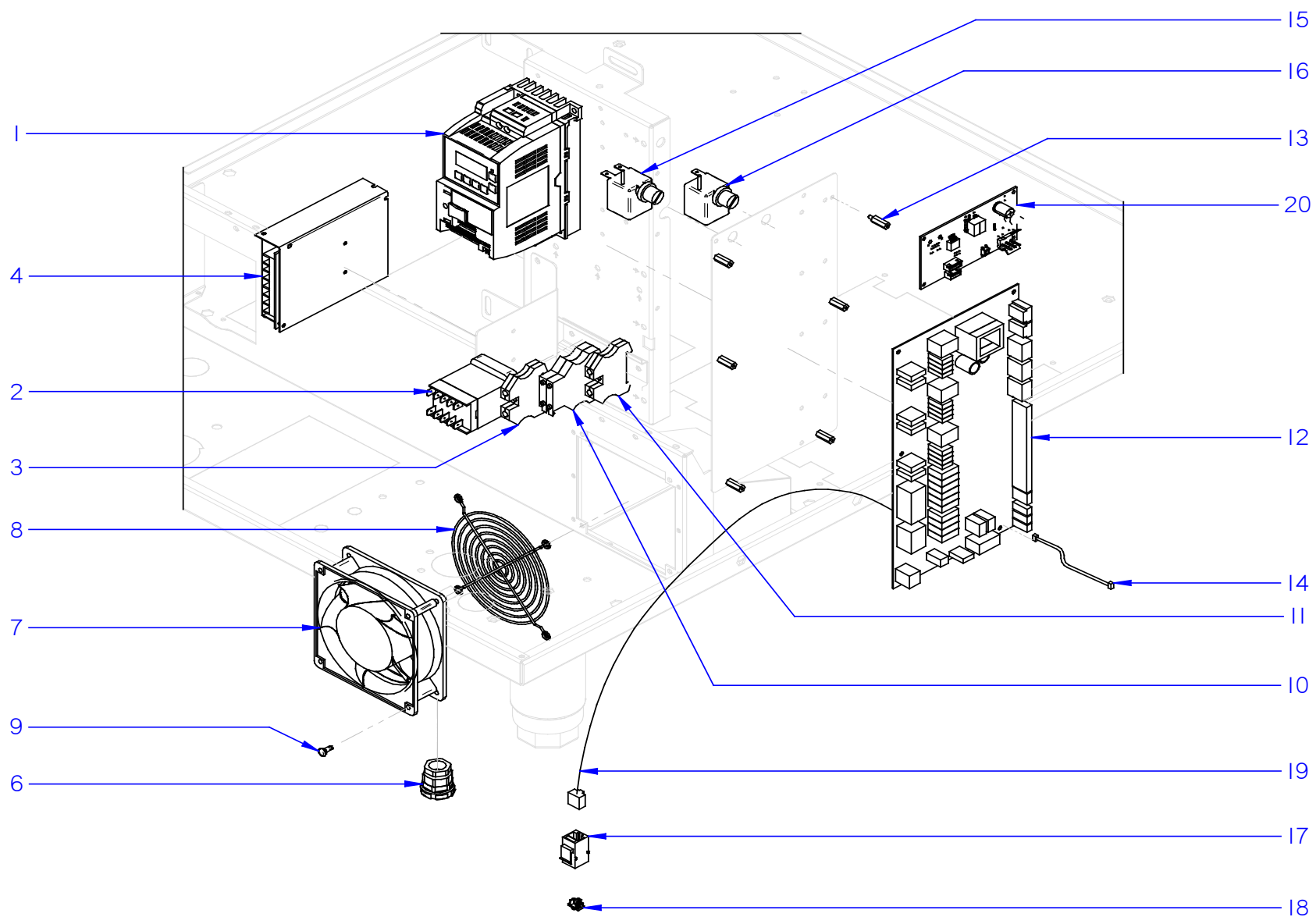


TURBINA / TURBINE

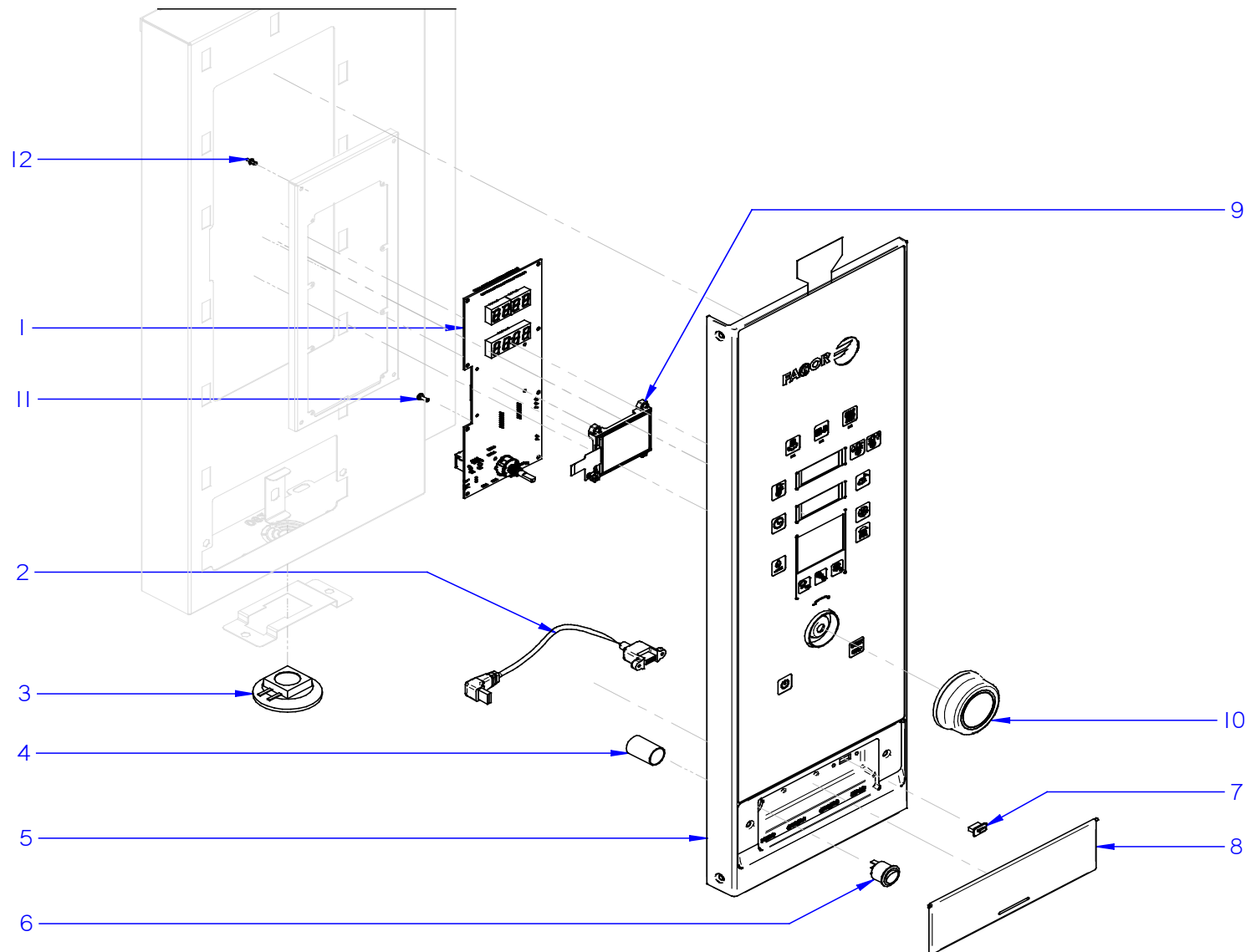
[illegible]



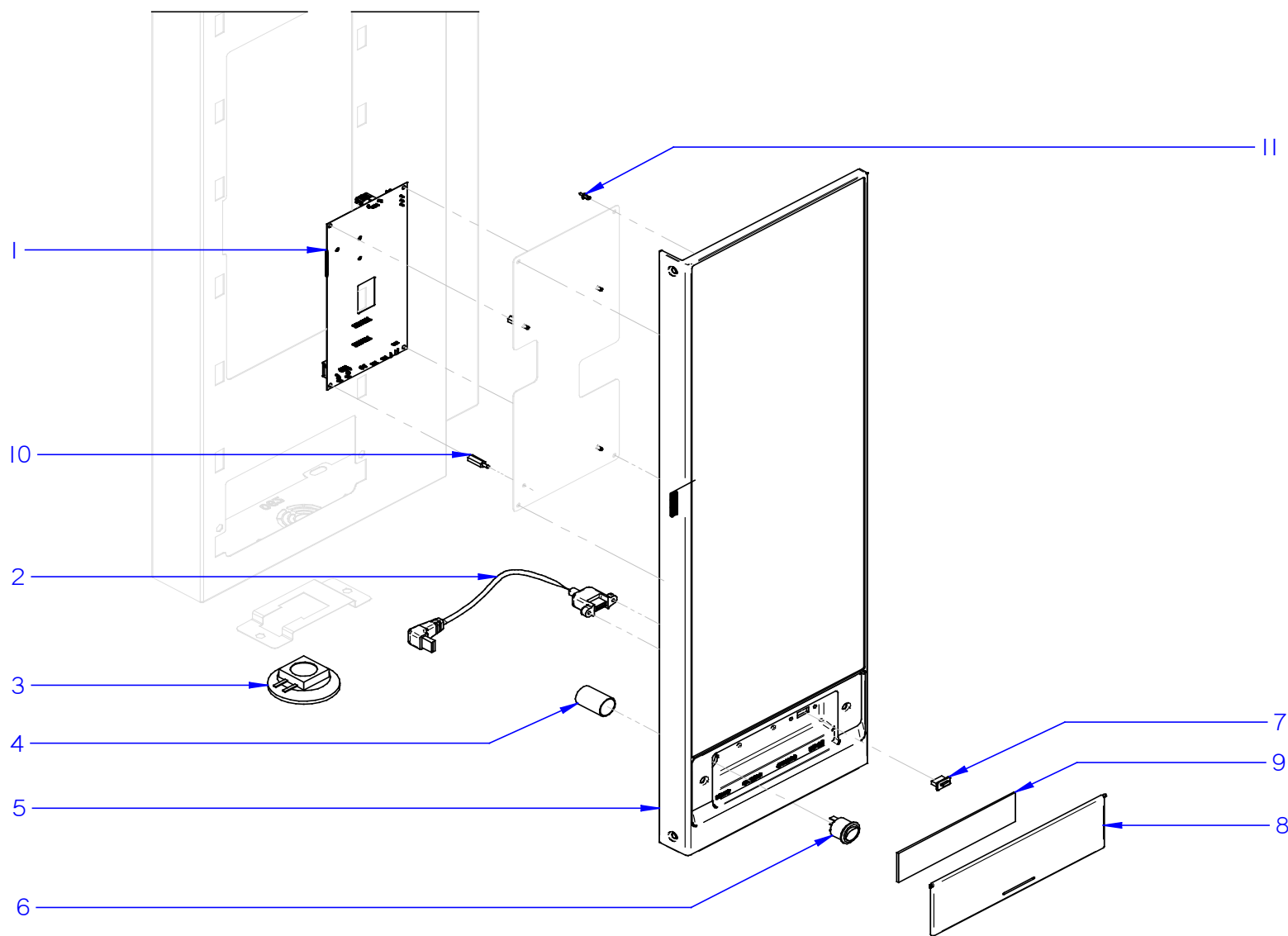
[illegible]



