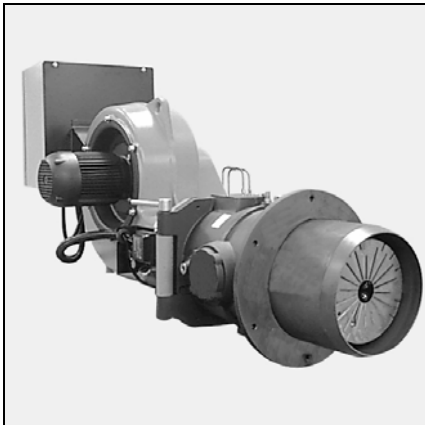


ES08.2800 L-Z3
ES08.3700 L-Z3
ES08.4000 L-Z3
ES08.5000 L-Z3

elco



Données techniques
Dati tecnici
Datos técnicos
Technical data
Технические характеристики



fr, it, es 4200 1018 5400
en, ru 4200 1018 5500



Schémas électrique et hydraulique
Schemi elettrico e idraulico
Esquema eléctrico y hidráulico
Electric and hydraulic diagrams
Электрические и гидравлические схемы



Pièces de rechange
Pezzi di ricambio
Piezas de recambio
Spare parts list
Список запчастей



WWW.SMARTFLAM.BY 
SmartFlam

Импортер
в Республику Беларусь
8 (029) 11 915 11 INFO@SMARTFLAM.BY

Principaux composants / Caractéristiques d'utilisation

Componenti principali / Caratteristiche d'impiego

Componentes principales / Características de utilización

Main components / Characteristics of use

Основные компоненты / Рабочие характеристики

Principaux composants

- Coffret de commande et sécurité :
LAL 1.25
- Détecteur de flamme :
Cellule photoresistante QRB1A
- Transformateur d'allumage :
2 x 5kV
- Commande du volet d'air :
Servomoteur SQM 10 - 130° / 42s
- Temporisateur :
TP 40D (3 à 40s)
- Embout :
KN Ø 295/326 x 350
KL Ø 295/326 x 650
- Pompe de pulvérisation fuel :
NVBRPIC 630 l/h à p = 0bar
gavage p max 3bar
- Régulateur :
SN54-BG509-PF
- Vannes d'allures :
NF 2x121 K23 3510 G1/8
NO 322 H7306 G3/8
- Gicleur :
angle de pulvérisation 60° ou 45° B
(cône de pulvérisation semi-creux)

Caractéristiques d'utilisation

- Température ambiante :
- d'utilisation : - 5 ... 40° C
 - de stockage : - 20 ... 70° C
- Tension / Fréquence :
- circuit commande
400 VAC -15...+10% - 50 Hz \pm 1%
monophasé
 - circuit puissance
400 VAC -15...+10% - 50 Hz \pm 1%
triphasé
- Degré de protection :
- IP 43 ou 54 selon équipement.

Componenti principali

- Programmatore di controllo e sicurezza :
LAL 1.25
- Rilevatore di fiamma :
Cellula fotoresistente QRB1A
- Trasformatore d'accensione :
2 x 5kV
- Comando del registro aria :
Servomotore SQM 10 - 130° / 42s
- Temporizzatore :
TP 40D (da 3 a 40s)
- Imbuto :
KN Ø 295/326 x 350
KL Ø 295/326 x 650
- Pompa polverizzazione gasolio :
NVBRPIC 630 l/h a p = 0bar
sovralimentazione p max = 3bar
- Regolatore :
SN54-BG509-PF
- Valvole per stadi :
NC 2x121 K23 3510 G1/8
NA 322 H7306 G3/8
- Ugello :
angolo di polverizzazione 60° o 45° B
(cono di polverizzazione semicavo)

Caratteristiche d'impiego

- Temperatura ambiente :
- in funzionamento : - 5 ... 40° C
 - di stoccaggio : - 20 ... 70° C
- Tensione / Frequenza :
- circuito di comando
230 VAC -15...+10% - 50 Hz \pm 1%
monofase
 - circuito potenza
400 VAC -15...+10% - 50 Hz \pm 1%
trifase
- Grado di protezione :
- IP 43 o 54 secondo dotazione.

Componentes principales

- Cajetín de control y seguridad :
LAL 1.25
- Detector de llama :
Célula fotoeléctrica QRB1A
- Transformador de encendido :
2 x 5kV
- Control de la chapaleta de aire :
Servomotor SQM 10 - 130° / 42s
- Temporizador :
TP 40D (3 a 40s)
- Cañón :
KN Ø 295/326 x 350
KL Ø 295/326 x 650
- Bomba de pulverización gasóleo :
NVBRPIC 630 l/h a p = 0bar
cebado p máx. 3bar
- Regulador :
SN54-BG509-PF
- Válvulas de etapas :
NF 2x121 K23 3510 G1/8
NO 322 H7306 G3/8
- Pulverizador :
ángulo de pulverización 60° o 45° B
(cono de pulverización semihueco)

Características de utilización

- Temperatura ambiente :
- de utilización : - 5 ... 40° C
 - de almacenamiento : - 20 ... 70° C
- Tensión / Frecuencia :
- circuito de control
230 VAC -15...+10% - 50 Hz \pm 1%
monofásica
 - circuito de potencia
400 VAC -15...+10% - 50 Hz \pm 1%
trifásica
- Grado de protección :
- IP 43 o 54 según equipo.

Main components

- Control and safety unit:
LAL 1.25
- Flame detector:
Photoresistive cell QRB1A
- Ignition transformer:
2 x 5kV
- Air flap control:
servomotor SQM 10 - 130° / 42s
- Time delay device:
TP 40D (3 to 40s)
- Blast tube:
KN Ø 295/326 x 350
KL Ø 295/326 x 650
- Fuel oil atomization pump:
NVBRPIC 630 l/h at p = 0bar
boost p max 3bar
- Regulator:
SN54-BG509-PF
- Stage valves:
NF 2x121 K23 3510 G1/8
NO 322 H7306 G3/8
- Nozzle:
Spray angle 60° or 45° B
(semi-hollow spray cone).

Specifications

- Ambient temperature:
- operating temperature: - 5 to 40° C
- storage temperature: - 20 to 70° C
- Voltage/Frequency:
- single-phase 400 VAC -15 to +10%
- 50 Hz^{±1%} control circuit
- triphase 400 VAC -15 to +10%
- 50 Hz^{±1%} power circuit
- Protection level:
- IP 43 or 54, depending on the fittings.

