



TUMBLE DRYERS
SECADORAS
SÈCHE-LINGE



SPARE PARTS MANUAL
MANUAL DE RECAMBIOS
MANUEL PIÈCES RECHANGE

FD-100/135/180



www.fagorindustrial.com

02-10-2024

12365827

CONTENTS / CONTENIDO / SOMMAIRE

A	BODY TOUCH / MUEBLE TOUCH / MEUBLE TOUCH	2-6
B	BODY ELECTRONIC CONTROL / MUEBLE CONTROL ELECTRONICO / MEUBLE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE	7-9
C	TOUCH CONTROL / CONTROL TOUCH / CONTRÔLE TOUCH	10-11
D	ELECTRONIC CONTROL / CONTROL ELECTRONICO / CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE	12-13
E	CONNECTION BOX / CAJA DE CONEXIONES / BOÎTE DE CONNEXIONS	14-15
F	AIR RECIRCULATION / RECIRCULACIÓN DE AIRE / RECIRCULATION D'AIR	16-17
G	FILTER / FILTRO / FILTRE	18-19
H	DOOR / PUERTA / PORTE	20-21
I	GEAR MOTOR DRIVE / TRANSMISION MOTOREDUCTOR / TRANSMISSION MOTOREDUCTEUR	22-23
J	DRUM / TAMBOR / TAMBOUR	24-25
K	GAS BATTERY / BATERIA GAS / BATTERIE GAZ	26-27
L	GAS CONNECTION/ CONEXIONADO GAS / RACCORDEMENT GAZ	28-29
M	ELECTRIC BOX / CUADRO ELECTRICO / TABLEAU ELECTRIQUE	30-35
	LIST OF CABLES / LISTADO DE CABLES / LISTE DES CÂBLES	36
	WIRING DIAGRAM / ESQUEMAS ELECTRICOS / SCHÉMA ÉLECTRIQUE	37-38

WARNING MESSAGE / MENSAJE DE ADVERTENCIA / MESSAGE D'AVERTISSEMENT

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 con una cruz al final de las listas.

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 with a cross at the end of the lists.

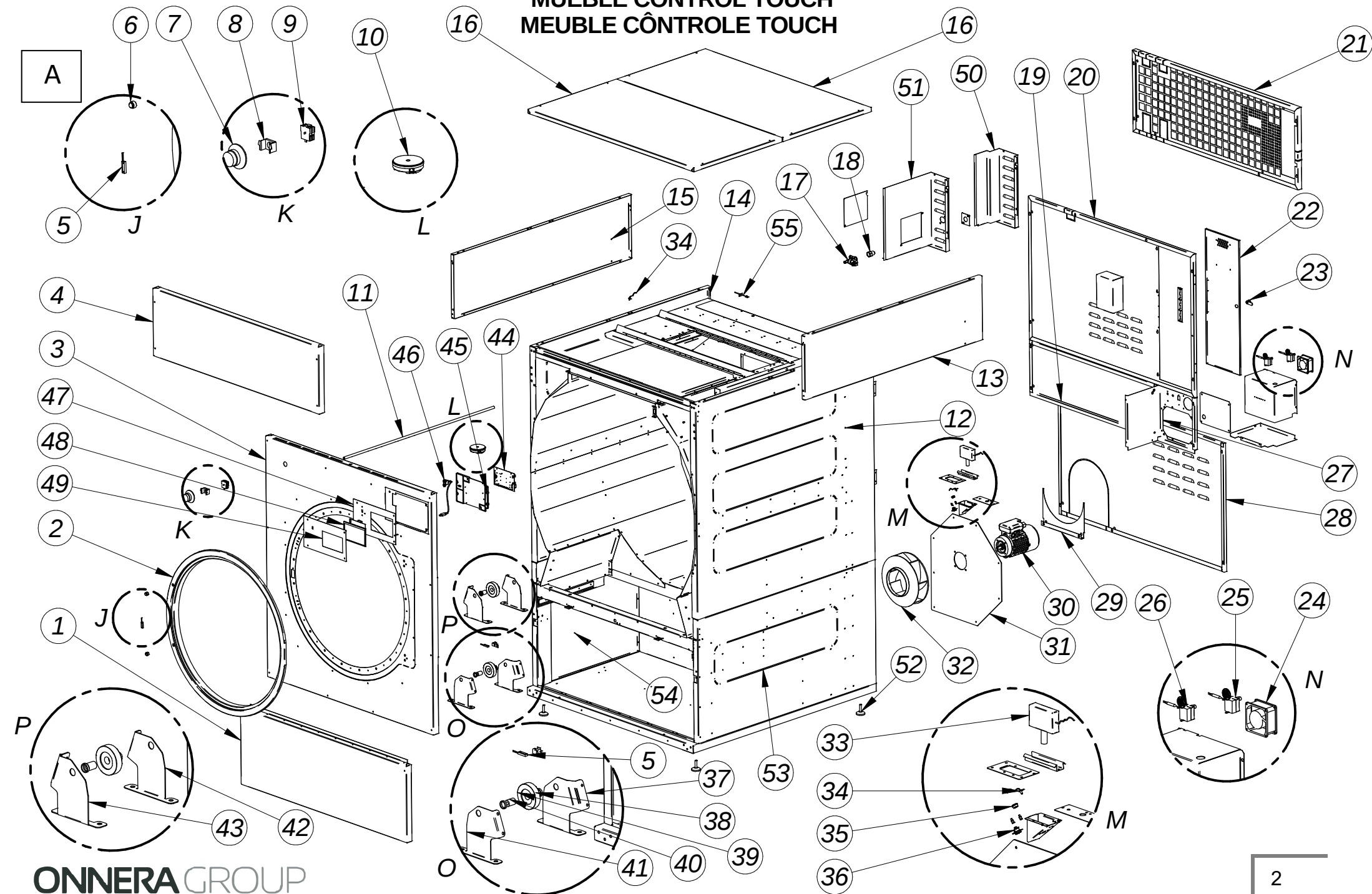
Les dessins représentés dans ce document sont donnés à titre indicatif et peuvent ne pas reproduire avec précision les pièces en question.

Les appareils sont sujets à changement sans préavis.

Assurez-vous de vérifier la dernière version de la vue technique éclatée et commandez les pièces compatibles avec votre modèle en fonction de la date de fabrication.

IMPORTANT: pièces de rechange recommandées marquées d'une croix à la fin des listes.

**TOUCH CONTROL BODY
MUEBLE CONTROL TOUCH
MEUBLE CÔNTROLE TOUCH**



TOUCH CONTROL BODY
MUEBLE CONTROL TOUCH
MEUBLE CÔNTRÔLE TOUCH

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12242415	LOWER FRONT PANNEL ENSEMBLE (STANDARD)	CONJUNTO TAPA FRONTAL INFERIOR (ESTÁNDAR)	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL INFÉRIEUR (STANDARD)	1	1	1	
1	12242417	LOWER FRONT PANNEL ENSEMBLE (RECIRCULATION)	CONJUNTO TAPA FRONTAL INFERIOR (RECIRCULACIÓN)	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL INFÉRIEUR (RECIRCULATION)	1	1	1	
2	12166174	INLET HOOP	ARO REFUERZO ENTRADA	ANNEAU RENFORT ENTRÉE	1	1	1	
3	12309331	FRONT PANNEL ASSEMBLY	CONJUNTO PANEL FRONTAL	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL	1	1	1	
4	12325878	UPPER FRONT PANNEL	PANEL FRONTAL SUPERIOR	PANNEAU FRONTAL SUPERIEUR	1	1	1	
5	12090513	REED RECTANGULAR SENSOR	SENSOR REED RECTANGULAR	CAPTEUR REED RECTANGULAIRE	2	2	2	X
6	12219625	CLOSE DOOR TABLET	PASTILLA CIERRE	PLAQUETTE FERMETURE	2	2	2	
7	12120235	EMERGENCY PUSH-BUTTON	PULSADOR PARO EMERGENCIA	BOUTON D'URGENCE	1	1	1	
8	12120237	EMERGENCY PUSH-BUTTON MECHANISM	MECANISMO PARO EMERGENCIA	MÉCANISME BOUTON D'URGENCE	2	2	2	
9	12120238	PUSH-BUTTON OMEGA	OMEGA PARO EMERGENCIA	OMÉGA BOUTON D'URGENCE	1	1	1	
10	12221585	TRANSDUCTOR DIFFERENTIAL PRESSURE	TRANSDUCTOR PRESION DIFERENCIAL	TRANSDUCTEUR PRESSION DIFFÉRIENTEL	1	1	1	X
*11	12145120	FIRE PREVENTION TUBE	TUBO DIFUSOR ANTIINCENDIO	TUBE PREVENTION DES INCENDES	1	-	-	
*11	12145129	FIRE PREVENTION TUBE	TUBO DIFUSOR ANTIINCENDIO	TUBE PREVENTION DES INCENDES	-	1	1	
12	12325920	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	1	-	-	
12	12310762	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	-	1	-	
12	12323047	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	-	-	1	
13	12325921	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	1	-	-	
13	12310706	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	-	1	-	
13	12323028	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	-	-	1	
14	12325922	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	1	-	-	
14	12322595	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	-	1	-	
14	12322994	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	-	-	1	
15	12325923	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	1	-	-	
15	12310707	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	-	1	-	
15	12323029	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	-	-	1	
16	12325925	CEILING	TECHO	PLAFOND	2	-	-	
16	12320775	CEILING	TECHO	PLAFOND	-	2	-	
16	12323030	CEILING	TECHO	PLAFOND	-	-	2	
*17	12025161	WATER ELECTROVALVE	ELECTROVÁLVULA AGUA	ÉLECTROVANNE D'EAU	1	1	1	X
*18	12268386	RACCORD MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	RACOR MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	RACCORD MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	1	1	1	
19	12254864	SIDE SWITCH COVER	LATERAL TAPA CONEXIONES	COUVERCLE LATERAL BOÎTE CONNEXION	1	1	1	
20	12330018	BACK CENTRAL LID	TAPA POSTERIOR CENTRAL	PANNEAU ARRIÈRE CENTRAL	1	1	1	
21	12324580	BACK UPPEER LID	TAPA POSTERIOR SUPERIOR	PANNEAU ARRIÈRE SUPERIEUR	1	1	1	
22	12324600	ELECTRIC BOARD DOOR	PUERTA CUADRO ELECTRICO	PORTE DU PANNEAU ÉLECTRIQUE	1	1	1	
23	12094428	LOCK WITH KEY	CIERRE CON LLAVE	SERRURE AVEC CLÉ	1	1	1	
24	12029044	FAN 80X80	VENTILADOR 80X80	VENTILATEUR 80X80	1	1	1	
25	12250568	SAFETY THERMOSTAT 220° (STEAM)	TERMOSTATO SEGURIDAD 220° (VAPOR)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 220° (VAPEUR)	1	1	1	X
26	12250580	SAFETY THERMOSTAT 180° (GAS)	TERMOSTATO SEGURIDAD 180° (GAS)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 180° (GAZ)	1	1	1	X
27	12356701	CONNECTION BOX (ONLY GAS HEATING)	CAJA CONEXIONES (SOLO CALEF. GAS)	BOÎTE DE CONNEXIONS (UNIQUEMENT CHAUFF. GAZ)	1	1	1	
27	12254863	CONNECTION BOX (ONLY STEAM HEATING)	CAJA CONEXIONES (SOLO CALEF. VAPOR)	BOÎTE DE CONNEXIONS (UNIQUEMENT CHAUFF. VAPEUR)	1	1	1	
28	12324589	BACK LOWER LID	TAPA POSTERIOR INFERIOR	PANNEAU ARRIÈRE INFÉRIEUR	1	1	1	X
29	12263196	FITTING THE REAR PIPE FILTER	ACOPLAMIENTO POSTERIOR TUBO FILTRO	MONTAGE DU FILTRE TUYAU ARRIÈRE	1	1	1	
30	12244798	MOTOR TRIPH. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V (STANDARD)	MOTOR TRIF. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V (ESTÁNDAR)	MOTEUR TRIPH. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V (STANDARD)	1	1	1	X
30	12244799	MOTOR TRIPH. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V (RECIRCULATION)	MOTOR TRIF. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V (RECIRCULACIÓN)	MOTEUR TRIPH. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V (RECIRCULATION)	1	1	1	
31	12238113	MOTOR SUPPORT (STANDARD)	SOPORTE MOTOR (ESTÁNDAR)	SUPPORT MOTEUR (STANDARD)	1	1	1	
31	12238098	MOTOR SUPPORT (RECIRCULATION)	SOPORTE MOTOR (RECIRCULACIÓN)	SUPPORT MOTEUR (RECIRCULATION)	1	1	1	
32	12149166	FAN (STANDARD)	TURBINA (ESTÁNDAR)	TURBINE (STANDARD)	1	1	1	X
32	12149175	FAN (RECIRCULATION)	TURBINA (RECIRCULACIÓN)	TURBINE (RECIRCULATION)	1	1	1	X
33	12246855	HUMIDITY SENSOR (OPTIONAL/RECIRCULATION)	SENSOR HUMEDAD (OPCIONAL/RECIRCULACIÓN)	CAPTEUR HUMIDITÉ (OPTIONNEL/RECIRCULATION)	1	1	1	X
34	12031344	TEMPERATURE PROBE (2 X TDC, 1 X BM)	SONDA TEMPERATURA (2 X TDC, 1 X BM)	SONDE DE TEMPERATURE (2 X TDC, 1 X BM)	2-1	2-1	2-1	X
35	12302052	OBTURATOR FOR KLIXON	OBTURADOR PARA KLIXON	OBTURATEUR POUR KLIXON	1	1	1	
36	12321629	KLIXON THERMOSTAT 105°	TERMOSTATO KLIXON 105°	THERMOSTAT KLIXON 105°	1	1	1	
37	12322911	REAR RIGHT WHEEL SUPPORT	SOPORTE POSTERIOR RUEDA DERECHA	SUPPORT DE ROUE ARRIÈRE DROITE	1	1	1	
38	12141416	WHEEL CAP	CASQUILLO RUEDA	DOUILLE	4	4	4	X
39	12097614	WHEEL Ø80	RUEDA Ø80	ROUE Ø80	2	2	2	X
40	12141415	WHEEL SHAFT	EJE RUEDA	AXE DE LA ROUE	2	2	2	X
41	12322915	FRONT RIGHT WHEEL SUPPORT	SOPORTE DELANTERO RUEDA DERECHA	SUPPORT DE ROUE AVANT DROITE	1	1	1	
42	12322914	REAR LEFT WHEEL SUPPORT	SOPORTE POSTERIOR RUEDA IZQUIERDA	SUPPORT DE ROUE ARRIÈRE GAUCHE	1	1	1	
43	12322916	FRONT LEFT WHEEL SUPPORT	SOPORTE DELANTERO RUEDA IZQUIERDA	SUPPORT DE ROUE AVANT GAUCHE	1	1	1	
44	12216279	TDC ELECTRONIC PLATE	PLACA ELECTRONICA TDC	CARTE ÉLECTRONIQUE TDC	1	1	1	X

TOUCH CONTROL BODY
MUEBLE CONTROL TOUCH
MEUBLE CÔNTRÔLE TOUCH

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
45	12224525	SCREEN SUPPORT 7"	SOPORTE PANTALLA 7"	SUPPORT D'ÉCRAN 7"	1	1	1	
46	12330416	USB CABLE 600mm	CABLE USB 600mm	CÂBLE USB 600mm	1	1	1	X
47	12227885	SCREEN FIXING PLATE 7"	PLACA FIJACION PANTALLA 7"	PLAQUE FIXATION ÉCRAN 7"	1	1	1	
48	12157588	DISPLAY 7"	PANTALLA 7"	ÉCRAN 7"	1	1	1	X
49	12254014	TOUCH CONTROL STICKER 7"	CARATULA CONTROL TOUCH 7"	ADHÉSIF CONTRÔLE TOUCH 7"	1	1	1	
50	12322953	STEAM ACTUATOR PROTECTION	PROTECCION ACTUADOR VAPOR	PROTECTION ACTIONNEUR VAPEUR	1	1	1	
51	12322952	GAS SOLENOID VALVE PROTECTION	PROTECCION ELECTROVALVULA GAS	PROTECTION ÉLECTROVANNE GAZ	1	1	1	
52	12034030	LEVELLING FEET	PIÉS DE NIVELACIÓN	PIEDS DE NIVELLEMENT	4	4	4	
53	12242059	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	1	-	-	
53	12238993	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	-	1	-	
53	12242116	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	-	-	1	
54	12325924	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	1	-	-	
54	12322594	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	-	1	-	
54	12322993	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	-	-	1	
*55	12272013	AIR INLET TEMPERATURE PROBE (*OPTIONAL)	SONDA TEMPERATURA AIRE DEL TAMBOR (*OPCIONAL)	SONDE DE TEMPERATURE ENTRÉE AIR (*OPTIONNEL)	1	1	1	
*55		HUMIDITY CONTROL OPTION	OPCIONAL CONTROL HUMEDAD	OPTIONNEL CONTRÔLE HUMIDITÉ				
*11		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				
*17		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				
*18		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				