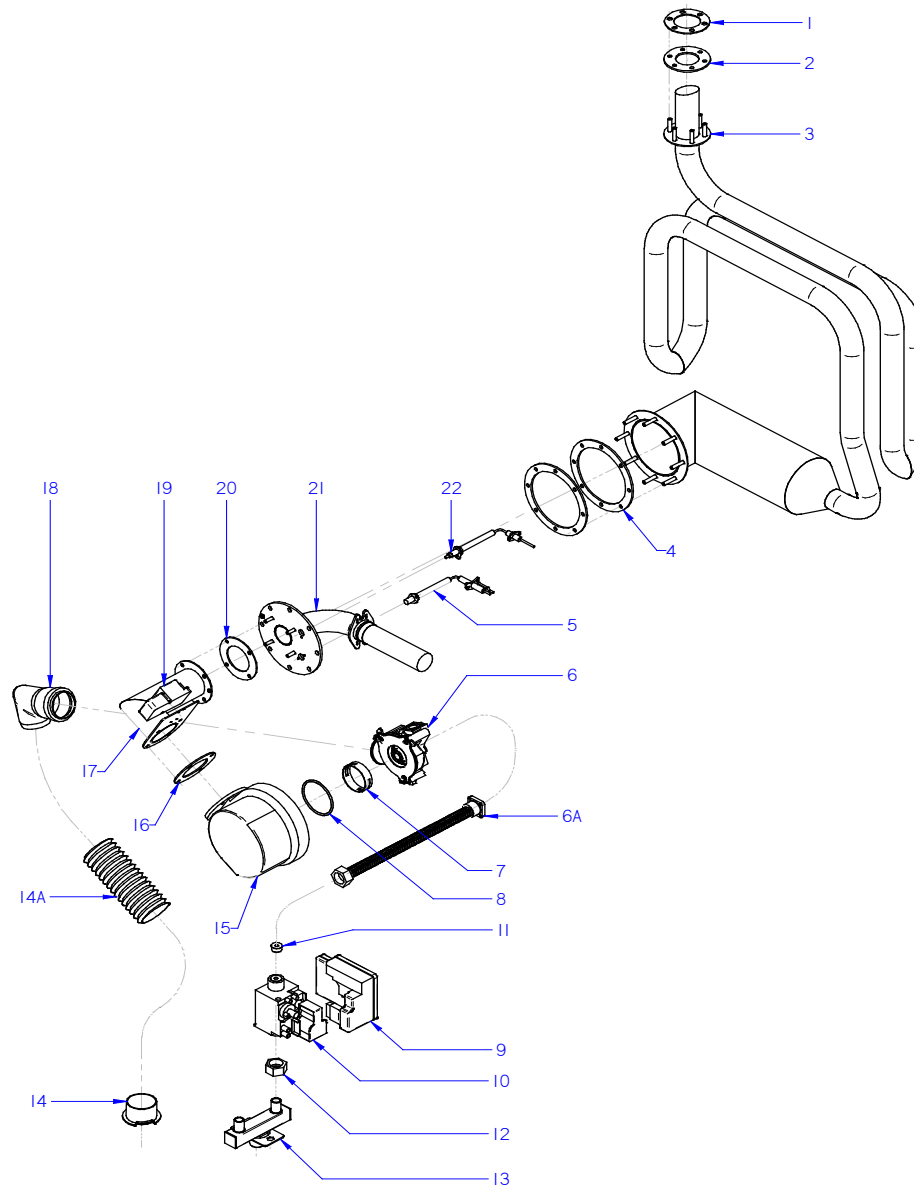
[illegible]



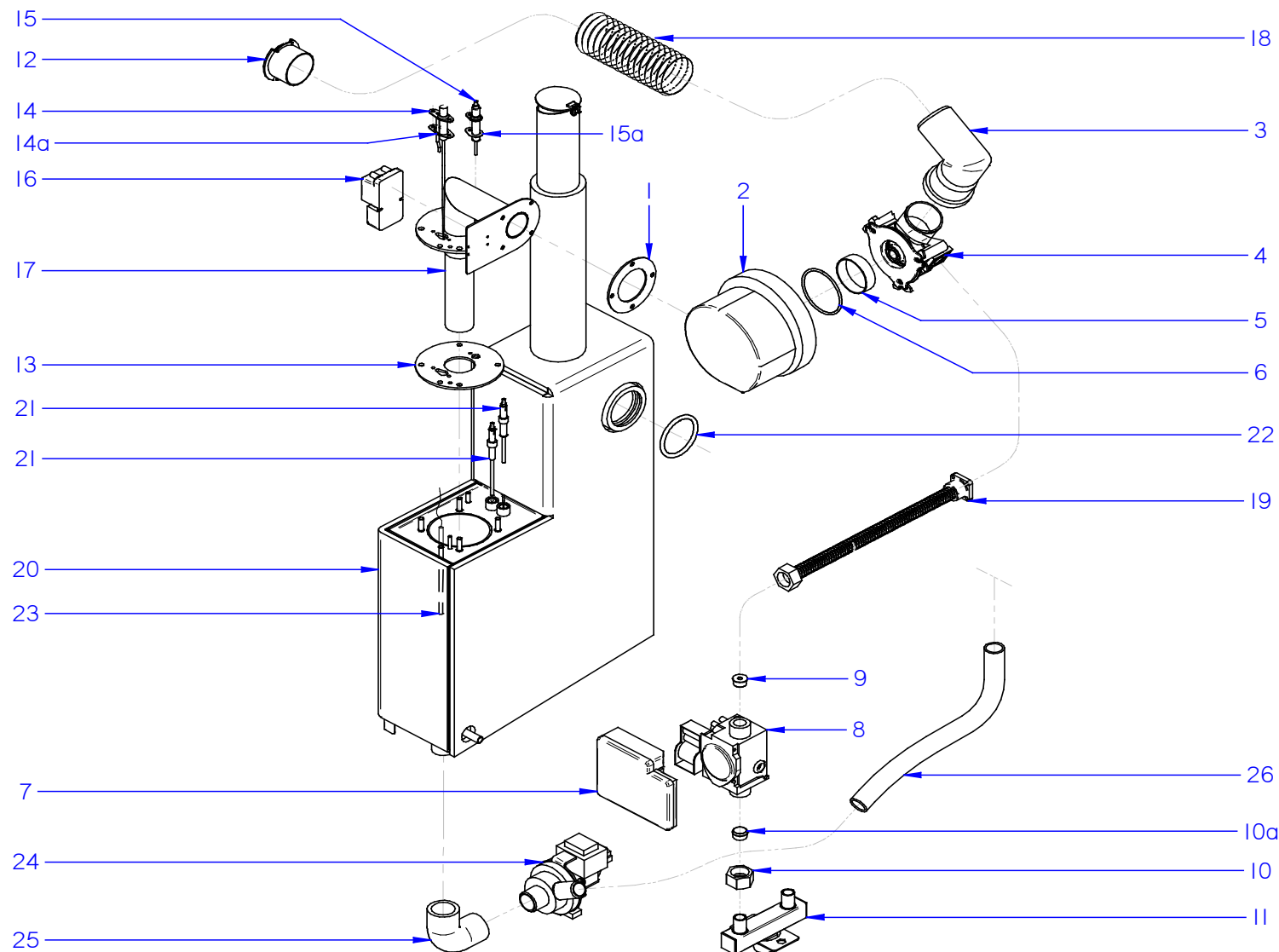
[illegible]



[illegible]

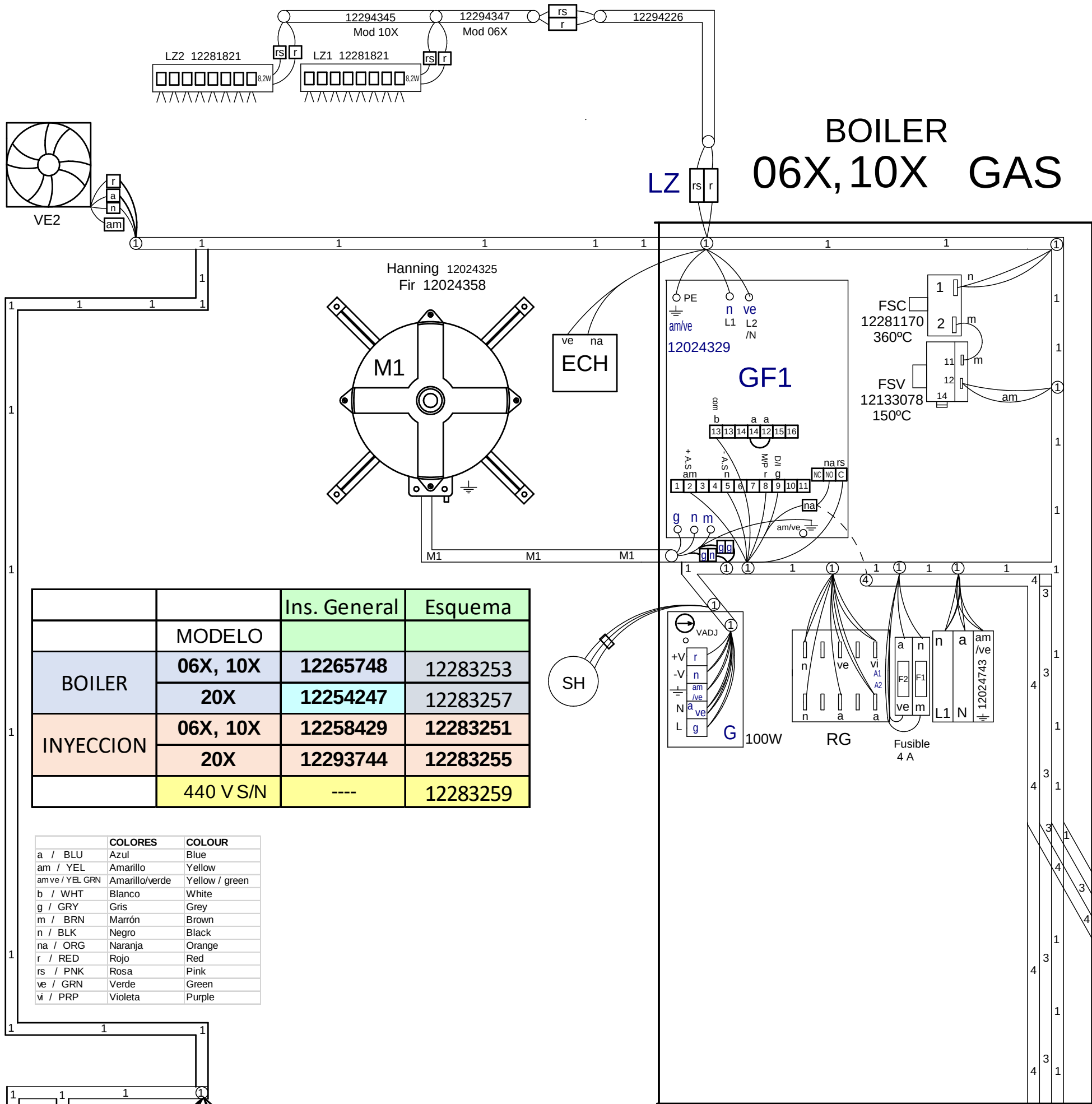


[illegible]



