

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

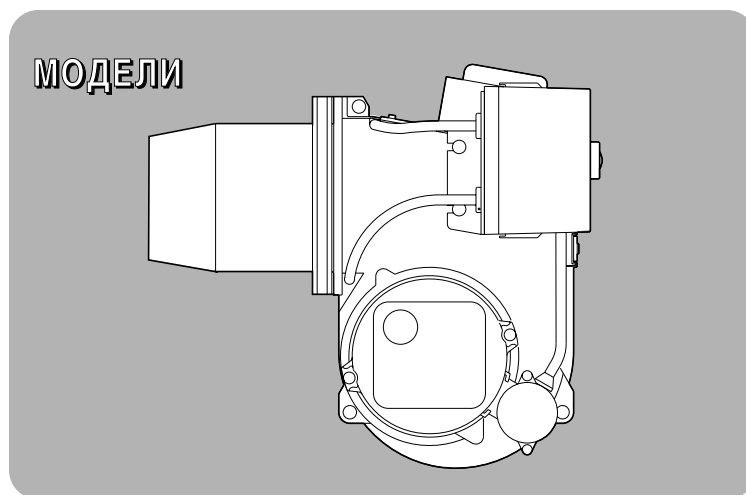
Единый адрес: emf@nt-rt.ru

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

ДУТЬЕВЫЕ ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ



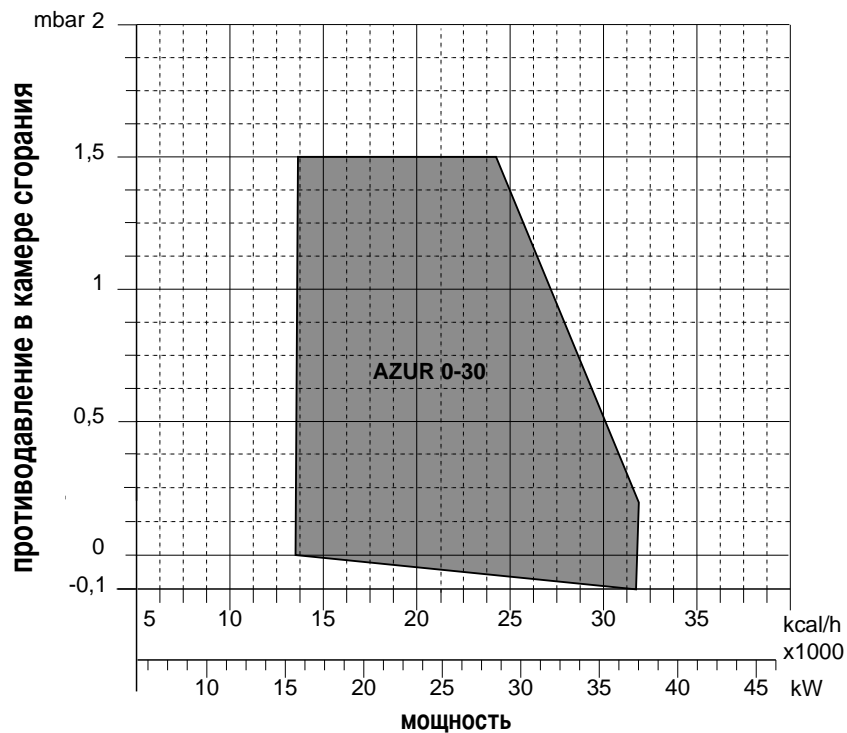
ISO 9001
registered by
GASTEC



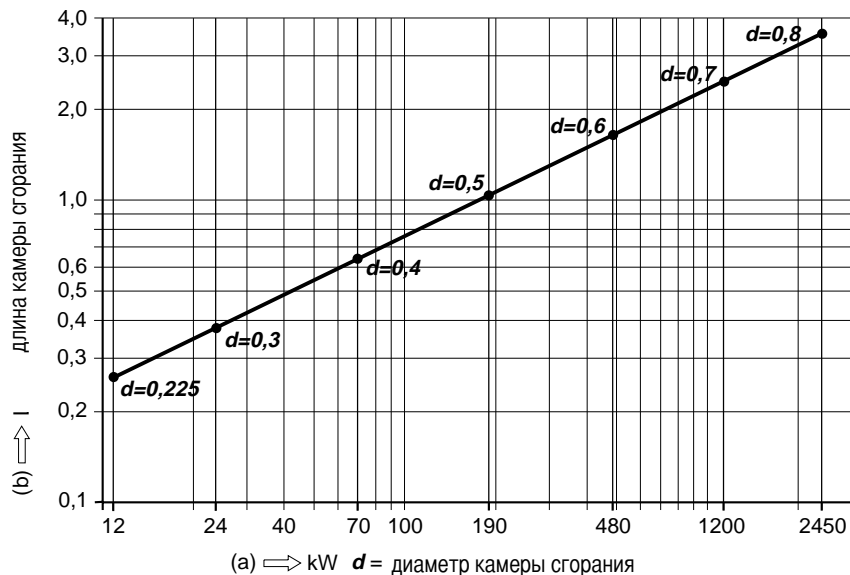
AZUR 0 - 30

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
МОДЕЛЬ AZUR 0 - 30		ПРИРОДНЫЙ ГАЗ		ПРОПАН	БУТАН
Макс. тепловая мощность	ккал/ч	31.820		31.820	31.820
	кВт	37		37	37
Мин. тепловая мощность	ккал/ч	13.760		13.760	13.760
	кВт	16		16	16
Расход газа	макс.	3,7 Нм ³ /ч		2,8 кг/ч	2,9 кг/ч
	мин.	1,6 Нм ³ /ч		1,2 кг/ч	1,2 кг/ч
Номинальное давление	мбар	20		37	28/30
Макс. давление	мбар	25		45	35
Миним. давление	мбар	17		25	25
Удельн. теплотворность топл.	ккал/Нм ³	8.570		22.260	29.320