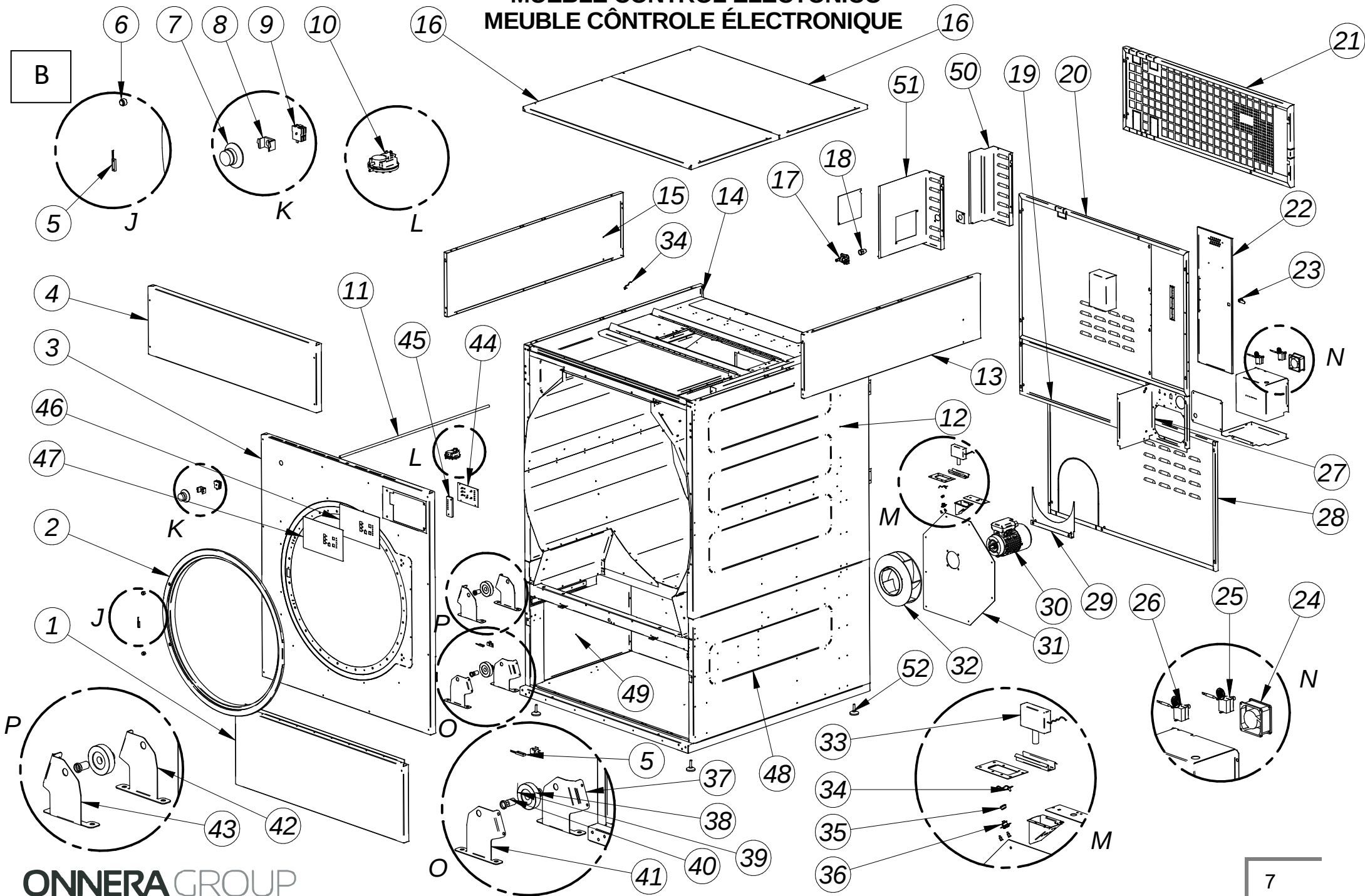
TOUCH CONTROL BODY INOX
MUEBLE CONTROL TOUCH INOX
MEUBLE CÔNTRÔLE TOUCH INOX

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12262677	LOWER FRONT PANNEL ENSEMBLE (STANDARD)	CONJUNTO TAPA FRONTAL INFERIOR (ESTÁNDAR)	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL INFÉRIEUR (STANDARD)	1	1	1	
1	12262678	LOWER FRONT PANNEL ENSEMBLE (RECIRCULATION)	CONJUNTO TAPA FRONTAL INFERIOR (RECIRCULACIÓN)	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL INFÉRIEUR (RECIRCULATION)	1	1	1	
2	12166174	INLET HOOP	ARO REFUERZO ENTRADA	ANNEAU RENFORT ENTRÉE	1	1	1	
3	12274428	FRONT PANNEL ASSEMBLY	CONJUNTO PANNEL FRONTAL	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL	1	1	1	
4	12352310	UPPER FRONT PANNEL	PANEL FRONTAL SUPERIOR	PANNEAU FRONTAL SUPERIEUR	1	1	1	
5	12090513	REED RECTANGULAR SENSOR	SENSOR REED RECTANGULAR	CAPTEUR REED RECTANGULAIRE	2	2	2	X
6	12219625	CLOSE DOOR TABLET	PASTILLA CIERRE	PLAQUETTE FERMETURE	2	2	2	
7	12120235	EMERGENCY PUSH-BUTTON	PULSADOR PARO EMERGENCIA	BOUTON D'URGENCE	1	1	1	
8	12120237	EMERGENCY PUSH-BUTTON MECHANISM	MECANISMO PARO EMERGENCIA	MÉCANISME BOUTON D'URGENCE	2	2	2	
9	12120238	PUSH-BUTTON OMEGA	OMEGA PARO EMERGENCIA	OMÉGA BOUTON D'URGENCE	1	1	1	
10	12221585	TRANSDUCTOR DIFFERENTIAL PRESSURE	TRANSDUCTOR PRESION DIFERENCIAL	TRANSDUCTEUR PRESSION DIFFÉRIENTEL	1	1	1	X
*11	12145120	FIRE PREVENTION TUBE	TUBO DIFUSOR ANTIINCENDIO	TUBE PREVENTION DES INCENDES	1	-	-	
*11	12145129	FIRE PREVENTION TUBE	TUBO DIFUSOR ANTIINCENDIO	TUBE PREVENTION DES INCENDES	-	1	1	
12	12325926	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	1	-	-	
12	12325984	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	-	1	-	
12	12323047	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	-	-	1	
13	12325927	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	1	-	-	
13	12325982	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	-	1	-	
13	12325932	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	-	-	1	
14	12325928	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	1	-	-	
14	12325981	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	-	1	-	
14	12325936	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	-	-	1	
15	12325929	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	1	-	-	
15	12325983	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	-	1	-	
15	12325933	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	-	-	1	
16	12325931	CEILING	TECHO	PLAFOND	2	-	-	
16	12325985	CEILING	TECHO	PLAFOND	-	2	-	
16	12325934	CEILING	TECHO	PLAFOND	-	-	2	
*17	12025161	WATER ELECTROVALVE	ELECTROVÁLVULA AGUA	ÉLECTROVANNE D'EAU	1	1	1	X
*18	12268386	RACCORD MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	RACOR MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	RACCORD MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	1	1	1	
19	12254864	SIDE SWITCH COVER	LATERAL TAPA CONEXIONES	COUVERCLE LATERAL BOÎTE CONNEXION	1	1	1	
20	12330018	BACK CENTRAL LID	TAPA POSTERIOR CENTRAL	PANNEAU ARRIÈRE CENTRAL	1	1	1	
21	12324580	BACK UPPEER LID	TAPA POSTERIOR SUPERIOR	PANNEAU ARRIÈRE SUPERIEUR	1	1	1	
22	12324600	ELECTRIC BOARD DOOR	PUERTA CUADRO ELECTRICO	PORTE DU PANNEAU ÉLECTRIQUE	1	1	1	
23	12094428	LOCK WITH KEY	CIERRE CON LLAVE	SERRURE AVEC CLÉ	1	1	1	
24	12029044	FAN 80X80	VENTILADOR 80X80	VENTILATEUR 80X80	1	1	1	
25	12250568	SAFETY THERMOSTAT 220° (STEAM)	TERMOSTATO SEGURIDAD 220° (VAPOR)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 220° (VAPEUR)	1	1	1	X
26	12250580	SAFETY THERMOSTAT 180° (GAS)	TERMOSTATO SEGURIDAD 180° (GAS)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 180° (GAZ)	1	1	1	X
27	12356701	CONNECTION BOX (ONLY GAS HEATING)	CAJA CONEXIONES (SOLO CALEF. GAS)	BOÎTE DE CONNEXIONS (UNIQUEMENT CHAUFF. GAZ)	1	1	1	
27	12254863	CONNECTION BOX (ONLY STEAM HEATING)	CAJA CONEXIONES (SOLO CALEF. VAPOR)	BOÎTE DE CONNEXIONS (UNIQUEMENT CHAUFF. VAPEUR)	1	1	1	
28	12324589	BACK LOWER LID	TAPA POSTERIOR INFERIOR	PANNEAU ARRIÈRE INFÉRIEUR	1	1	1	X
29	12263196	FITTING THE REAR PIPE FILTER	ACOPLAMIENTO POSTERIOR TUBO FILTRO	MONTAGE DU FILTRE TUYAU ARRIÈRE	1	1	1	
30	12244798	MOTOR TRIPH. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V (STANDARD)	MOTOR TRIF. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V (ESTÁNDAR)	MOTEUR TRIPH. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V (STANDARD)	1	1	1	X
30	12244799	MOTOR TRIPH. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V (RECIRCULATION)	MOTOR TRIF. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V (RECIRCULACIÓN)	MOTEUR TRIPH. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V (RECIRCULATION)	1	1	1	
31	12238113	MOTOR SUPPORT (STANDARD)	SOPORTE MOTOR (ESTÁNDAR)	SUPPORT MOTEUR (STANDARD)	1	1	1	
31	12238098	MOTOR SUPPORT (RECIRCULATION)	SOPORTE MOTOR (RECIRCULACIÓN)	SUPPORT MOTEUR (RECIRCULATION)	1	1	1	
32	12149166	FAN (STANDARD)	TURBINA (ESTÁNDAR)	TURBINE (STANDARD)	1	1	1	X
32	12149175	FAN (RECIRCULATION)	TURBINA (RECIRCULACIÓN)	TURBINE (RECIRCULATION)	1	1	1	X
33	12246855	HUMIDITY SENSOR (OPTIONAL/RECIRCULATION)	SENSOR HUMEDAD (OPCIONAL/RECIRCULACIÓN)	CAPTEUR HUMIDITÉ (OPTIONNEL/RECIRCULATION)	1	1	1	X
34	12031344	TEMPERATURE PROBE (2 X TDC, 1 X BM)	SONDA TEMPERATURA (2 X TDC, 1 X BM)	SONDE DE TEMPERATURE (2 X TDC, 1 X BM)	2-1	2-1	2-1	X
35	12302052	OBTURATOR FOR KLIXON	OBTURADOR PARA KLIXON	OBTURATEUR POUR KLIXON	1	1	1	
36	12321629	KLIXON THERMOSTAT 105°	TERMOSTATO KLIXON 105°	THERMOSTAT KLIXON 105°	1	1	1	
37	12322911	REAR RIGHT WHEEL SUPPORT	SOPORTE POSTERIOR RUEDA DERECHA	SUPPORT DE ROUE ARRIÈRE DROITE	1	1	1	
38	12141416	WHEEL CAP	CASQUILLO RUEDA	DOUILLE	4	4	4	X
39	12097614	WHEEL Ø80	RUEDA Ø80	ROUE Ø80	2	2	2	X
40	12141415	WHEEL SHAFT	EJE RUEDA	AXE DE LA ROUE	2	2	2	X
41	12322915	FRONT RIGHT WHEEL SUPPORT	SOPORTE DELANTERO RUEDA DERECHA	SUPPORT DE ROUE AVANT DROITE	1	1	1	
42	12322914	REAR LEFT WHEEL SUPPORT	SOPORTE POSTERIOR RUEDA IZQUIERDA	SUPPORT DE ROUE ARRIÈRE GAUCHE	1	1	1	
43	12322916	FRONT LEFT WHEEL SUPPORT	SOPORTE DELANTERO RUEDA IZQUIERDA	SUPPORT DE ROUE AVANT GAUCHE	1	1	1	
44	12216279	TDC ELECTRONIC PLATE	PLACA ELECTRONICA TDC	CARTE ÉLECTRONIQUE TDC	1	1	1	X

TOUCH CONTROL BODY INOX
MUEBLE CONTROL TOUCH INOX
MEUBLE CÔNTRÔLE TOUCH INOX

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
45	12224525	SCREEN SUPPORT 7"	SOPORTE PANTALLA 7"	SUPPORT D'ÉCRAN 7"	1	1	1	
46	12330416	USB CABLE 600mm	CABLE USB 600mm	CÂBLE USB 600mm	1	1	1	X
47	12227885	SCREEN FIXING PLATE 7"	PLACA FIJACION PANTALLA 7"	PLAQUE FIXATION ÉCRAN 7"	1	1	1	
48	12157588	DISPLAY 7"	PANTALLA 7"	ÉCRAN 7"	1	1	1	X
49	12254014	TOUCH CONTROL STICKER 7"	CARATULA CONTROL TOUCH 7"	ADHÉSIF CONTRÔLE TOUCH 7"	1	1	1	
50	12322953	STEAM ACTUATOR PROTECTION	PROTECCION ACTUADOR VAPOR	PROTECTION ACTIONNEUR VAPEUR	1	1	1	
51	12322952	GAS SOLENOID VALVE PROTECTION	PROTECCION ELECTROVALVULA GAS	PROTECTION ÉLECTROVANNE GAZ	1	1	1	
52	12034030	LEVELLING FEET	PIÉS DE NIVELACIÓN	PIEDS DE NIVELLEMENT	4	4	4	
53	12254218	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	1	-	-	
53	12254236	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	-	1	-	
53	12254249	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	-	-	1	
54	12325930	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	1	-	-	
54	12327855	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	-	1	-	
54	12325935	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	-	-	1	
*55	12272013	AIR INLET TEMPERATURE PROBE (*OPTIONAL)	SONDA TEMPERATURA AIRE DEL TAMBOR (*OPCIONAL)	SONDE DE TEMPERATURE ENTRÉE AIR (*OPTIONNEL)	1	1	1	
*55		HUMIDITY CONTROL OPTION	OPCIONAL CONTROL HUMEDAD	OPTIONNEL CONTRÔLE HUMIDITÉ				
*11		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				
*17		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				
*18		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				

ELECTRONIC CONTROL BODY
MUEBLE CONTROL ELECTRONICO
MEUBLE CÔNTRÔLE ÉLECTRONIQUE



ELECTRONIC CONTROL BODY
MUEBLE CONTROL ELECTRONICO
MEUBLE CÔNTRÔLE ÉLECTRONIQUE

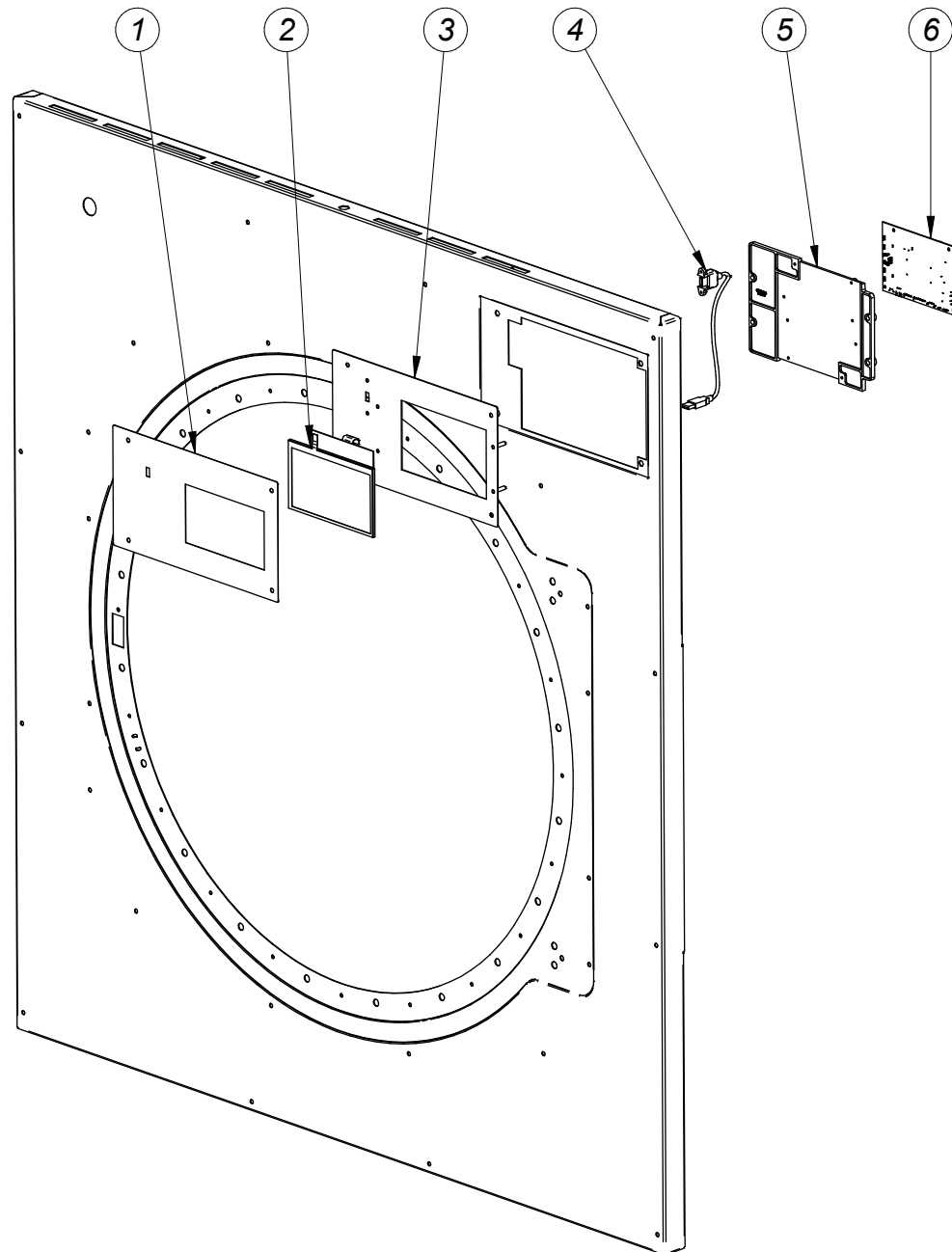
POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12242415	LOWER FRONT PANNEL ENSEMBLE	CONJUNTO TAPA FRONTAL INFERIOR	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL INFÉRIEUR	1	1	1	
2	12166174	INLET HOOP	ARO REFUERZO ENTRADA	ANNEAU RENFORT ENTRÉE	1	1	1	
3	12309333	FRONT PANNEL ASSEMBLY	CONJUNTO PANEL FRONTAL	ENSEMBLE PANNEAU FRONTAL	1	1	1	
4	12325878	UPPER FRONT PANNEL	PANEL FRONTAL SUPERIOR	PANNEAU FRONTAL SUPERIEUR	1	1	1	
5	12090513	REED RECTANGULAR SENSOR	SENSOR REED RECTANGULAR	CAPTEUR REED RECTANGULAIRE	2	2	2	X
6	12219625	CLOSE DOOR TABLET	PASTILLA CIERRE	PLAQUETTE FERMETURE	2	2	2	
7	12120235	EMERGENCY PUSH-BUTTON	PULSADOR PARO EMERGENCIA	BOUTON D'URGENCE	1	1	1	
8	12120238	PUSH-BUTTON OMEGA	OMEGA PARO EMERGENCIA	OMÉGA BOUTON D'URGENCE	1	1	1	
9	12120237	EMERGENCY PUSH-BUTTON MECHANISM	MECANISMO PARO EMERGENCIA	MÉCANISME BOUTON D'URGENCE	2	2	2	
10	12221589	DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH	PRESOSTATO DIFERENCIAL	PRESSOSTAT DIFFÉRENTIEL	1	1	1	X
*11	12145120	FIRE PREVENTION TUBE	TUBO DIFUSOR ANTIINCENDIO	TUBE PREVENTION DES INCENDES	1	-	-	
*11	12145129	FIRE PREVENTION TUBE	TUBO DIFUSOR ANTIINCENDIO	TUBE PREVENTION DES INCENDES	-	1	1	
12	12325920	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	1	-	-	
12	12310762	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	-	1	-	
12	12323047	CENTRAL RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL DROIT CENTRAL	-	-	1	
13	12325921	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	1	-	-	
13	12310706	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	-	1	-	
13	12323028	UPPER RIGHT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT SUPERIEUR	-	-	1	
14	12325922	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	1	-	-	
14	12322595	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	-	1	-	
14	12322994	CENTRAL LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO CENTRAL	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE CENTRAL	-	-	1	
15	12325923	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	1	-	-	
15	12310707	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	-	1	-	
15	12323029	UPPER LEFT SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO SUPERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE SUPERIEUR	-	-	1	
16	12325925	CEILING	TECHO	PLAFOND	2	-	-	
16	12320775	CEILING	TECHO	PLAFOND	-	2	-	
16	12323030	CEILING	TECHO	PLAFOND	-	-	2	
*17	12025161	WATER ELECTROVALVE	ELECTROVÁLVULA AGUA	ÉLECTROVANNE D'EAU	1	1	1	X
*18	12268386	RACCORD MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	RACOR MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	RACCORD MARSELLA 3/4" M-H. BSP - ANSI B1.20.1	1	1	1	
19	12254864	BACK LIDS RIGHT REINFORCEMENT	REFUERZO DERECHO TAPAS POSTERIORES	RENFORT DROIT PANNEAU ARRIÈRE	1	1	1	
20	12330018	BACK CENTRAL LID	TAPA POSTERIOR CENTRAL	PANNEAU ARRIÈRE CENTRAL	1	1	1	
21	12324580	BACK UPPEER LID	TAPA POSTERIOR SUPERIOR	PANNEAU ARRIÈRE SUPÉRIEUR	1	1	1	
22	12324600	ELECTRIC BOARD DOOR	PUERTA CUADRO ELECTRICO	PORTE DU PANNEAU ÉLECTRIQUE	1	1	1	
23	12094428	LOCK WITH KEY	CIERRE CON LLAVE	SERRURE AVEC CLÉ	1	1	1	
24	12029044	FAN 80X80	VENTILADOR 80X80	VENTILATEUR 80X80	1	1	1	
25	12250568	SAFETY THERMOSTAT 220° (STEAM)	TERMOSTATO SEGURIDAD 220° (VAPOR)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 220° (VAPEUR)	1	1	1	X
26	12250580	SAFETY THERMOSTAT 180° (GAS)	TERMOSTATO SEGURIDAD 180° (GAS)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 180° (GAZ)	1	1	1	X
27	12254863	BACK COVER GENERAL SWITCH	TAPA POSTERIOR INTERRUPTOR GENERAL	COUVERCLE COMMUTATEUR GÉNÉRAL	1	1	1	X
28	12324589	BACK LOWER LID	TAPA POSTERIOR INFERIOR	PANNEAU ARRIÈRE INFÉRIEUR	1	1	1	X
29	12263196	FITTING THE REAR PIPE FILTER	ACOPLAMIENTO POSTERIOR TUBO FILTRO	MONTAGE DU FILTRE TUYAU ARRIÈRE	1	1	1	
30	12244798	MOTOR TRIPH. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V	MOTOR TRIF. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V	MOTEUR TRIPH. 1,1Kw 60Hz B14 230/480V	1	1	1	X
30	12244799	MOTOR TRIPH. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V	MOTOR TRIF. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V	MOTEUR TRIPH. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V	1	1	1	
31	12238113	MOTOR SUPPORT	SOPORTE MOTOR	SUPPORT MOTEUR	1	1	1	
32	12149166	FAN	TURBINA	TURBINE	1	1	1	X
33	12246855	HUMIDITY SENSOR (OPTIONAL)	SENSOR HUMEDAD (OPCIONAL)	CAPTEUR HUMIDITÉ (OPTIONNEL)	1	1	1	X
34	12031344	TEMPERATURE PROBE	SONDA TEMPERATURE	SONDE DE TEMPERATURE	1	1	1	X
35	12302052	OBTURATOR FOR KLIXON	OBTURADOR PARA KLIXON	OBTURATEUR POUR KLIXON	1	1	1	
36	12321629	KLIXON THERMOSTAT 105°	TERMOSTATO KLIXON 105°	THERMOSTAT KLIXON 105°	1	1	1	
37	12322911	REAR RIGHT WHEEL SUPPORT	SOPORTE POSTERIOR RUEDA DERECHA	SUPPORT DE ROUE ARRIÈRE DROITE	1	1	1	
38	12141416	WHEEL CAP	CASQUILLO RUEDA	DOUILLE	4	4	4	X
39	12097614	WHEEL Ø80	RUEDA Ø80	ROUE Ø80	2	2	2	X
40	12141415	WHEEL SHAFT	EJE RUEDA	AXE DE LA ROUE	2	2	2	X
41	12322915	FRONT RIGHT WHEEL SUPPORT	SOPORTE DELANTERO RUEDA DERECHA	SUPPORT DE ROUE AVANT DROITE	1	1	1	
42	12322914	REAR LEFT WHEEL SUPPORT	SOPORTE POSTERIOR RUEDA IZQUIERDA	SUPPORT DE ROUE ARRIÈRE GAUCHE	1	1	1	
43	12322916	FRONT LEFT WHEEL SUPPORT	SOPORTE DELANTERO RUEDA IZQUIERDA	SUPPORT DE ROUE AVANT GAUCHE	1	1	1	
44	12188912	ELECTRONIC PLATE	PLACA ELECTRONICA	CARTE ÉLECTRONIQUE	1	1	1	X
45	12232138	POLYETHYLENE FOAM SUPPORT	SOPORTE ESPUMA POLIETILENO	SUPPORT EN MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE	1	1	1	
46	12225109	ELECTRONIC CONTROL PLATE SUPPORT	PLACA SOPORTE CONTROL ELECTRONICO	PLAQUE DE SUPPORT DE CONTROL ÉLECTRONIQUE	1	1	1	X
47	12231106	ELECTRONIC CONTROL STICKER	CARATULA CONTROL ELECTRONICO	ADHÉSIF CÔNTRÔLE ÉLECTRONIQUE	1	1	1	