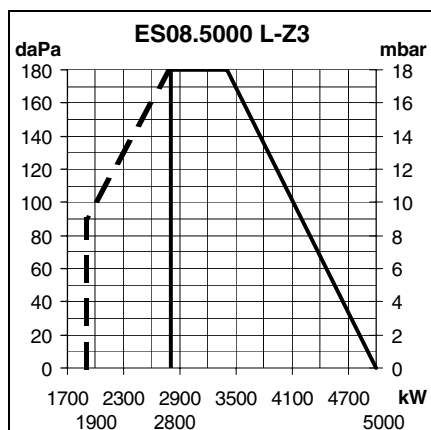
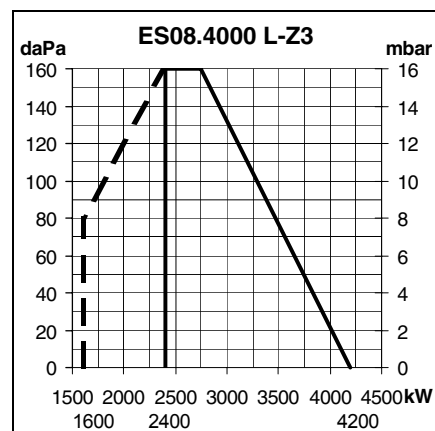
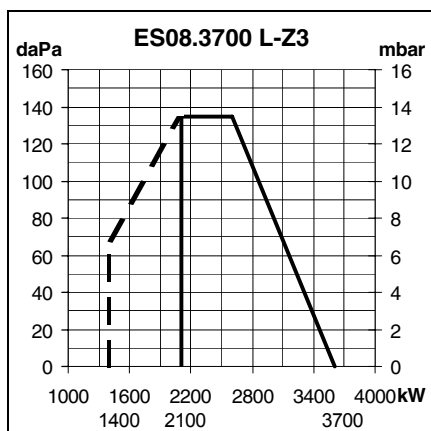
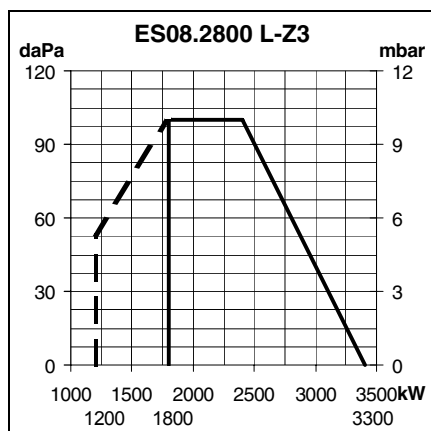
Основные компоненты

- Прибор управления:
LAL 1.25
- Распознавание факела
фотоэлемент:
QRB 1A
- Трансформатор розжига:
2 x 5 кВ
- Регулирование воздушной заслонки:
серводвигатель SQM 10 - 130° / 42с
- Прибор выдержки времени:
TP 40D (3-40 сек.)
- Жаровая труба:
KN Ø 295/326 x 350
KL Ø 295/326 x 650
- Жидкотопливный распылительный
насос:
NVBRPIC 630 л/ч при p = 0 бар
Макс. давление загрузки p 3 бара
- Регулятор:
SN54-BG509-PF
- Клапаны переключения ступеней:
NF 2x121 K23 3510 G1/8
NO 322 H7306 G3/8
- Сопло:
Угол распыления 60° или 45° В
(полупустой распылительный конус)

Рабочие данные

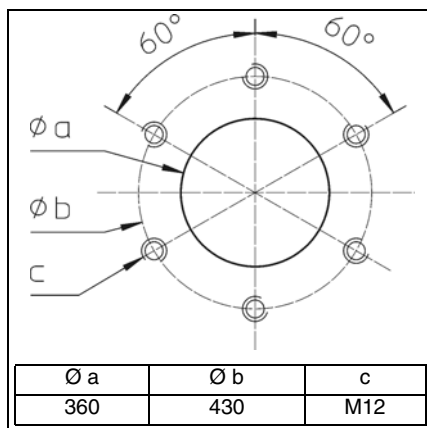
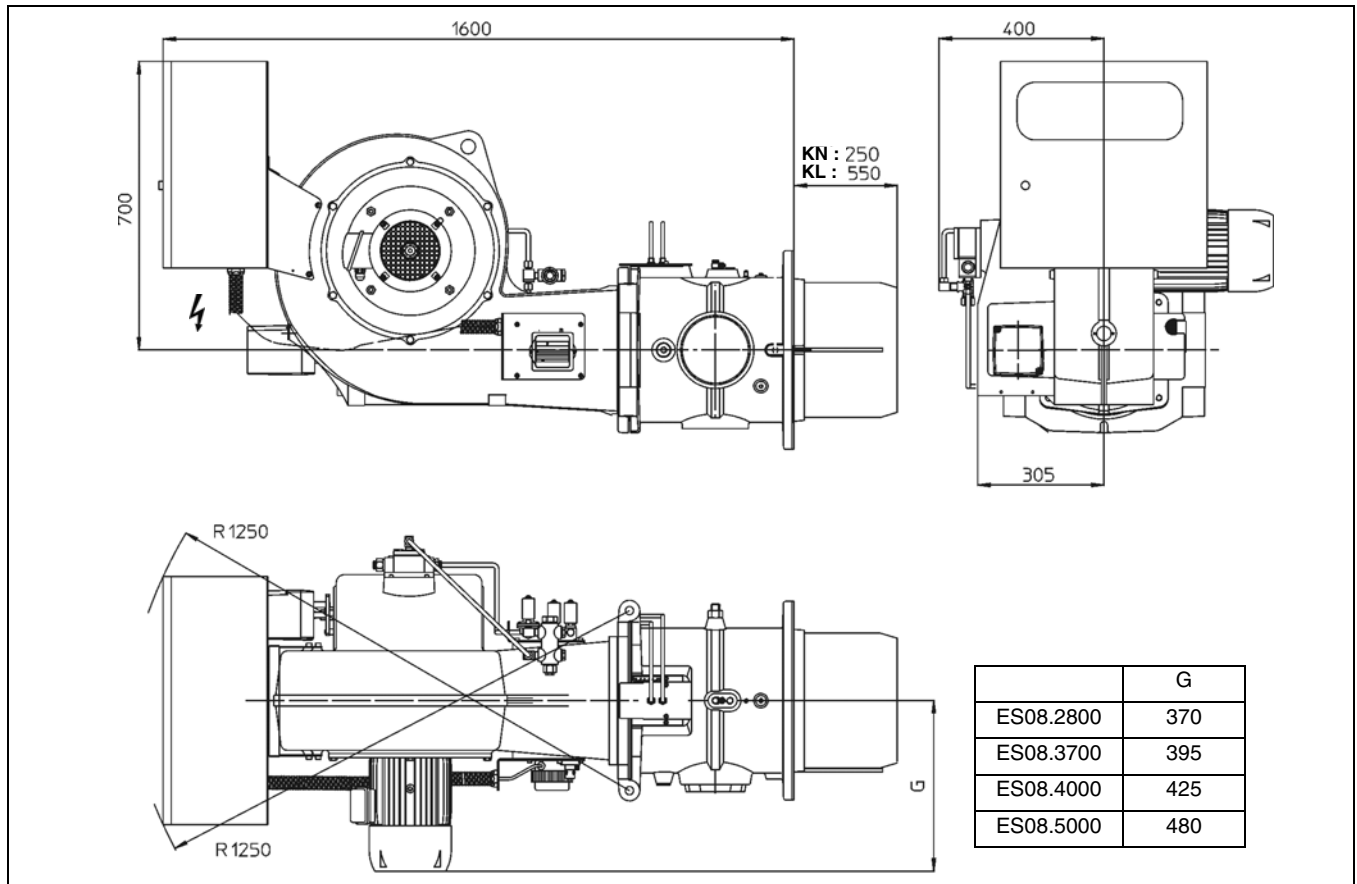
- Температура окружающей среды:
- Рабочая температура: -5...40°С
- Температура хранения: -20...70°С
- Напряжение / частота:
- Цепь управления:
400 В перем.ток -15...+10% -
50 Гц ^{±1%} однофазный
- Силовая цепь:
400 В перем.ток -15...+10% -
50 Гц ^{±1%} трехфазный
- Вид защиты:
- IP 43 или 54 в зависимости от
оснащения

Courbes de puissance
Curve di potenza
Diagramas de potencia
Power graphs
Рабочие поля