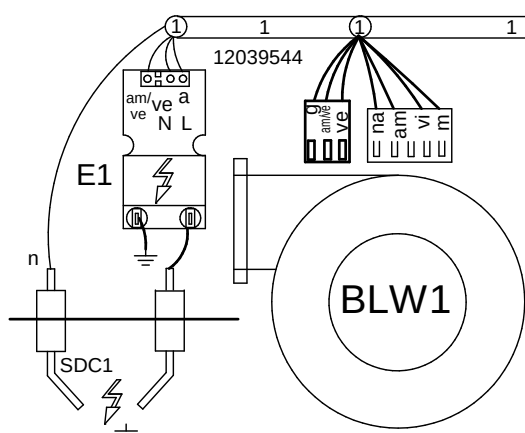
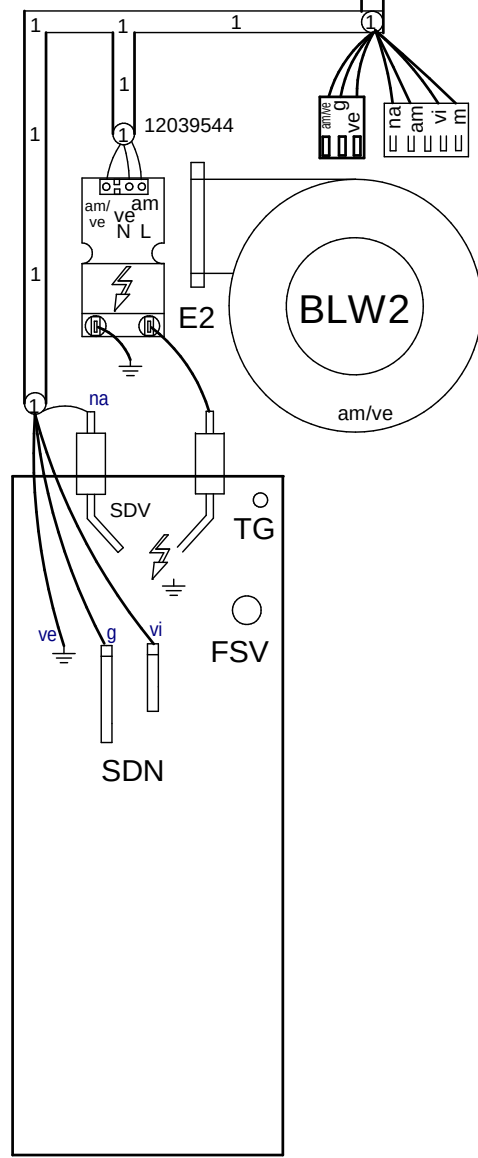
[illegible]

ITEM	REF.	DENOMINACIÓN	DENOMINATION	DÉNOMINATION	C1-A1	C2-A2	C3-A3	C4-A4	HASTA / UNTIL / JUSQU'A	DESDE / FROM / DEPUIS	OBSERVACIONES / NOTES / OBSERVATIONS
4	12024560	INTERRUPTOR MAGNÉTICO	MAGNETIC SWITCH	INTERRUPTEUR MAGNETIQUE	1	1	1	1			MUEBLE / CABINET
9	12039475	JUNTA PUERTA	DOOR SEAL	JOINT DE PORTE	1	1	1	1			MUEBLE / CABINET
17	12228013	VENTILADOR 12V	FAN 12V	VENTILATEUR 12V	1	1	1	1			MUEBLE / CABINET
1	12236955	ELECTROVALVULA SIMPLE	SIMPLE SOLENOID VALVE	ÉLECTROVANNE SIMPLE	1	1	1	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
6	12263763	CHIMENEA	CHIMNEY	CHEMINÉE	1	1	1	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
7	12250502	SONDA NTC 600MM	NTC PROBE 600MM	SONDE NTC 600MM	1	1	1	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
10	12237132	SONDA HUMEDAD	HUMIDITY PROBE	SONDE HUMIDITÉ	1	1	1	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
20	12024642	TERMOPAR CAMARA (K)	CHAMBER THERMOCOUPLE (K)	ENSEMBLE THERMOCOUPLE CHAMBRE	1	1	1	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
11	12244473	ELECTROVALVULA DOBLE	DOUBLE SOLENOID VALVE	ÉLECTROVANNE DOUBLE	1	1	-	-			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
21	12171570	VALVULA DESAGÜE	DRAIN VALVE	SOUPAPE DE VIDANGE	-	1	-	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
25	12024708	MOTOBOMBA	WATERPUMP	POMPE DE RINÇAGE ACC 6	-	1	-	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
11	12236942	ELECTROVALVULA TRIPLE	TRIPLE SOLENOID VALVE	ÉLECTROVANNE TRIPLE	-	-	1	1			MUEBLE INTERIOR / INNER CABINET
1	12024325	MOTOR 650KW 1450RPM	MOTOR 650KW 1450RPM	MOTEUR 650KW 1450RPM	1	1	1	1			TURBINA / TURBINE
7	12024306	TURBINA RECTA D350x127	D350x127 STRAIGHT TURBINE	TURBINE ETROITE D350X127	1	1	1	1			TURBINA / TURBINE
1	12265077	VARIADOR 0,55kW 230V	INVERTER 0,55kW 230V	VARIATEUR 0,55kW	1	1	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
2	12024011	CONTACTOR 4 VIAS	CONTACTOR 4 WAY	CONTACTEUR 4 VOIES	1	1	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
4	12256345	TRANSFORMADOR 100W	TRANSFORMER 100W	TRANSFORMATEUR 100W	1	1	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
12	12234620	TARJETA DE CONTROL DE GAS	GAS CONTROL CARD	CARTE DE CONTRÔLE GAZ	1	1	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
15	12133077	TERMOSTATO DE SEGURIDAD 360°C	SAFETY THERMOSTAT 360°C	THERMOSTAT DE SÉCURITÉ 360	1	1	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
16	12281170	TERMOSTATO DE SEGURIDAD 132°C	SAFETY THERMOSTAT 132°C	THERMOSTAT DE SÉCURITÉ 132	-	-	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
19	12293372	TARJETA CONECTIVIDAD	CONNECTIVITY BOARD	CARTE DE CONNECTIVITÉ	1	1	1	1			CUADRO ELECTRICO / ELECTRICAL BOARD
1	12234330	TARJETA HMI CONCEPT	HMI BOARD CONCEPT	CARTE HDMI CONCEPT	1	1	1	1			PORTAMANDOS / CONTROL PANEL CONCEPT
5	12284414	CARCASA + EMBELLECEDOR CONCEPT	SHELL + STICKER CONCEPT	CARCASSE + ENJOLIVEUR CONCEPT	1	1	1	1			PORTAMANDOS / CONTROL PANEL CONCEPT
9	12272871	BACKLIGHT CONCEPT	BACKLIGHT CONCEPT	RETRO-ECLAIRAGE CONCEPT	1	1	1	1			PORTAMANDOS / CONTROL PANEL CONCEPT
1	12234199	VISUALIZADOR ADVANCE	DISPLAY ADVANCE	AFFICHEUR ADVANCE	1	1	1	1			PORTAMANDOS / CONTROL PANEL ADVANCE
5	12284567	CARCASA + EMBELLECEDOR ADVANCE	SHELL + STICKER ADVANCE	CARCASSE + ENJOLIVEUR ADVANCE	1	1	1	1			PORTAMANDOS / CONTROL PANEL ADVANCE
5	12256829	BUJIA CONVECCION	CONVECTION SPARK-PLUG	BOUGIE CONVECTION	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
9	12039440	CAJA CONTROL	CONTROL BOX	BOÎTIER DE CONTRÔLE DBC 579	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
10	12046364	VALVULA REGULADORA 50Hz	50Hz REGULATOR VALVE	SOUPAPE DE RÉGULATION 50HZ ADV	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
10	12046365	VALVULA REGULADORA 60Hz	60Hz REGULATOR VALVE	SOUPAPE DE RÉGULATION 60HZ	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
15	12044607	VENTILADOR SOPLANTE 60W	BLOWER FAN 60W	VENTILATEUR SOUFFLANT 230V AC	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
19	12039544	CHISPA BRAHMA	BRAHMA SPARK	ÉTINCELLE BRAHMA	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
22	12256828	DETECTOR CONVECCION 061	061 CONVECTION DETECTOR	DÉTECTEUR CONVECTION 061	1	1	1	1			CONVECCION GAS / GAS CONVECTION
14	12256522	ELECTRODO IGNICION	IGNITION ELECTRODE	ÉLECTRODE D'INFLAMMATION	-	-	1	1			GENERADOR DE VAPOR / STEAM GENERATOR
15	12256523	ELECTRODO DETECCION	DETECTION ELECTRODE	ÉLECTRODE DE DÉTECTION	-	-	1	1			GENERADOR DE VAPOR / STEAM GENERATOR
21	12256571	MOD BOTE NIVELES GAS	GAS LEVEL TANK MODULE	POT DE NIVEAUX GAZ	-	-	1	1			GENERADOR DE VAPOR / STEAM GENERATOR
23	12171996	SONDA TC(K) GENERADOR	STEAM GENERATOR PROBE TC(K)	ENSEMBLE SONDE THERMOCOUPLE	-	-	1	1			GENERADOR DE VAPOR / STEAM GENERATOR
24											

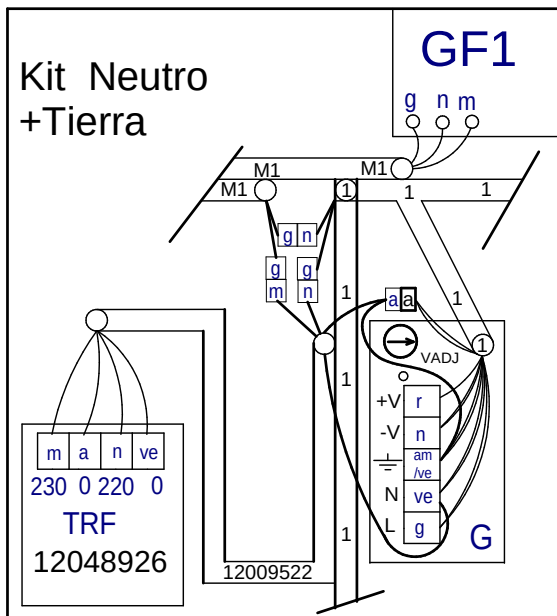
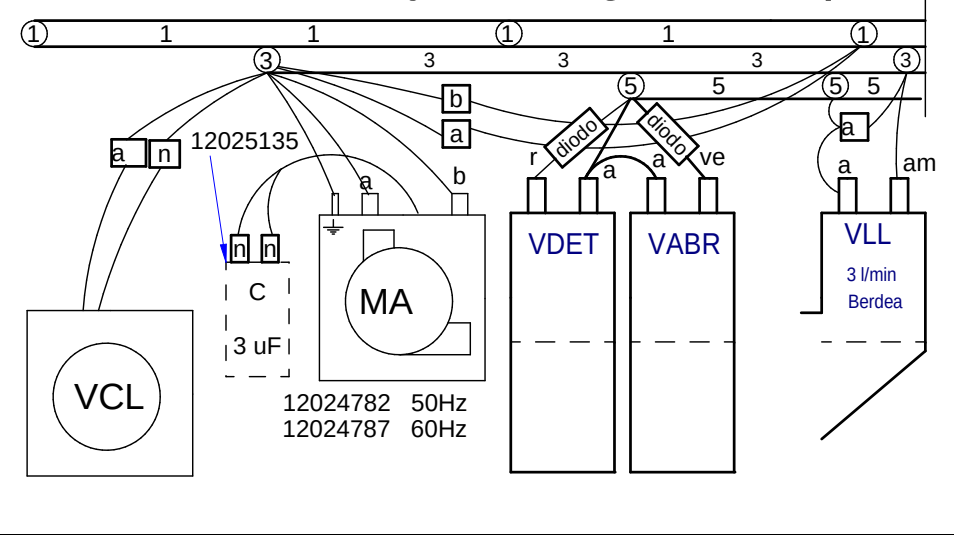