ELECTRONIC CONTROL BODY
MUEBLE CONTROL ELECTRONICO
MEUBLE CÔNTROLE ÉLECTRONIQUE

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
48	12242059	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	1	-	-	X
48	12238993	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	-	1	-	
48	12242116	RIGHT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL DERECHO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL DROIT INFÉRIEUR	-	-	1	
49	12325924	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	1	-	-	
49	12322594	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	-	1	-	
49	12322993	LEFT LOWER SIDE PANNEL	PANEL LATERAL IZQUIERDO INFERIOR	PANNEAU LATÉRAL GAUCHE INFÉRIEUR	-	-	1	
50	12322953	STEAM ACTUATOR PROTECTION	PROTECCION ACTUADOR VAPOR	PROTECTION ACTIONNEUR VAPEUR	1	1	1	
51	12322952	GAS SOLENOID VALVE PROTECTION	PROTECCION ELECTROVALVULA GAS	PROTECTION ÉLECTROVANNE GAZ	1	1	1	
52	12034030	LEVELLING FEET	PIÉS DE NIVELACIÓN	PIEDS DE NIVELLEMENT	4	4	4	
*11		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				
*17		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				
*18		ANTI FIRE SYSTEM OPTION	OPCIONAL SISTEMA ANTI-INCENDIO	OPTIONNEL ANTI-INCENDIE				

TOUCH CONTROL / CONTROL TOUCH / CONTRÔLE TOUCH

C

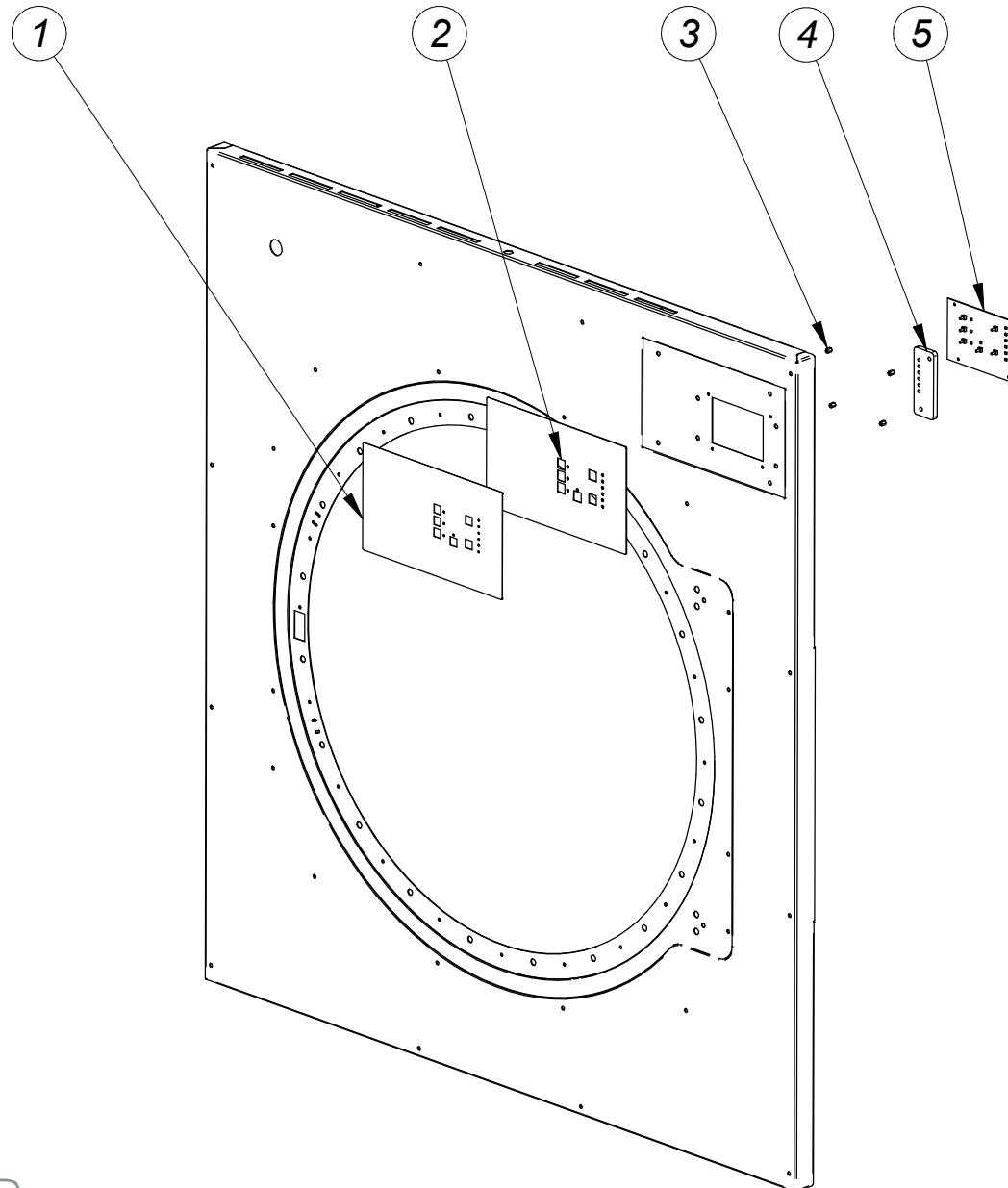


TOUCH CONTROL
CONTROL TOUCH
CONTRÔLE TOUCH

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12254014	TOUCH CONTROL STICKER 7"	CARÁTULA CONTROL TOUCH 7"	ADHÉSIF CONTRÔLE TOUCH 7"	1	1	1	
2	12157588	7" SCREEN	PANTALLA 7"	ÉCRAN 7"	1	1	1	X
3	12227885	7" SCREEN PLATE SUPPORT	PLACA SOPORTE PANTALLA 7"	PLAQUE SUPPORT D'ÉCRAN 7"	1	1	1	
4	12330416	USB CABLE 600mm	CABLE USB 600mm	CÂBLE USB 600mm	1	1	1	
5	12224525	SCREEN SUPPORT 7"	SOPORTE PANTALLA 7"	SUPPORT D'ÉCRAN 7"	1	1	1	
6	12216279	TDC ELECTRONIC PLATE	PLACA ELECTRONICA TDC	CARTE ÉLECTRONIQUE TDC	1	1	1	X

ELECTRONIC CONTROL / CONTROL ELECTRONICO / ÉLECTRONIQUE CONTROL

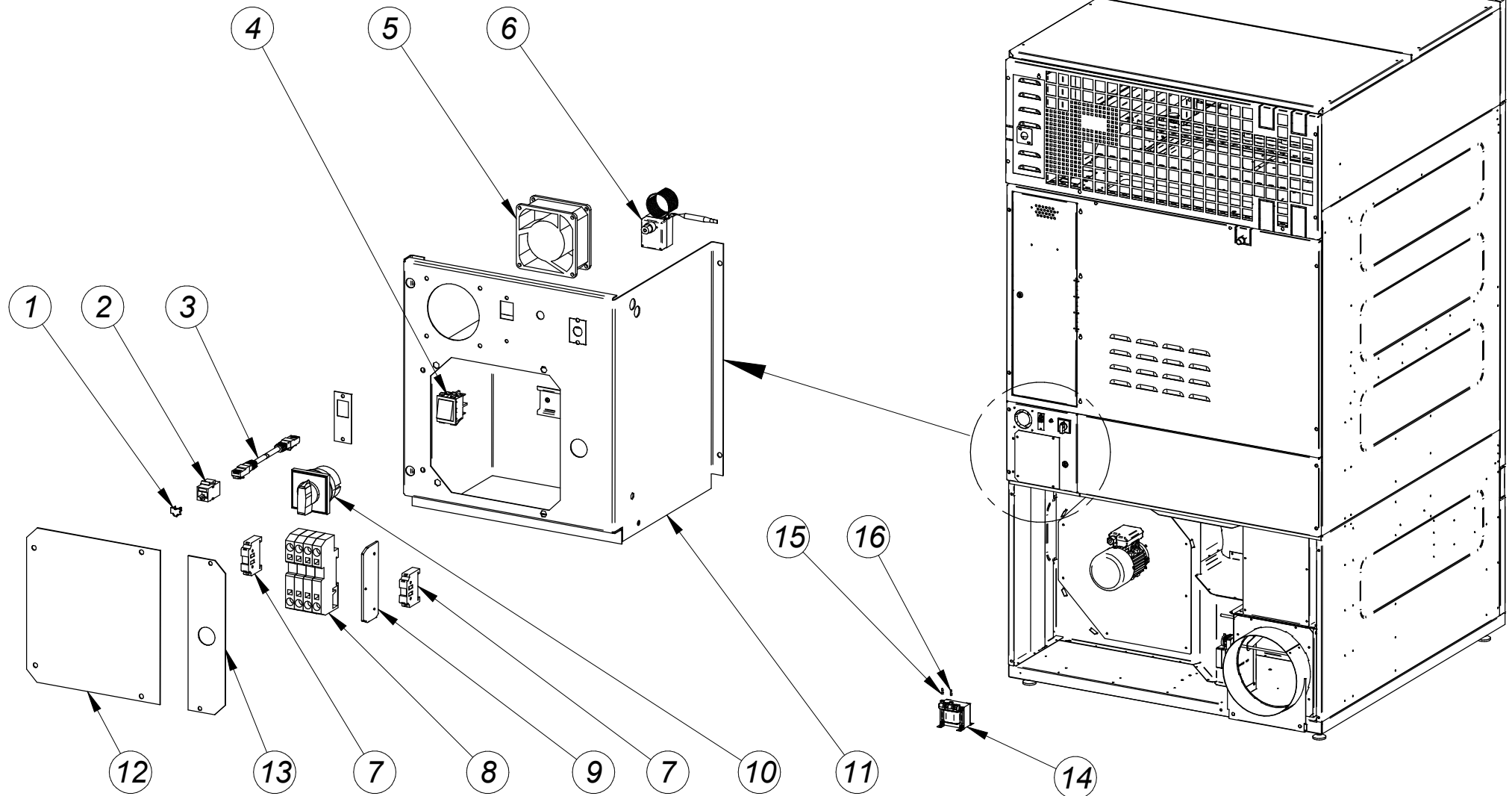
D



ELECTRONIC CONTROL
CONTROL ELECTRONIC
CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12231404	ELECTRONIC CONTROL STICKER	CARATULA CONTROL ELECTRONICO	ADHÉSIF CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE	1	1	1	
2	12225109	ELECTRONIC CONTROL PLATE SUPPORT	PLACA SOPORTE CONTROL ELECTRONICO	PLAQUE DE SUPPORT DE CONTROL ÉLECTRONIQUE	1	1	1	
3	12221614	SEPARATOR SHHH-08 M3X8	SEPARADOR SHHH-08 M3X8	SÉPARATEUR SHHH-08 M3X8	4	4	4	
4	12232138	POLYETHYLENE FOAM SUPPORT	SOPORTE ESPUMA POLIETILENO	SUPPORT EN MOUSSE DE POLYÉTHYLÈNE	1	1	1	
5	12188912	ELECTRONIC PLATE	PLACA ELECTRONICA	CARTE ÉLECTRONIQUE	1	1	1	X