Puissance kW Potenza kW Potencia kW Power kW Мощность кВт		ES08.2800 L-Z3		ES08.3700 L-Z3		ES08.4000 L-Z3		ES08.5000 L-Z3	
		min	max	min	max	min	max	min	max
		МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.	МИН.	МАКС.
Brûleur	kW	1800	3300	2100	3700	2400	4200	2800	5000
Min. allumage	kW	1200	—	1400	—	1600	—	1900	—
Chaudière	kW	1656	3036	1932	3404	2208	3864	2576	4600
Débit fuel	kg/h	Hi = 11,86kW/kg							
viscosité 1,6 à 6mm ² /s à 20°C (cSt)									
allumage	kg/h	101	—	118	—	135	—	160	—
nominal	kg/h	140	256	163	287	186	326	217	388
densité kg/l = 0,84 à 10°C									
Potenza del bruciatore	kW	1800	3300	2100	3700	2400	4200	2800	5000
Potenza minima	kW	1200	—	1400	—	1600	—	1900	—
Potenza del generatore	kW	1656	3036	1932	3404	1656	3036	2576	4600
Potenza di gas.	kg/h	Hi = 11,86kW/kg							
viscosità 1,6 à 6mm ² /s a 20°C (cSt)									
accensione	kg/h	101	—	118	—	135	—	217	—
nominale	kg/h	140	256	163	287	186	326	160	388
densità kg/l = 0,84 a 10°C									
Quegador	kW	1800	3300	2100	3700	2400	4200	2800	5000
Min. Encendido	kW	1200	—	1400	—	1600	—	1900	—
Generador	kW	1656	3036	1932	3404	1656	3036	2576	4600
Caudal gasóleo	kg/h	Hi = 11,86kW/kg							
viscosidad 1,6 a 6 mm ² /s a 20°C (cSt)									
encendido	kg/h	101	—	118	—	135	—	217	—
nominal	kg/h	140	256	163	287	186	326	160	388
densidad kg/l = 0,84 a 10°C									
Bumer	kW	1800	3300	2100	3700	2400	4200	2800	5000
Min ignition	kW	1200	—	1400	—	1600	—	1900	—
Generator	kW	1656	3036	1932	3404	1656	3036	2576	4600
Fuel flow	kg/h	Hi = 11.86kW/kg							
viscosity 1,6 à 6 mm ² /s at 20°C (cSt)									
ignition	kg/h	101	—	118	—	135	—	217	—
nominal	kg/h	140	256	163	287	186	326	160	388
density kg/l = 0,84 at 10°C									
Горелка	кВт	1800	3300	2100	3700	2400	4200	2800	5000
Мин. мощность розжига	кВт	1200	—	1400	—	1600	—	1900	—
Котел	кВт	1656	3036	1932	3404	1656	3036	2576	4600
Масса потока жидкого топл	кг/ч	Hi = 11,86 кВтч/кг							
í ãõí àèõñý ì ðè 20 °C ì àæãäó 1,6 è 6 ì ì 2/ñ (ññõ)									
розжига	кг/ч	101	—	118	—	135	—	217	—
ном.	кг/ч	140	256	163	287	186	326	160	388
Плотность кг/л = 0,84 при 10°C									

Encombrement Dimensions
Dimensioni d'ingombro
Dimensiones Medidas
Space requirements and dimensions
Чертеж с размерами



Encombrement et dimensions
 Respecter une distance libre minimum de 1,2 metre de chaque côté du brûleur pour permettre les opérations de maintenance.

Ventilation chaufferie
 Le volume d'air neuf requis est de 1,2 m³/kWh produit au brûleur.

Dimensioni d'ingombro
 Lasciare uno spazio libero minimo di 1,2 metri su ogni lato del bruciatore per consentire le operazioni di manutenzione.

Ventilazione locale caldaia
 La portata dell'aria di ricambio del locale deve essere almeno di 1,2 m³/kWh bruciatore.

Dimensiones y medidas
 Respetar una distancia libre mínima de 1,2 metros a ambos lados del quemador para permitir las operaciones de mantenimiento.

Ventilación calentador
 El volumen de aire nuevo requerido es de 1,2 m³/kWh producido en el quemador.

Space requirements and dimensions
 Leave a space of at least 1.2 metres on each side of the burner for maintenance purposes.

Boiler-house ventilation
 Volume of fresh air required is 1.2 m³/kWh produced at the burner.

Чертеж с размерами
 Для теххода с каждой стороны горелки должно быть оставлено свободное место как минимум 1,2 м.

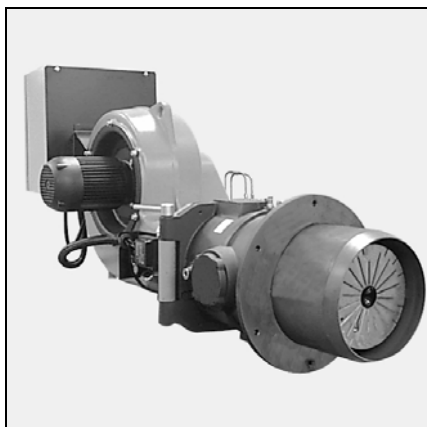
Вентиляция котельного помещения
 Подача свежего воздуха должна составлять 1,2 м³/кВтч мощности горелки.

ES08.2800 L-Z3
ES08.3700 L-Z3
ES08.4000 L-Z3
ES08.5000 L-Z3

elco



Schémas électrique et hydraulique
Schemi elettrico e idraulico
Esquema eléctrico y hidráulico
Electric and hydraulic diagrams
Электрические и гидравлические схемы



WWW.SMARTFLAM.BY 
SmartFlam

Импортер
в Республику Беларусь
8 (029) 11 915 11 INFO@SMARTFLAM.BY

05/2009 - Art. Nr. 4200 1018 5000A

La protection de l'installation doit être conforme aux normes en vigueur.
 La protezione dell'installazione deve essere in conformità alle norme in vigore.
 La protección de la instalación debe ser en conformidad con las normas en vigor.
 Protection of the installation must comply with the actual norms.
 Защита установки должна соответствовать действующим стандартам
 Der Schutz der Anlage muss den geltenden Normen entsprechen.

Mise à la terre conformément au réseau local / Messa a terra in conformità alla rete locale / Puesta a tierra en conformidad con la red local / Earthing in accordance with local regulation / Заземление в соответствии с местной электросетью / Erdung nach örtlichen Vorschriften

Chaudière / Caldaia / Caldera / Boiler / Котел / Kessel

F1 Th./pr. de sécurité / Limitatore / Limitador de sobrecalentamiento / Safety limiter / Предохранительное реле давления/термостат / Sicherheitsbegrenzer

S6 Limiteur / Limitatore / Limiter / Ограничитель / Begrenzer

S7 2 allures (*) / 2 stadi (*) / 2 etapas (*) / 2 stages (*) / 2 ступени (*) / 2 Stufig (*)