		Ins. General	Esquema
	MODELO		
BOILER	06X, 10X	12265748	12283253
	20X	12254247	12283257
INEYECCION	06X, 10X	12258429	12283251
	20X	12293744	12283255
	440 V S/N	----	12283259

	COLORES	COLOUR
a / BLU	Azul	Blue
am / YEL	Amarillo	Yellow
amve / YEL GRN	Amarillo/verde	Yellow / green
b / WHT	Blanco	White
g / GRV	Gris	Grey
m / BRN	Marrón	Brown
n / BLK	Negro	Black
na / ORG	Naranja	Orange
r / RED	Rojo	Red
rs / PNK	Rosa	Pink
ve / GRN	Verde	Green
v / PRP	Violeta	Purple



CON LAVADO y Detergente Liquido



Parámetro	Varidor Siemens V20	fabrica
P0010	30	Puesta en marcha, borrado
P0070	21	Restablece ajuste de fabrica
P0304	230	Vn (Tensión nominal Motor)
P0305	3,2	In (Consumo nominal Motor)
P0307	0,75	Pn (Potencia nominal Motor)
P0310	50	Fn (Frecuencia nominal Motor)
P0311	1400	Rpm (velocidad nominal Motor)
P1900	2	Identificar motor en parada
Ch002	macro	Control por terminal
AP00	macro	Sin Macro de aplicación
P1080	16	(Frecuencia mínima Hz)(500rpm)
P1082	50	(Frecuencia máxima Hz)
P1120	10	(tiempo aceleración) seg
P1121	10	(tiempo frenada) seg
[M] > 2"		Salir y guardar
P0003	3	Nivel Experto
P1200	2	start al vuelo
P1210	7	Reinicio automatico
P1300	7	Modo parabola, Ventilador, ECO
[M] > 2"		Salir y guardar
[M] +[OK]		Modo BOP
(I)		Start Identificacion motor A541
[M] +[OK]		Modo Terminal
		Fin de proceso manual

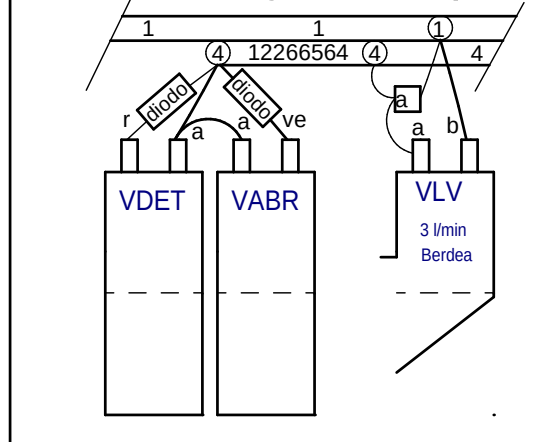
COPIAR PARAMETROS DESDE EL BOP AL VARIADOR

P0003 = 3
P0010 = 30
P0803 = 2

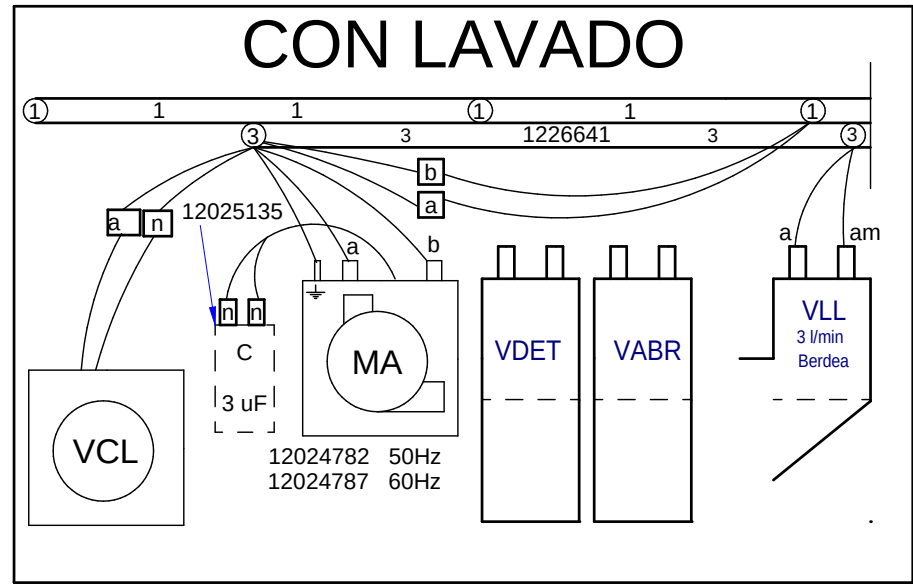
SOLO USAR CUANDO EL BOP SE HA BORRADO

P0802 desde Variador a BOP

CON Detergente Liquido



CON LAVADO



INTERFACE

12269488

Plano Montaje Hornos iKORE GAS

TITLE

ISSUE DATE:

12269488

CODE

HORNOS

DESING CENTER:

ONA

MAT STATUS:

DOC STATUS:

TREATMENT

ISO 2768-1

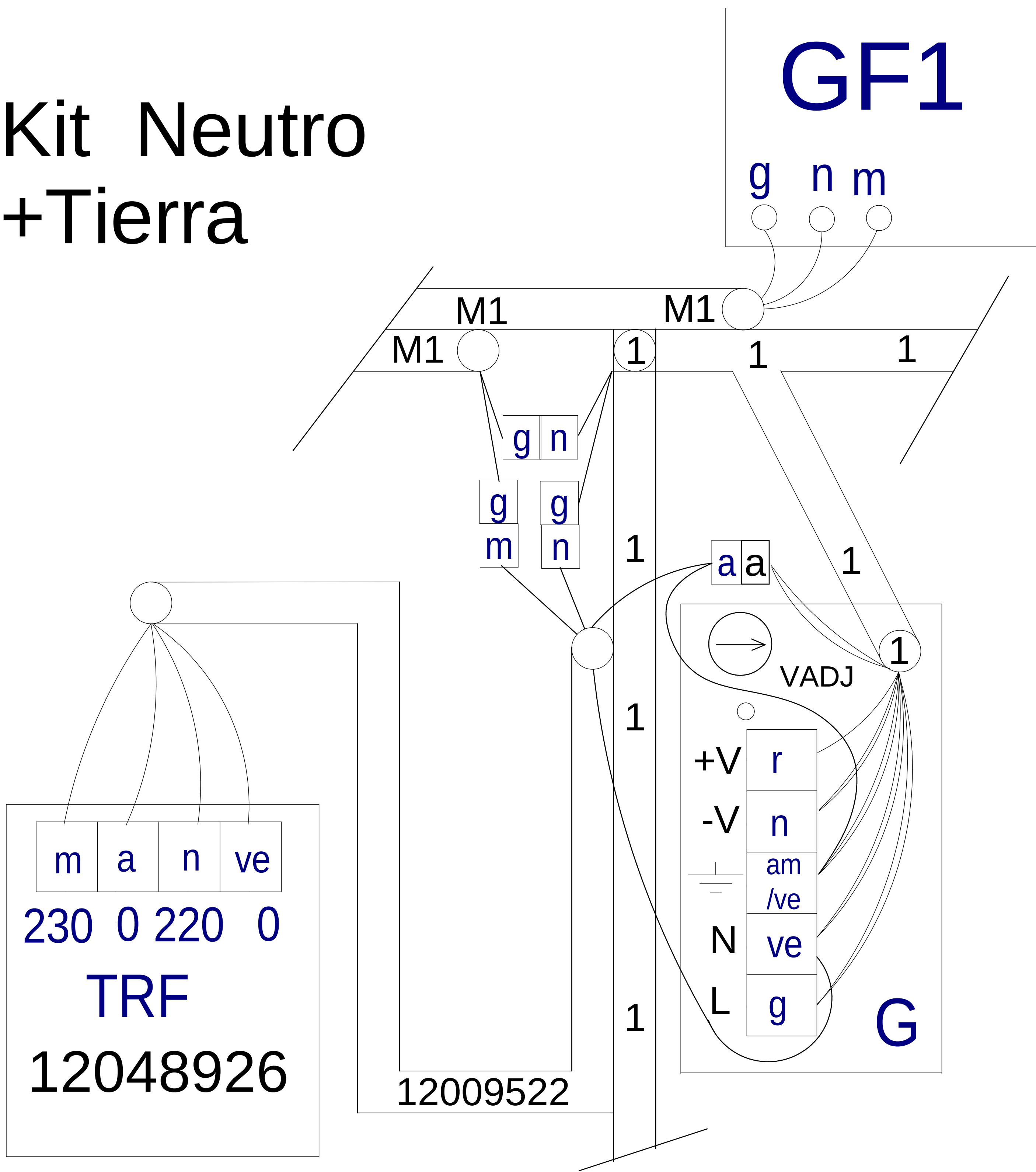
SHEET FORMAT: A4

SHEET: 2 / 5

SCALE: 1:1

Kit Neutro +Tierra

GF1



DESIGNED BY:	M.MAILLO	12269488	REVISION		Plano Montaje Hornos iKORE GAS			12269488	DESING CENTER:	ONA		ISO 2768-1
PROPOSED BY:	M.MAILLO				TITLE			CODE	MAT STATUS:		SHEET FORMAT:	A4
VALIDATED BY:	J.ESKIBEL							HORNOS	DOC STATUS:		SHEET:	5 / 5
DATE	16.07.2020				ISSUE DATE:				TREATMENT		SCALE:	1:1

