

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: emf@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://ecoflamru.nt-rt.ru/>



MAIOR P 60 AB
MAIOR P 80 AB
MAIOR P120 AB

SISTEMA IDRAULICO
HYDRAULIC SYSTEM
SYSTEME HYDRAULIQUE
SISTEMA HIDRAULICO
С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ

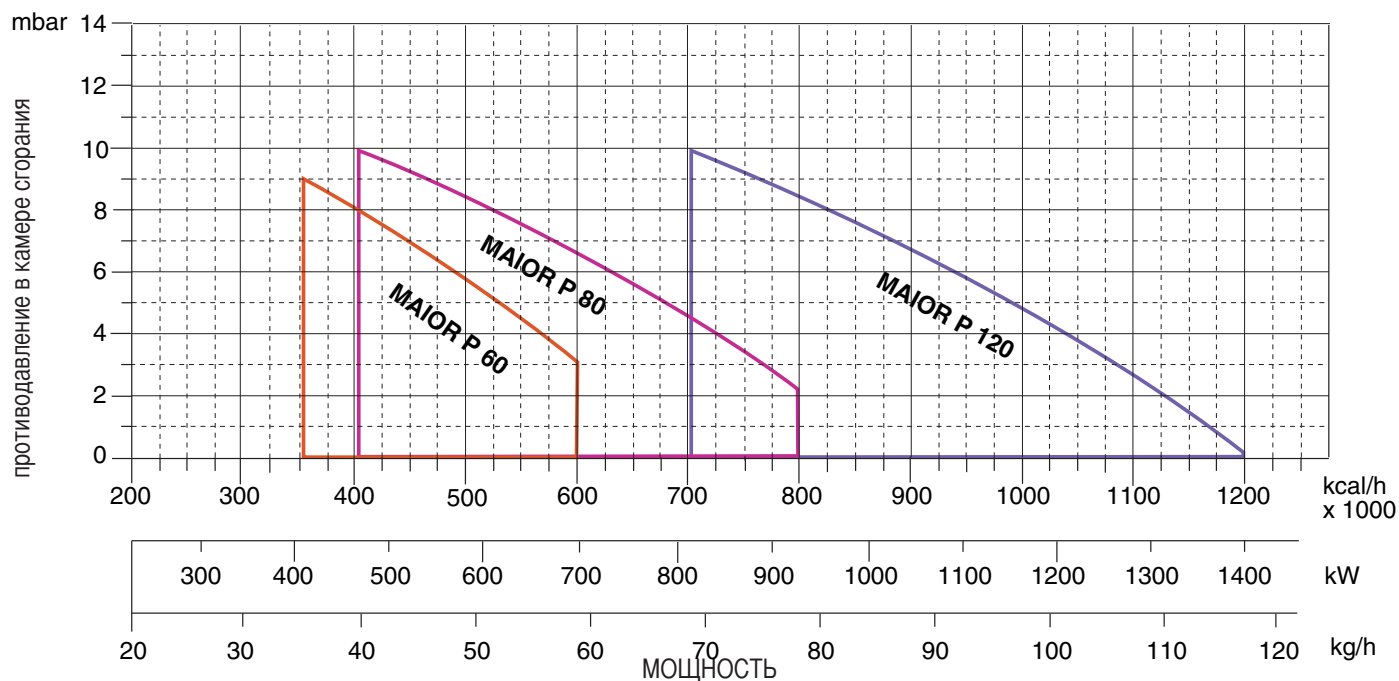


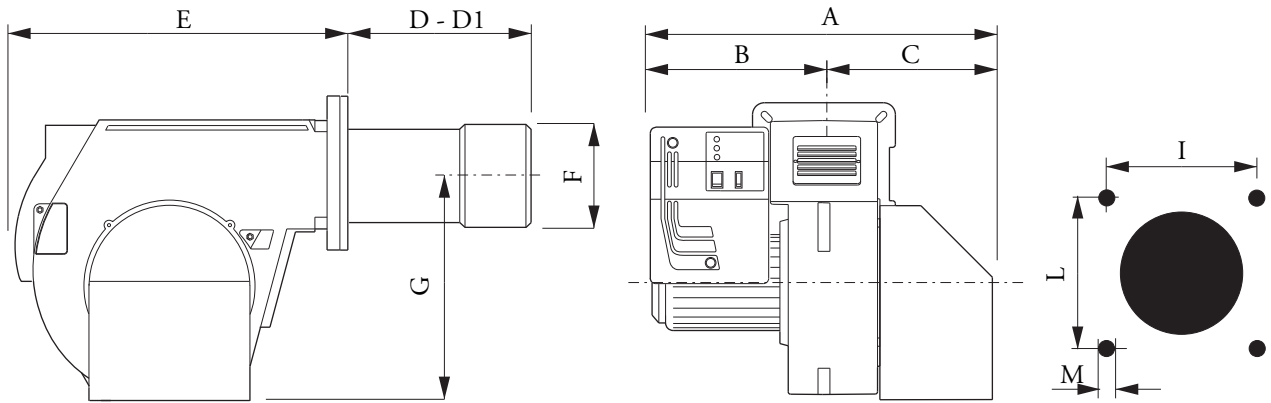
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RU

МОДЕЛЬ		MAIOR P 60	MAIOR P 80	MAIOR P 120
Максимальная теплопроизводительность	ккал/ч	600.000	800.000	1.200.000
	кВт	710	949	1423
Минимальная теплопроизводительность	ккал/ч	350.000	400.000	700.000
	кВт	415	474	830
Максимальный расход дизтоплива	кг/ч	60	80	120
Минимальный расход дизтоплива	кг/ч	35	40	70
Напряжение электропитания	50 Гц В	230/400	230/400	230/400
Мощность двигателя	кВт	1,1	1,1	2,2
Двигатель	об/мин	2.800	2.800	2.800
Трансформатор розжига	кВ/мА	10/20	10/20	10/20
Устройство контроля пламени	LANDIS	LMO 44	LMO 44	LMO 44
Топливо : дизельное топливо	ккал/кг	10.200 макс. вязкость 1,5°E при 20°C		

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

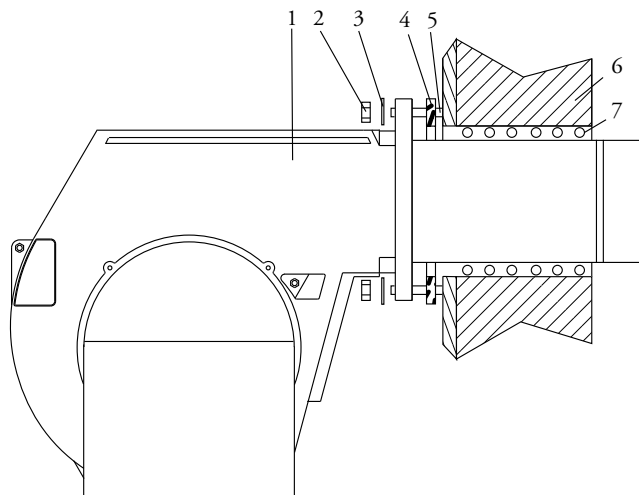


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

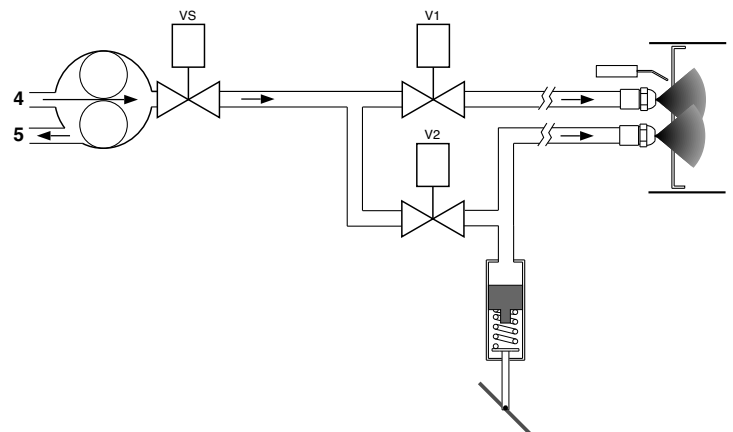
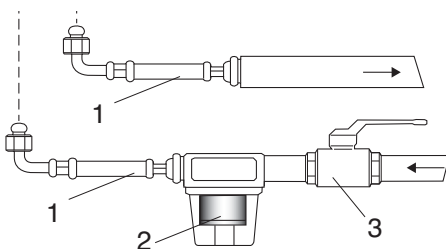
RU

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	D1	E	F	G	I	L	M
MAIOR P 60 AB	590	330	260	230	390	555	180	376	190	190	M10
MAIOR P 80 AB	590	330	260	230	390	555	180	376	190	190	M10
MAIOR P 120 AB	690	350	340	220	440	555	190	376	190	190	M10

ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ: D = КОРОТКАЯ D1= ДЛИННАЯ

МОНТАЖ ГОРЕЛКИ

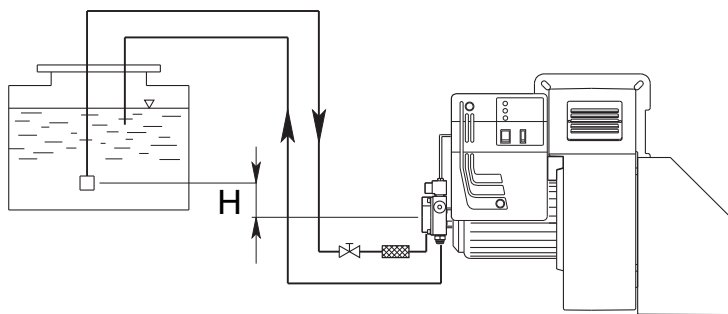
- 1 - ГОРЕЛКА
- 2 - ГАЙКА
- 3 - ШАЙБА
- 4 - ПРОКЛАДКА ISOMART
- 5 - РЕЗЬБОВАЯ ШПИЛЬКА
- 6 - КОТЕЛ
- 7 - "КОСИЧКА" ИЗ СТЕКЛОВОЛОКНА