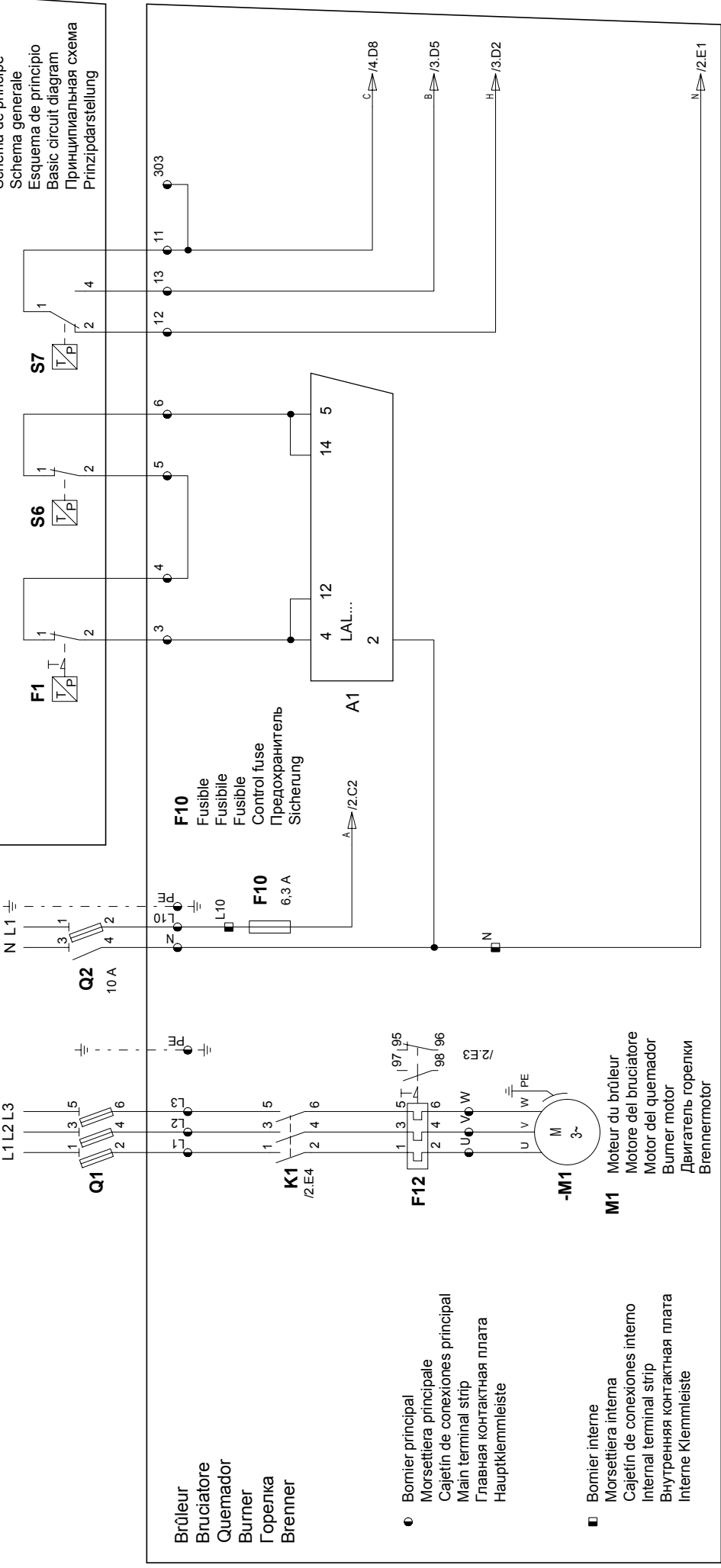
Fuel - Gasolio - Gasóleo - Oil - Топливо - Oel

Schéma de principe / Esquema de principio / Basic circuit diagram / Принципиальная схема / Prinzipdarstellung

Alimentation électrique / Alimentazione elettrica / Suministro eléctrico / Power supply / Электропитание / Einspeisung