ESQUEMA ELECTRICO

WIRING DIAGRAM

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

MOD. A, AW, C, CW

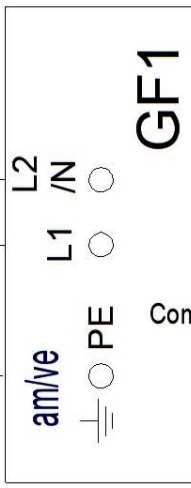
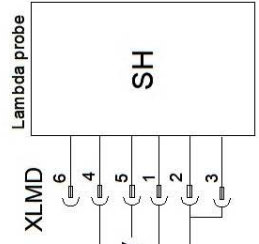
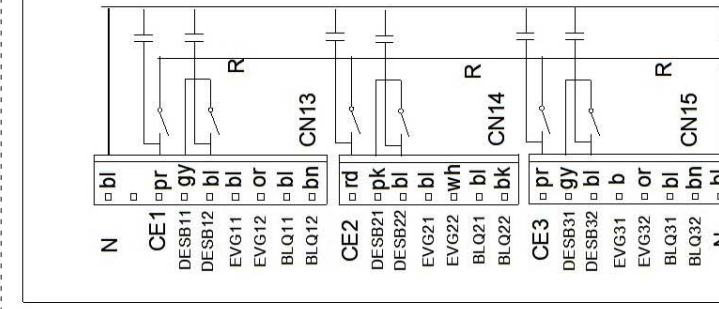
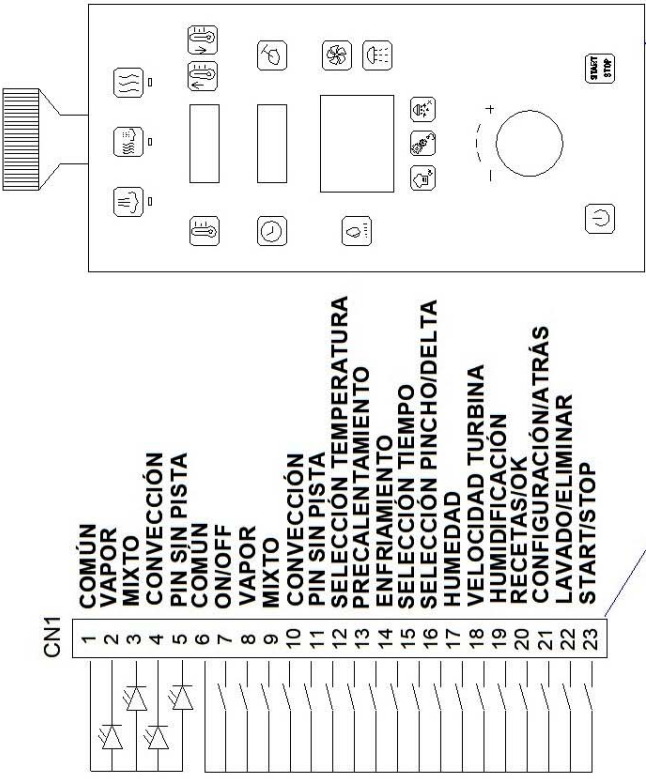
061, 062, 101, 102, G

VOLTAGE: 1N ~ 230V

CONTROL VOLTAGE: 230 VAC / 12 VDC

MOD.	V	Electrical Power Supply	I Nom A	CONNECTION WIRING	EXTERNAL FUSE A	DIFERENTIAL SWITCH	TOTAL POWER KW
AG-XXX	230	230V 1~50-60Hz	6,2	2x1,5mm²+T	10	300mA	1,4

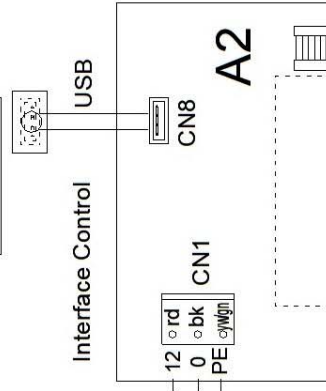
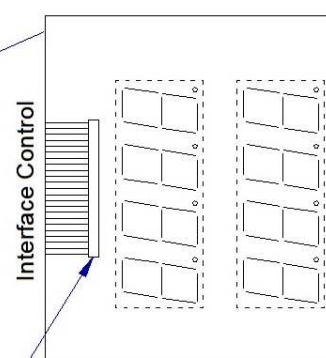
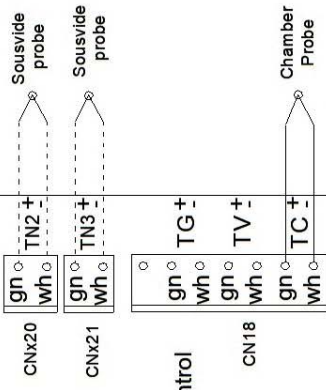
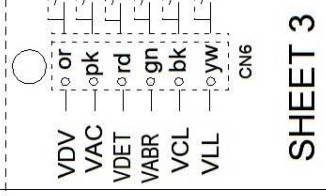
DESIGNED BY	M.MAILLO	12283251		Esquema Horno G iKORE Inyeccion 06X, 10X		12283251	DESING CENTER:	ONA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-	REVISION		TITLE		CODE	MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.						DOC STATUS:		SHEET: 1 / 5
DATE	10.02.2022						TREATMENT		SCALE: 1:1



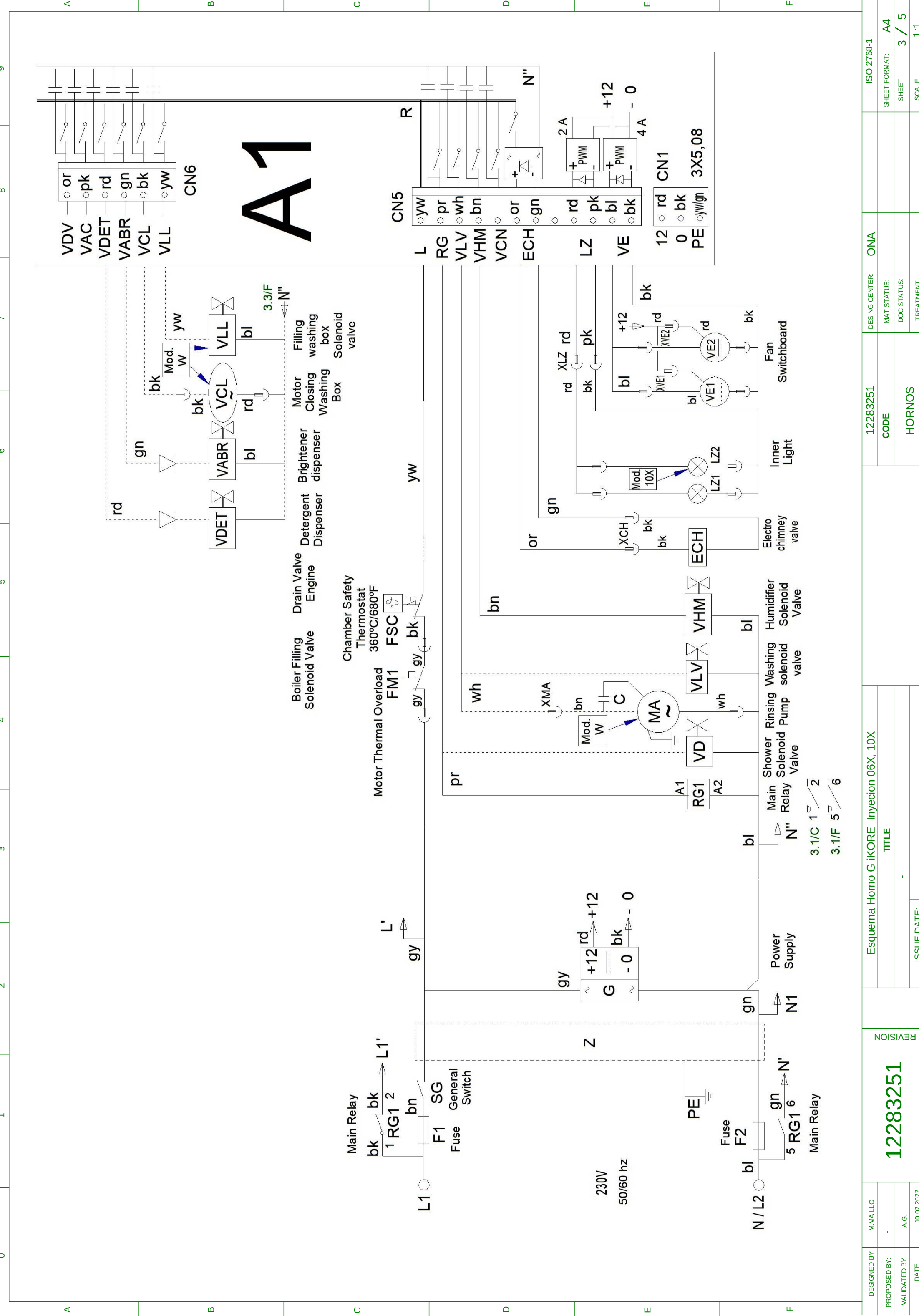
SHEET 4

General Electronic Control

A1



DESIGNED BY	M.MAILLO	12283251	Esquema Horno G iKORE Inyeccion 06X, 10X	DESING CENTER:	ONA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-			MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.			DOC STATUS:		SHEET: 2 / 5
DATE	10.02.2022			TREATMENT		SCALE: 1:1
		REVISION		HORNOS		
		TITLE		CODE		
				12283251		



DESIGNED BY	M.MAILLO	12283251	12283251	ON A	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-	CODE			SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.				SHEET: 3 / 5
DATE	10.02.2022	ISSUE DATE:			SCALE: 1:1

Esquema Horno G iKORE Inyeccion 06X, 10X

12283251

TITLE

-

ISSUE DATE:

HORNOS

MAT STATUS:

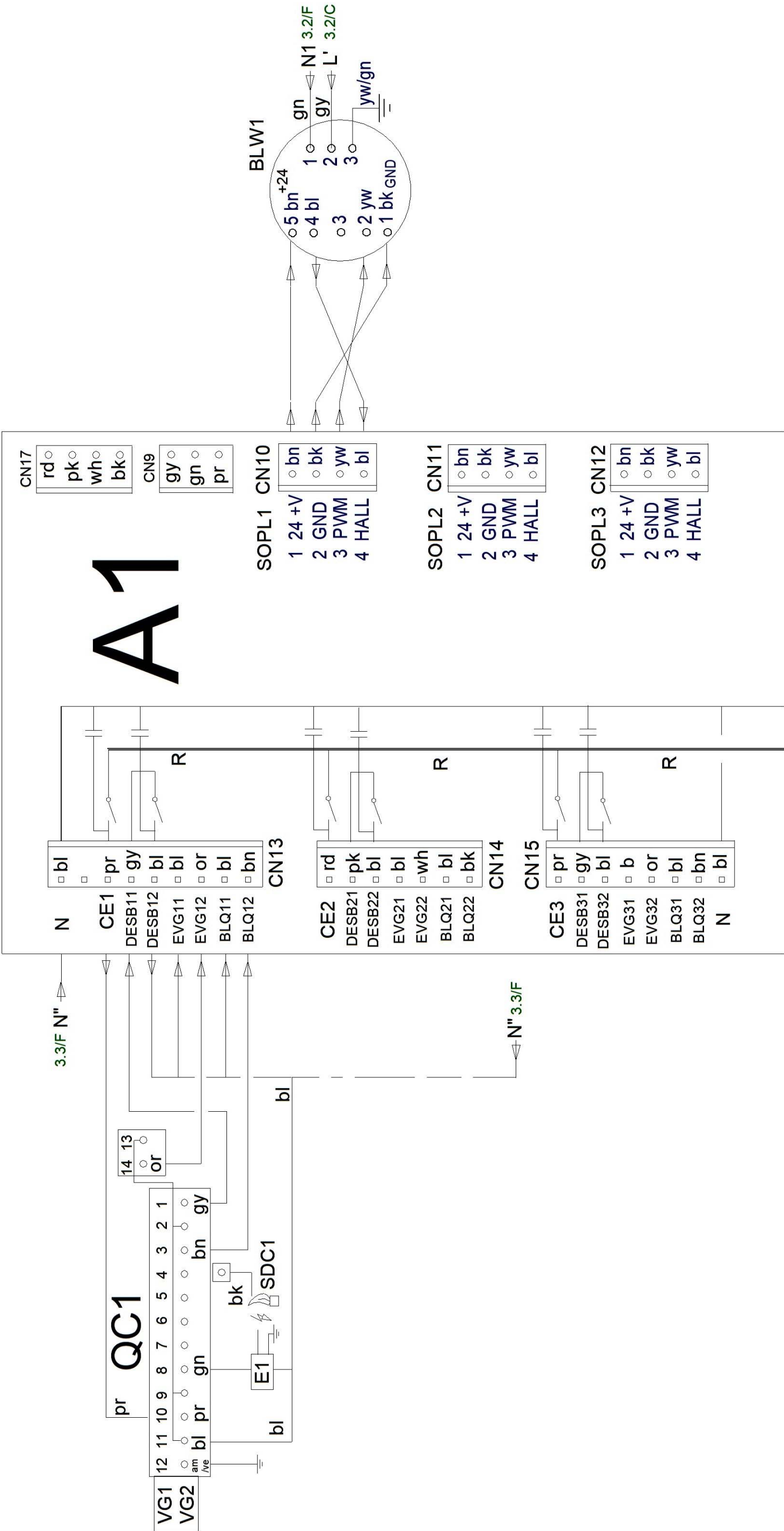
DOC STATUS:

TREATMENT

DESING CENTER:

ON A

DESIGNED BY	M.MAILLO	12283251	Esquema Horno G iKORE Inyeccion 06X, 10X	12283251	ON A	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-	TITLE		MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.			DOC STATUS:		SHEET: 4 / 5
DATE	10.02.2022	ISSUE DATE:		TREATMENT		SCALE: 1:1



A	B	C	D	E	F
0	1	2	3	4	5
6	7	8	9		

ESQUEMA ELECTRICO WIRING DIAGRAM SCHÉMA ÉLECTRIQUE

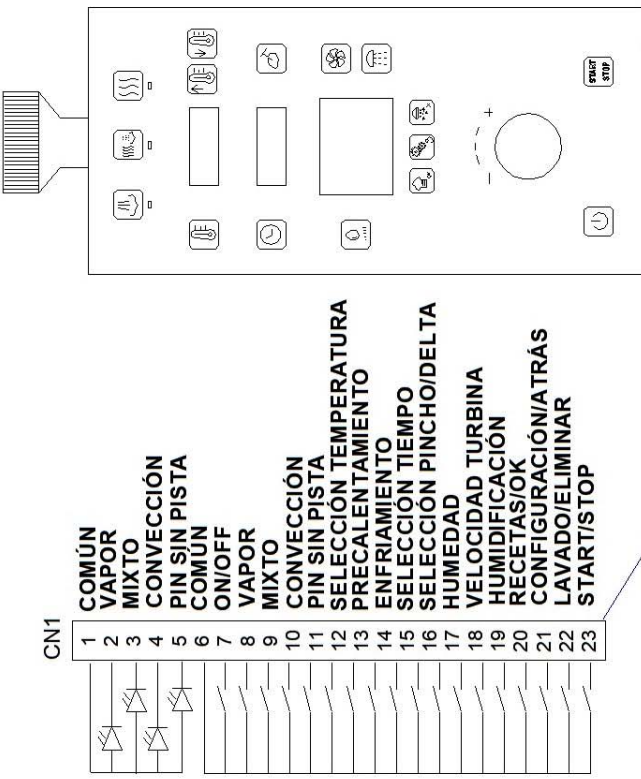
MOD. AP, APW, CP, CPW, G
061, 062, 101, 102, G

VOLTAGE: 1N ~ 230V

CONTROL VOLTAGE: 230 VAC / 12 VDC

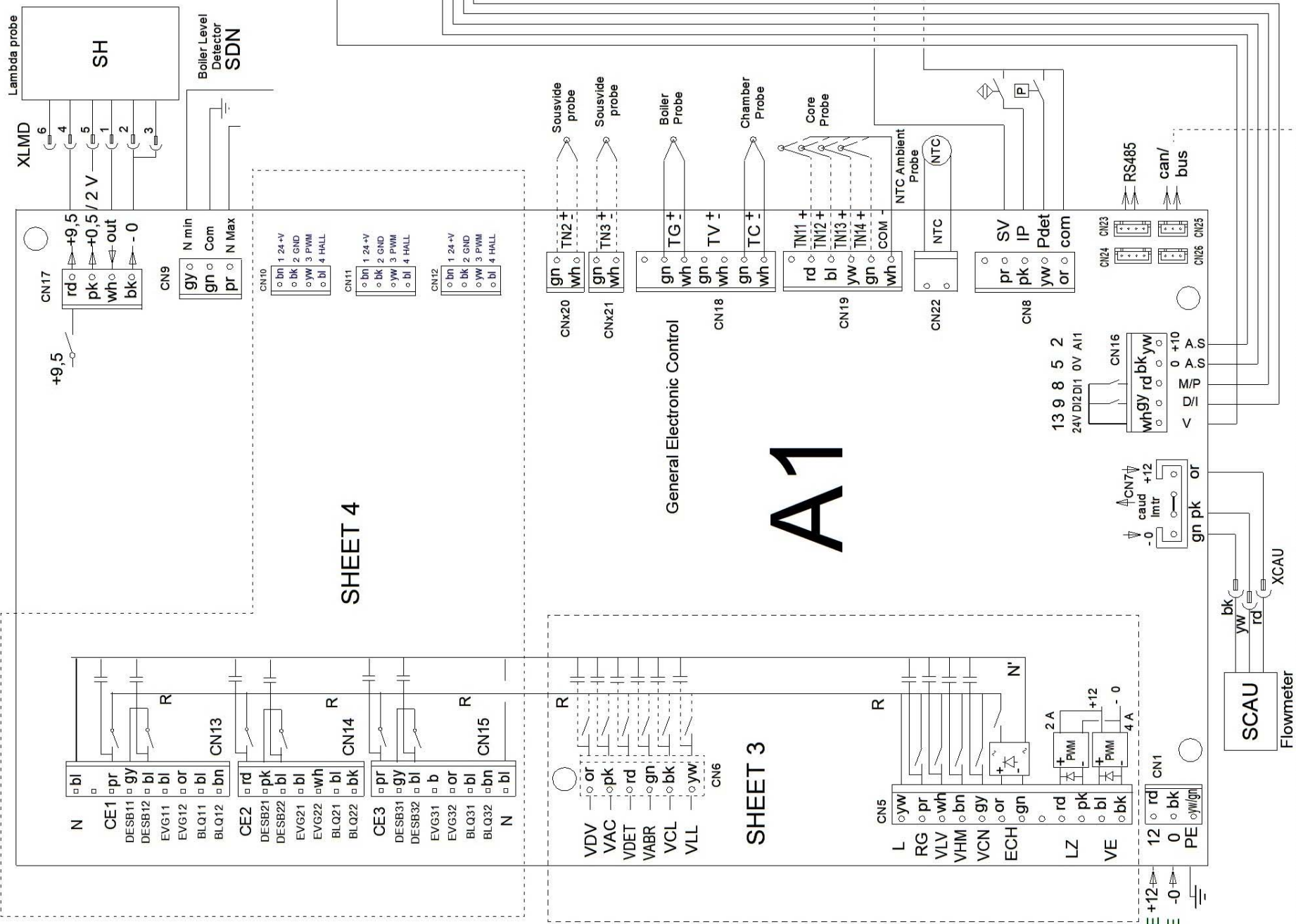
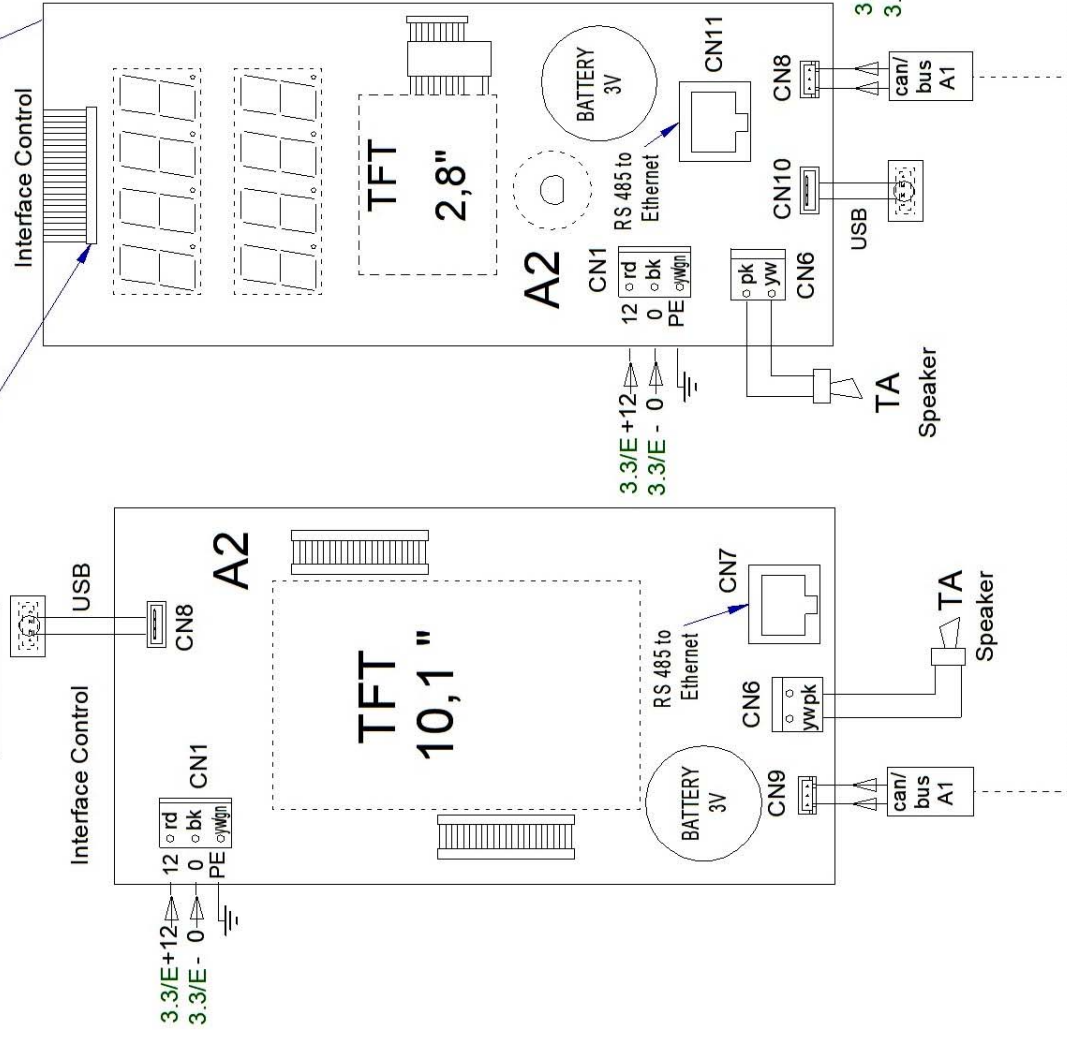
MOD.	V	Electrical Power Supply	I Nom A	CONNECTION WIRING	EXTERNAL FUSE A	DIFERENTIAL SWITCH	TOTAL POWER KW
APG-1XX	230	230V 1~50-60Hz	6,2	2x1,5mm²+T	10	300mA	1,4

DESIGNED BY	M.MAILLO	12283253	Esquema Horno G iKORE Boiler 06X, 10X	12283253	DESING CENTER:	ONA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-	REVISION	TITLE	CODE	MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.			HORNOS	DOC STATUS:		SHEET: 1 / 5
DATE	10.02.2022				TREATMENT		SCALE: 1:1