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА

- 1 - ГИБК. ШЛАНГ
- 2 - ФИЛЬТР
- 3 - ВЕНТИЛЬ
- 4 - ВСАСЫВАНИЕ
- 5 - ОБРАТН. КОНТУР

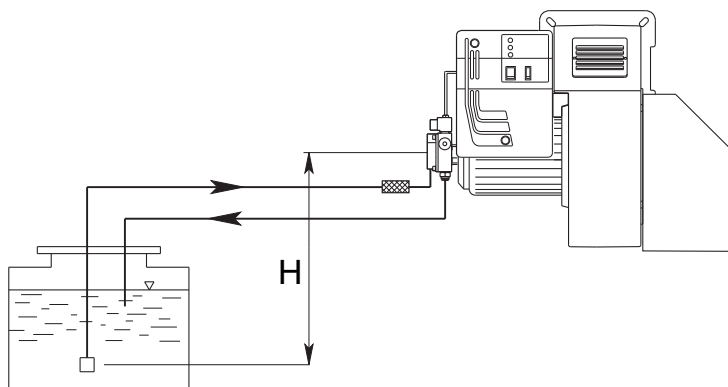
СИСТЕМЫ ПОДАЧИ ТОПЛИВА

Бак выше оси насоса



от оси насоса (м)	Длина топливопровода (м)			
	AS 67 / AN 77 (м)		AJ 6 (м)	
	ø 10 mm	ø 12 mm	ø 14 mm	ø 16 mm
0	32	90	22	38
0,5	36	90	25	45
1	40	90	30	50
2	48	90	35	60
3	56	90	38	70
3,5	60	90	40	80

Бак ниже оси насоса



от оси насоса (м)	Длина топливопровода (м)			
	AS 67 / AN 77 (м)		AJ 6 (м)	
	ø 10 mm	ø 12 mm	ø 14 mm	ø 16 mm
0	25	70	25	45
0,5	21	62	20	38
1	18	54	18	33
2	10	38	10	20
3	5	20	5	10
3,5	---	10	2	4

Длина топливопровода равняется сумме длин всех прямолинейных отрезков, горизонтальных и вертикальных, и поворотов. Статическая высота всасывания (не более 3,5 м) равняется расстоянию между донным клапаном и осью насоса горелки. Разрежение не должно превышать 0,45 бар; превышение данной величины может повлечь за собой повышенный износ насоса, повышенный уровень шума и, в конечном итоге, выход из строя насоса.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ГОРЕЛОК

DELAVAN B - MONARCH PLP

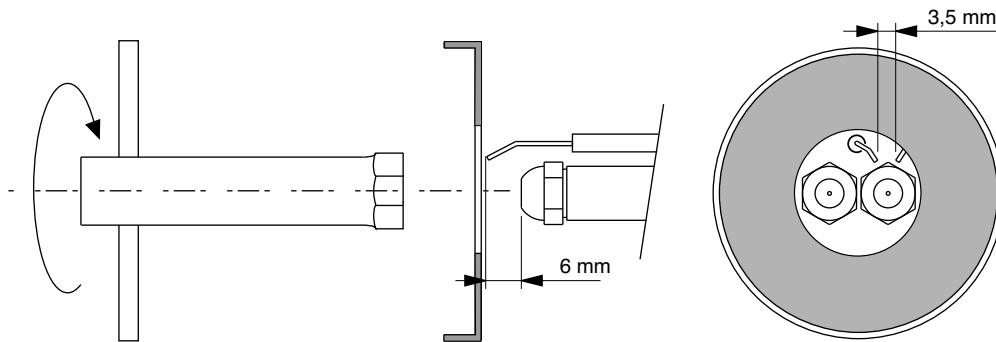
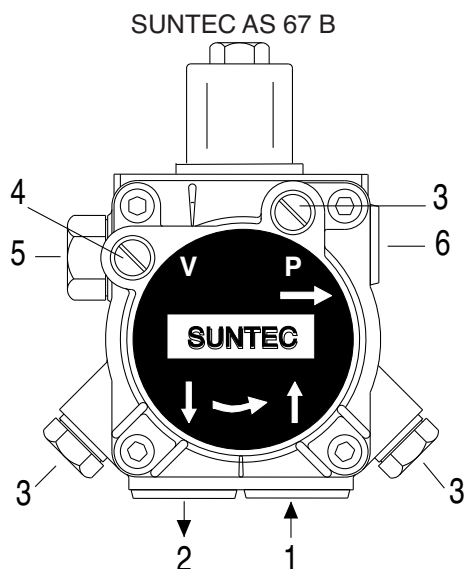
ФОРСУНКА галлон/час	ДАВЛЕНИЕ НАСОСА (бар)						
	10	11	12	13	14	15	16
2,50	9,50	9,97	10,41	10,83	11,24	11,64	12,02
3,00	11,40	11,96	12,49	13,00	13,49	13,96	14,42
3,50	13,30	13,95	14,57	15,17	15,74	16,29	16,83
4,00	15,20	15,94	16,65	17,33	17,99	18,62	19,23
4,50	17,10	17,94	18,73	19,50	20,24	20,95	21,63
5,00	19,00	19,93	20,82	21,67	22,48	23,27	24,04
5,50	20,90	21,92	22,90	23,83	24,73	25,60	26,44
6,00	22,80	23,92	24,98	26,00	26,98	27,93	28,84
6,50	23,70	25,91	27,06	28,17	29,23	30,26	31,25
7,00	26,60	27,90	29,14	30,33	31,48	32,58	33,65
7,50	28,50	29,90	31,22	32,50	33,73	34,91	36,05
8,30	31,54	33,08	34,55	35,97	37,32	38,63	39,90
9,50	36,10	37,87	39,55	41,17	42,72	44,22	45,67
10,50	40,06	41,73	43,74	45,41	47,20	48,90	50,50
12,00	45,60	47,80	50,00	52,00	54,00	55,90	57,70
13,80	52,40	55,00	57,50	59,80	62,10	64,20	66,30
15,30	58,10	61,00	63,70	66,30	68,80	71,10	73,60
17,50	66,50	69,80	72,90	75,80	78,70	81,50	84,10
19,50	74,10	77,70	81,20	84,50	87,70	90,80	93,70
21,50	81,70	85,70	89,50	93,20	96,70	100,10	103,40
24,00	91,20	95,70	99,90	104,00	107,90	111,70	115,40
галлон/час	ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ (кг/час)						

ЧИСТКА И ЗАМЕНА ФОРСУНКИ

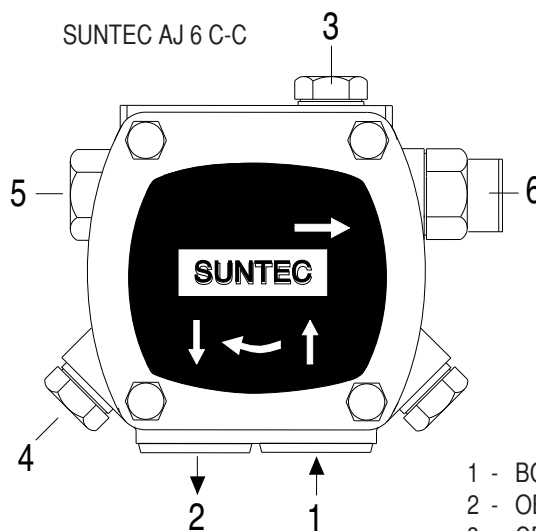
Для демонтажа форсунки использовать исключительно поставляемый в комплекте ключ. Обратит внимание, чтобы не повредить электроды. Также аккуратно установить новую форсунку.

Внимание: в заключение проверить положение электродов (см. рис.). Неправильное положение электродов может повлечь за собой трудности при розжиге горелки.

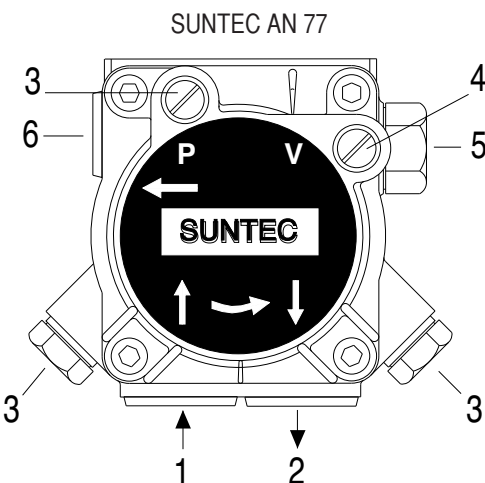
RU

**ПУСК И РЕГУЛИРОВАНИЕ ТОПЛИВНОГО НАСОСА**

SUNTEC AS 67 B



SUNTEC AJ 6 C-C



SUNTEC AN 77

- 1 - ВСАСЫВАНИЕ
- 2 - ОБРАТНЫЙ КОНТУР
- 3 - СПУСКНИК И ОТБОР ДАВЛЕНИЯ
- 4 - ГНЕЗДО ВАКУУММЕТРА
- 5 - РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ
- 6 - К ФОРСУНКЕ

ПРОВЕРИТЬ ПЕРЕД ПУСКОМ:

- Герметичность трубопроводов (рекомендуется по возможности использовать жесткие трубы (медные));
- Для предупреждения кавитации насоса разрежение не должно превышать 0,45 бар;
- Убедиться, что установленный донный клапан имеет требуемые размеры;

Во время испытаний горелки насос тарируется на давление 12 бар.