Tri 400V 50Hz/60Hz / L1 L2 L3

230V 50Hz/60Hz

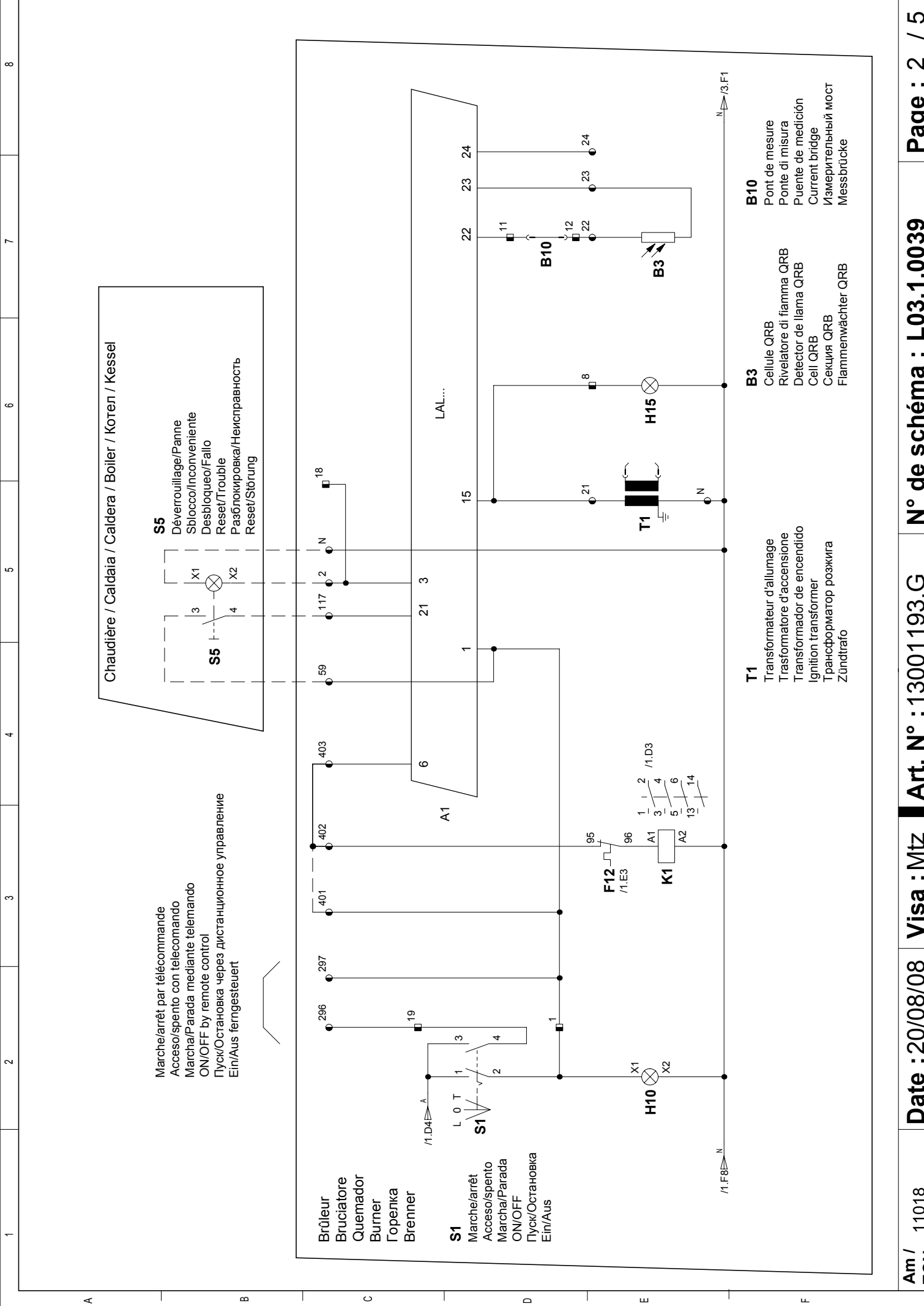


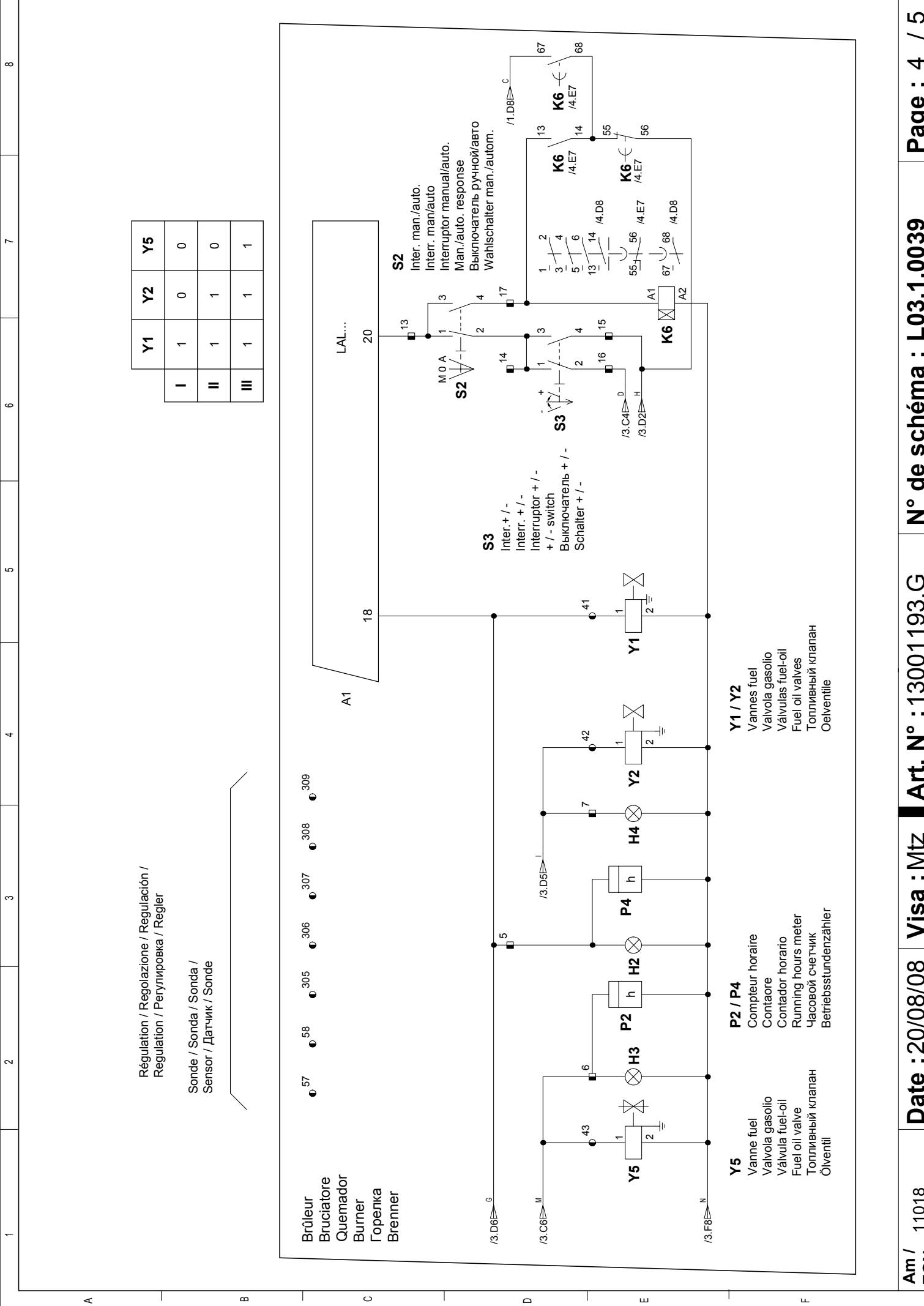
Brûleur
 Bruciatore
 Quemador
 Burner
 Горелка
 Brenner

● **Bornier principal**
 Morsettera principale
 Cajetín de conexiones principal
 Main terminal strip
 Главная контактная плата
 Hauptklemmleiste

■ **Bornier interne**
 Morsettera interna
 Cajetín de conexiones interno
 Internal terminal strip
 Внутренняя контактная плата
 Interne Klemmleiste

M1 Moteur du brûleur / Motore del bruciatore / Motor del quemador / Burner motor / Двигатель горелки / Brennermotor





	Y1	Y2	Y5
I	1	0	0
II	1	1	0
III	1	1	1

Régulation / Regolazione / Regulación /
Regulation / Регулировка / Regler

Sonde / Sonda / Sonda /
Sensor / Датчик / Sonde

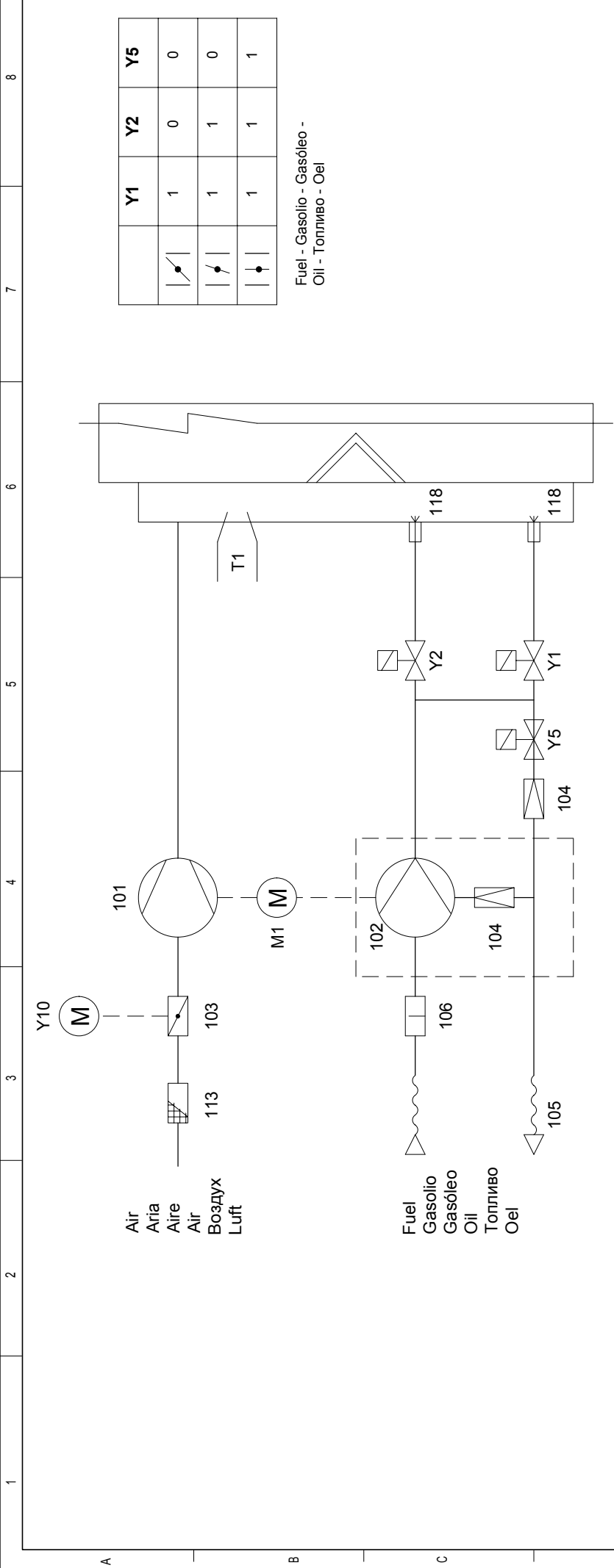
- 57 ● 58 ● 305 ● 306 ● 307 ● 308 ● 309

Brûleur
Bruciatore
Queimador
Burner
Горелка
Brenner

Y5
Vanne fuel
Valvola gasolio
Válvula fuel-oil
Fuel oil valve
Топливный клапан
Ölventil

P2 / P4
Compteur horaire
Contaore
Contador horario
Running hours meter
Часовой счетчик
Betriebsstundenzähler