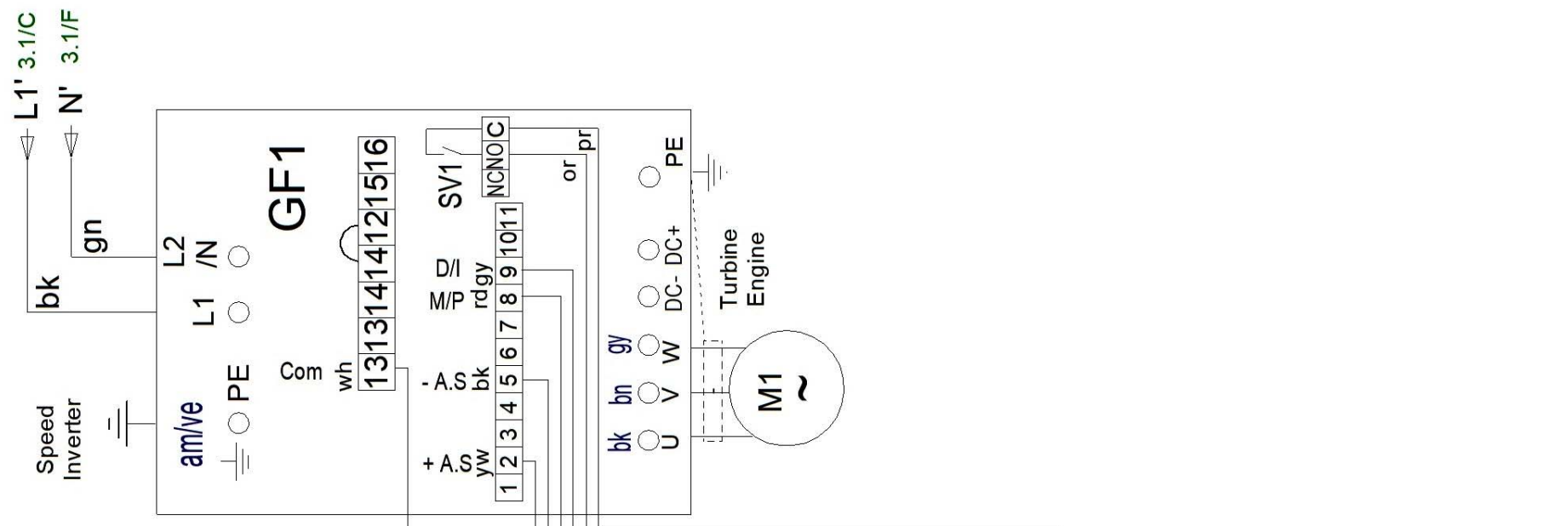
Mod. A

Mod. C

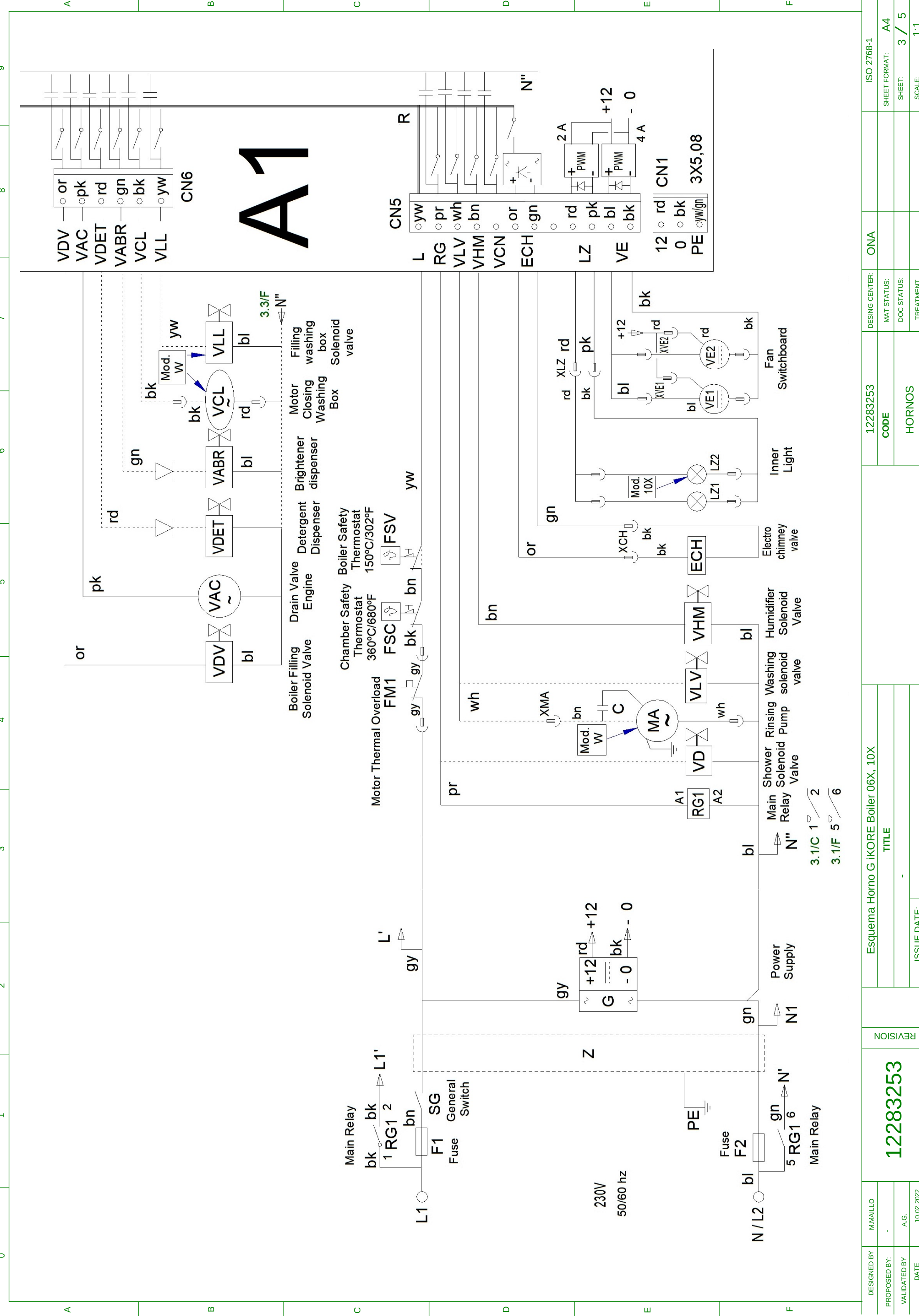


SHEET 4

SHEET 3



DESIGNED BY	M.MAILLO	REVISION	12283253	Esquema Horno G iKORE Boiler 06X, 10X	DESIGN CENTER:	ONA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-				MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.				DOC STATUS:		SHEET: 2 / 5
DATE	10.02.2022				TREATMENT		SCALE: 1:1
				ISSUE DATE:		HORNOS	
				TITLE		CODE	
						12283253	



DESIGNED BY	M.MAILLO	12283253	DESIGN CENTER:	ONA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-		MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.		DOC STATUS:		SHEET: 3 / 5
DATE	10.02.2022		TREATMENT		SCALE: 1:1

ESQUEMA ELÉCTRICO

WIRING DIAGRAM

SCHÉMA ÉLECTRIQUE

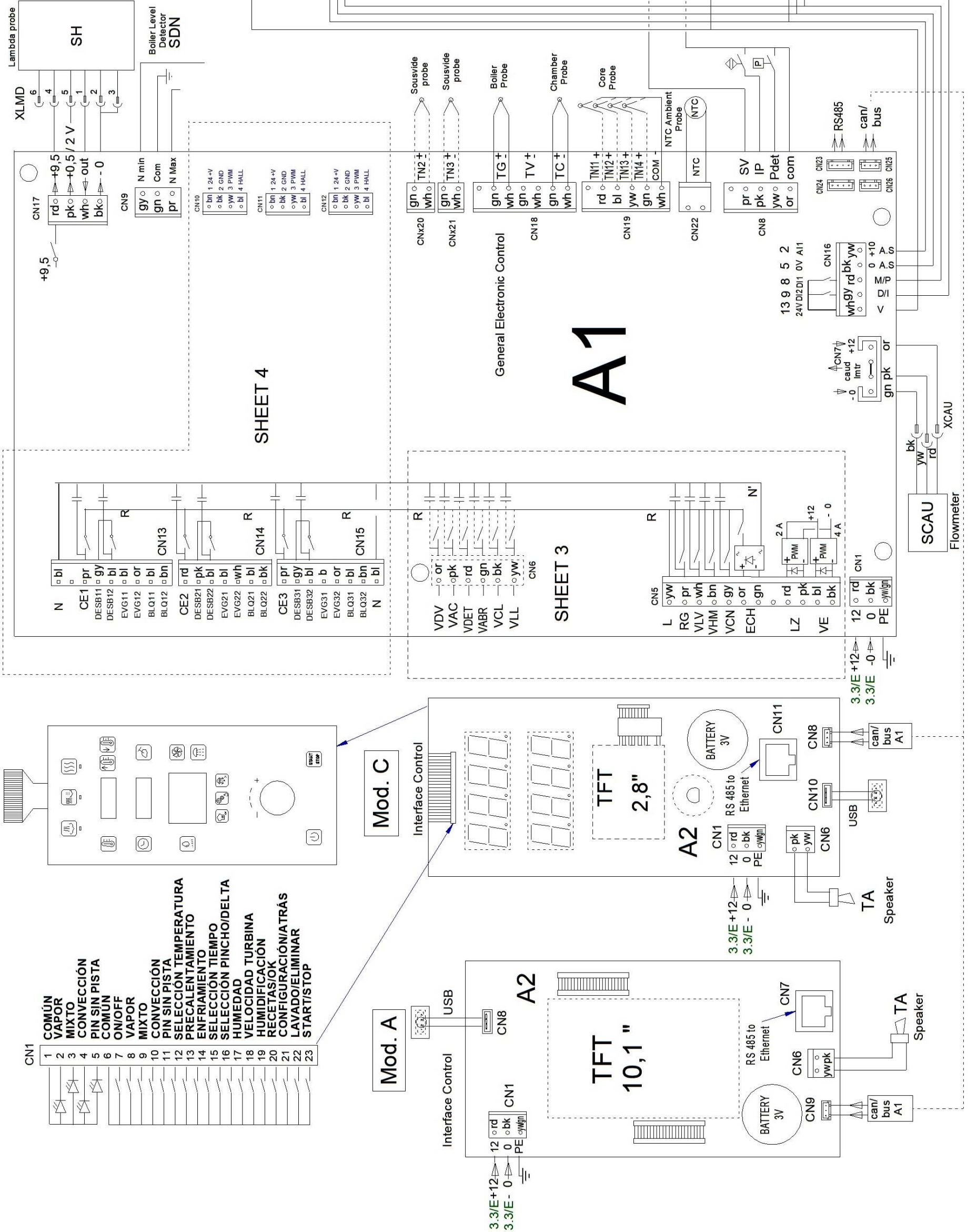
MOD. 061, 062, 101, 102,
201, 202, G
WITH KIT N + T