Перед запуском горелки следует стравить через гнездо отбора давления содержащийся в насосе воздух. Для облегчения пуска насоса заполнить топливопровод топливом. Запустить горелку и

проверить давление на выходе из насоса. Если запуск насоса не произошел во время предварительной промывки и, как следствие, произошла блокировка горелки, следует произвести перезапуск горелки, нажав для этого красную кнопку, расположенную на контрольном устройстве. Если пуск насоса прошел нормально, но вследствие падения давления топлива в насосе после предварительной промывки произошла блокировка горелки, произвести перезапуск оборудования. Работа насоса без топлива в течение более, чем 3 минут запрещается.

Внимание: Перед запуском горелки следует убедиться, что обратный контур топливопровода открыт. Если обратный контур перекрыт, последует немедленное разрушение насоса.

ЗАПУСК И РЕГУЛИРОВАНИЕ ГОРЕЛКИ

По завершении монтажа горелки следует проверить следующее:

- Напряжение электроснабжения горелки и предохранители.
- Правильность подключения двигателя.
- Правильность выбора длины топливопровода и его герметичность.
- Тип топлива должен соответствовать модели горелки.
- Соединения термостатов котла и предохранительной аппаратуры.
- Направление вращения двигателя.
- Правильность тарирования теплового реле двигателя.

При положительных результатах проверки можно приступать к испытанию горелки.

Подать напряжение на горелку. Контрольная аппаратура подает напряжение на трансформатор розжига и одновременно с этим на двигатель горелки - начинается предварительная промывка камеры сгорания, которая длится около 20 секунд.

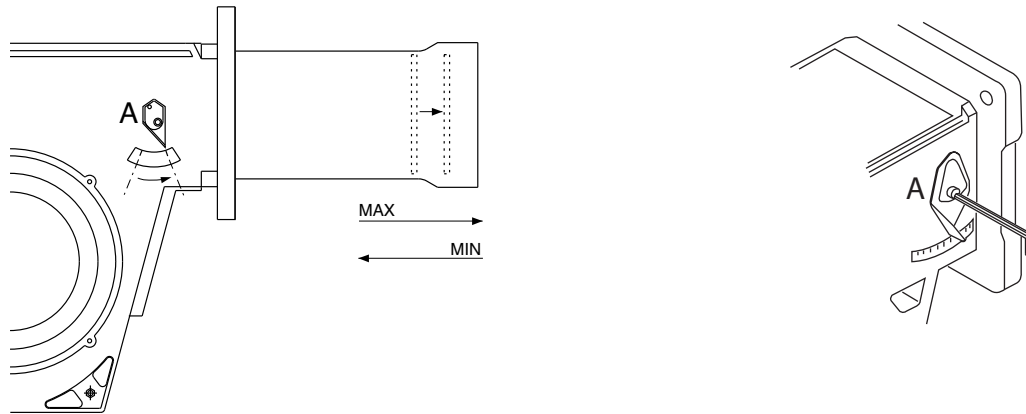
По завершении предварительной промывки по импульсу, подаваемому контрольной аппаратурой, напряжение подается на электроклапан топливного насоса и клапан 1-й ступени горелки, трансформатор розжига создает искру и происходит розжиг факела горелки. По истечении 5 секунд аварийного времени контрольная аппаратура отключает трансформатор и еще через 10 секунд дает команду на максимальное открытие воздушной заслонки и открывает клапан 2-й ступени (максимальная мощность).

В случае неудачного розжига контрольная аппаратура блокирует горелку в течение 5 секунд. В таком случае ручной перезапуск горелки возможен не ранее, чем по истечении 30 секунд после блокировки. Для получения оптимального качества сгорания следует выполнить регулирование расхода воздуха на 1-й и 2-й ступенях мощности горелки (см. далее). Во время регулирования расхода переключение с 1-й на 2-ую ступень мощности и обратно производится с помощью режимов мощности переключателя. По завершении регулирования переключатель должен оставаться в положении 2-й ступени мощности (поз. II) Давление топлива после насоса должно составлять около 12 бар.

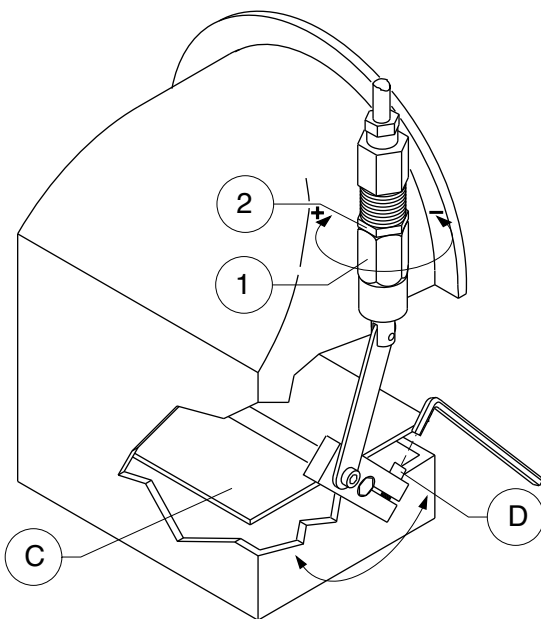
ТОЛЬКО ДЛЯ ЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ LANDIS IMO 44

На случай аварийной блокировки горелки предусмотрена система диагностики причин, повлекших за собой блокировку. Диагностика осуществляется следующим образом: При действующей аварийной блокировке (горит индикатор красного цвета) нажмите и не отпускайте в течение 3 секунд кнопку перезапуска. Индикатор красного цвета начинает мигать. Причины блокировки расшифровываются, как показано в таблице ниже:

Код ошибки	Возможная причина
2 импульса	По истечении времени аварийной остановки розжиг не произошел - вышли из строя электроклапаны - вышел из строя электрод обнаружения пламени - - неправильно отрегулирована горелка - вышли из строя электроды
3 импульса	Не используется
4 импульса	Посторонние источники света во время предварительной продувки.
5 импульсов	Не используется
6 импульсов	Не используется
7 импульсов	Исчерпано предельное количество гашений факела во время работы (превышен предел повторов цикла). - вышли из строя электроклапаны - вышел из строя электрод обнаружения пламени - неправильно отрегулирована горелка
8 импульсов	Контроль времени подогрева топлива
9 импульсов	Не используется
10 импульсов	Неисправны контакты на выходе или внутренняя неисправность аппаратуры

РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВКИ ГОРЕЛКИ

RU

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ**Регулирование расхода воздуха на 1-й ступени мощности:**

- 1- Запустить горелку (воздушная заслонка должна быть приоткрытой).
- 2 - Ослабить винт D.
- 3 - Вращать заслонку C вплоть до получения требуемого качества сгорания.
- 4 - Затянуть винт D.

Регулирование расхода воздуха на 2-й ступени мощности:

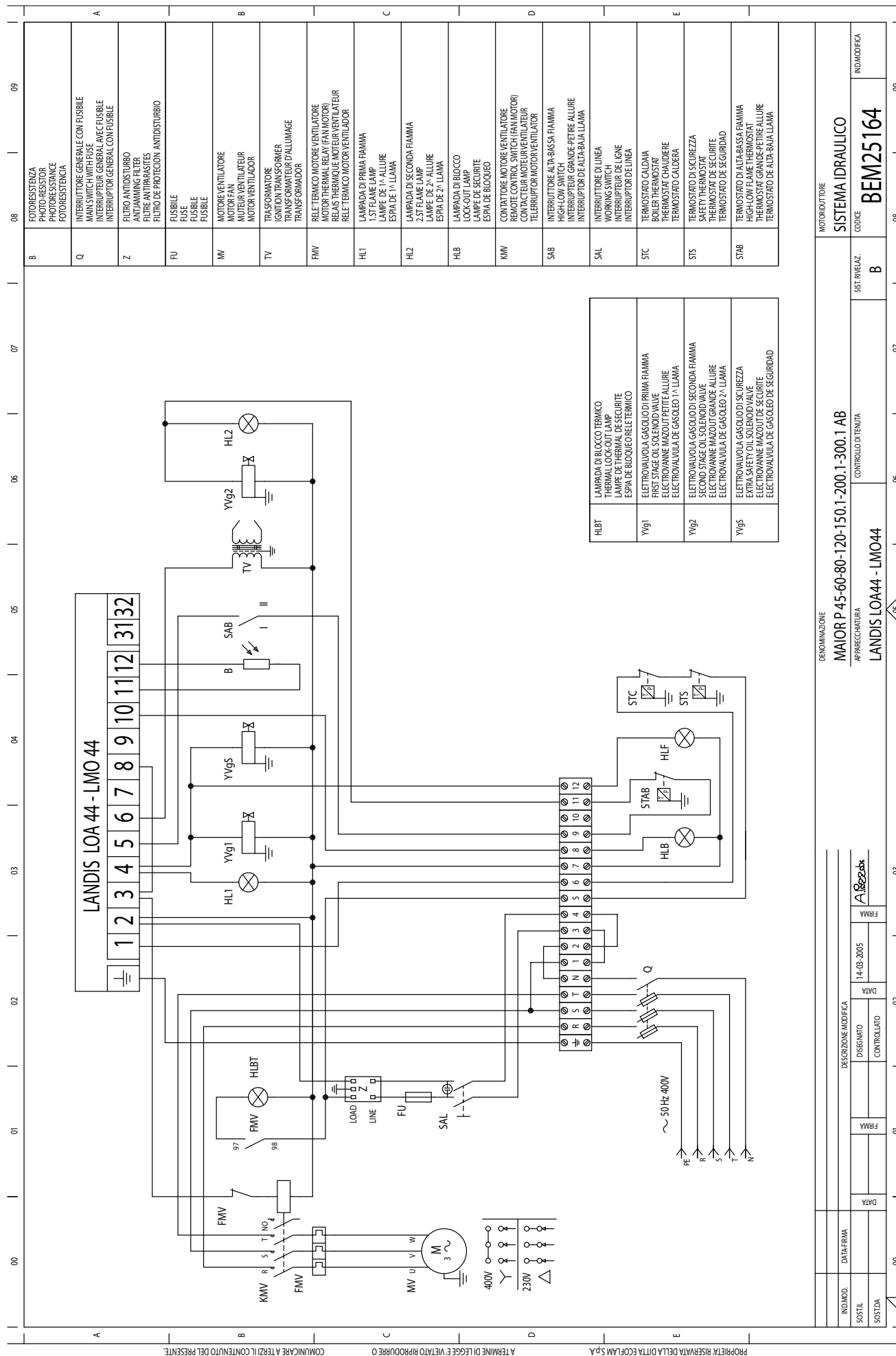
ВНИМАНИЕ: ввиду того, что во время работы горелки на 2-й ступени мощности масло внутри гидравлического поршня находится под давлением, регулирование расхода воздуха должно выполняться, когда горелка работает на 1-й ступени. Регулирование осуществляется с помощью регулировочного винта 1. Проверка качества сгорания

выполняется после перевода горелки на 2-ую ступень мощности.