Y1 / Y2
Vannes fuel
Valvola gasolio
Válvulas fuel-oil
Fuel oil valves
Топливный клапан
Ölventile



Air
Aria
Aire
Air
Воздух
Luft

Fuel
Gasolio
Gasóleo
Oil
Топливо
Oel

	Y1	Y2	Y5
	1	0	0
	1	1	0
	1	1	1

Fuel - Gasolio - Gasóleo -
Oil - Топливо - Oel

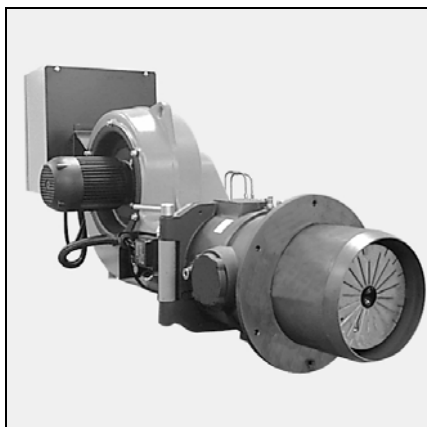
M1	Moteur du brûleur	Motore del bruciatore	Motor del quemador	Burner motor	Двигатель горелки	Brennmotor
T1	Transformateur d'allumage	Trasformatore d'accensione	Transformador de encendido	Ignition transformer	Трансформатор розжига	Zündtrafo
Y1	Vanne fuel 1° allure	Valvola gasolio stadio 1	Válvula gasóleo etapa 1	Oil valve stage 1	Топливный клапан 1° ступень	Oelventil Stufe 1
Y2	Vanne fuel 2° allure	Valvola gasolio stadio 2	Válvula gasóleo etapa 2	Oil valve stage 2	Топливный клапан 2° ступень	Oelventil Stufe 2
Y5	Vanne bypass	Valvola bypass	Válvula bypass	Bypass valve	Перепускной клапан	Bypassventil
Y10	Servomoteur	Servomotore	Servomotor	Servomotor	Серводвигатель	Stellantrieb
101	Ventilateur	Ventilatore	Ventilador	Blower	Вентилятор	Ventilator
102	Pompe	Pompa	Bomba	Pump	Насос	Pumpe
103	Volet d'air	Serranda aria	Trampilla de aire	Air flap	Воздушная заслонка	Luftklappe
104	Régulateur de pression	Regolatore della pressione	Regulador de presión	Pressure regulator	Регулятор давления	Druckregler
105	Flexible	Tubi flessibili	Manguera	Hose	Шланг	Schlauch
106	Filtre	Filtro	Filtro	Filter	Фильтр	Filter
113	Grille d'aspiration	Scatola dell'aria	Caja de aire	Air box protection	Вентиляционная решетка	Ansauggitter
118	Gicleur	Ugello	Pulverizador	Nozzle	Форсунка	Düse

ES08.2800 L-Z3
ES08.3700 L-Z3
ES08.4000 L-Z3
ES08.5000 L-Z3

elco



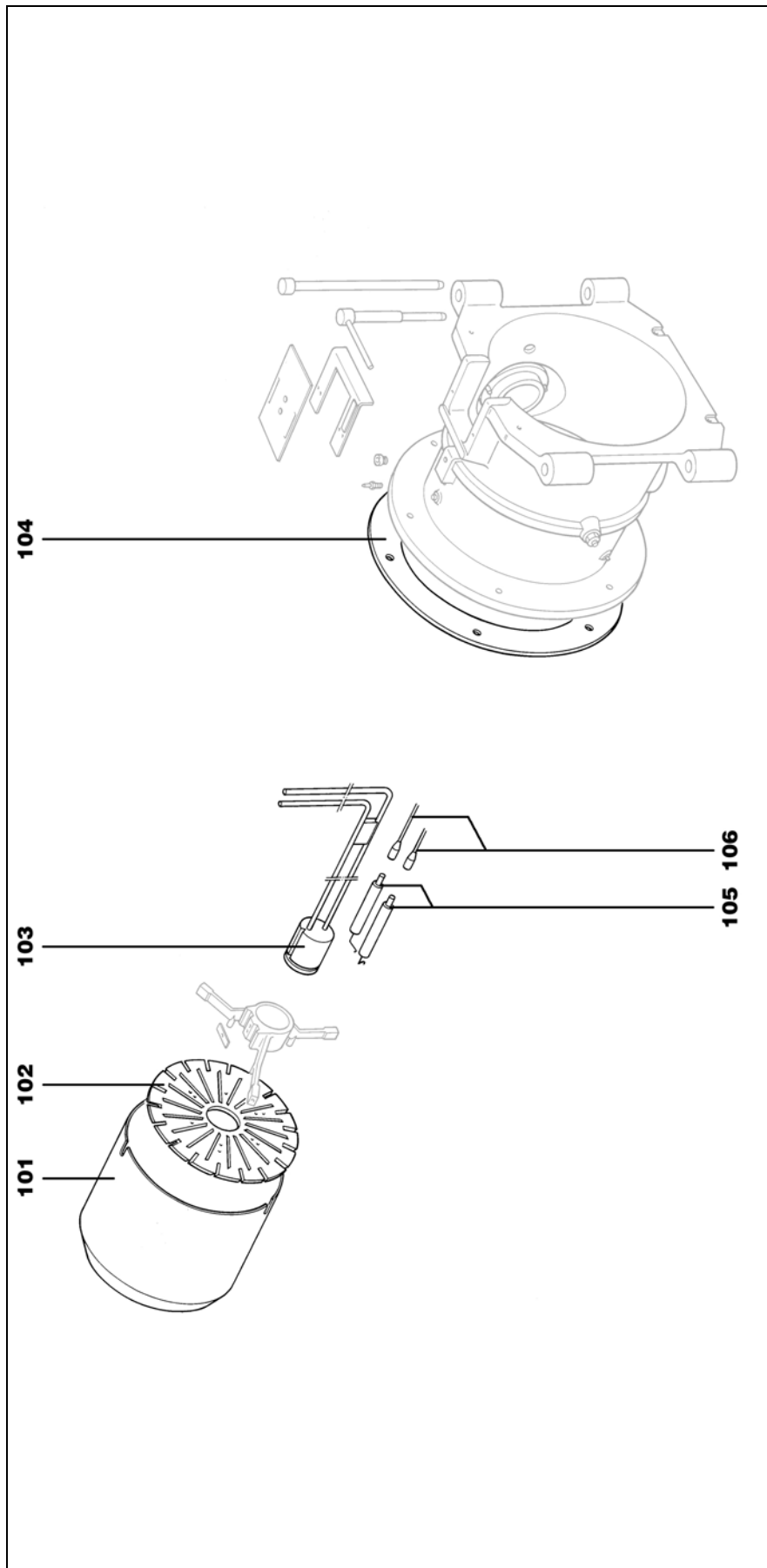
Pièces de rechange
Pezzi di ricambio
Piezas de recambio
Spare parts list
Список запчастей