VOLTAGE: 1N ~ 230V

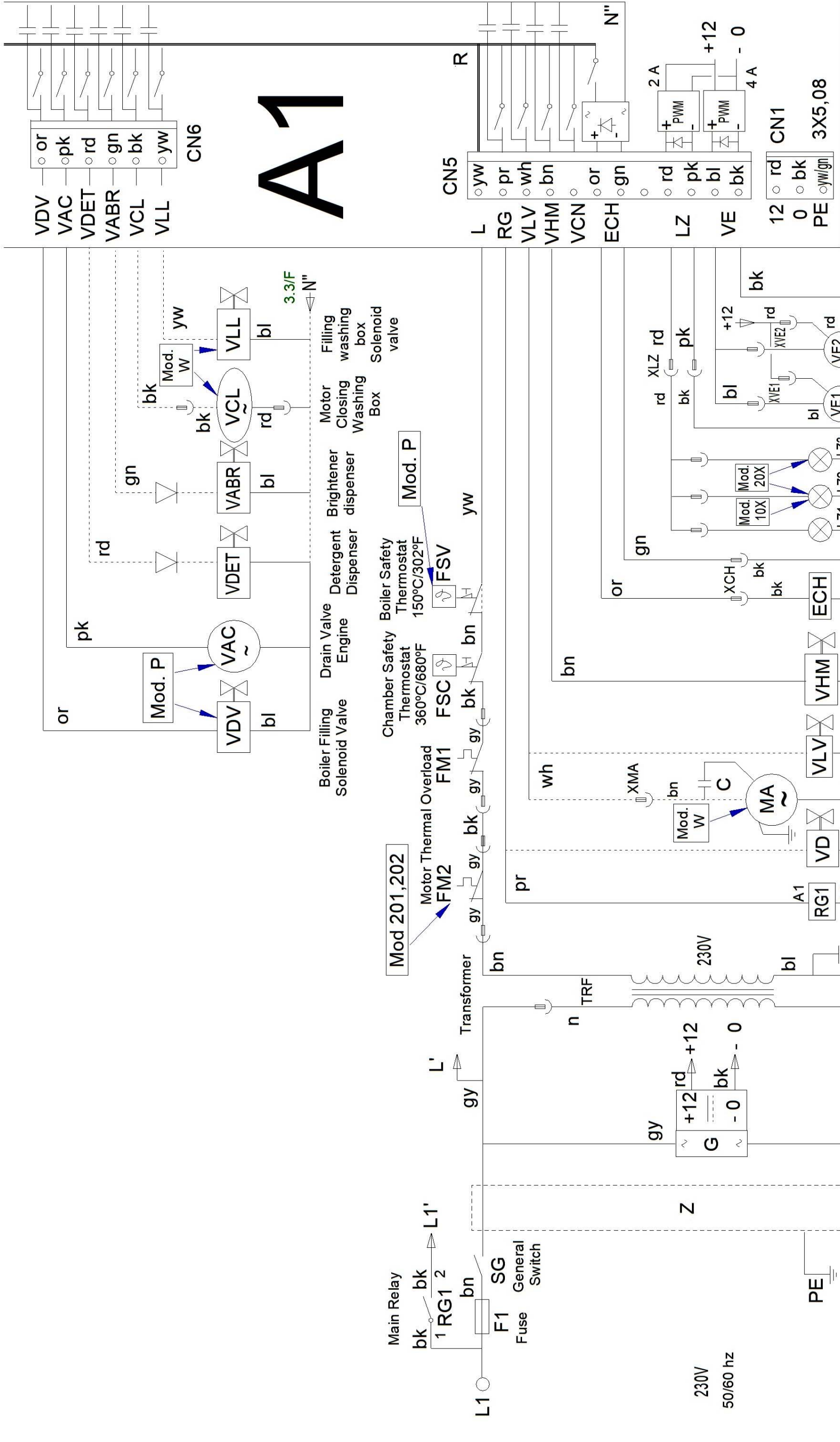
CONTROL VOLTAGE: 230 VAC / 12 VDC

MOD.	V	Electrical Power Supply	I Nom A	CONNECTION WIRING	EXTERNAL FUSE A	DIFERENTIAL SWITCH	TOTAL POWER KW
APG-2XX	230	230V 1~50-60Hz	12,0	2x1,5mm²+T	16	300mA	2,8
APG-XXX	230	230V 1~50-60Hz	6,2	2x1,5mm²+T	10	300mA	1,4

DESIGNED BY	M.MAILLO	12283259		REVISION		Esquema Horno G iKORE Kit Neutro		12283259		DESING CENTER:		ON A		ISO 2768-1	
PROPOSED BY:	-														
VALIDATED BY	A.G.														
DATE	10.02.2022														
						TITLE									
						-									
						ISSUE DATE:									



DESIGNED BY	M.MALLO	REVISION	Esquema Horno G iKORE Kit Neutro	12283259	DESIGN CENTER:	ONA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-		TITLE	CODE	MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.		-	HORNOS	DOC STATUS:		SHEET: 2 / 5
DATE	10.02.2022	ISSUE DATE:			TREATMENT		SCALE: 1:1



DESIGNED BY	M.MAILLO	12283259	DESIGN CENTER:	ONNA	ISO 2768-1
PROPOSED BY:	-		MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
VALIDATED BY	A.G.		DOC STATUS:		SHEET: 3 / 5
DATE	10.02.2022		TREATMENT		SCALE: 1:1

Esquema Horno G iKORE	Kit Neutro	12283259	DESIGN CENTER:	ONNA	ISO 2768-1
TITLE		CODE	MAT STATUS:		SHEET FORMAT: A4
-		HORNOS	DOC STATUS:		SHEET: 3 / 5
ISSUE DATE:			TREATMENT		SCALE: 1:1



DESIGNED BY	M.MAILLO	12283259	REVISION	Esquema Horno G iKORE	Kit Neutro
PROPOSED BY:	-			TITLE	
VALIDATED BY	A.G.			-	
DATE	10.02.2022			ISSUE DATE:	
				12283259	
				DESIGN CENTER:	ONA
				MAT STATUS:	
				DOC STATUS:	
				TREATMENT	
					SCALE: 1:1
					SHEET: 4 / 5
					SHEET FORMAT: A4
					ISO 2768-1

11, 12, . . . 65, 66		Conexión a Resistencias de caldera		Connection to boiler heaters		Raccordement aux réchauffeurs de chaudière		A1		Control Interface		Interface Control		Contrôle de Interface		Sortie analógica de l'onduleur		Indicador de verrouillage du brûleur		Ventilador Sopiante Camara		Chamber Blowing Fan		Ventilateur soufflement chaudière		Sorte sur le contrôle de combustion		Chamber Heating Element Contactor		Contacteur Élément Chauffant Chambre		Boiler Heating Element Contactor		Combustion control unlock		Inverter output left / right turn		Sortie l'onduleur virage à gauche / à droite		Générateur d'étincelles		Electro chimney valve		Electrovanne de cheminée		Signal de flamme du brûleur		Fusibles		Fuses		Térnico de Motor.		Motor Thermal Overload		Chamber Safety Thermostat		Boiler Safety Thermostat		Thermostat Sécurité Chaudière		Thermostat Sécurité Chambre		FSC		Temostato Seguridad Cámara		Temostato Seguridad Caldera		Fuente Alimentación		Variador de Frecuencia		Speed Inverter		Onduleur Vitesse		Entrée d'impulsion BLW		Interruptor Seguridad Puerta		Luz Interior		Motor Turbina		Moto Bomba Aclarado		Motor Extractor (Campana)		Salida del Variador Marcha / Paro		Sonda NTC Ambiente		Presostato de detergente		Control Combustión Cámara		Boiler Combustion Control		Chamber Heating Element		Main Relay		Boiler Heating Element		Relais Général		Resistencias Caldera		Caudalímetro		Flowmeter		Debitmètre		Détecteur Flamme Chambre		Boiler Level Detector		Détecteur Flamme Chaudière		Détecteur Nivel Detector		Boiler Flame Detector		General Switch		Lambda probe		Safety Speed Variator Switch		Interruptor Seguridad Vitesse		Haut-parleur		Sonde Chambre		Ecran d'interface		Boiler Probe		Sonde Chaudière		Core Probe		Sonde Noyau		Sonde sousvide		Transformateur 200/230		Transformador 440/230		Steam Probe		Sortie commune de l'onduleur		Distributeur d'azurant		Moteur de la vanne de vidange		Motor Closing Washing Box		Condensation Solenoid Valve		Shower Solenoid Valve		Detergent Dispenser		Distributeur de détergent		Electrovanne Remplissage Chaudière		Ventilateur Tableau Electrique		Electrovanne Gaz Chambre		Electrovanne Gaz Chaudière		Humidifier Solenoid Valve		Filling washing box Solenoid valve		Electrovanne Remplissage boîte lavage		Electro válvula Lavado		Filtro de EMC				COLORES		COLOUR		COULEURS				Z		Electro válvula Llenado caja lavado		Electro válvula Humidificador		Electro válvula Gas Cámara		Electro válvula Gas Caldera		Boiler Gas Solenoid Valve		Chamber Gas Solenoid Valve		Electrovanne Gaz Chaudière		Electrovanne Humidificateur		VLL		Electro válvula Lavado		Filtro de EMC				bk		Negro		Black		Noir		bl		Azul		Blue		Brown		Green		Grey		Orange		Pink		Purple		Red		wh		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose		Orange		Gris		Verde		Marroñ		Ver		Gris		Naranja		Rosa		Violeta		Rojo		Blanco		Amarillo		yw/gn		Yw/gn		Amarillo / verde		Yellow / green		Jaune / vert		Jaune		Blanc		Rouge		Violet		Rose			
----------------------	--	------------------------------------	--	------------------------------	--	--	--	----	--	-------------------	--	-------------------	--	-----------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------------------	--	----------------------------	--	---------------------	--	-----------------------------------	--	-------------------------------------	--	-----------------------------------	--	--------------------------------------	--	----------------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------------	--	--	--	-------------------------	--	-----------------------	--	--------------------------	--	-----------------------------	--	----------	--	-------	--	-------------------	--	------------------------	--	---------------------------	--	--------------------------	--	-------------------------------	--	-----------------------------	--	-----	--	----------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------	--	------------------------	--	----------------	--	------------------	--	------------------------	--	------------------------------	--	--------------	--	---------------	--	---------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------------	--	--------------------	--	--------------------------	--	---------------------------	--	---------------------------	--	-------------------------	--	------------	--	------------------------	--	----------------	--	----------------------	--	--------------	--	-----------	--	------------	--	--------------------------	--	-----------------------	--	----------------------------	--	--------------------------	--	-----------------------	--	----------------	--	--------------	--	------------------------------	--	-------------------------------	--	--------------	--	---------------	--	-------------------	--	--------------	--	-----------------	--	------------	--	-------------	--	----------------	--	------------------------	--	-----------------------	--	-------------	--	------------------------------	--	------------------------	--	-------------------------------	--	---------------------------	--	-----------------------------	--	-----------------------	--	---------------------	--	---------------------------	--	------------------------------------	--	--------------------------------	--	--------------------------	--	----------------------------	--	---------------------------	--	------------------------------------	--	---------------------------------------	--	------------------------	--	---------------	--	--	--	---------	--	--------	--	----------	--	--	--	---	--	-------------------------------------	--	-------------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------------	--	---------------------------	--	----------------------------	--	----------------------------	--	-----------------------------	--	-----	--	------------------------	--	---------------	--	--	--	----	--	-------	--	-------	--	------	--	----	--	------	--	------	--	-------	--	-------	--	------	--	--------	--	------	--	--------	--	-----	--	----	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--------	--	------	--	-------	--	--------	--	-----	--	------	--	---------	--	------	--	---------	--	------	--	--------	--	----------	--	-------	--	-------	--	------------------	--	----------------	--	--------------	--	-------	--	-------	--	-------	--	--------	--	------	--	--	--