- 1 - Ослабить зажимное кольцо 2.
- 2 - С помощью регулировочного винта 1 уменьшить или увеличить расход воздуха (при вращении по часовой стрелке расход увеличивается, против часовой стрелки - уменьшается).
- 3 - Затянуть зажимное кольцо 2.
- 4 - Вручную переключить горелку на 2-ую ступень мощности и проверить параметры сгорания.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ

Все двигатели горелок прошли заводские испытания при трехфазном напряжении 400 В 50 Гц, а цепи управления - при однофазном напряжении 230 В 50 Гц + ноль. При необходимости обеспечить электропитание горелки от сети 230 Вольт 50 Гц без нуля, необходимо выполнить подключения, руководствуясь соответствующей электрической схемой. Линия электроснабжения должна быть оборудована соответствующими предохранителями.



B	FOTORESISTENZA PHOTO-RESISTOR FOTORESISTANCE
Q	INTERRUTTORE GENERALE CON FUSIBILE MAIN SWITCH WITH FUSE INTERRUPTEUR GENERAL AVEC FUSIBLE INTERRUPTOR GENERAL CON FUSIBLE
Z	FILTRO ANTIDISTURBO ANTI-JAMMING FILTER FILTRE ANTI-PARASITES FILTRO DE PROTECCION ANTIDISTURBO
FU	FUSIBILE FUSE FUSIBLE FUSIBLE
MV	MOTORE VENTILATORE MOTOR FAN MOTEUR VENTILATEUR MOTOR VENTILADOR
TV	TRASFORMATORE IGNITION TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ALLUMAGE TRANSFORMADOR
FMV	RELE TERMICO MOTORE VENTILATORE MOTOR THERMAL RELAY (FAN MOTOR) RELAIS THERMIQUE MOTEUR VENTILATEUR RELE TERMICO MOTOR VENTILADOR
HL1	LAMPADA DI PRIMA FIAMMA 1 ST FLAME LAMP LAMP DE 1 ^{re} LLAMA ESPIJA DE 1 ^a LLAMA
HL2	LAMPADA DI SECONDA FIAMMA 2 ND FLAME LAMP LAMP DE 2 ^e ALLURE ESPIJA DE 2 ^a LLAMA
HLB	LAMPADA DI BLOCCO LOCK-OUT LAMP LAMP DE SECURITE ESPIJA DE BLOQUEO
KMP	CONVATORE MOTORE VENTILATORE REACTOR CONTROL SWITCH (FAN MOTOR) CONTACTEUR MOTEUR VENTILATEUR TELEINTERRUPTOR MOTOR VENTILADOR
SAB	INTERRUTTORE ALTA-BASSA FIAMMA HIGH-LOW SWITCH INTERRUPTEUR GRANDE-PETITE ALLURE INTERRUPTOR DE ALTA-BAJA LLAMA
SAL	INTERRUTTORE DI LINEA WORKING SWITCH INTERRUPTEUR DE LIGNE INTERRUPTOR DE LINEA
STC	TERMOSTATO CALDAIA BOILER THERMOSTAT THERMOSTAT CHAUDIERE TERMOSTATO CALDERA
STS	TERMOSTATO DI SICUREZZA SAFETY THERMOSTAT THERMOSTAT DE SECURITE TERMOSTATO DE SEGURIDAD
STAB	TERMOSTATO DI ALTA-BASSA FIAMMA HIGH-LOW FLAME THERMOSTAT THERMOSTAT GRANDE-PETITE ALLURE TERMOSTATO DE ALTA-BAJA LLAMA

HLBT	LAMPADA DI BLOCCO TERMICO THERMAL LOCK-OUT LAMP LAMP DE BLOQUEO RELE TERMICO
YVg1	ELETTROVALVOLA GASOLIO DI PRIMA FIAMMA FIRST STAGE OIL SOLENOID VALVE ELECTROVANNE MAZOUT PETITE ALLURE ELECTROVALVULA DE GASOLEO 1 ^a LLAMA
YVg2	ELETTROVALVOLA GASOLIO DI SECONDA FIAMMA SECOND STAGE OIL SOLENOID VALVE ELECTROVANNE MAZOUT GRANDE ALLURE ELECTROVALVULA DE GASOLEO 2 ^a LLAMA
YVg5	ELETTROVALVOLA GASOLIO DI SICUREZZA EXTRA SAFETY OIL SOLENOID VALVE ELECTROVANNE MAZOUT DE SECURITE ELECTROVALVULA DE GASOLEO DE SEGURIDAD

DENOMINAZIONE
MAIOR P 45-60-80-120-150.1-200.1-300.1 AB
APPARECCHIATURA
LANDIS LOA44 - LMO44

CONTROLLO DITENUTA
B

CODICE
BEM25164

INDIMODIFICA
INDIMODIFICA

DATA-FIRMA
14-03-2005
Altecs

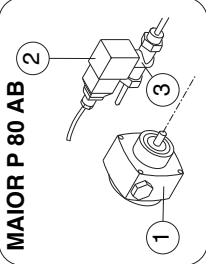
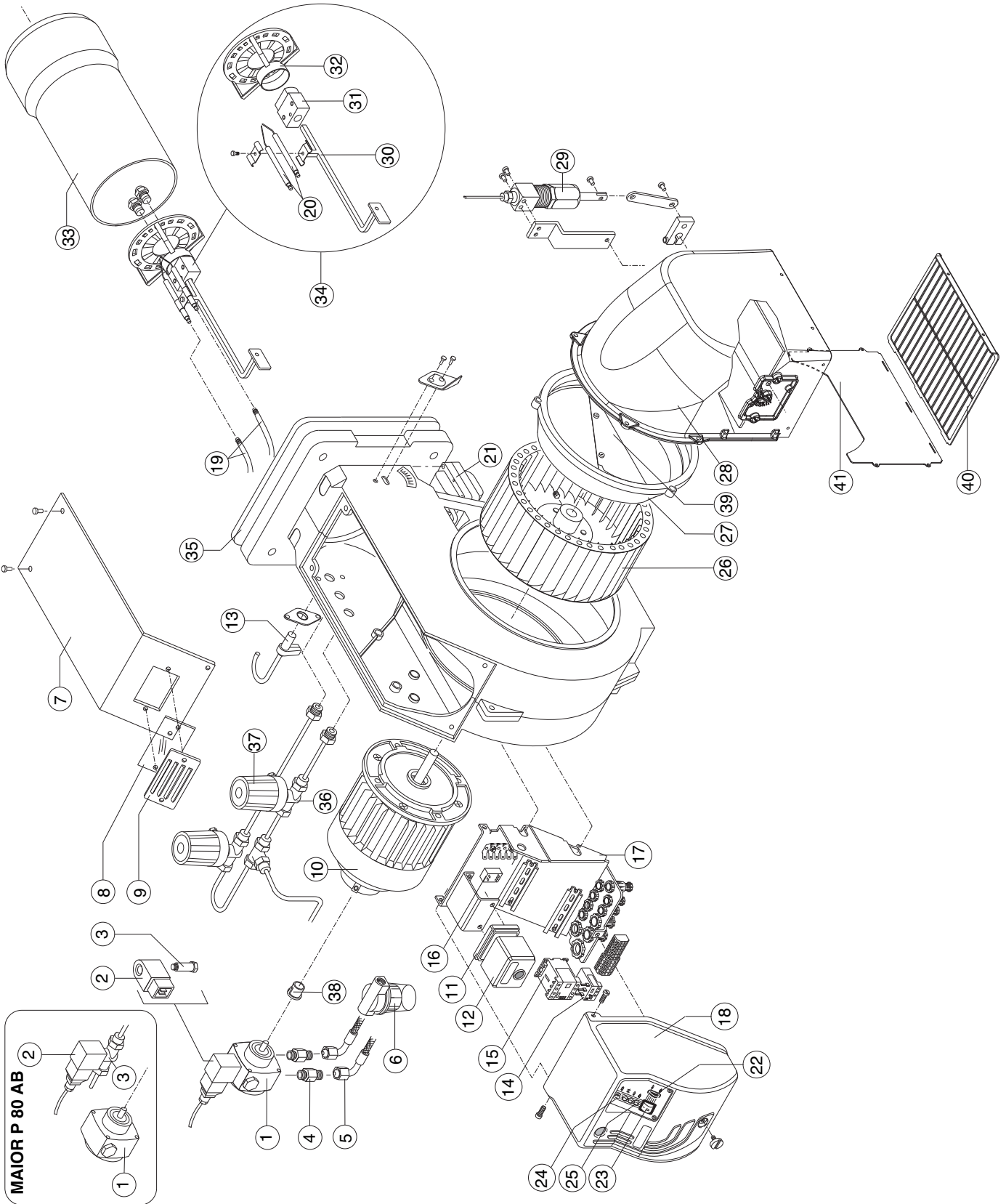
DESCRIZIONE MODIFICA
DISEGNATO
CONTROLLATO