CONNECTION BOX CAJA DE CONEXIONES BOÎTE DE CONNEXIONS

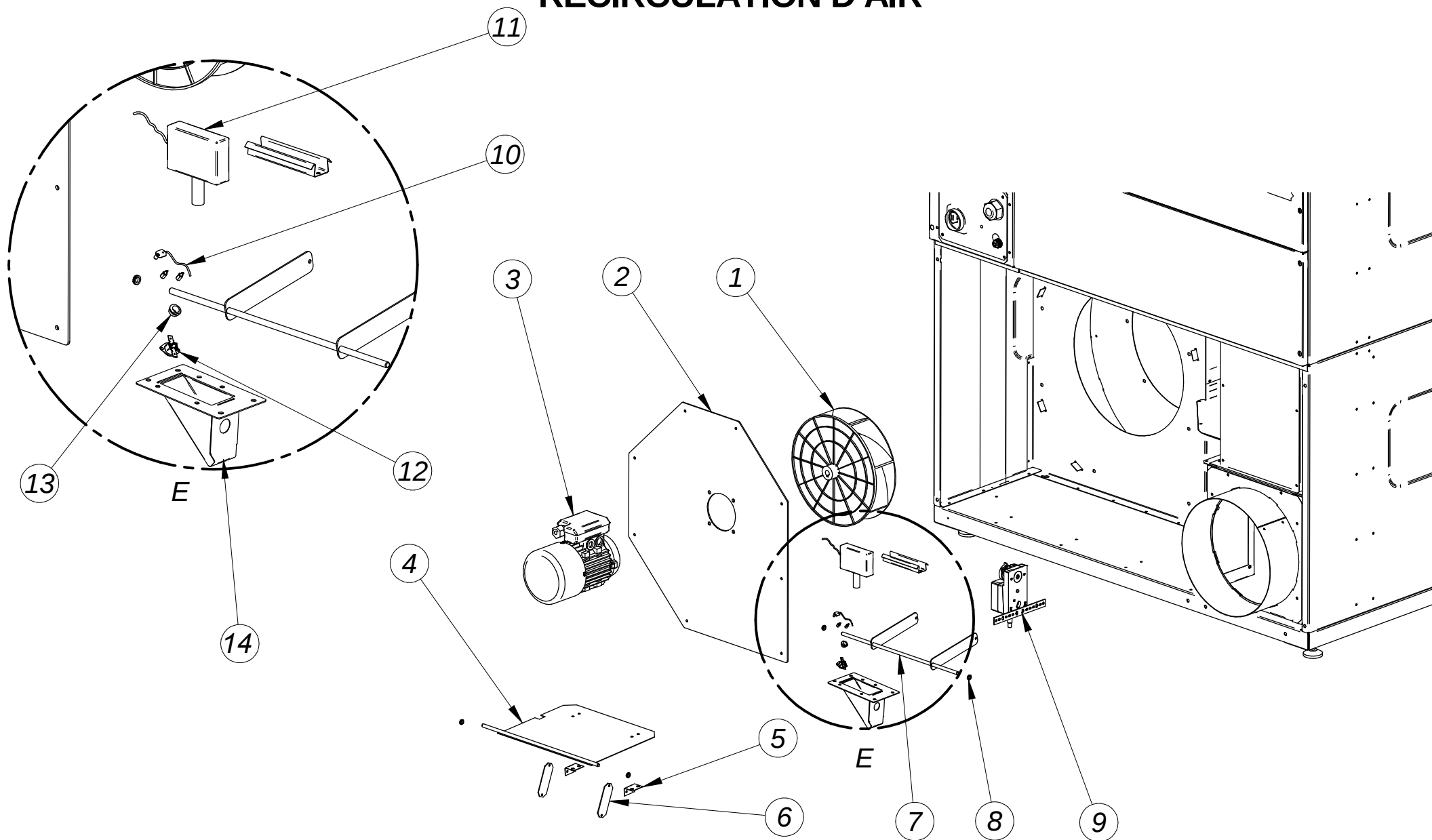


CONNECTION BOX
CAJA DE CONEXIONES
BOÎTE DE CONNEXIONS

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12277565	DUST CAP RJ45 (ONLY TOUCH)	TAPA GUARDAPOLVO RJ45 (SOLO TOUCH)	BOUCHON POUSSIÈRE RJ45 (UNIQUEMENT TOUCH)	1	1	1	
2	12276989	GROMMET RJ45 H-H (ONLY TOUCH)	PASAMUROS RJ45 H-H (SOLO TOUCH)	PASSE-FIL RJ45 H-H (UNIQUEMENT TOUCH)	1	1	1	
3	12277698	LAN CABLE RJ45 M-M CAT. 5.3M (ONLY TOUCH)	CABLE LAN RJ45 M-M CAT. 5.3M (SOLO TOUCH)	CÂBLE LAN RJ45 M-M CAT. 5.3M (UNIQUEMENT TOUCH)	1	1	1	X
4	12324337	SWITCH ROCKER GREEN (ONLY FOR 208 / 240V GAS)	INTERRUPTOR ROCKER VERDE (SOLO PARA 208 / 240V GAS)	INTERRUPTEUR ROCKER VERT (UNIQUEMENT 208 / 240V GAZ)	1	1	1	
5	12029044	FAN 80X80	VENTILADOR 80X80	VENTILATEUR 80X80	1	1	1	X
6	12250568	SAFETY THERMOSTAT 220° (STEAM HEATING)	TERMOSTATO SEGURIDAD 220° (CALEF. VAPOR)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 220° (CHAUFF. VAPEUR)	1	1	1	X
6	12250580	SAFETY THERMOSTAT 180° (GAS HEATING)	TERMOSTATO SEGURIDAD 180° (CALEF. GAS)	THERMOSTAT SÉCURITÉ 180° (CHAUFF. GAZ)	1	1	1	X
7	12037188	END STOP	TOPE FINAL	BUTÉE	2	2	2	
8	12135869	CONNECTION BOXES Ø 16/25	REGLETA CONEXIÓN Ø 16/25	BORNIER Ø 16/25	4	4	4	
9	12149165	BOXES LID 16/25	TAPAS REGLETA 16/25	BANDE DE PROTECTION 16/25	1	1	1	
10	12356680	ROTARY SWITCH (ONLY FOR 480V GAS)	INTERRUPTOR ROTATIVO (SOLO PARA 480V GAS)	COMMUTATEUR ROTATIF (UNIQUEMENT 480V GAZ)	1	1	1	
11	12356701	CONNECTION BOX (ONLY GAS HEATING)	CAJA CONEXIONES (SOLO CALEF. GAS)	BOÎTE DE CONNEXIONS (UNIQUEMENT CHAUFF. GAZ)	1	1	1	
11	12254863	CONNECTION BOX (ONLY STEAM HEATING)	CAJA CONEXIONES (SOLO CALEF. VAPOR)	BOÎTE DE CONNEXIONS (UNIQUEMENT CHAUFF. VAPEUR)	1	1	1	
12	12349074	TERMINAL ACCESS COVER	TAPA ACCESO BORNES	COUVERCLE D'ACCÈS AUX TERMINAUX	1	1	1	
13	12349073	ELECTRICAL SUPPLY COVER (ONLY STEAM HEATING)	TAPA ALIMENTACION ELECTRICA (SOLO CALEF. VAPOR)	COUVERCLE D'ALIM. ÉLECTRIQUE (CHAUFFAGE VAPEUR)	1	1	1	
14	12321645	TRANSFORMER 480-230-120V 422VA IP00+FUSES	TRANSFORMADOR 480-230-120V 422VA IP00+FUSIBLES	TRANSFORMADOR 480-230-120V 422VA IP00+FUSIBLES	1	1	1	X
15	12330660	FUSE 230V 5x20 T1.25A (FOR 208-240V)	FUSIBLE 230V 5x20 T1.25A (FOR 208-240V)	FUSIBLE 230V 5x20 T1.25A (FOR 208-240V)	1	1	1	X
16	12330665	FUSE 120V 5x20 T2A (FOR 208-240V)	FUSIBLE 120V 5x20 T2A (FOR 208-240V)	FUSIBLE 120V 5x20 T2A (FOR 208-240V)	1	1	1	X
15	12330659	FUSE 480V 5x20 T1A (FOR 480V)	FUSIBLE 480V 5x20 T1A (FOR 480V)	FUSIBLE 480V 5x20 T1A (FOR 480V)	1	1	1	X
16	12330661	FUSE 230V 5x20 F0.8A (FOR 480V)	FUSIBLE 230V 5x20 F0.8A (FOR 480V)	FUSIBLE 230V 5x20 F0.8A (FOR 480V)	1	1	1	X

AIR RECIRCULATION
RECIRCULACION DE AIRE
RECIRCULATION D'AIR

F

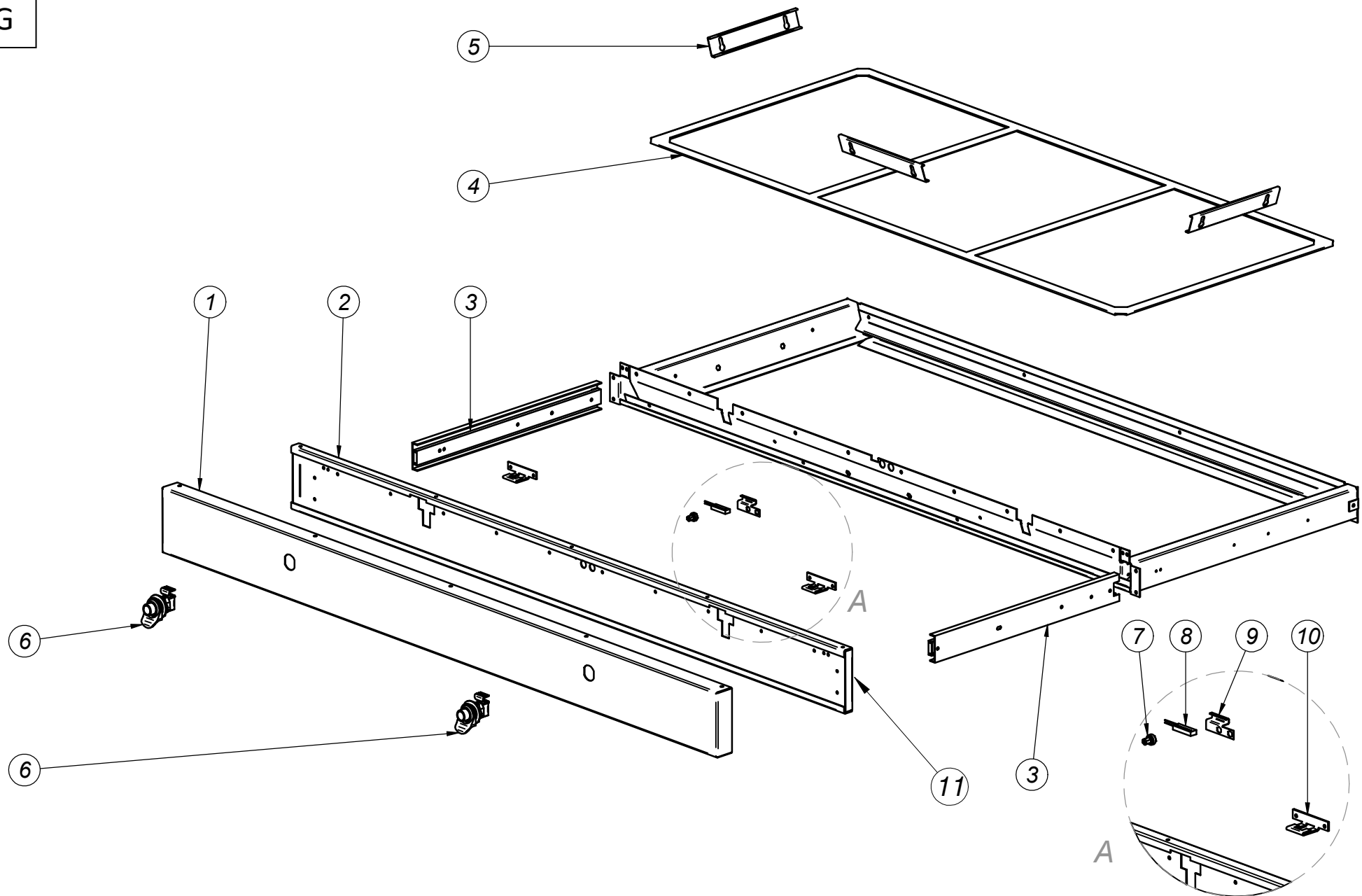


AIR RECIRCULATION
RECIRCULACIÓN DE AIRE
RECIRCULATION D'AIR

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12149175	FAN	TURBINA	TURBINE	1	1	1	X
2	12238098	MOTOR SUPPORT	SOPORTE MOTOR	SUPPORT MOTEUR	1	1	1	
3	12244799	MOTOR TRIF. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V	MOTOR TRIF. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V	MOTEUR TRIF. 2,2Kw 60Hz B14 230/480V	1	1	1	X
4	12146081	DAMPER ASSEMBLY	CONJUNTO COMPUERTA	ASSEMBLAGE DE LA GRILLE	1	1	1	
5	12145412	ANGLE BINDING OF DAMPER	ANGULO UNION COMPUERTA	ANGLE FIXATION DE LA GRILLE	1	1	1	
6	12145415	BINDING ARM	BIELA	BIELLE	1	1	1	
7	12146080	CONNECTING ROD ASSEMBLY	CONJUNTO BIELA	ASSEMBLAGE DE LA BIELLE	1	1	1	
8	12146782	CAP Ø8 x Ø10	CASQUILLO Ø8 x Ø10	DOUILLE Ø8 x Ø10	4	4	4	
9	12149174	ROTARY ACTUATOR 8Nm	ACTUADOR ROTATIVO 8Nm	ACTIONNEUR ROTATIF 8Nm	1	1	1	X
10	12031344	TEMPERATURE PROBE	SONDA DE TEMPERATURA	SONDE DE TEMPERATURE	1	1	1	X
11	12246855	HUMIDITY SENSOR (OPTIONAL)	SENSOR HUMEDAD (OPCIONAL)	CAPTEUR HUMIDITÉ (OPTIONNEL)	1	1	1	X
12	12321629	KLIXON THERMOSTAT 105°	TERMOSTATO KLIXON 105°	THERMOSTAT KLIXON 105°	1	1	1	X
13	12302052	KLIXON THERMOSTAT PLUG	OBTURADOR PARA TERMOSTATO KLIXON	BOUCHON DE THERMOSTAT KLIXON	1	1	1	
14	12366227	AIR COLLECTOR ASSEMBLY FOR KLIXON	CONJUNTO CAPTADOR AIRE PARA KLIXON	ENSEMBLE COLLECTEUR AIR POUR KLIXON	1	1	1	

FILTER FILTRO FILTRE

G

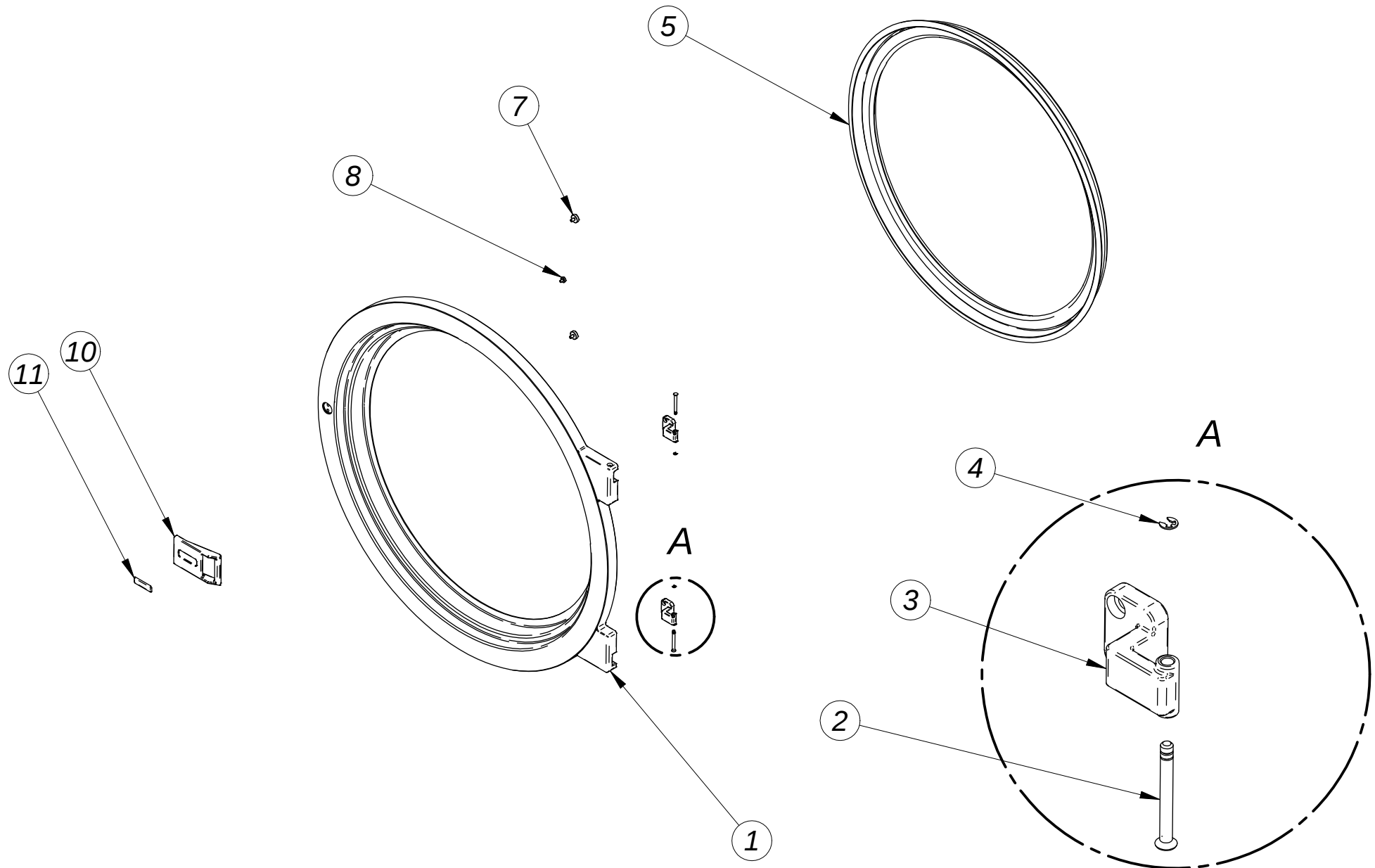


FILTER FILTRO FILTRE										
FILTER ASSEMBLY SKIN PLATE			CONJUNTO FILTRO SKIN PLATE		ENSEMBLE FILTRE SKIN PLATE			12146658		
FILTER ASSEMBLY INOX			CONJUNTO FILTRO INOX		ENSEMBLE FILTRE INOX			12261349		
POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.		
1	12145916	FLUFF FILTER LID SKIN PLATE	TAPA FILTRO BORRA SKIN PLATE	PANNEAU FILTRE PELUCHE SKIN PLATE	1	1	1			
1	12261360	FLUFF FILTER LID INOX	TAPA FILTRO BORRA INOX	PANNEAU FILTRE PELUCHE INOX	1	1	1			
2	12145322	FLUFF FILTER LID SUPPORT	SOPORTE TAPA FILTRO BORRA	SUPORT PANNEAU FILTRE PELUCHE	1	1	1			
3 (*)	12146789	TELESCOPIC GUIDE 400mm	GUIA TELESCOPICA 400mm	GUIDE TÉLESCOPIQUE 400mm	2	2	2	X		
4	12146078	FILTER	FILTRO	FILTRE	1	1	1	X		
5	12145554	FIXING FILTER	FIJACION DEL FILTRO	FIXATION FILTRE	3	3	3			
6	12138207	FLUFF FILTER LID HANDLE	TIRADOR TAPA FILTRO BORRA	POIGNÉE COUVERCLE FILTRE PELUCHE	1	1	1	X		
7	12096891	MAGNET Ø13	IMÁN Ø13	AIMANT Ø13	1	1	1	X		
8	12090513	REED RECTANGULAR SENSOR	SENSOR REED RECTANGULAR	CAPTEUR REED RECTANGULAIRE	1	1	1	X		
9	12145377	REED SENSOR SUPPORT	SOPORTE SENSOR REED	SUPORT CAPTEUR REED	1	1	1			
10	12145331	FIXING LID HANDLE	FIJADOR DEL TIRADOR	FIXATION POIGNÉE	2	2	2			
11	12145969	ADHESIVE SEAL BUBBLE	JUNTA BURBUJA ADHESIVA	JOINT MOUSSE ADHESIF	2,9m	2,9m	2,9m			