WWW.SMARTFLAM.BY 
SmartFlam

Импортер
в Республику Беларусь
8 (029) 11 915 11 INFO@SMARTFLAM.BY

05/2009 - Art. Nr. 4200 1018 5000A



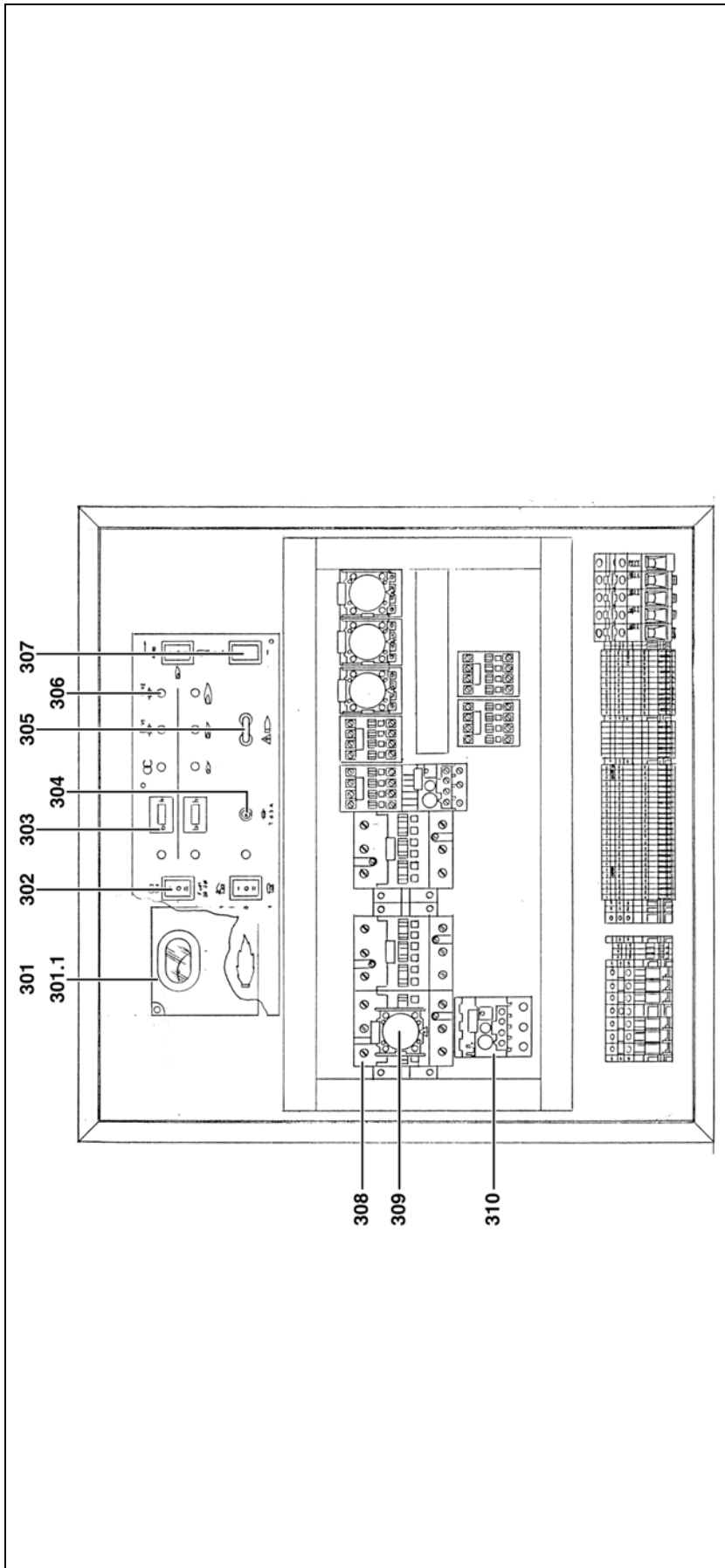
Pos.	Désignation	Denominazione	Designación	Description	Название	Art. Nr.
100	Tête de combustion	Testa di combustione	Cabezal de combustión	Mixing unit	Головка горелки	
	ES08.2800 KN					
	ES08.2800 KL					
	ES08.3700 KN					
	ES08.3700 KL					
	ES08.4000, 5000 KN					
	ES08.4000, 5000 KL					

Pos.	Désignation	Denominazione	Designación	Description	Название	Art. Nr.
	Accessoire chaudière	Accessori caldaia	Accesorios caldera	Boiler accessories	Принадлежность котла	13 018 944
101	Embout ES08.2800 à 5000 KN Ø295/326X350 KN ES08.2800 à 5000 KL Ø295/326X650 KL	Imbutto ES08.2800 a 5000 KN Ø295/326X350 KN ES08.2800 a 5000 KL Ø295/326X650 KL	Cañon del quemador ES08.2800 a 5000 KN Ø295/326X350 KN ES08.2800 a 5000 KL Ø295/326X650 KL	Blast tube ES08.2800 to 5000 KN Ø295/326X350 KN ES08.2800 to 5000 KL Ø295/326X650 KL	Жаровая труба ES08.2800...5000 KN Ø295/326X350 KN ES08.2800...5000 KL Ø295/326X650 KL	13 015 973 13 015 974
102	Défecteur ES08.2800 Ø260/56-18FD ES08.3700 Ø250/56-18FD ES08.4000, 5000 Ø240/56-18FD	Deflettore ES08.2800 Ø260/56-18FD ES08.3700 Ø250/56-18FD ES08.4000, 5000 Ø240/56-18FD	Deflector ES08.2800 Ø260/56-18FD ES08.3700 Ø250/56-18FD ES08.4000, 5000 Ø240/56-18FD	Turbulator ES08.2800 Ø260/56-18FD ES08.3700 Ø250/56-18FD ES08.4000, 5000 Ø240/56-18FD	Турбулятор ES08.2800 Ø260/56-18FD ES08.3700 Ø250/56-18FD ES08.4000, 5000 Ø240/56-18FD	13 015 797 13 015 794 13 015 791
103	Ligne gicleur ES08.2800 à 5000 KN ES08.2800 à 5000 KL	Linea ugello		Nozzle line		13016295 13016301
104	Joint façade chaudière	Guarnizione	Junta	Boiler front seal	Уплотнение	13 016 225
105	Electrodes	Elettrodo di accensione	Electrodo de encendido	Ignition electrode	Электроды	13 015851
106	Câbles d'allumage ES08.2800 à 5000 KN ES08.2800 à 5000 KL	Cavi di accensione	Cable de encendido	Ignition lead	Кабели розжига	13015604 13015602