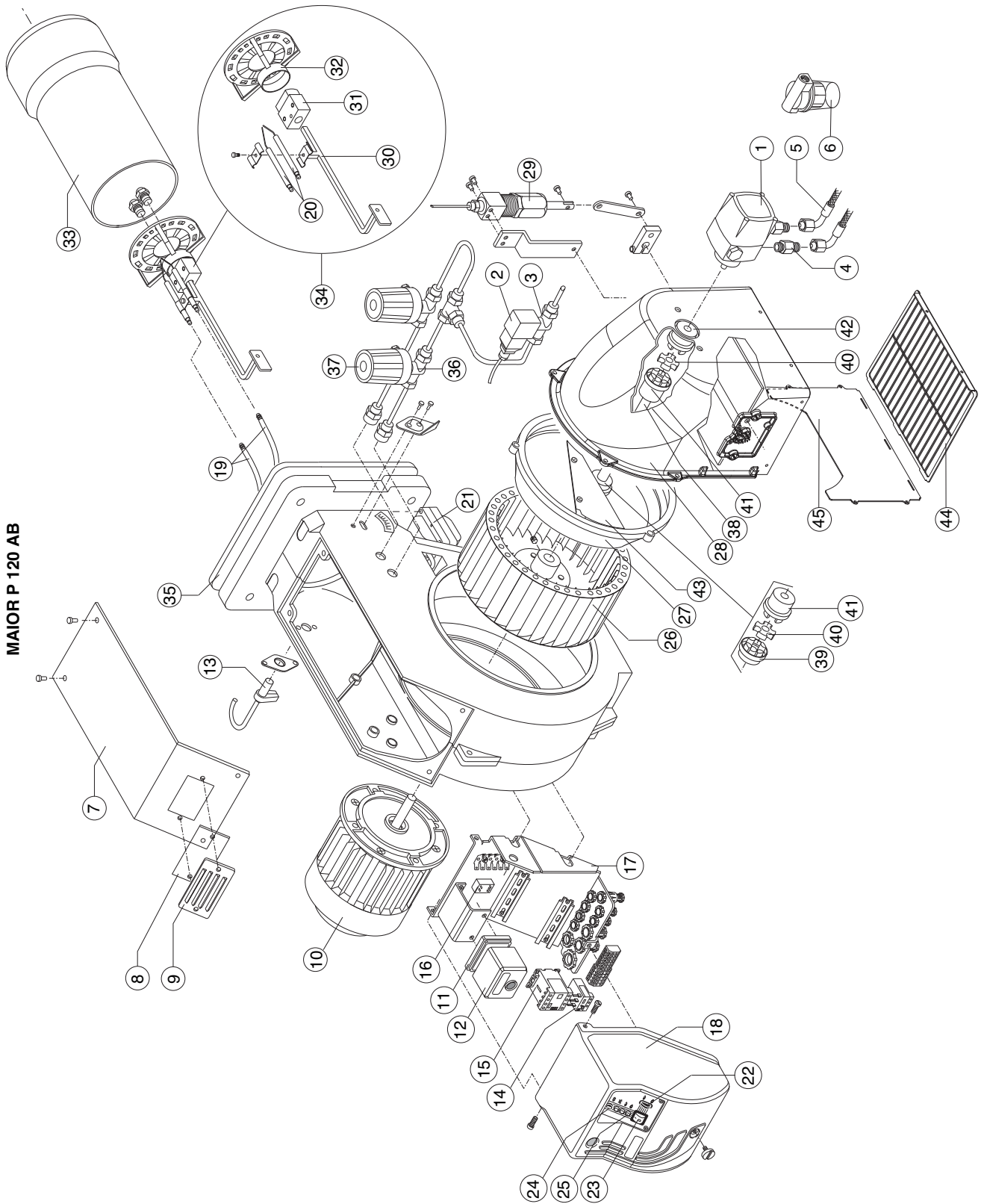
DATA
FIRMA

INDIMOD. SOSTIT. SOSTIDA

PROPRIETA' RISERVATA DELLA DITTA ECOMFLAM S.p.A.

MAIOR P 60-80 AB





N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MAIOR P 60 AB	
				codice
1	POMPA	OIL PUMP	SUNTEC AS 67 B	65322960
2	BOBINA	COIL	SUNTEC	65323767
3	VALVOLA	OIL VALVE	SUNTEC	65323744
4	NIPPLE	NIPPLE	TN 10X1200 F/3	65323188
5	FLESSIBILI	HOSES	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	FILTRO	FILTER	ART.70301-01P	65324051
7	COPERCHIO BRUCIATORE	COVER		65324052
8	VETRINO	GLASS		65320487
9	SUPPORTO VETRINO	VIEWING WINDOW		65320488
10	MOTORE	MOTOR	1100 W	65325406
11	ZOCOCCO APPARECCHIATURA	CONTROL BOX BASE	LANDIS	65320092
12	APPARECCHIATURA DI CONTROLLO	CONTROL BOX	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	FOTORESISTENZA	PHOTORESISTOR	LANDIS	65320076
14	RELE' TERMICO	MOTOR THERMAL RELAY	AEG 3-4,7A	65323116
15	TELERUTTORE	REMOTE CONTROL SWITCH	AEG LS05.10	65323132
16	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTIJAMMING FILTER		65323170
17	SUPPORTO CASSETTA	BOX SUPPORT		65320478
18	CASSETTA	BOX		65324052
19	CAVO ACCENSIONE	CABLE	TC	65320940
			TL	65320942
20	ELETTRODO	ELECTRODES		65322315
21	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER	COFI 1020 CM	65323223
22	INTERRUTTORE ALTA-BASSA FIAMMA	HIGH-LOW FLAME SWITCH	cod.360000001	65323065
23	INTERRUTTORE DI LAVORO	MAIN SWITCH	cod.4010011509	65323064
24	PORTA FUSIBILE	FUSE HOLDER	Fusit FH-B528	65322181
25	LAMPADA	LAMP	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	VENTOLA	FAN	250 x 84	65321777
27	CONVOGLIATORE	AIR CONVEYOR		65320639
28	CASSETTO ASPIRAZIONE	COVER AIR INLET		65324054
29	SISTEMA IDRAULICO	HYDRAULIC SYSTEM		65322333
30	ASTINA REGOLAZIONE TESTA	ROD	TC	65320236
			TL	65320237
31	PORTA UGELLI	NOZZLE HOLDER		65320712
32	DIFFUSORE	DIFFUSER		65320779
33	BOCCAGLIO	BLAST TUBE	TC	65320408
			TL	65320409
34	GRUPPO TESTA	INNER ASSEMBLY	TC	65322418
			TL	65322417
35	GUARNIZIONE ISOMART	GASKET		65321116
36	VALVOLA	OIL VALVE	Parker SCEM VE131	65323624
			BRAHMA	65323737
37	BOBINA	COIL	PARKER	65323782
			BRAHMA	65323762
38	GIUNTO	COUPLING		65322918
39	SURPRESSORE	FAN SCOOP		65324360
40	PROTEZIONE	PROTECTION		65324049
41	LAMIERA DI CHIUSURA	SHEET CLOSING		65324050

TC = TESTA CORTA/ SHORT HEAD TL = TESTA LUNGA/ LONG HEAD

N°	DESIGNATION	DESCRIPCION	MAIOR P 60 AB	
				code
1	POMP	BOMBA	SUNTEC AS 67 B	65322960
2	BOBINE	BOBINA	SUNTEC	65323767
3	VANNE	VALVULA	SUNTEC	65323744
4	MAMELONS	TUERCA	TN 10X1200 F/3	65323188
5	FLEXIBLES	LATIGUILLOS	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	FILTRE	FILTRO	ART.70301-01P	65324051
7	COUVERCHE DE BRULEUR	TAPA		65324052
8	HUBLOT	VIDRIOSO		65320487
9	PROTECTION HUBLOT	SOPORTE VIDRIOSO		65320488
10	MOTEUR	MOTOR	1100 W	65325406
11	SOCLE DE COFFRET	BASE DEL EQUIPO	LANDIS	65320092
12	COFFRET DE SECURITE	EQUIPO CONTROL LLAMA	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	CELLULE	FOTORRESISTENCIA	LANDIS	65320076
14	RELAIS THERMIQUE	TERMICO	AEG 3-4,7A	65323116
15	TELERUPTEUR	TELERRUPTOR	AEG LS05.10	65323132
16	FILTRE ANTIPARASITE	FILTRO ANTITRASTORNO		65323170
17	SUPPORT	SOPORTE		65320478
18	CAUVERCLE	CAJA DE PROTECCION		65324052
19	CABLE	CABLE	TC	65320940
			TL	65320942
20	ELECTRODE D'ALLUMAGE	ELECTRODO		65322315
21	TRANSFORMATEUR	TRANSFORMADOR	COFI 1020 CM	65323223
22	INTERRUPTEUR GRANDE/PETITE ALLURE	INTERRUPTOR DE ALTA/BAJA LLAMA	cod.360000001	65323065
23	INTERRUPTEUR DE LIGNE	INTERRUPTOR DE LINEA	cod.4010011509	65323064
24	PORTE FUSIBLE	SOPORTE FUSIBLE	Fusit FH-B528	65322181
25	LAMPE	ESPIA	EL/N-SC4 Electrospring	65322053
26	TURBINE	VENTILADOR	250 x 84	65321777
27	CONVOYEUR D'AIR	REJILLA DEFLECTORA		65320639
28	BOITE D'AIR	CIERRE EN ASPIRACION		65324054
29	SYSTEME HYDRAULIQUE	SISTEMA HIDRAULICO		65322333
30	SUPPORT TETE DE COMBUSTION	SOPORTE PORTAINYECTOR	TC	65320236
			TL	65320237
31	PORTE GICLEUR	PORTAINYECTOR		65320712
32	DEFLECTEUR	DIFUSOR		65320779
33	GUEULARD	TUBO LLAMA	TC	65320408
			TL	65320409
34	TETE DE COMBUSTION	GRUPO CABEZA DE COMBUSTION	TC	65322418
			TL	65322417
35	JOINT	JUNTA		65321116
36	VANNE	VALVULA	Parker SC6M VE131	65323624
			BRAHMA	65323737
37	BOBINE	BOBINA	PARKER	65323782
			BRAHMA	65323762
38	JOINT D'ACCOUPEMENT	ACOPLAMIENTO		65322918
39	SURPRESSEUR	SURPRESSORE		65324360
40	PROTECTION	PROTECCION		65324049
41	FEUILLE FERMANTE	HOJA CERRADA		65324050