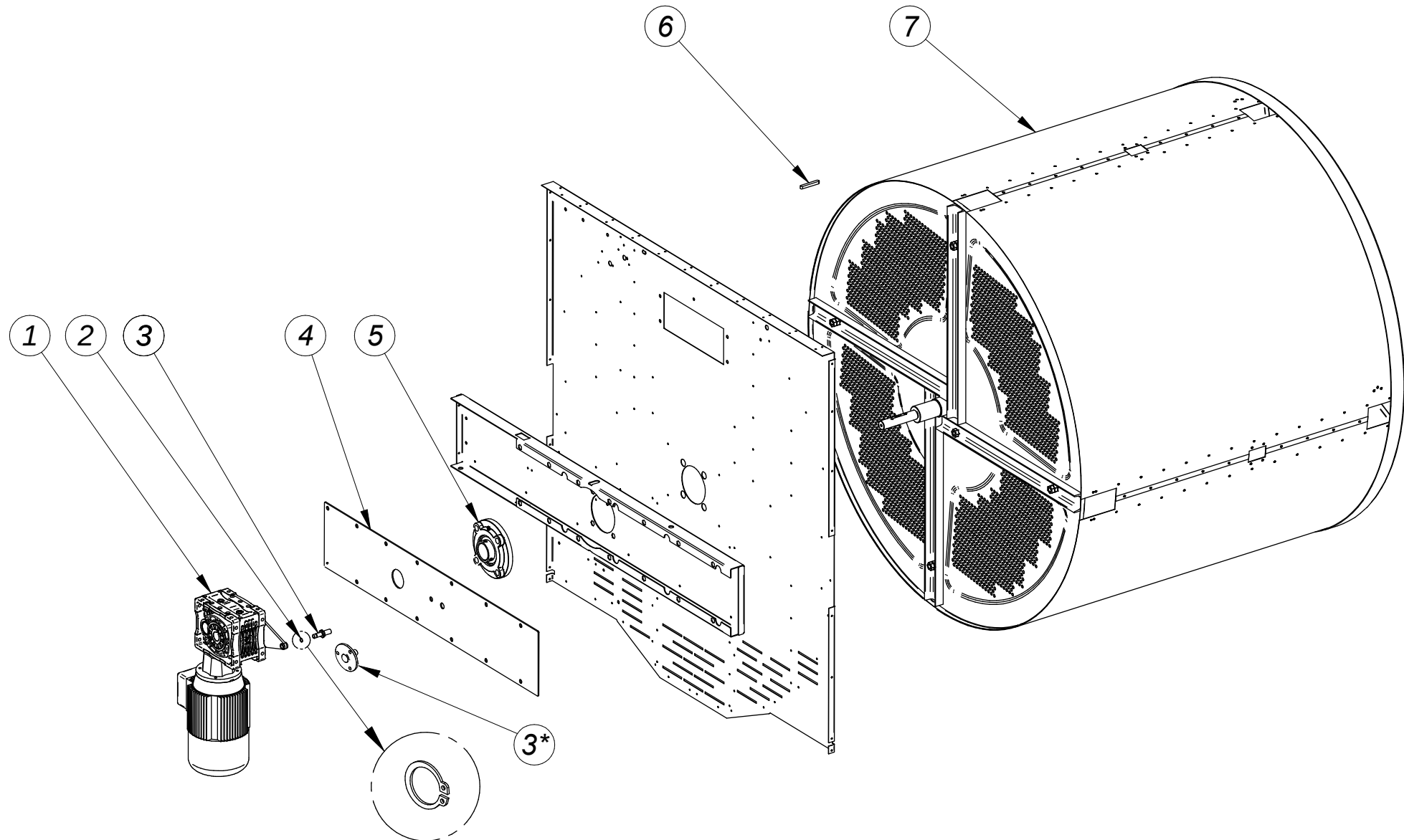
(*) It is not provided with the filter assembly / No se suministra con el conjunto del filtro / Il n'est pas fourni avec l'ensemble du filtre

DOOR / PUERTA / PORTE

H



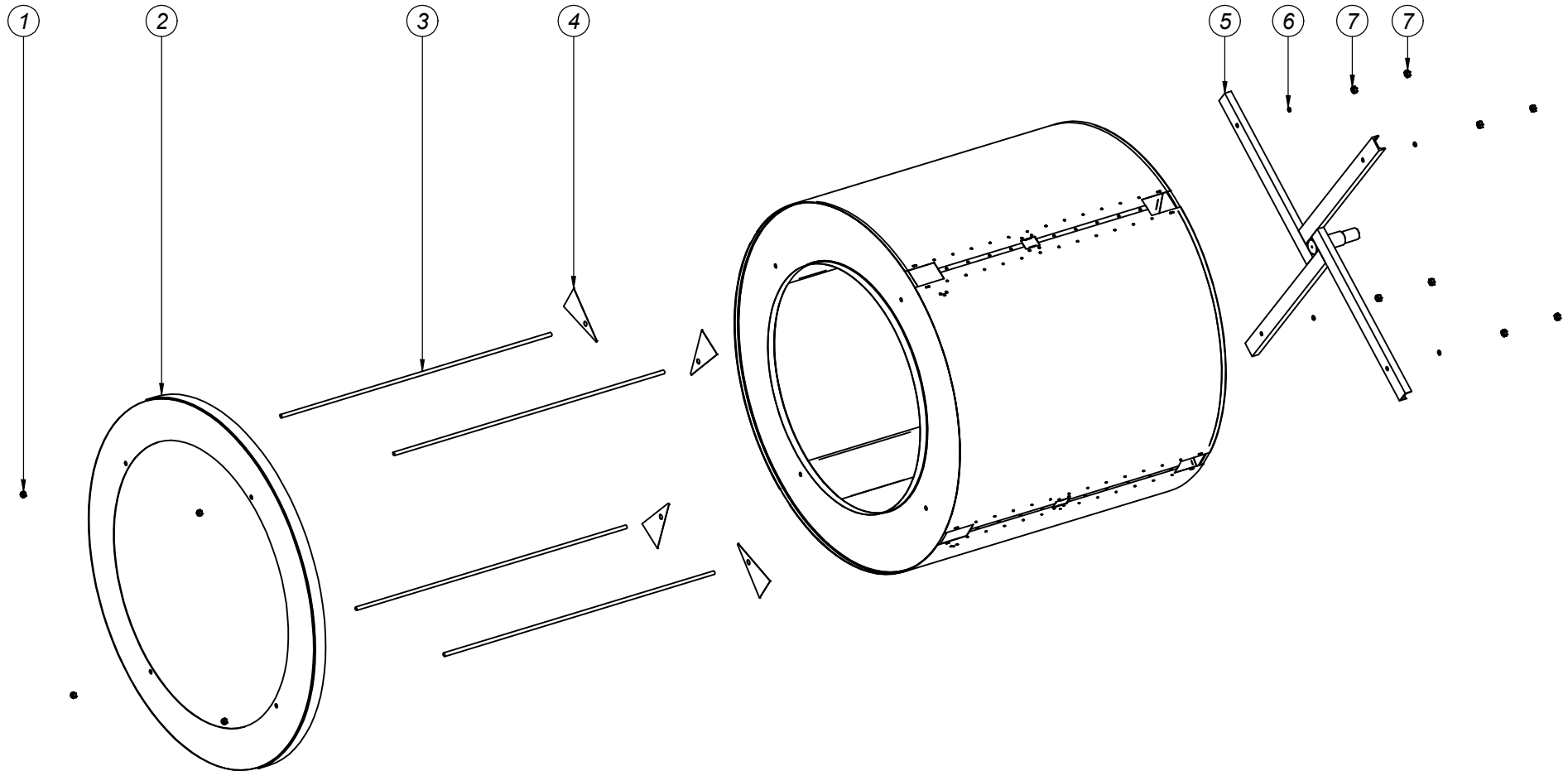
DOOR PUERTA PORTE							
POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180
	12241449	SINGLE GLASS DOOR SET	CONJUNTO PUERTA CRISTAL SIMPLE	ENSEMBLE PORTE EN VERRE SIMPLE	1	1	1
	12241460	DOUBLE GLASS DOOR SET (RECIRCULATION)	CONJUNTO PUERTA CRISTAL DOBLE (RECIRCULACION)	ENSEMBLE PORTE EN VERRE DOUBLE (RECIRCULATION)	1	1	1
1	12322187	DOOR FRAME WITH GLASS	MARCO PUERTA CON CRISTAL	CADRE PORTE AVEC VITRE	1	1	1
1	12322189	DOOR FRAME WITH 2 GLASSES (RECIRCULATION)	MARCO PUERTA CON 2 CRISTALES (RECIRCULACION)	CADRE PORTE AVEC 2 VITRES (RECIRCULATION)	1	1	1
2	12025202	DOOR PIN	PASADOR PUERTA	PASSANT PORTE	2	2	2
3	12165951	ALUMINIUM DOOR HINGE	BISAGRA PUERTA ALUMINIO	CHARNIÈRE PORTE ALUMINIUM	2	2	2
4	12010103	SAFETY WASHER Ø4	ARANDELA SEGURIDAD Ø4	ANNEAU SÉCURITÉ Ø4	2	2	2
5	12247748	GASKET	JUNTA	JOINT	1	1	1
7	12049248	FIXING MAGNET Ø20	IMAN FIJACIÓN Ø20	AIMANT FIXATION Ø20	2	2	2
*7	12226755	FIXING MAGNET Ø16	IMAN FIJACIÓN Ø16	AIMANT FIXATION Ø16	2	2	2
8	12096891	DETECTION MAGNET Ø13	IMAN DETECCIÓN Ø13	DÉTECTION AIMANT Ø13	1	1	1
10	12235803	DOOR HANDLE SEPARATOR (ONLY RECIRCULATION)	SEPARADOR TIRADOR PUERTA (SOLO RECIRCULACION)	SÉPARATEUR POIGNÉE PORTE (SEULEMENT RECIRCULATION)	1	1	1
11	12000751	HANDLE	TIRADOR	POIGNÉE	1	1	1
*7	12226755	ONLY AUSTRALIA AND NEW ZEALAND	SOLO AUSTRALIA Y NUEVA ZELANDA	SEULEMENT AUSTRALIE ET NOUVELLE-ZÉLANDE			



**DRIVE (WITH GEAR MOTOR)
TRANSMISSION (CON MOTOREDUCTOR)
TRANSMISSION (AVEC MOTOREDUCTEUR)**

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12325811	GEAR MOTOR 0,75Kw WKM63B	MOTOREDUCTOR HIPOIDAL 0,75Kw WKM63B	MOTOREDUCTEUR 0,75Kw WKM63B	1	-	-	X
1	12325812	GEAR MOTOR 1,1Kw WKM63B	MOTOREDUCTOR HIPOIDAL 1,1Kw WKM63B	MOTOREDUCTEUR 1,1Kw WKM63B	-	1	-	X
1	12325813	GEAR MOTOR 1,5Kw WKM75B	MOTOREDUCTOR HIPOIDAL 1,5Kw WKM75B	MOTOREDUCTEUR 1,5Kw WKM75B	-	-	1	X
2	12327380	ELASTIC RING DIN 471 E-10	ANILLO ELASTICO DIN 471 E-10	ANNEAU ÉLASTIQUE DIN 471 E-10	1	1	-	
2	12327381	ELASTIC RING DIN 471 E-20	ANILLO ELASTICO DIN 471 E-20	ANNEAU ÉLASTIQUE DIN 471 E-20	-	-	1	
3	12322378	SHAFT REACTION ARM	TURRION BRAZO DE REACCION	ARBRE DU BRAS DE RÉACTION	1	1	-	
3	12322380	SHAFT REACTION ARM	TURRION BRAZO DE REACCION	ARBRE DU BRAS DE RÉACTION	-	-	1	
3*	12358267	SHAFT REACTION ARM	TURRION BRAZO DE REACCION	ARBRE DU BRAS DE RÉACTION	1	1	-	
3*	12358264	SHAFT REACTION ARM	TURRION BRAZO DE REACCION	ARBRE DU BRAS DE RÉACTION	-	-	1	
4	12322693	REACTION ARM PLATE ASSEMBLY	CONJUNTO PLACA BRAZO REACCION	ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE DU BRAS DE RÉACTION	1	1	-	
4	12324121	REACTION ARM PLATE ASSEMBLY	CONJUNTO PLACA BRAZO REACCION	ASSEMBLAGE DE LA PLAQUE DU BRAS DE RÉACTION	-	-	1	
5	12172671	BEARING UCFC 209 HT	RODAMIENTO UCFC 209 HT	ROULEMENT UCFC 209 HT	1	1	1	X
6	12037040	KEY 10X8X50	CHAVETA 10X8X50	CLAVETTE 10X8X50	1	1	1	X
7	12326927	DRUM SET	CONJUNTO TAMBOR	ENSEMBLE TAMBOUR	1	-	-	X
7	12322263	DRUM SET	CONJUNTO TAMBOR	ENSEMBLE TAMBOUR	-	1	-	X
7	12322299	DRUM SET	CONJUNTO TAMBOR	ENSEMBLE TAMBOUR	-	-	1	X
3*	12358267	FROM MACHINE NUMBER XXXXXXXX (09-10-24)	A PARTIR DE NUMERO MAQUINA XXXXXXXX (09-10-24)	À PARTIR NUMÉRO MACHINE XXXXXXXX (09-10-24)				
3*	12358264	FROM MACHINE NUMBER XXXXXXXX (09-10-24)	A PARTIR DE NUMERO MAQUINA XXXXXXXX (09-10-24)	À PARTIR NUMÉRO MACHINE XXXXXXXX (09-10-24)				

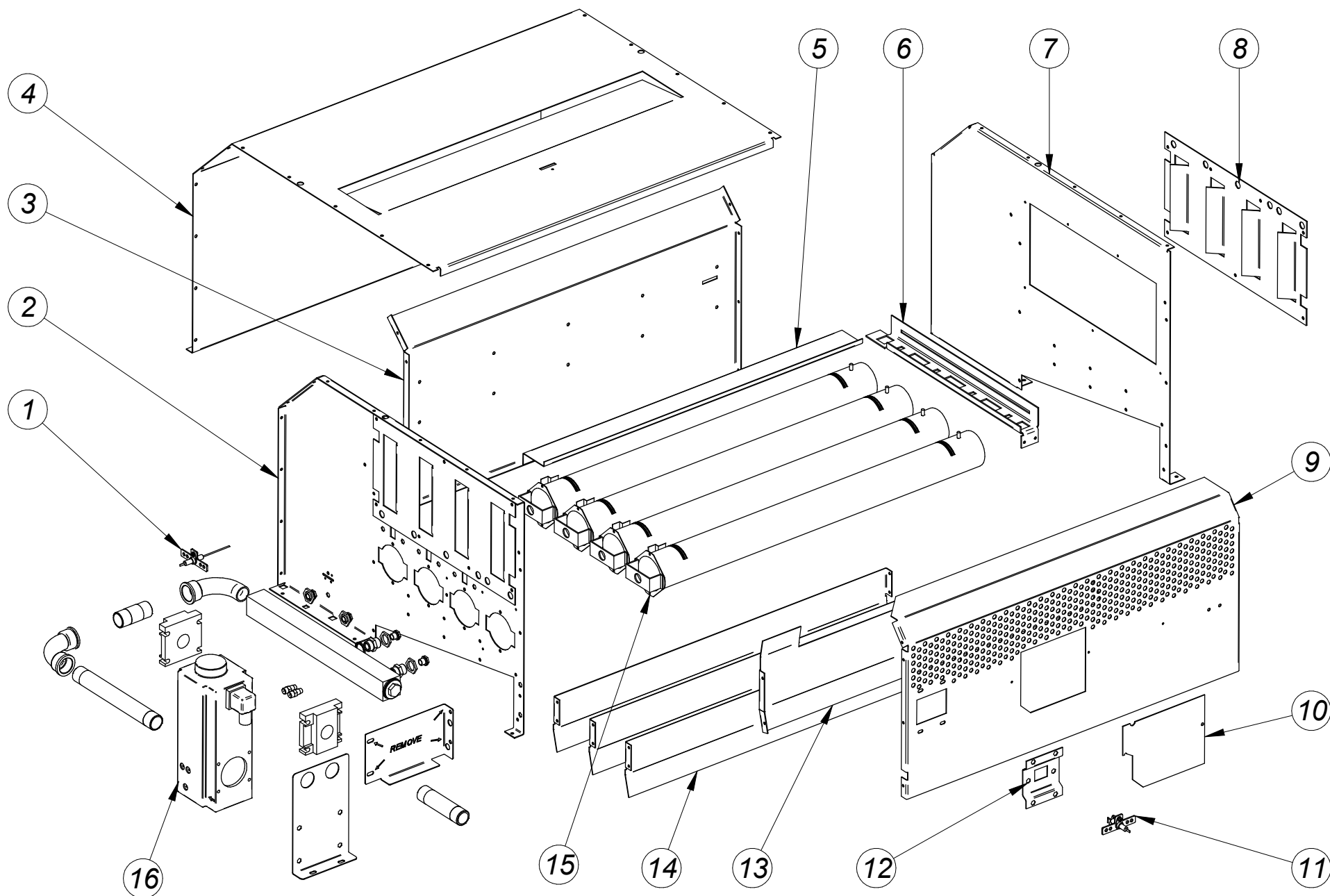
DRUM / TAMBOR / TAMBOUR



DRUM TAMBOR TAMBOUR								
POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12149296	LOCKING NUT M12	TUERCA AUTOBLOCANTE M12	ÉCROU AUTOBLOQUANT M12	4	4	4	
2	12320248	BEARING TRACK DISK	DISCO PISTA DE RODADURA	DISQUE DE ROULEMENT	1	1	1	
3	12145121	DRUM TIGHTENER M12X806	TIRANTES TAMBOR M12X806	TIGE FILETÉE DU TAMBOUR M12X806	4	-	-	
3	12145130	DRUM TIGHTENER M12X1066	TIRANTES TAMBOR M12X1066	TIGE FILETÉE DU TAMBOUR M12X1066	-	4	-	
3	12145131	DRUM TIGHTENER M12X1298	TIRANTES TAMBOR M12X1298	TIGE FILETÉE DU TAMBOUR M12X1298	-	-	4	
4	12145376	DRUM REINFORCEMENT	REFUERZO TAMBOR	RENFORT TAMBOUR	4	4	4	
5	12322297	AXEL-RADIUM SET	CONJUNTO EJE-RADIOS TAMBOR	ENSEMBLE AXE-RAYONS TAMBOUR	1	1	1	
6	12149246	GROWER RING M12	ARANDELA GROWER M12	RONDELLE GROWER M12	4	4	4	
7	12149259	M12 NUT	TUERCA M12	ÉCROU M12	8	8	8	