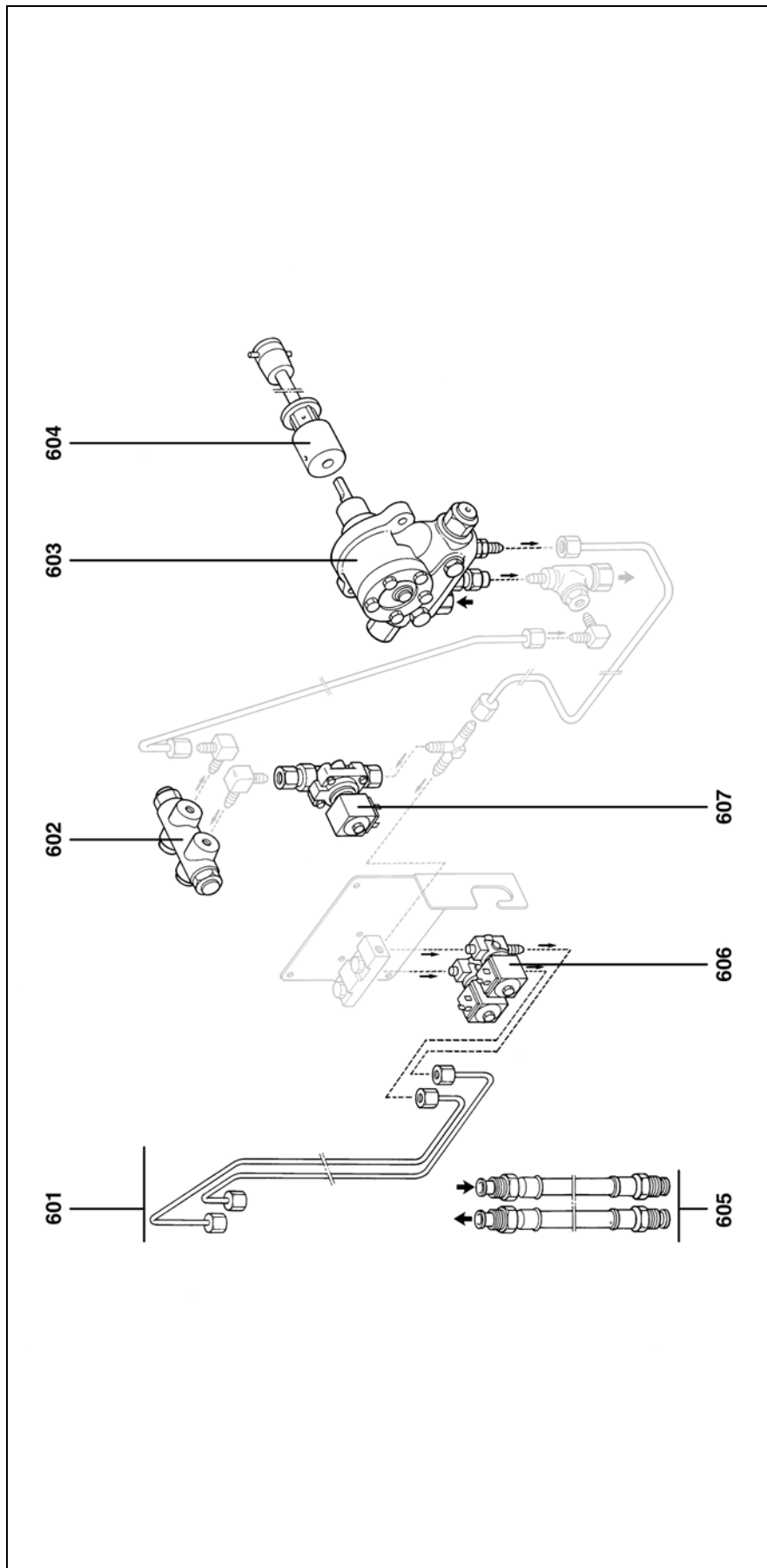


Pos.	Désignation	Denominazione	Designación	Description	Название	Art. Nr.
201	Joint carter/fête	Unito corpo/testa	Junta cuerpo/cabeza	Seal casing/head	Прокладка кожух/головка	13 016 202
202	Cellule UV QRB1			UV Cell QRB1		13 009 219
203	Transformateur ZM20/10	Trasformatore ZM20/10	Transformador ZM20/10	Ignition transfo. ZM20/10	Трансформатор розжига ZM20/10	13 021 634
204	Turbine ES08.2800 Ø350x64 ES08.3700 Ø380x45 ES08.4000 Ø380x80 ES08.5000 Ø400x85	Ventilatore	Turbina	Air fan	Колесо вентилятора	13 016 700 13 016 702 13 016 703 13 016 704
205	Moteur ES08.2800 3kW ES08.3700 4kW ES08.4000 5.5kW ES08.5000 11kW	Motore	Motor	Motor	Двигатель	13 016 373 13 016 374 13 016 375 13 016 354
206	Roulement à billes	Rotolamento a biglia	Rodamiento de bola	Ball bearing	Шариковый подшипник	13 022 713
207	Axe côté roulement	Asse	Eje	Axe	Вал со стороны подшипника	
208	Volet d'air	Serranda aria	Trampilla de aire	Air flap	воздушная заслонка	13 020 346
210	Axe côté SM	Asse	Eje	Axe	Вал со стороны SM	13 020 347
211	Servomoteur SQM10	Servomotore	Servomotor	Servomotor	Сервопривод	13 016 555





Pos.	Désignation	Denominazione	Designación	Description	Название	Art. Nr.
301	Coffret LFL1.333	Programmatore	Cajetin	Control unit	Прибор управления	13 016 385
301.1	Socle coffret	Soccolo programmatore	Zoccolo cajetin	Control unit	Цоколь реле	13 009 797
302	Interrupteur 3pos. permanentes	Commutatore	Interruptor	Switch	Постоянный 3-позиционный переключатель	13 009 683
303	Compteur horaire	Metro orario	Contador por hora	Hour meter	Измрительный мост (постоянный ток)	13 020 542
304	Fusible 6.3A	Fusible 6.3A	Fusible 6.3A	Fuse 6.3A	Предохранитель 6.3 А	13 016 028
305	Pont de mesure	Ponte di misura	Puente de medida	Bridge of measurement	Зеленая сигнальная лампа (постоянный ток)	13 010 019
306	Voyant vert	Vedendo verde	Viendo verde	Green indicator	Мгновенный 3-позиционный переключатель	13 019 978
307	Interrupteur 3pos. momentanées	Commutatore	interruptor	Switch	Контактор двигателя АВВ	13 011 765
308	Contacteur ABB ES08.2800, 3700 A9 30-10 ES08.4000 A12 30-10 ES08.5000 A26 30-10	Contactore ABB	Contactore ABB	Contactore ABB	Контактор двигателя АВВ	13 015 729 13 015 727 13 015 731
309	Temporisateur (3A40S)	Contasecondi	Temporizador	Timer	Реле времени (3A40S)	13 016 610
310	Relais thermique ES08.2800 TA25DU8,5 ES08.3700 TA25DU11 ES08.4000 TA25DU14 ES08.5000 TA25DU32	Relé termico	Enlace termico	Thermal relay	Реле контактора двигателя	13 016 534 13 022 527 13 016 529 13 016 532



Pos.	Désignation	Denominazione	Designación	Description	Название	Art. Nr.
601	Ensemble tubes fuel	Set tubi di gasolio		Fuel pipe set		7 170 228
602	Régulateur hydraulique	Regolatore	Regulador	Hydraulic regulator		13 016 519
603	Pompe NVBGRPIC 600L/2800	Pompa	Bomba	Pump		13 016 439
604	Accouplement pompe / moteur	Accoppiamento pompa / motore		Coupling		13 015 528
605	Flexibles	Tubi flessibili	Latiguillos	Fuel oil hoses		13 016 022
606	Electrovanne VE140.4AR G1/8 14W-H	Electrovalvola	Electrovalvula	Electrovalve		13 015 309
607	Electrovanne 322 H7306-G3/8-481865 8W	Electrovalvola	Electrovalvula	Electrovalve		13 022 401



www.elco.net

WWW.SMARTFLAM.BY

SmartFlam
Импортер
в Республику Беларусь
8 (029) 11 915 11 INFO@SMARTFLAM.BY

		Hotline
	ELCO Austria GmbH Aredstr.16-18 2544 Leobersdorf	0810-400010
	ELCO Belgium nv/sa Z.1 Researchpark 60 1731 Zellik	02-4631902
	ELCOTHERM AG Sarganserstrasse 100 7324 Vilters	0848 808 808
	ELCO GmbH Dreieichstr.10 64546 Mörfelden-Walldorf	0180-3526180
	ELCO Italia S.p.A. Via Roma 64 31023 Resana (TV)	800-087887
	ELCO-Rendamax B.V. Amsterdamsestraatweg 27 1410 AB Naarden	035-6957350

Fabriqué en EU. Fabricato in EU. Fabricado en EU. Made in EU. Произведено в ЕС.
Document non contractuel. Documento non contrattuale. Documento no contractual.
Non contractual document. Недоговорной документ.