TC = TETE COURTE/ CABEZA CORTA TL = TETE LONGUE/ CABEZA LARGA

№	НАИМЕНОВАНИЕ	MAIOR P 60 AB	
			код
1	НАСОС	SUNTEC AS 67 B	65322960
2	КАТУШКА	SUNTEC	65323767
3	КЛАПАН	SUNTEC	65323744
4	НИППЕЛЬ	TN 10X1200 F/3	65323188
5	ГИБКИЕ ШЛАНГИ	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	ФИЛЬТР	ART.70301-01P	65324051
7	КРЫШКА		65324052
8	СТЕКЛО		65320487
9	РАМКА СТЕКЛА		65320488
10	ДВИГАТЕЛЬ	AEG 2,2-3,2A	65323122
11	МОНТАЖН. ПЛАСТИНА АППАРАТУРЫ	LANDIS	65320092
12	КОНТРОЛЬНАЯ АППАРАТУРА	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	ФОТОДАТЧИК	LANDIS	65320076
14	ТЕПЛОЕ РЕЛЕ	AEG 3-4,7A	65323116
15	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	AEG LS05.10	65323132
16	ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ		65323170
17	КОРОБКА ПОДДЕРЖКИ		65320478
18	КОРОБКА		65324052
19	ПРОВОД РОЗЖИГА	TC	65320940
		TL	65320942
20	ЭЛЕКТРОД		65322315
21	ТРАНСФОРМАТОР РОЗЖИГА	COFI 1020 CM	65323223
22	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ БОЛЬШОГО МАЛОГО ГОРЕНИЯ	cod.360000001	65323065
23	ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	cod.4010011509	65323064
24	ГНЕЗДО ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	Fusit FH-B528	65322181
25	ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПОЧКА	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	ВЕНТИЛЯТОР	250 x 84	65321777
27	ВОЗДУХОВОД		65320639
28	КОЖУХ ВОЗДУХОВОДА		65324054
29	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД		65322333
30	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШТОК ГОЛОВКИ ГОРЕЛКИ	TC	65320236
		TL	65320237
31	ДЕРЖАТЕЛЬ ФОРСУНКИ		65320712
32	РАССЕКАТЕЛЬ		65320779
33	СТАКАН	TC	65320408
		TL	65320409
34	ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ В СБОРЕ	TC	65322418
		TL	65322417
35	ПРОКЛАДКА ISOMART		65321116
36	КЛАПАН	Parker SCEM VE131	65323624
		BRAHMA	65323737
37	КАТУШКА	PARKER	65323782
		BRAHMA	65323762
38	МУФТА		65322918
39	ДЕФЛЕКТОР		65324360
40	PROTECTION		65324049
41	SHEET CLOSING		65324050

ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ: TC = КОРОТКАЯ TL = ДЛИННАЯ

N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MAIOR P 80 AB	
				codice
1	POMPA	OIL PUMP	SUNTEC AN 77 A	65322953
2	BOBINA	COIL	DELTA	65323765
3	VALVOLA	OIL VALVE	DELTA 1/8 F.F.F84	65323754
4	NIPPLE	NIPPLE	TN 10X1200 F/3	65323188
5	FLESSIBILI	HOSES	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	FILTRO	FILTER	ART.70301-01P	65324051
7	COPERCHIO BRUCIATORE	COVER		65324052
8	VETRINO	GLASS		65320487
9	SUPPORTO VETRINO	VIEWING WINDOW		65320488
10	MOTORE	MOTOR	1100 W	65322799
11	ZOCOLO APPARECCHIATURA	CONTROL BOX BASE	LANDIS	65320092
12	APPARECCHIATURA DI CONTROLLO	CONTROL BOX	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	FOTORESISTENZA	PHOTORESISTOR	LANDIS	65320076
14	RELE' TERMICO	MOTOR THERMAL RELAY	AEG 3-4,7A	65323116
15	TELERUTTORE	REMOTE CONTROL SWITCH	AEG LS05.10	65323132
16	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTIJAMMING FILTER		65323170
17	SUPPORTO CASSETTA	BOX SUPPORT		65320478
18	CASSETTA	BOX		65324052
19	CAVO ACCENSIONE	CABLE	TC	65320940
			TL	65320942
20	ELETTRODO	ELECTRODES		65322315
21	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER	COFI 1020 CM	65323223
22	INTERRUTTORE ALTA-BASSA FIAMMA	HIGH-LOW FLAME SWITCH	cod.360000001	65323065
23	INTERRUTTORE DI LAVORO	MAIN SWITCH	cod.40100I1509	65323064
24	PORTA FUSIBILE	FUSE HOLDER	Fusit FH-B528	65322181
25	LAMPADA	LAMP	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	VENTOLA	FAN	260 x 98	65321776
27	CONVOGLIATORE	AIR CONVEYOR		65320639
28	CASSETTO ASPIRAZIONE	COVER AIR INLET		65324054
29	SISTEMA IDRAULICO	HYDRAULIC SYSTEM		65322333
30	ASTINA REGOLAZIONE TESTA	ROD	TC	65320236
			TL	65320237
31	PORTA UGELLI	NOZZLE HOLDER		65320712
32	DIFFUSORE	DIFFUSER		65320779
33	BOCCAGLIO	BLAST TUBE	TC	65320408
			TL	65320409
34	GRUPPO TESTA	INNER ASSEMBLY	TC	65322418
			TL	65322417
35	GUARNIZIONE ISOMART	GASKET		65321117
36	VALVOLA	OIL VALVE	Parker SCEM VE131	65323624
37	BOBINA	COIL	PARKER	65323782
38	GIUNTO	COUPLING		65322918
39	SURPRESSORE	FAN SCOOP		65324360
40	PROTEZIONE	PROTECTION		65324049
41	LAMIERA DI CHIUSURA	SHEET CLOSING		65324050

TC = TESTA CORTA/ SHORT HEAD TL = TESTA LUNGA/ LONG HEAD

				MAIOR P 80 AB
N°	DESIGNATION	DESCRIPCION		code
1	POMP	BOMBA	SUNTEC AN 77 A	65322953
2	BOBINE	BOBINA	DELTA	65323765
3	VANNE	VALVULA	DELTA 1/8 F.F.F84	65323754
4	MAMELONS	TUERCA	TN 10X1200 F/3	65323188
5	FLEXIBLES	LATIGUILLOS	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	FILTRE	FILTRO	ART.70301-01P	65324051
7	COUVERCHE DE BRULEUR	TAPA		65324052
8	HUBLLOT	VIDRIOSO		65320487
9	PROTECTION HUBLLOT	SOPORTE VIDRIOSO		65320488
10	MOTEUR	MOTOR	1100 W	65322799
11	SOCLE DE COFFRET	BASE DEL EQUIPO	LANDIS	65320092
12	COFFRET DE SECURITE	EQUIPO CONTROL LLAMA	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	CELLULE	FOTORRESISTENCIA	LANDIS	65320076
14	RELAIS THERMIQUE	TERMICO	AEG 3-4,7A	65323116
15	TELERUPTEUR	TELERRUPTOR	AEG LS05.10	65323132
16	FILTRE ANTIPARASITE	FILTRO ANTITRATORNO		65323170
17	SUPPORT	SOPORTE		65320478
18	CAUVERCLE	CAJA DE PROTECCION		65324052
19	CABLE	CABLE	TC	65320940
			TL	65320942
20	ELECTRODE D'ALLUMAGE	ELECTRODO		65322315
21	TRANSFORMATEUR	TRANSFORMADOR	COFI 1020 CM	65323223
22	INTERRUPTEUR GRANDE/PETITE ALLURE	INTERRUPTOR DE ALTA/BAJA LLAMA	cod.360000001	65323065
23	INTERRUPTEUR DE LIGNE	INTERRUPTOR DE LINEA	cod.4010011509	65323064
24	PORTE FUSIBLE	SOPORTE FUSIBLE	Fusit FH-B528	65322181
25	LAMPE	ESPIA	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	TURBINE	VENTILADOR	260 x 98	65321776
27	CONVOYEUR D'AIR	REJILLA DEFLECTORA		65320639
28	BOITE D'AIR	CIERRE EN ASPIRACION		65324054
29	SYSTEME HYDRAULIQUE	SISTEMA HIDRAULICO		65322333
30	SUPPORT TETE DE COMBUSTION	SOPORTE PORTAINYECTOR	TC	65320236
			TL	65320237
31	PORTE GICLEUR	PORTAINYECTOR		65320712
32	DEFLECTEUR	DIFUSOR		65320779
33	GUEULARD	TUBO LLAMA	TC	65320408
			TL	65320409
34	TETE DE COMBUSTION	GRUPO CABEZA DE COMBUSTION	TC	65322418
			TL	65322417
35	JOINT	JUNTA		65321117
36	VANNE	VALVULA	Parker SC6M VE131	65323624
37	BOBINE	BOBINA	PARKER	65323782
38	JOINT D'ACCOUPLLEMENT	ACOPLAMIENTO		65322918
39	SURPRESSEUR	SURPRESSORE		65324360
40	PROTECTION	PROTECCION		65324049
41	FEUILLE FERMANTE	HOJA CERRADA		65324050