GAS BATTERY / BATERIA DE GAS / BATTERIE À GAZ

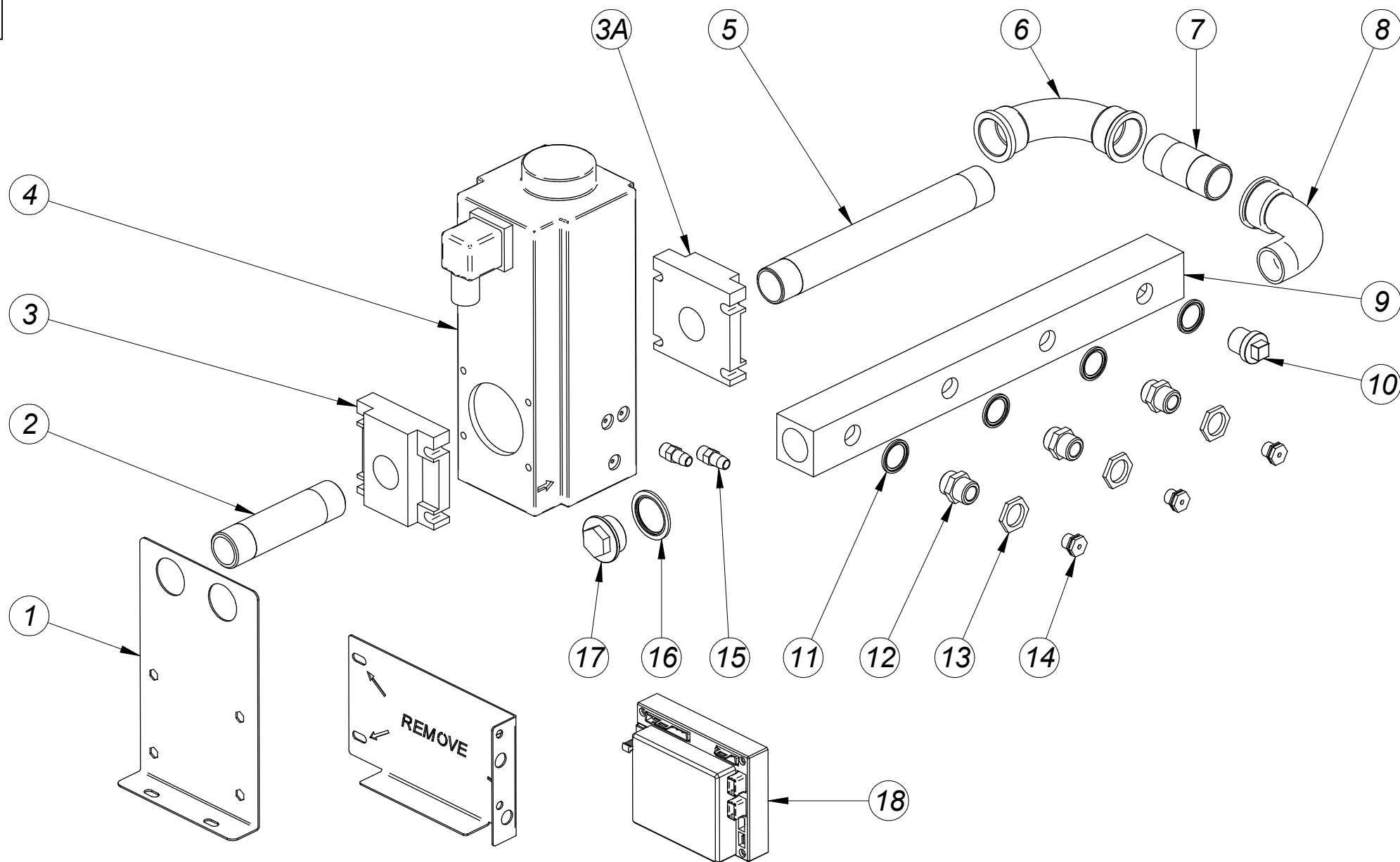
K



**GAS BATTERY
BATERIA DE GAS
BATTERIE À GAZ**

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12317213	DETECTION ELECTRODE WIRED	ELECTRODO DETECCION CON CABLE	ÉLECTRODE DETECTION CABLÉE	1	1	1	X
2	12332405	SIDE COVER PLATE	TAPA LATERAL	COUVERCLE LATÉRAL	1	1	1	
3	12145390	INTERNAL DEFLECTOR	DEFLECTOR INTERNO	DÉFLECTEUR INTERNE	1	1	1	
4	12145387	BATTERY BOX	CAJA BATERIA	BOÎTE DE BATTERIE	1	1	1	
5	12146835	DEFLECTOR	DEFLECTOR	DÉFLECTEUR	1	1	1	
6	12145125	GAS BURNER SUPPORT	SOPORTE QUEMADORES	SUPPORT DES BRÛLEURS	1	1	1	
7	12332406	SIDE COVER PLATE	TAPA LATERAL	COUVERCLE LATÉRAL	1	1	1	
8	12145126	BATTERY VENTILATION WINDOW	VENTANA VENTILACIÓN BATERIA	VOLET VENTILATION	2	2	2	
9	12332404	RIGHT SIDE PLATE	LATERAL DERECHO	CÔTÉ DROIT	1	1	1	
10	12145248	ELECTRODE HATCH	REGISTRO ELECTRODO	REGISTRE ÉLECTRODE	1	1	1	
11	12317218	IGNITION ELECTRODE	ELECTRODO IGNICION	ÉLECTRODE ALLUMAGE	1	1	1	X
12	12212127	IGNITION ELECTRODE SUPPORT	SOPORTE ELECTRODO IGNICIÓN	SUPPORT ÉLECTRODE ALLUMAGE	1	1	1	
13	12332409	SIDE DEFLECTOR	DEFLECTOR LATERAL	DÉFLECTEUR LATÉRAL	1	1	1	
14	12332410	INTERNAL DEFLECTOR	DEFLECTOR INTERIOR	DÉFLECTEUR INTERNE	1	2	3	
15	12028640	GAS BURNER 31kW (652mm)	QUEMADOR GAS 31kW (652mm)	BRÛLEUR GAZ 31kW (652mm)	2	3	4	X
16	12316332	ELECTROVALVE	ELECTRO-VALVULA	ÉLECTROVANNE	1	1	1	X

L

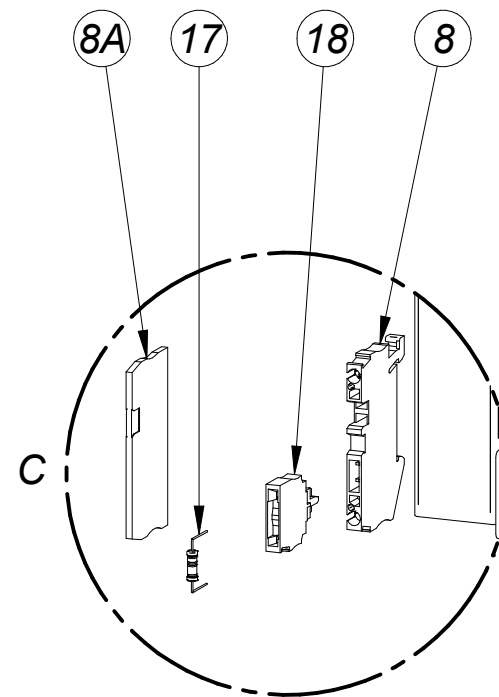
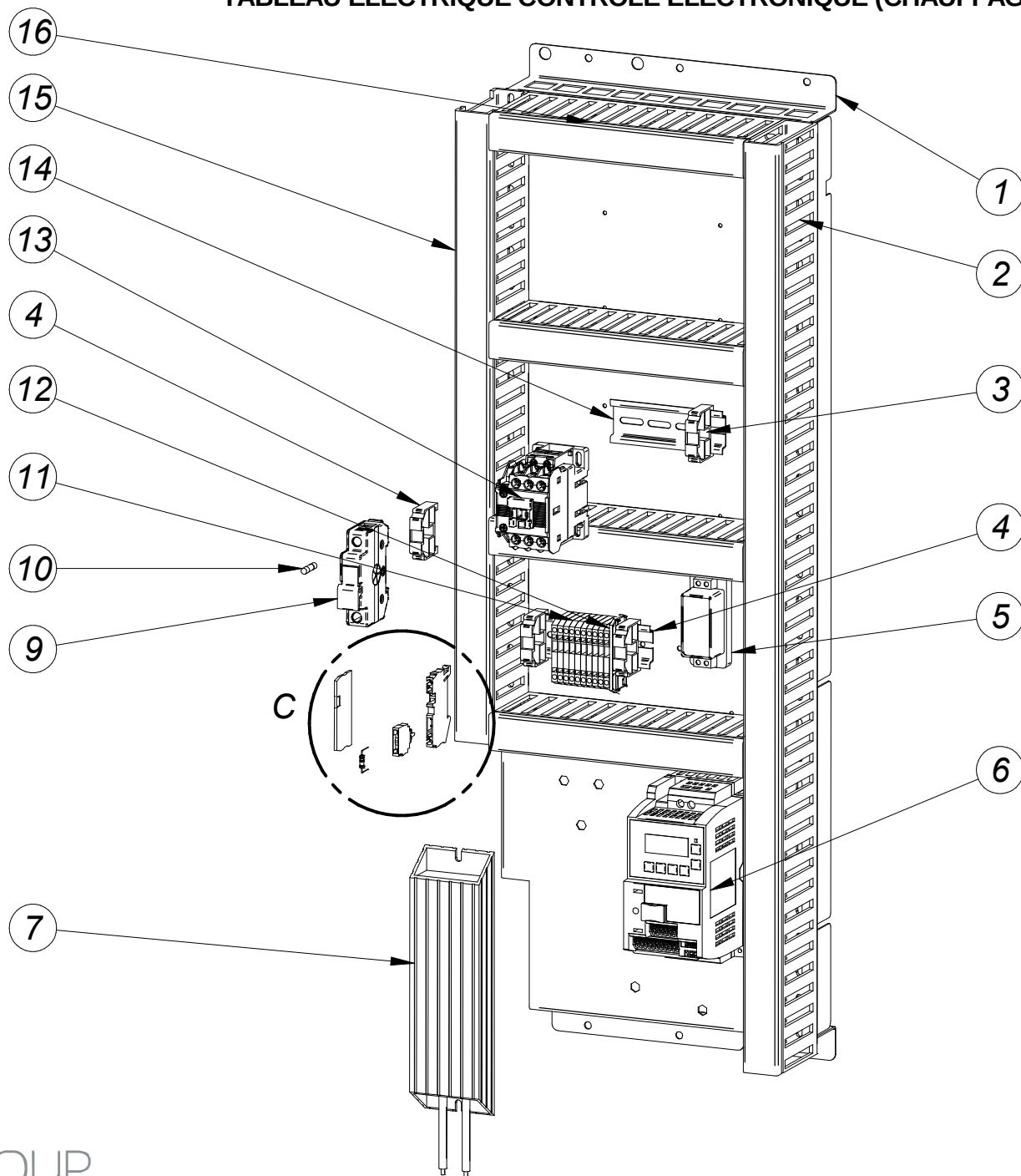


**GAS CONNECTION
CONEXIONADO GAS
RACCORDEMENT GAZ**

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12353673	GAS SOLENOID SUPPORT	SOPORTE ELECTROVALVULA GAS	SUPPORT ÉLECTROVANNE GAZ	1	1	1	
2	12324578	GAS INLET PIPE	TUBO ENTRADA GAS	TUYAU ENTRÉE GAZ	1	1	1	
3	12316390	FLANGE 3/4" NPT	BRIDA 3/4" NPT	BRIDE 3/4" NPT	1	1	1	
3A	12316393	FLANGE 3/4" BSP	BRIDA 3/4" BSP	BRIDE 3/4" BSP	1	1	1	
4	12316332	GAS SOLENOID	ELECTROVALVULA GAS	ÉLECTROVANNE GAZ	1	1	1	X
5	12324547	200MM PIPE 3/4" THREAD	TUBO 200MM ROSCA 3/4"	TUYAU 200MM FILETÉ 3/4"	1	1	1	
6	12324545	CURVE GALVA FIG 2 F/F 3/4"	CURVA GALVA 90° FIG 2 H/H 3/4"	CURVE GALVA FIG 2 F/F 3/4"	1	1	1	
7	12324546	60MM PIPE 3/4" THREAD	TUBO 60MM ROSCA 3/4"	TUYAU 60MM FILETÉ 3/4"	1	1	1	
8	12324544	CURVE GALVA FIG 1 M/F 3/4"	CURVA GALVA 90° FIG 1 M/H 3/4"	CURVE GALVA FIG 1 M/F 3/4"	1	1	1	
9	12168625	ALUMINUM COLLECTOR	COLECTOR ALUMINIO	COLLECTEUR ALUMINIUM	1	1	1	
10	12168692	BRASS CAP M-3/8"	TAPON LATON M-3/8"	BOUCHON LAITON M 3/8"	2	1	-	
11	12168663	METAL-BUNA SEAL 3/8"	JUNTA METAL-BUNA 3/8"	JOINT METAL-BUNA 3/8"	2	3	4	
12	12036106	NOZZLE HOLDER	PORTA INYECTOR	PORTE-INJECTEUR	2	3	4	
13	12037250	NUT M16X1	TUERCA M16X1	ÉCROU M16X1	2	3	4	
14	12169476	NOZZLE 3mm	INYEctor 3mm	INJECTEUR 3mm	2	3	4	X
15	12316394	PRESSURE TAKING 1/8"	TOMA DE PRESION 1/8"	PRISE DE PRESSION 1/8"	2	2	2	
16	12168664	METAL-BUNA SEAL 3/4"	JUNTA METAL-BUNA 3/4"	JOINT METAL-BUNA 3/4"	1	1	1	
17	12168694	BRASS CAP M-3/4"	TAPON LATON M-3/4"	BOUCHON LAITON M 3/4"	1	1	1	
18	12321650	IONIZATION CONTROL CIRCUIT TGRD61	CIRCUITO CONTROL IONIZACIÓN TGRD61	CIRCUIT CONTRÔLE IONISATION TGRD61	1	1	1	X

ELECTRONIC CONTROL ELECTRIC BOX (GAS HEATING)
CUADRO ELECTRICO CONTROL ELECTRONICO (CALEFACCION GAS)
TABLEAU ÉLECTRIQUE CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE (CHAUFFAGE GAZ)

M

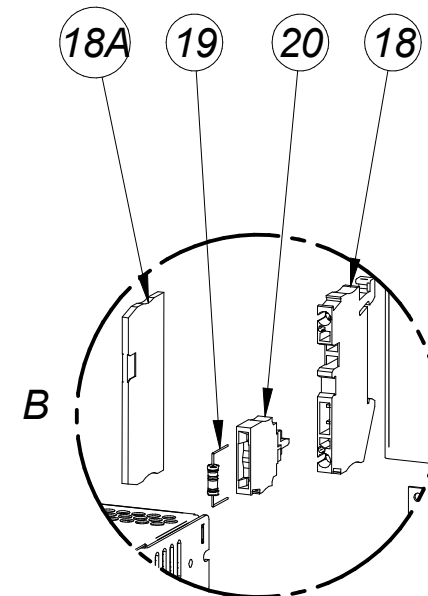
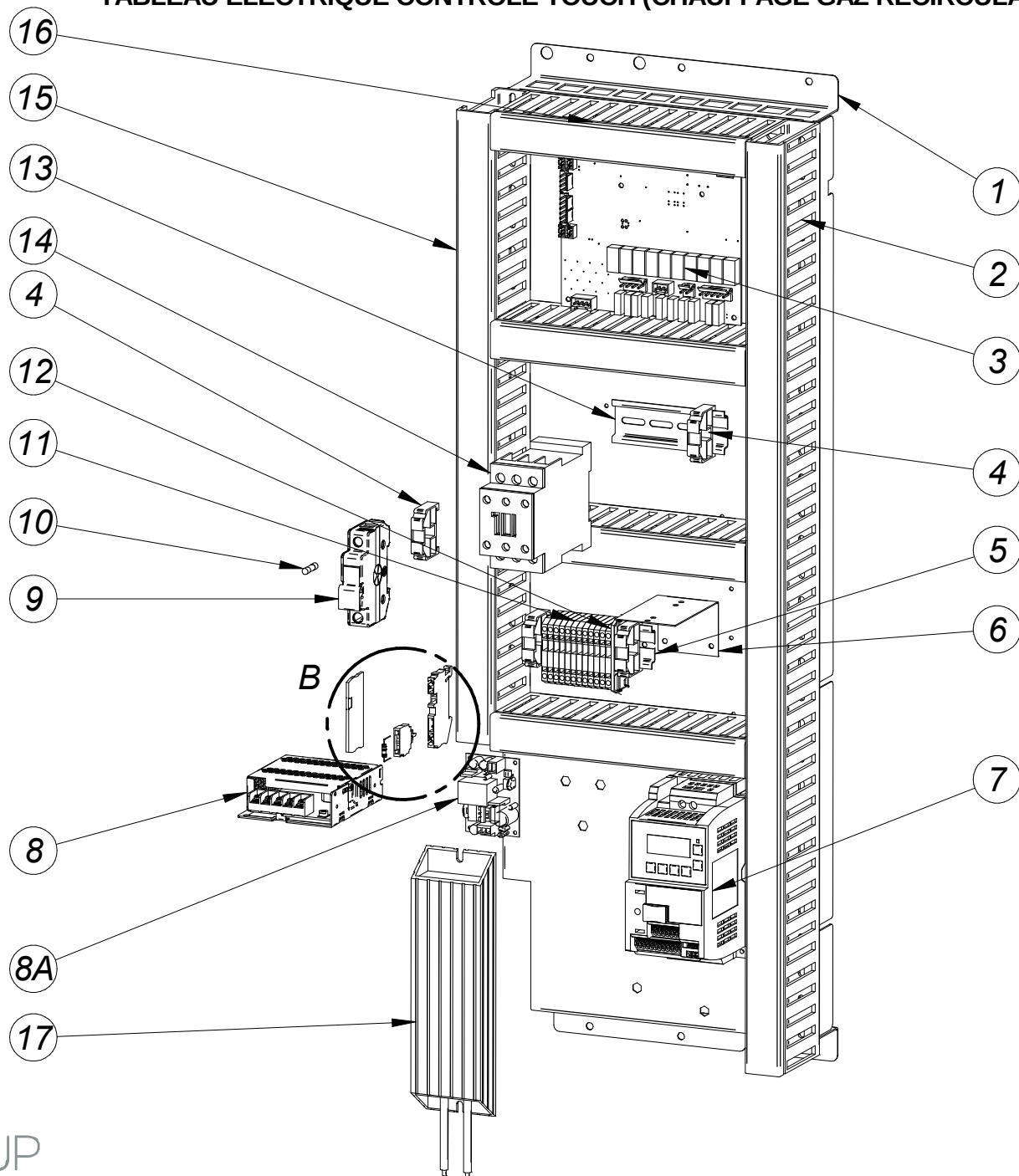


ELECTRONIC CONTROL ELECTRIC BOX (GAS HEATING)
CUADRO ELÉCTRICO CONTROL ELECTRÓNICO(CALEFACCIÓN GAS)
TABLEAU ELECTRIQUE CÔNTROLE ÉLECTRONIQUE (CHAUFFAGE GAZ)

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12258159	ELECTRIC BOX SUPPORT	SOPORTE CUADRO ELÉCTRICO	SUPPORT DU TABLEAU ÉLECTRIQUE	1	1	1	
2	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (740mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (740mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (740mm)	1	1	1	
3	12037188	END STOP	TOPE FINAL	BUTÉE	4	4	4	
4	12141406	DIN LANE 70mm	CARRIL DIN 70mm	GUIDE DIN 70mm	1	1	1	
5	12294061	SOURCE OF ELECTRICITY 15V 20W	FUENTE ALIMENTACIÓN 15V 20W	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 15V 20W	1	1	1	X
6	12351987	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (0,75KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (0,75KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (0,75KW)	1	-	-	X
6	12351989	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (1,5KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (1,5KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (1,5KW)	-	1	-	X
6	12351990	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (1,5KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (1,5KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (1,5KW)	-	-	1	X
7	12342652	RESISTOR 300W BR300W070	RESISTENCIA 300W BR300W070	RESISTANCE 300W BR300W070	1	1	1	X
8	12226576	LEAD CONNECTION SETIONABLE	REGLETA CONEXION SECCIONABLE	BANDE DE CONNEXION SECTIONNABLE	1	1	1	
8A	12226578	CAP LEAD CONNECTION	TAPA REGLETA DE CONEXION	COUVERCLE REGLETTE CONNEXION	1	1	1	
9	12269173	FUSE HOUSING	PORTAFUSIBLE	PORTE FUSIBLE	1	1	1	
10	12271986	FUSE CARTRIDGE 2A	CARTUCHO FUSIBLE 2A	CARTOUCHE DE FUSIBLE 2A	1	1	1	X
11	12168683	CONNECTION BOXES 4/6 mm	REGLETA CONEXIÓN 4/6 mm	BORNIER 4/6mm	10	10	10	
12	12168686	BOXES LID 4/6 mm	TAPA REGLETA 4/6 mm	BANDE DE PROTECTION 4/6mm	2	2	2	
13	12132075	CONTACTOR MC-9B	CONTACTOR MC-9B	CONTACTEUR MC-9B	1	1	1	X
14	12141406	DIN LANE 180mm	CARRIL DIN 180mm	GUIDE DIN 180mm	1	1	1	
15	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (540mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (540mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (540mm)	1	1	1	
16	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (210mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (210mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (210mm)	4	4	4	
17	12321960	RESISTOR 220 kOhm 1W	RESISTENCIA 220 kOhm 1W	RESISTANCE 220 kOhm 1W	1	1	1	X
18	12232947	COMPONENTS HOLDER	PORTA COMPONENTES	SUPPORT DE COMPOSANTS	1	1	1	

TOUCH CONTROL ELECTRIC BOX (GAS HEATING RECIRCULATING)
 CUADRO ELECTRICO CONTROL TOUCH (CALEFACCION GAS RECIRCULACION)
 TABLEAU ÉLECTRIQUE CONTRÔLE TOUCH (CHAUFFAGE GAZ RECIRCULATION)

M

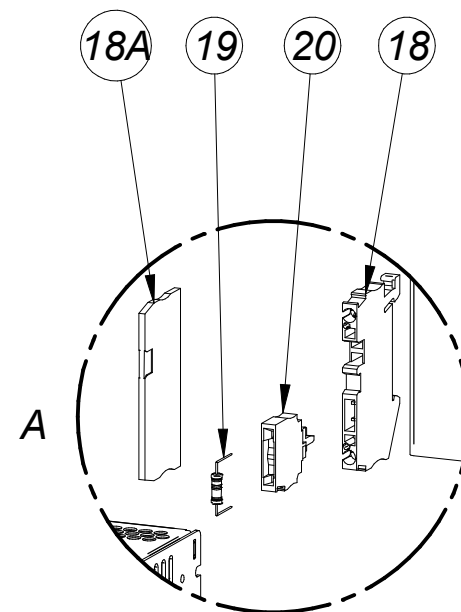
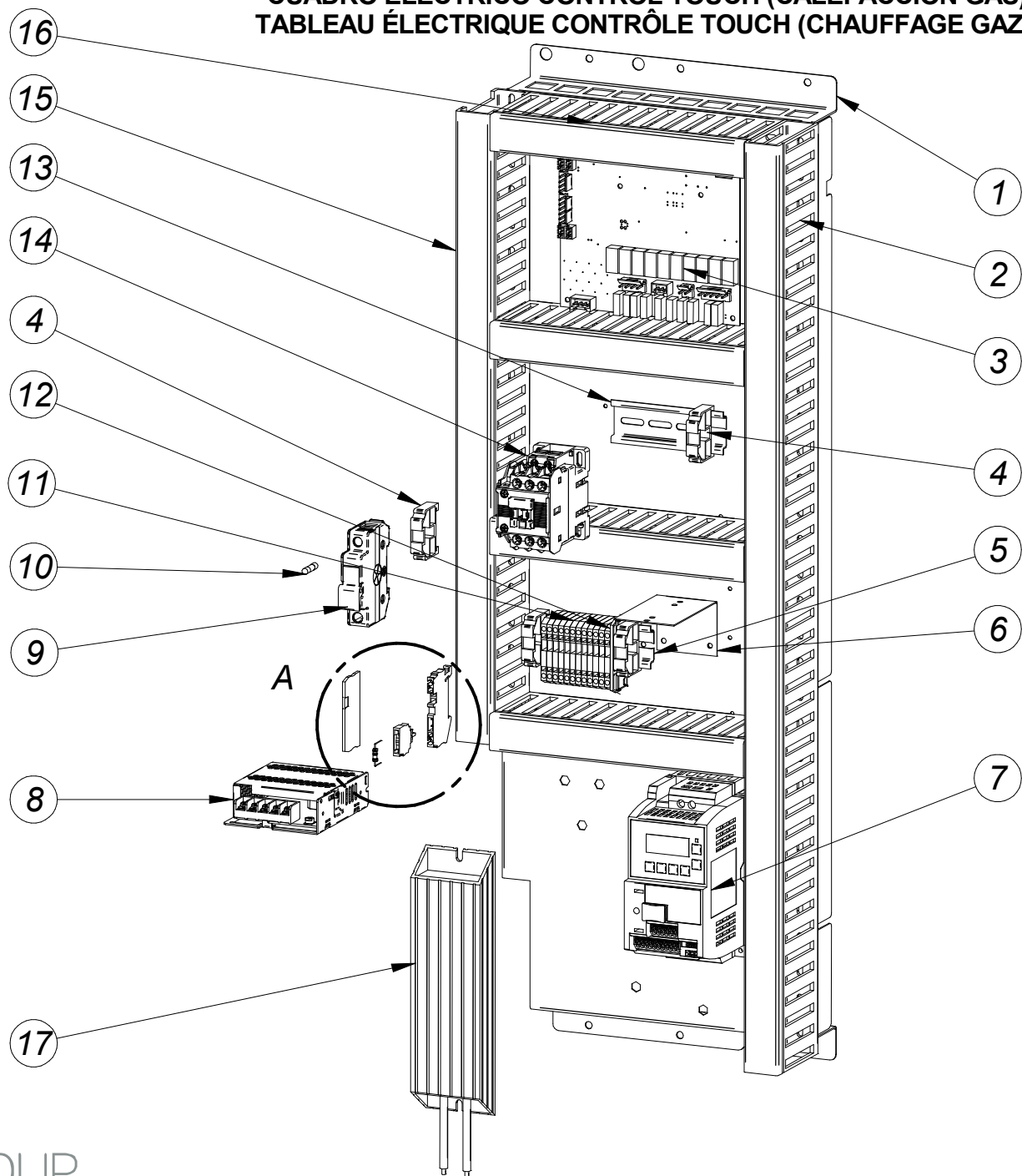


TOUCH CONTROL ELECTRIC BOX (GAS HEATING RECIRCULATING)
CUADRO ELÉCTRICO CONTROL TOUCH (CALEFACCIÓN GAS RECIRCULACION)
TABLEAU ELECTRIQUE CÔNTRÔLE TOUCH (CHAUFFAGE GAZ RECIRCULATION)

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12258159	ELECTRIC BOX SUPPORT	SOPORTE CUADRO ELÉCTRICO	SUPPORT DU TABLEAU ÉLECTRIQUE	1	1	1	
2	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (740mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (740mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (740mm)	1	1	1	
3	12216475	TDC IO FULL BOARD	PLACA TDC IO FULL	CARTE TDC IO FULL	1	1	1	
4	12037188	END STOP	TOPE FINAL	BUTÉE	4	4	4	
5	12141406	DIN LANE 70mm	CARRIL DIN 70mm	GUIDE DIN 70mm	1	1	1	
6	12230517	SOURCE OF ELECTRICITY SUPPORT	SOPORTE FUENTE ALIMENTACIÓN	SUPPORT ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1	1	1	
7	12351987	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (0,75KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (0,75KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (0,75KW)	1	-	-	X
7	12351989	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (1,5KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (1,5KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (1,5KW)	-	1	-	X
7	12351990	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (1,5KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (1,5KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (1,5KW)	-	-	1	X
8	12294049	SOURCE OF ELECTRICITY 12V 35W TDC	FUENTE ALIMENTACIÓN 12V 35W TDC	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 12V 35W TDC	1	1	1	X
8A	12149159	SOURCE OF ELECTRICITY 24V 15W	FUENTE ALIMENTACION 24V 15W	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 24V 15W	1	1	1	X
9	12269173	FUSE HOUSING	PORTAFUSIBLE	PORTE FUSIBLE	1	1	1	
10	12271986	FUSE CARTRIDGE 2A	CARTUCHO FUSIBLE 2A	CARTOUCHE DE FUSIBLE 2A	1	1	1	X
11	12168683	CONNECTION BOXES 4/6 mm	REGLETA CONEXIÓN 4/6 mm	BORNIER 4/6mm	12	12	12	
12	12168686	BOXES LID 4/6 mm	TAPA REGLETA 4/6 mm	BANDE DE PROTECTION 4/6mm	2	2	2	
13	12141406	DIN LANE 180mm	CARRIL DIN 180mm	GUIDE DIN 180mm	1	1	1	
14	12258787	CONTACTOR MC-22b AC230V 50/60Hz	CONTACTOR MC-22b AC230V 50/60Hz	CONTACTEUR MC-22b AC230V 50/60Hz	1	1	1	X
15	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (540mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (540mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (540mm)	1	1	1	
16	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (210mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (210mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (210mm)	4	4	4	
17	12342652	RESISTOR 300W BR300W070	RESISTENCIA 300W BR300W070	RESISTANCE 300W BR300W070	1	1	1	X
17A	12321960	RESISTOR 220kOhm 1W	RESISTENCIA 220kOhm 1W	RESISTANCE 220kOhm 1W	1	1	1	X
18	12226576	LEAD CONNECTION SETIONABLE	REGLETA CONEXION SECCIONABLE	BANDE DE CONNEXION SECTIONNABLE	1	1	1	
18A	12226578	CAP LEAD CONNECTION	TAPA REGLETA DE CONEXION	COUVERCLE REGLETTE CONNEXION	1	1	1	
19	12321960	RESISTOR 220 kOhm 1W	RESISTENCIA 220 kOhm 1W	RESISTANCE 220 kOhm 1W	1	1	1	X
20	12232947	COMPONENTS HOLDER	PORTA COMPONENTES	SUPPORT DE COMPOSANTS	1	1	1	

TOUCH CONTROL ELECTRIC BOX (GAS HEATING)
CUADRO ELECTRICO CONTROL TOUCH (CALEFACCION GAS)
TABLEAU ÉLECTRIQUE CONTRÔLE TOUCH (CHAUFFAGE GAZ)

M



TOUCH CONTROL ELECTRIC BOX (GAS HEATING)
CUADRO ELÉCTRICO CONTROL TOUCH (CALEFACCIÓN GAS)
TABLEAU ELECTRIQUE CÔNTRÔLE TOUCH (CHAUFFAGE GAZ)

POS.	REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180	RECOM.
1	12258159	ELECTRIC BOX SUPPORT	SOPORTE CUADRO ELÉCTRICO	SUPPORT DU TABLEAU ÉLECTRIQUE	1	1	1	
2	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (740mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (740mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (740mm)	1	1	1	
3	12216475	TDC IO FULL BOARD	PLACA TDC IO FULL	CARTE TDC IO FULL	1	1	1	
4	12037188	END STOP	TOPE FINAL	BUTÉE	4	4	4	
5	12141406	DIN LANE 70mm	CARRIL DIN 70mm	GUIDE DIN 70mm	1	1	1	
6	12230517	SOURCE OF ELECTRICITY SUPPORT	SOPORTE FUENTE ALIMENTACIÓN	SUPPORT ALIMENTATION ÉLECTRIQUE	1	1	1	
7	12351987	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (0,75KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (0,75KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (0,75KW)	1	-	-	X
7	12351989	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (1,5KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (1,5KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (1,5KW)	-	1	-	X
7	12351990	PROGRAMMED FREQUENCY CONTROL (1,5KW)	VARIADOR FRECUENCIA PROGRAMADO (1,5KW)	VARIATEUR DE FRÉQUENCE PROGRAMMÉE (1,5KW)	-	-	1	X
8	12294049	SOURCE OF ELECTRICITY 12V 35W TDC	FUENTE ALIMENTACIÓN 12V 35W TDC	ALIMENTATION ÉLECTRIQUE 12V 35W TDC	1	1	1	X
9	12269173	FUSE HOUSING	PORTAFUSIBLE	PORTE FUSIBLE	1	1	1	
10	12271986	FUSE CARTRIDGE 2A	CARTUCHO FUSIBLE 2A	CARTOUCHE DE FUSIBLE 2A	1	1	1	X
11	12168683	CONNECTION BOXES 4/6 mm	REGLETA CONEXIÓN 4/6 mm	BORNIER 4/6mm	12	12	12	
12	12168686	BOXES LID 4/6 mm	TAPA REGLETA 4/6 mm	BANDE DE PROTECTION 4/6mm	2	2	2	
13	12141406	DIN LANE 180mm	CARRIL DIN 180mm	GUIDE DIN 180mm	1	1	1	
14	12132075	CONTACTOR MC-9B	CONTACTOR MC-9B	CONTACTEUR MC-9B	1	1	1	X
15	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (540mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (540mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (540mm)	1	1	1	
16	12149072	WIRE CHANNEL 40x30 (210mm)	CANAL PASAHILOS 40x30 (210mm)	CANAL DE CÂBLE 40x30 (210mm)	4	4	4	
17	12342652	RESISTOR 300W BR300W070	RESISTENCIA 300W BR300W070	RESISTANCE 300W BR300W070	1	1	1	X
18	12226576	LEAD CONNECTION SETIONABLE	REGLETA CONEXION SECCIONABLE	BANDE DE CONNEXION SECTIONNABLE	1	1	1	
18A	12226578	CAP LEAD CONNECTION	TAPA REGLETA DE CONEXION	COUVERCLE REGLETTE CONNEXION	1	1	1	
19	12321960	RESISTOR 220 kOhm 1W	RESISTENCIA 220 kOhm 1W	RESISTANCE 220 kOhm 1W	1	1	1	X
20	12232947	COMPONENTS HOLDER	PORTA COMPONENTES	SUPPORT DE COMPOSANTS	1	1	1	

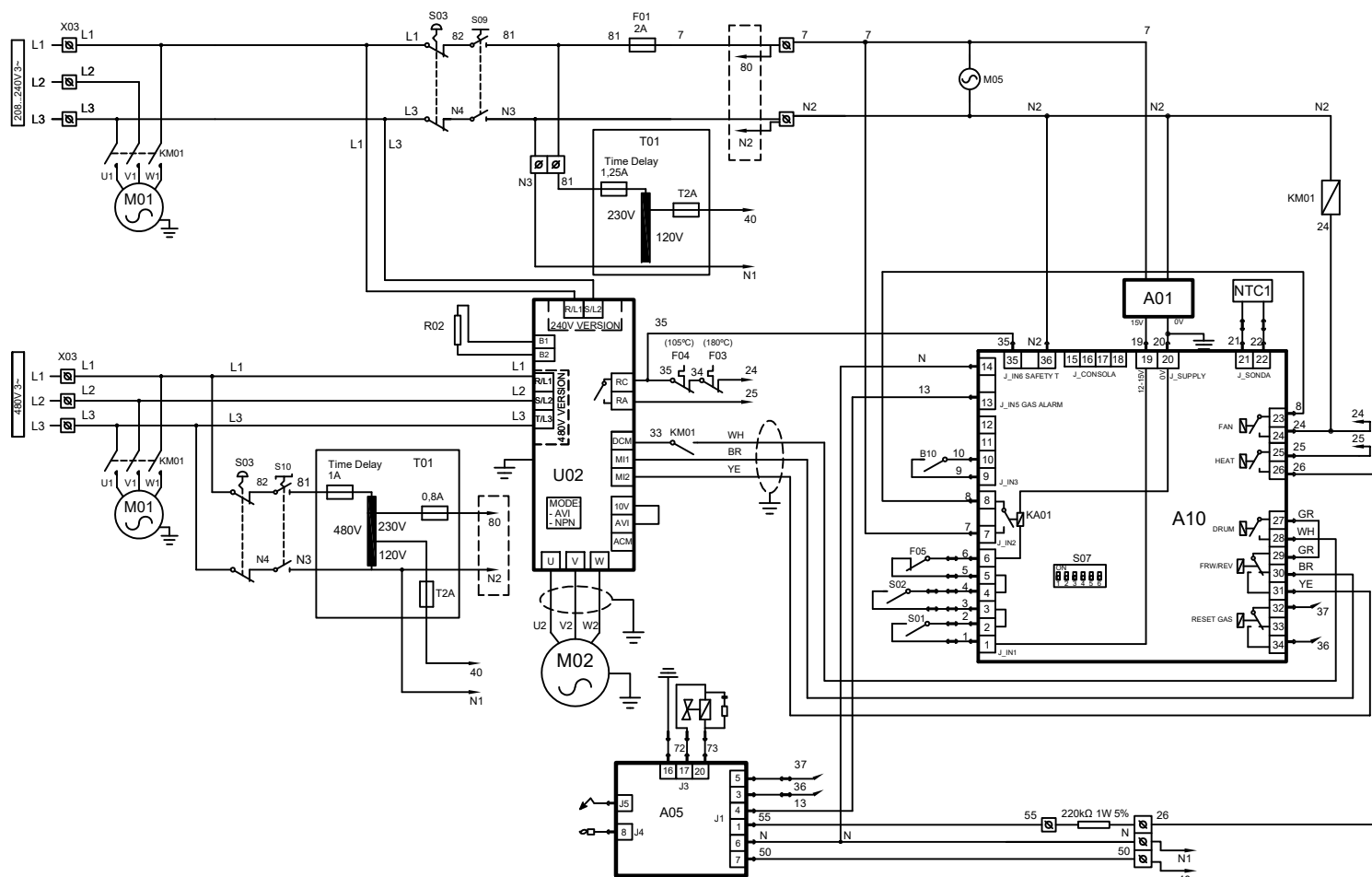
LIST OF CABLES
LISTADO DE CABLES
LISTE DES CÂBLES

REF.	DESCRIPTION	DESCRIPCIÓN	DESCRIPTION	FD-100	FD-135	FD-180
12219202	SHIELDED CABLE E.C.* VARIATOR	CABLE APANTALLADO VARIADOR E.C.*	CÂBLE BLINDÉ VARIATEUR E.C.*	1	1	1
12220043	E.C.* REED WIRING	CABLE ALARGO REED E.C.*	CÂBLE REED E.C.*	1	1	1
12220631	SHIELDED CABLE INVERTER-TOUCH	CABLE APANTALLADO VARIADOR-TOUCH	CÂBLE BLINDÉ VARIATEUR-TOUCH	1	1	1
12320396	RECIRCULATION SUPPLEMENT TOUCH CABLE	CABLE SUPLEMENTO RECIRCULACIÓN TOUCH	CÂBLE SUPPLÉMENT RECIRCULATION TOUCH	1	1	1
12218551	SUPPLEMENT WIRING TOUCH P02 NTC3	CABLE SUPLEMENTO TOUCH P02 NTC3	CÂBLE SUPPLÉMENT TOUCH P02 NTC3	1	1	1
12148729	MOTOR SHIELDED CABLE	CABLE APANTALLADO MOTOR	CÂBLE BLINDÉ POUR MOTEUR	1	1	1
12237711	REED WIRING	CABLE ALARGO REED	CÂBLE REED	1	1	1
12313295	POWER CABLE 3PH TOUCH	CABLE POTENCIA 3F TOUCH	CÂBLE ALIMENTATION 3PH TOUCH	1	1	1
12313298	POWER CABLE 3PH BM+TS	CABLE POT. 3P BM+TS	CÂBLE ALIMENTATION 3PH BM+TS	1	1	1
12305444	E.C.* CONTROL CABLE	CABLE CONTROL E.C.*	CÂBLE DE COMMANDE E.C.*	1	1	1
12237775	FAN CABLE	CABLE VENTILADOR	CÂBLE VENTILATEUR	1	1	1
12315878	GAS VALVE CABLE	CABLE GAS VALVULA	CÂBLE SOUPAPE GAS	1	1	-
12240529	TOUCH CONTROL CABLE	CABLE CONTROL TOUCH	CÂBLE DE CONTRÔLE TOUCH	1	1	1
12313301	GAS CABLE TOUCH	CABLE GAS TOUCH	CÂBLE GAZ TOUCH	1	1	1
12330416	CABLE USB EASY TOUCH 600mm 480V	CABLE USB MACHO-HEMBRA RECTO 600mm 480V	CÂBLE USB EASY TOUCH 600mm 480V	1	1	1
12330417	CABLE USB EASY TOUCH 3100mm 480V	CABLE USB MACHO-HEMBRA RECTO 3100mm 480V	CÂBLE USB EASY TOUCH 3100mm 480V	1	1	1
12264788	WIRING SET SFEX TDC	CABLE SUPL. ANTIINCENDIOS TDC	CABLAGE SFEX TDC	1	1	1
12313299	IG CABLE-GAS-STEAM PANEL	CABLE IG-CUADRO GAS-VAPOR	CÂBLE IG PANNEAU GAZ-VAPEUR	1	1	1
12313295	POWER CABLE 3PH TOUCH	CABLE POTENCIA 3F TOUCH	CÂBLE D'ALIMENTATION 3PH TOUCH	1	1	1
12313296	SUPPLEMENT WIRING 208-240V	CABLE SUPLEMENTO 208-240V	CÂBLE SUPPLÉMENT 208-240V	1	1	1
12320396	SUPPLEMENT WIRING RECIRCULATION TOUCH	CABLE SUPLEMENTO RECIRCULACION TOUCH	CÂBLE SUPPLÉMENT RECIRCULATION TOUCH	1	1	1
12315878	GAS-VALVE CABLE	CABLE GAS-VALVULA	CÂBLE GAZ-VANNE	1	1	1
12320339	SUPPLEMENT WIRING TRANSFORMER 230-120V	CABLE SUPLEMENTO GAS TRANSFORMADOR 230-120V	CÂBLE SUPPLÉMENT TRANSFORMATEUR 230-120V	1	1	1
12313297	SUPPLEMENT WIRING 440-480V	CABLE SUPLEMENTO 440-480V	CÂBLE SUPPLÉMENT 440-480V	1	1	1