TC = TETE COURTE/ CABEZA CORTA TL = TETE LONGUE/ CABEZA LARGA

			MAIOR P 80 AB
N°	НАИМЕНОВАНИЕ		КОД
1	НАСОС	SUNTEC AN 77 A	65322953
2	КАТУШКА	DELTA	65323765
3	КЛАПАН	DELTA 1/8 F.F.F84	65323754
4	НИППЕЛЬ	TN 10X1200 F/3	65323188
5	ГИБКИЕ ШЛАНГИ	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	ФИЛЬТР	ART.70301-01P	65324051
7	КРЫШКА		65324052
8	СТЕКЛО		65320487
9	РАМКА СТЕКЛА		65320488
10	ДВИГАТЕЛЬ	1100 W	65322799
11	МОНТАЖН. ПЛАСТИНА АППАРАТУРЫ	LANDIS	65320092
12	КОНТРОЛЬНАЯ АППАРАТУРА	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	ФОТОДАТЧИК	LANDIS	65320076
14	ТЕПЛОЕ РЕЛЕ	AEG 3-4,7A	65323116
15	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	AEG LS05.10	65323132
16	ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ		65323170
17	КОРОБКА ПОДДЕРЖКИ		65320478
18	КОРОБКА		65324052
19	ПРОВОД РОЗЖИГА	TC	65320940
		TL	65320942
20	ЭЛЕКТРОД		65322315
21	ТРАНСФОРМАТОР РОЗЖИГА	COFI 1020 CM	65323223
22	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ БОЛЬШОГО МАЛОГО ТОРЕНИЯ	cod.360000001	65323065
23	ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	cod.4010011509	65323064
24	ГНЕЗДО ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	Fusit FH-B528	65322181
25	ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПОЧКА	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	ВЕНТИЛЯТОР	260 x 98	65321776
27	ВОЗДУХОВОД		65320639
28	КОЖУХ ВОЗДУХОВОДА		65324054
29	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД		65322333
30	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШТОК ГОЛОВКИ ГОРЕЛКИ	TC	65320236
		TL	65320237
31	ДЕРЖАТЕЛЬ ФОРСУНКИ		65320712
32	РАССЕКАТЕЛЬ		65320779
33	СТАКАН	TC	65320408
		TL	65320409
34	ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ В СБОРЕ	TC	65322418
		TL	65322417
35	ПРОКЛАДКА ISOMART		65321117
36	КЛАПАН	Parker SCEM VE131	65323624
37	КАТУШКА	PARKER	65323782
38	МУФТА		65322918
39	ДЕФЛЕКТОР		65324360
40	PROTECTION		65324049
41	SHEET CLOSING		65324050

ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ: TC = КОРОТКАЯ TL = ДЛИННАЯ

N°	DESCRIZIONE	DESCRIPTION	MAIOR P 120 AB	
				codice
1	POMPA	OIL PUMP	SUNTEC AJ 6CC 1000	65322950
2	BOBINA	COIL	DELTA	65323765
3	VALVOLA	OIL VALVE	DELTA 1/8 F.F.F84	65323754
4	NIPPLE	NIPPLE	TN 10X1200 F/3	65323188
5	FLESSIBILI	HOSES	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	FILTRO	FILTER	ATT. 3/4 70207	65324055
7	COPERCHIO BRUCIATORE	COVER		65324052
8	VETRINO	GLASS		65320487
9	SUPPORTO VETRINO	VIEWING WINDOW		65320488
10	MOTORE	MOTOR	2200 W	65322841
11	ZOCOLO APPARECCHIATURA	CONTROL BOX BASE	LANDIS	65320092
12	APPARECCHIATURA DI CONTROLLO	CONTROL BOX	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	FOTORESISTENZA	PHOTORESISTOR	LANDIS	65320076
14	RELE' TERMICO	MOTOR THERMAL RELAY	AEG 4-6,3A	65323117
15	TELERUTTORE	REMOTE CONTROL SWITCH	AEG LS4K.10	65323133
16	FILTRO ANTIDISTURBO	ANTIJAMMING FILTER		65323170
17	SUPPORTO CASSETTA	BOX SUPPORT		65320478
18	CASSETTA	BOX		65324052
19	CAVO ACCENSIONE	CABLE	TC	65320940
			TL	65320942
20	ELETTRODO	ELECTRODES		65322315
21	TRASFORMATORE DI ACCENSIONE	IGNITION TRANSFORMER	COFI 1020 CM	65323223
22	INTERRUTTORE ALTA-BASSA FIAMMA	HIGH-LOW FLAME SWITCH	cod.360000001	65323065
23	INTERRUTTORE DI LAVORO	MAIN SWITCH	cod.4010011509	65323064
24	PORTA FUSIBILE	FUSE SUPPORT	Fusit FH-B528	65322181
25	LAMPADA	LAMP	EL/N-SC4 Electrospring	65322053
26	VENTOLA	FAN	260 x 110	65321775
27	CONVOGLIATORE	AIR CONVEYOR		65320639
28	CASSETTO ASPIRAZIONE	COVER AIR INLET		65324277
29	SISTEMA IDRAULICO	HYDRAULIC SYSTEM		65322333
30	ASTINA REGOLAZIONE TESTA	ROD	TC	65320234
			TL	65320235
31	PORTA UGELLI	NOZZLE HOLDER		65320712
32	DIFFUSORE	DIFFUSER		65320771
33	BOCCAGLIO	BLAST TUBE	TC	65320404
			TL	65320405
34	GRUPPO TESTA	INNER ASSEMBLY	TC	65322420
			TL	65322419
35	GUARNIZIONE ISOMART	GASKET		65321117
36	VALVOLA	OIL VALVE	Parker SCEM VE131	65323624
37	BOBINA	COIL	PARKER	65323782
38	PERNO	ROD		65321458
39	GIUNTO VENTOLA	COUPLING (FAN)		65321785
40	GIUNTO GOMMA	UNION		65321786
41	GIUNTO INTERMEDIO	COUPLING		65321782
42	GIUNTO POMPA	COUPLING (PUMP)		65324165
43	SURPRESSORE	FAN SCOOP		65320623
44	PROTEZIONE	PROTECTION		65324049
45	LAMIERA DI CHIUSURA	SHEET CLOSING		65324050

TC = TESTA CORTA/ SHORT HEAD TL = TESTA LUNGA/ LONG HEAD

N°	DESIGNATION	DESCRIPCION	MAIOR P 120 AB	
				code
1	POMP	BOMBA	SUNTEC AJ 6CC 1000	65322950
2	BOBINE	BOBINA	DELTA	65323765
3	VANNE	VALVULA	DELTA 1/8 F.F.F84	65323754
4	MAMELONS	TUERCA	TN 10X1200 F/3	65323188
5	FLEXIBLES	LATIGUILLOS	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	FILTRE	FILTRO	ATT. 3/4 70207	65324055
7	COUVERCHE DE BRULEUR	TAPA		65324052
8	HUBLOT	VIDRIOSO		65320487
9	PROTECTION HUBLOT	SOPORTE VIDRIOSO		65320488
10	MOTEUR	MOTOR	2200 W	65322841
11	SOCLE DE COFFRET	BASE DEL EQUIPO	LANDIS	65320092
12	COFFRET DE SECURITE	EQUIPO CONTROL LLAMA	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	CELLULE	FOTORRESISTENCIA	LANDIS	65320076
14	RELAIS THERMIQUE	TERMICO	AEG 4-6,3A	65323117
15	TELERUPTEUR	TELERRUPTOR	AEG LS4K.10	65323133
16	FILTRE ANTIPARASITE	FILTRO ANTITRASTORNO		65323170
17	SUPPORT	SOPORTE		65320478
18	CAUVERCLE	CAJA DE PROTECCION		65324052
19	CABLE	CABLE	TC	65320940
			TL	65320942
20	ELECTRODE D'ALLUMAGE	ELECTRODO		65322315
21	TRANSFORMATEUR	TRANSFORMADOR	COFI 1020 CM	65323223
22	INTERRUPTEUR GRANDE/PETITE ALLURE	INTERRUPTOR DE ALTA/BAJA LLAMA	cod.360000001	65323065
23	INTERRUPTEUR DE LIGNE	INTERRUPTOR DE LINEA	cod.4010011509	65323064
24	PORTE FUSIBLE	SOPORTE FUSIBLE	Fusit FH-B528	65322181
25	LAMPE	ESPIA	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	TURBINE	VENTILADOR	260 x 110	65321775
27	CONVOYEUR D'AIR	REJILLA DEFLECTORA		65320639
28	BOITE D'AIR	CIERRE EN ASPIRACION		65324277
29	SYSTEME HYDRAULIQUE	SISTEMA HIDRAULICO		65322333
30	SUPPORT TETE DE COMBUSTION	SOPORTE PORTAINYECTOR	TC	65320234
			TL	65320235
31	PORTE GICLEUR	PORTAINYECTOR		65320712
32	DEFLECTEUR	DIFUSOR		65320771
33	GUEULARD	TUBO LLAMA	TC	65320404
			TL	65320405
34	TETE DE COMBUSTION	GRUPO CABEZA DE COMBUSTION	TC	65322420
			TL	65322419
35	JOINT	JUNTA		65321117
36	VANNE	VALVULA	Parker SCEM VE131	65323624
37	BOBINE	BOBINA	PARKER	65323782
38	ARBRE DE TRASMISSION	SOPORTE		65321458
39	JOINT DU VENTILATEUR	ACOPLAMIENTO VENTILADOR		65321785
40	JOINT DE CAOUTCHOUC	ACOPLAMIENTO GOMA		65321786
41	JOINT	ACOPLAMIENTO INTERMEDIO		65321782
42	JOINT DE LA POMPE	ACOPLAMIENTO BOMBA		65324165
43	SURPRESSEUR	SURPRESSORE		65320623
44	PROTECTION	PROTECCION		65324049
45	FEUILLE FERMANTE	HOJA CERRADA		65324050