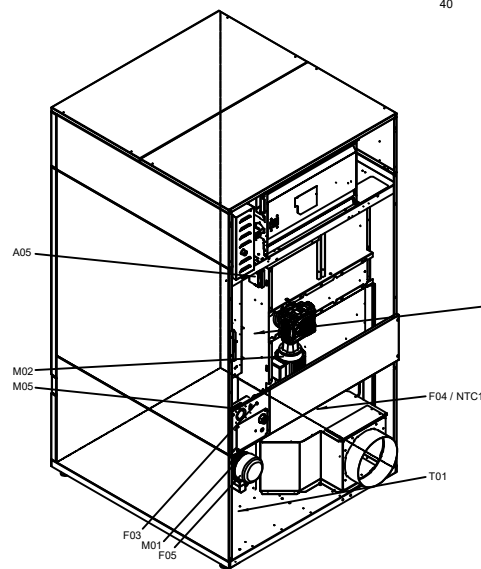
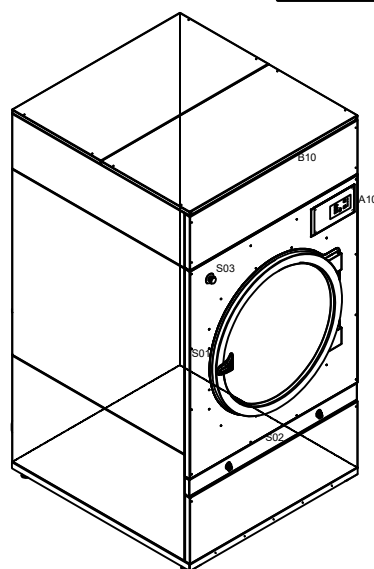
E.C.* ELECTRONIC CONTROL

CONTROL ELECTRONICO

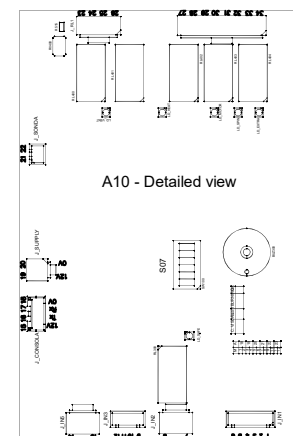
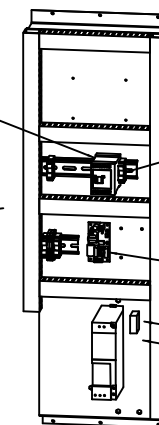
CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE



ID.	Description	Descripción	Description
A01	L2 15V Dc Source	Fuente de 12...15V Dc	Font de 12...15V Dc
A02 *	24V Dc Source	Fuente de 24V DC	Font de 24V Dc
A05	Burner control unit	Control de ignición	Circuit ignitif
A10	BM Electronic board	Placa electrónica BM	BM carte électronique
A11	TDC HMI Electronic board	Placa electrónica TDC HMI	TDC HMI carte électronique
A12	TDC IOs Electronic board	Placa electrónica TDC IOs	TDC IOs carte électronique
A13	Display-BM Electronic board	Placa electrónica BM Display	Display-BM carte électronique
B10	Pressure switch	Presostato	Pressostat
B11	Automatic thermostat	Termostato automático	Thermostat automatique
F01	Fuse 1	Fusible 1	Fusible 1
F02	Fuse 2	Fusible 2	Fusible 2
F03	Safety thermostat 1	Termostato de seguridad 1	Thermostat sécurité 1
F04	Safety thermostat 2	Termostato de seguridad 2	Thermostat sécurité 2
F05	Thermic M01	Térmico M01	Thermique M01
F07	Fan inverter fuse	Fusible variador ventilador	Fusible variateur fréquence
F08	Fuse 8	Fusible 8	Fusible 8
KA01	Safety relay	Relé de seguridad	Relais de sécurité
KM01	M01 Contactor	Contactador M01	Contacteur M01
KM04	R01 Contactor	Contactador R01	Contacteur R01
M01	Fan motor	Motor del ventilador	Moteur ventilateur
M02	Drum motor	Motor del tambor	Moteur tambour
M04	Steam damper	Trampilla vapor	Trappe vapeur
M05 *	Rotary actuator	Trampilla recirculación	Actionneur rotatif
NTC1	Drum temp. sensor	Sonda temp. tambor	Sonde temp. tambour
NTC2	Upper temp. sensor	Sonda temp. superior	Sonde temp. sup.
NTC3 *	Air inlet temp. Sensor	Sonda temperatura entrada aire	Sonde température entrée d'air
P01	Air pressure sensor	Sensor de presión de aire	Capteur de pression d'air
P02 *	Humidity sensor	Sensor de humedad	Sonde humidité
R01	Heating resistors	Resistencias calentamiento	Résistances chauffage
R02	Braking resistor	Resistencia de frenado	Résistance de freinage
S01	Door switch	Micro puerta	Contact porte
S02	Filter switch	Micro tapa filtro	Contact filtre
S03 *	Emergency stop	Pulsador de emergencia	Arrêt d'urgence
S04	Self-service input	Entrada autoservicio	Self-service input
S06	Credit mode switch	Micro Credit mode	Contact Credit mode
S07	BM DIP Switch	Interruptor DIP BM	Interrupteur DIP BM
S08	Main Switch	Interruptor General	Interrupteur Saisineur
S09	Control rocker Switch	Interruptor basculante de Control	Interrupteur à bascule de commande
S10	Control rotary Switch	Interruptor rotatorio de Control	Interrupteur rotatif de commande
T01	Transformer 1	Transformador 1	Transformateur 1
T02	Transformer 2	Transformador 2	Transformateur 2
U01	Frequency inverter M01	Variador de frecuencia M01	Variateur fréquence M01
U02	Frequency inverter M02	Variador de frecuencia M02	Variateur fréquence M02
X01	Active machine terminal	Bornera máquina activa	Terminal de machine active
Y03 *	Sprinkler system electrovalve	Electrovalvula antincendio	Electrovanne d'ext d'incendie
Y04 *	Dose electrovalve	Electrovalvula dosificación	Electrovanne de dosage

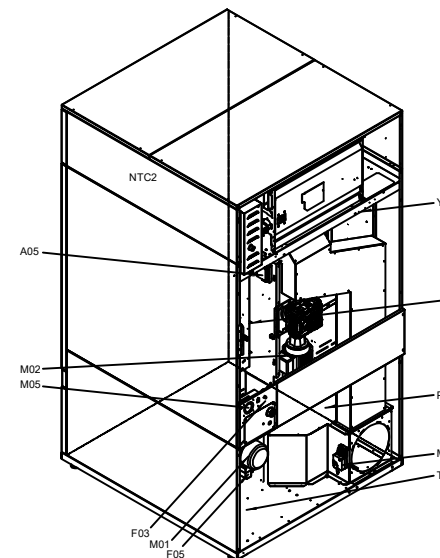
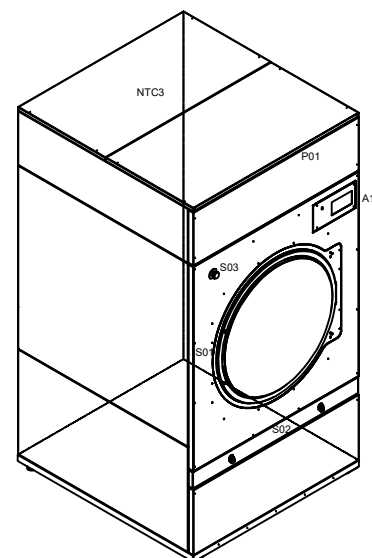
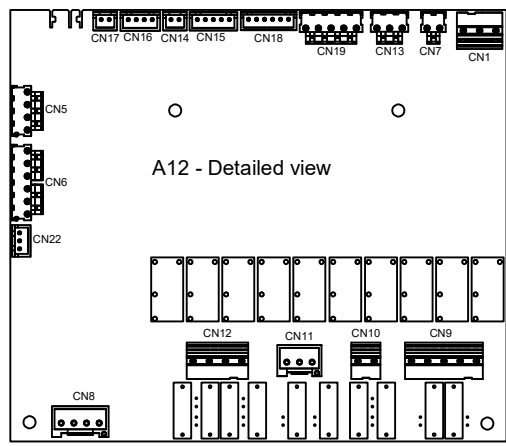
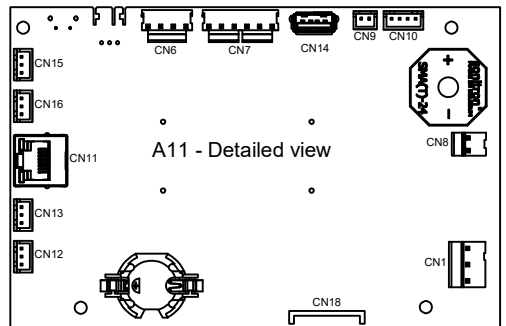
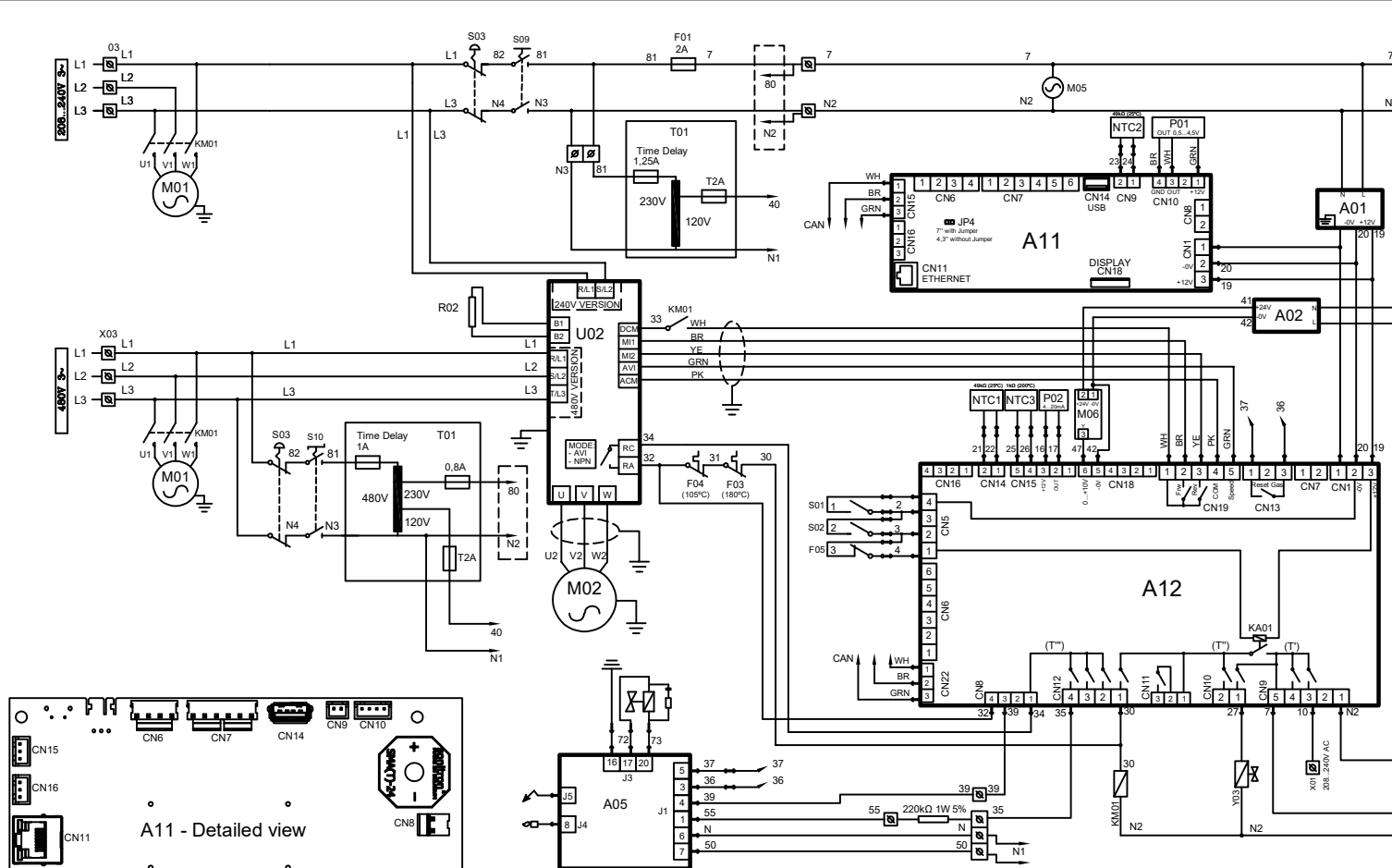


Electrical cabinet detailed view



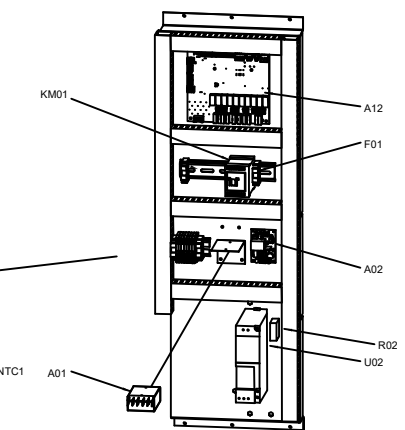
A10 - Detailed view

Date	Code/Código
20/03/2024	UL-BM-004-6G/2



ID.	Description	Descripción	Description
A01	12...15V DC Source	Fuente de 12...15V DC	Font de 12...15V DC
A02 *	24V DC Source	Fuente de 24V DC	Font de 24V DC
A05	Burner control unit	Control deignición	Circuit d'allumage
A10	BM Electronic board	Placa electrónica BM	BM carte électronique
A11	TDC HMI Electronic board	Placa electrónica TDC HM	TDC HMI carte électronique
A12	TDC IOs Electronic board	Placa electrónica TDC IOs	TDC IOs carte électronique
B10	Pressure switch	Presostato	Pressostat
B11	Automatic thermostat	Termostato automático	Thermostat automatique
F01	Fuse 1	Fusible 1	Fusible 1
F02	Fuse 2	Fusible 2	Fusible 2
F03	Safety thermostat 1	Termostato de seguridad 1	Thermostat sécurité 1
F04	Safety thermostat 2	Termostato de seguridad 2	Thermostat sécurité 2
F05	Thermic M01	Térmico M01	Thermique M01
F07	Fan Inverter fuse	Fusible variador ventilador	Fusible variateur fréquence
F08	Fuse 8	Fusible 8	Fusible 8
KA01	Safety relay	Relé de seguridad	Relais de sécurité
KM01	M01 Contactor	Contactor M01	Contacteur M01
KM04	R01 Contactor	Contactor R01	Contacteur R01
M01	Fan motor	Motor del ventilador	Moteur ventilateur
M02	Drum motor	Motor del tambor	Moteur tambour
M04	Steam damper	Trampilla vapor	Trappe vapeur
M05 *	Rotary actuator	Trampilla recirculación	Actionneur rotatif
NTC1	Drum temp. sensor	Sonda temp. tambor	Sonde temp. tambour
NTC2	Upper temp. sensor	Sonda temp. Superior	Sonde temp. sup.
NTC3 *	Air inlet temp. Sensor	Sonda temperatura entrada aire	Sonde température entrée d'air
P01	Air pressure sensor	Sensor de presión de aire	Capteur de pression d'air
P02 *	Humidity sensor	Sensor de humedad	Sonde humidité
R01	Heating resistors	Resistencias calentamiento	Résistances chauffantes
R02	Braking resistor	Resistencia de frenado	Résistance de freinage
S01	Door switch	Micro puerta	Contact porte
S02	Filter switch	Micro tapa filtro	Contact filtre
S03 *	Emergency stop	Pulsador de emergencia	Arrêt d'urgence
S04	Self-service input	Entrada autoservicio	Self-service input
S05	Gas BCU reset	Reset gas control ignición	Reset gas circuit ionisation
S06	Credit mode switch	Micro Credit mode	Contact Credit mode
S07	BM DIP Switch	Interruptor DIP BM	Interrupteur DIP BM
S08	Main Switch	Interruptor General	Interrupteur Sectionneur
S09	Control rocker Switch	Interruptor basculante de Control	Interrupteur à bascule de commande
S10	Control rotary Switch	Interruptor rotativo de Control	Interrupteur rotatif de commande
T01	Transformer 1	Transformador 1	Transformateur 1
T02	Transformer 2	Transformador 2	Transformateur 2
U01	Frequency inverter M01	Variador de frecuencia M01	Variateur fréquence M01
U02	Frequency inverter M02	Variador de frecuencia M02	Variateur fréquence M02
X01	Active machine terminal	Bornera máquina activa	Terminal de machine active
Y03 *	Sprinkler system electrovalve	Electrovalvula antincendio	Electrovanne d'extinction
Y04 *	Dose electrovalve	Electrovalvula dosificación	Electrovanne de dosage

Electrical cabinet detailed view



Date/Fecha	Code/Código
07/03/2024	UL-TDC-004-6G/2

ONNERA GROUP

**Comerç, 6-12 - Pol. Ind. La Quintana
08504 Sant Julià de Vilatorrada - BCN - SPAIN
Tel. +34 93 812 27 90 - Fax. +34 93 812 27 95**