TC = TETE COURTE/ CABEZA CORTA TL = TETE LONGUE/ CABEZA LARGA

№	НАИМЕНОВАНИЕ	MAIOR P 120 AB	
			код
1	НАСОС	SUNTEC AJ 6CC 1000	65322950
2	КАТУШКА	DELTA	65323765
3	КЛАПАН	DELTA 1/8 F.F.F84	65323754
4	НИППЕЛЬ	TN 10X1200 F/3	65323188
5	ГИБКИЕ ШЛАНГИ	TN 14X1200 3/8-A	65323184
6	ФИЛЬТР	ATT. 3/4 70207	65324055
7	КРЫШКА		65324052
8	СТЕКЛО		65320487
9	РАМКА СТЕКЛА		65320488
10	ДВИГАТЕЛЬ	2200 W	65322841
11	МОНТАЖН. ПЛАСТИНА АППАРАТУРЫ	LANDIS	65320092
12	КОНТРОЛЬНАЯ АППАРАТУРА	LANDIS LMO44.255A2	65320024
13	ФОТОДАТЧИК	LANDIS	65320076
14	ТЕПЛОЕ РЕЛЕ	AEG 4-6,3A	65323117
15	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	AEG LS4K.10	65323133
16	ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ		65323170
17	КОРОБКА ПОДДЕРЖКИ		65320478
18	КОРОБКА		65324052
19	ПРОВОД РОЗЖИГА	TC	65320940
		TL	65320942
20	ЭЛЕКТРОД		65322315
21	ТРАНСФОРМАТОР РОЗЖИГА	COFI 1020 CM	65323223
22	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ БОЛЬШОГО МАЛОГО ТОРЕНИЯ	cod.360000001	65323065
23	ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ	cod.4010011509	65323064
24	ГНЕЗДО ПЛАВКОГО ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ	Fusit FH-B528	65322181
25	ИНДИКАТОРНАЯ ЛАМПОЧКА	EL/N-SC4 Elettrospring	65322053
26	ВЕНТИЛЯТОР	260 x 110	65321775
27	ВОЗДУХОВОД		65320639
28	КОЖУХ ВОЗДУХОВОДА		65324277
29	ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ПРИВОД		65322333
30	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШТОК ГОЛОВКИ ГОРЕЛКИ	TC	65320234
		TL	65320235
31	ДЕРЖАТЕЛЬ ФОРСУНКИ		65320712
32	РАССЕКАТЕЛЬ		65320771
33	СТАКАН	TC	65320404
		TL	65320405
34	ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ В СБОРЕ	TC	65322420
		TL	65322419
35	ПРОКЛАДКА ISOMART		65321117
36	КЛАПАН	Parker SCEM VE131	65323624
37	КАТУШКА	PARKER	65323782
38	ПАЛЕЦ		65321458
39	МУФТА ВЕНТИЛЯТОРА		65321785
40	МУФТА РЕЗИНОВАЯ		65321786
41	ПРОМЕЖУТОЧНАЯ МУФТА		65321782
42	МУФТА НАСОСА		65324165
43	ДЕФЛЕКТОР		65320623
44	PROTECTION		65324049
45	SHEET CLOSING		65324050

ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ: TC = КОРОТКАЯ TL = ДЛИННАЯ

ANOMALIE DI FUNZIONAMENTO / TROUBLESHOOTING ANOMALIES DE FONCTIONNEMENT/ANOMALIAS DE FUNCIONAMIENTO/ НЕПОЛАДКИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Il bruciatore non si avvia / The burner does not start / Le brûleur ne démarre pas / El quemador no arranca/Горелка не запускается.

- Interruttore generale in posizione "0"/Main switch in "0" position/Interrupteur général en position "0"/ Interruptor general en posición "0" / Выключатель в положении "0".
- Fusibili saltati / Fuses are blown / Fusibles brûlés / Fusibles quemados / Сработали предохранители.
- Termostati caldaia aperti / Boiler thermostats are in open position/Thermostats chaudière ouverts / Termostatos de caldera abiertos / Термостаты котла в незамкнутом состоянии.
- Apparecchiatura di controllo difettosa / Control box is faulty / Coffret de sécurité défectueux / Equipo de control averiado / Вышла из строя контрольная аппаратура.

Il bruciatore effettua il prelavaggio, ma non si accende e va in blocco subito dopo. / The burner runs the prepurging but does not ignite and then switches into safety condition / Le brûleur effectue le prebalayage mais ne s'allume pas, par la suite se met en sécurité. / El quemador efectúa el prebarrido pero no se enciende y después se pone en seguridad / После предварительной продувки розжига горелки не происходит, происходит блокировка горелки.

- Apparecchiatura di controllo difettosa / Control box is faulty / Coffret de sécurité défectueux / Equipo de control averiado / Вышла из строя контрольная аппаратура.
- Trasformatore difettoso / Ignition transformer is faulty / Transformateur défectueux / Transformador averiado / Вышел из строя трансформатор.
- Elettrodi sporchi / Electrodes are dirty / Electrodes sales / Electrodo sucios / Загрязнились электроды.
- Elettrodi difettosi / Electrodes are faulty / Electrodes défectueux / Electrodo averiados / Электроды вышли из строя.
- Elettrodi in posizione errata / Electrodes are in wrong position / Electrodes en position erronée / Electrodo en posición erronea / Неправильное положение электродов.
- Ugelli otturati / Nozzles are clogged / Gicleurs bouchés / Inyectores obstruidos / Загрязнилась форсунка.
- Ugelli eccessivamente usurati / Nozzles are too worn / Gicleurs excessivement usés / Inyectores demasiado desgastados / Большой износ форсунки.
- Filtri intasati / Filters are clogged / Filtres bouchés / Filtros obstruidos / Загрязнились фильтры.
- Pressione gasolio troppo bassa / Oil pressure too low / Pression fioul trop faible / Presión del gasóleo demasiado baja / Недостаточное давление топлива.
- Portata d'aria di combustione eccessivamente elevata in rapporto alla portata dell'ugello / Combustion air flow rate excessively high related to nozzle's flow rate / Portée de l'air comburant trop élevée par rapport à la portée du gicleur / Caudal del aire de combustión demasiado alta en relación al caudal del inyector / Слишком большой расход воздуха при данной производительности форсунки.

Il bruciatore si accende ma va in blocco subito dopo / The burner ignites but then switches into safety condition

Le brûleur s'allume mais se met en de sécurité peu après / El quemador se enciende pero se pone pronto en seguridad /

Блокировка горелки происходит сразу после розжига.

- Apparecchiatura di controllo difettosa / Control box is faulty / Coffret de sécurité défectueux / Equipo de control averiado / Вышла из строя контрольная аппаратура.
- Ugelli otturati / Nozzles are clogged / Gicleurs bouchés / Inyectores obstruidos / Загрязнилась форсунка.
- Ugelli eccessivamente usurati / Nozzles are too worn / Gicleurs excessivement usés / Inyectores demasiado desgastados / Большой износ форсунки.
- La fotocellula non vede la fiamma / The photocell does not detect the flame / La photocellule n'aperçoit pas la flamme / La fotorresistencia no percibe la llama / Фотодатчик не "видит" пламени.
- Filtri intasati / Filters are clogged / Filtres bouchés / Filtros obstruidos / Загрязнились фильтры.
- Pressione gasolio troppo bassa / Oil pressure too low / Pression fioul trop faible / Presión gasóleo demasiado baja / Недостаточное давление топлива.
- Portata d'aria di combustione eccessivamente elevata in rapporto alla portata dell'ugello / Combustion air flow rate excessively high related to nozzle's flow rate / Portée de l'air comburant trop élevée par rapport à la portée du gicleur / Caudal del aire de combustión demasiado alta en relación al caudal del inyector / Слишком большой расход воздуха при данной производительности форсунки.

Il bruciatore non passa in 2° stadio / The burner does not switch to High flame

Le brûleur ne passe pas en 2me allure (Haute flamme) / El quemador no entra en la 2a llama (Llama alta).

- Interruttore manuale di 1° e 2° stadio sulla morsettiere in posizione errata / 1st(Low flame) and 2nd (High flame) stage manual switch on control board is in wrong position / Interrupteur manuel de 1re (petite) et 2me (grande) allure sur le tableau de bord en position erronée / Interruptor manual de 1a y 2a llama en el cuadro de mando en posición erronea.
- Apparecchiatura di controllo difettosa / Control box is faulty / Coffret de sécurité défectueux / Equipo de control averiado.
- Bobina dell'elettrovalvola 2° stadio difettosa / 2nd stage solenoid valve coil is faulty / Bobine de l'électrovanne de 2me allure

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижегород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: emf@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://ecoflamru.nt-rt.ru/>