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

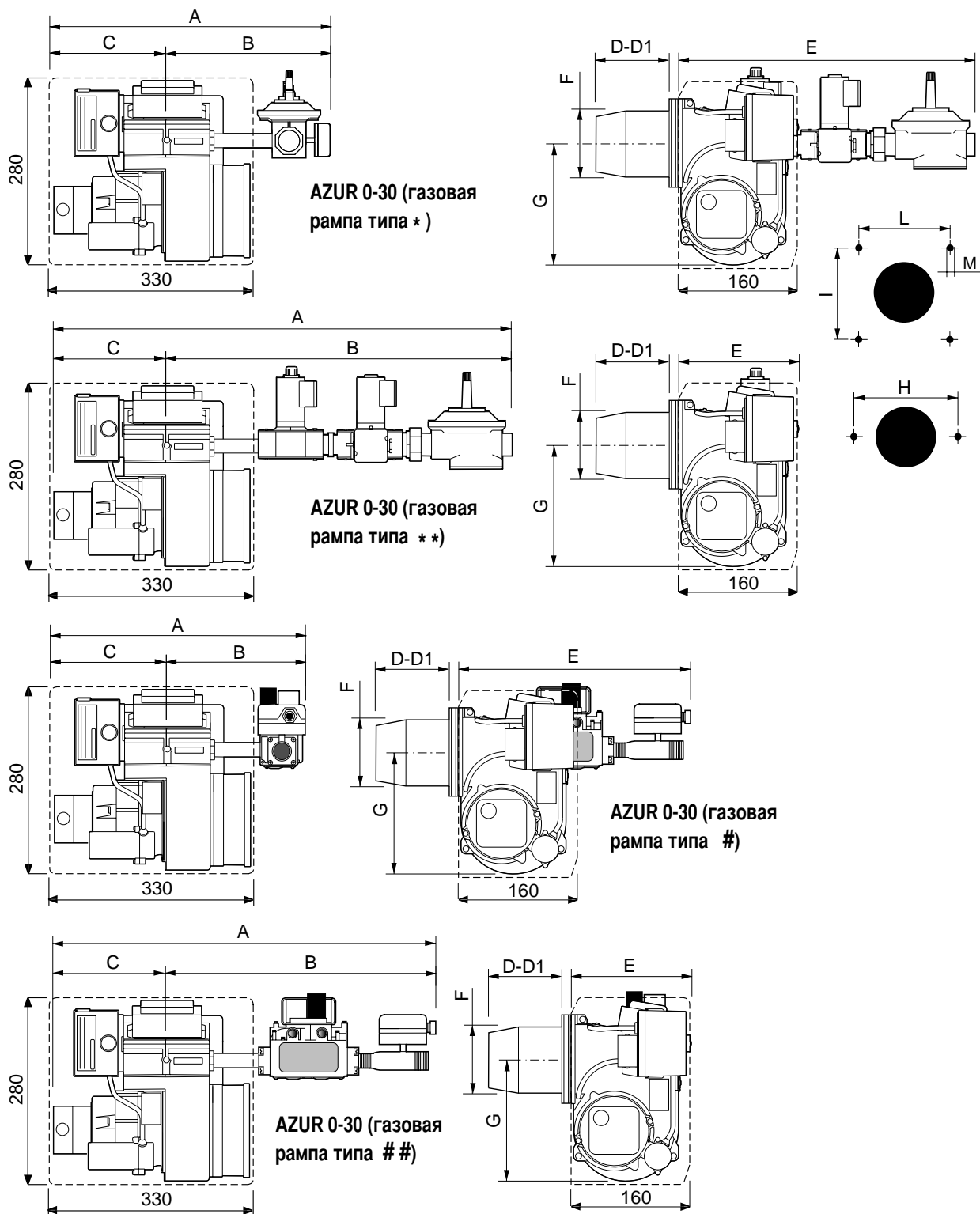


Монтаж выполнять в соответствии с местными нормами и правилами.



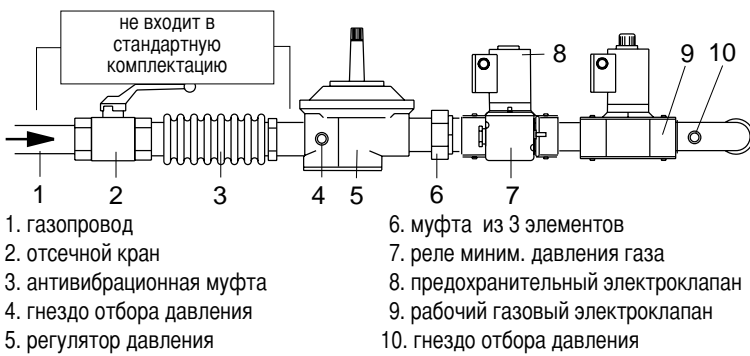
Горелки прошли испытания в камерах сгорания, соответствующих нормативам EN 676. При меньших размерах камеры сгорания следует обращаться за консультацией к производителю.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



МОДЕЛЬ	A	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	L	M
Azur 0-30 рампа типа *	365	205	160	60	120	360	89	160	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа **	570	410	160	60	120	160	89	160	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа * (с облицовкой)	475	310	165	60	120	360	89	180	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа ** (с облицовк.)	680	515	165	60	120	160	89	180	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа #	300	140	160	60	120	300	89	160	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа ##	480	320	160	60	120	160	89	160	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа # (с облицовк.)	405	240	165	60	120	300	89	180	125	100	100	M8
Azur 0-30 рампа типа ## (с облицовк.)	585	420	165	60	120	160	89	180	125	100	100	M8

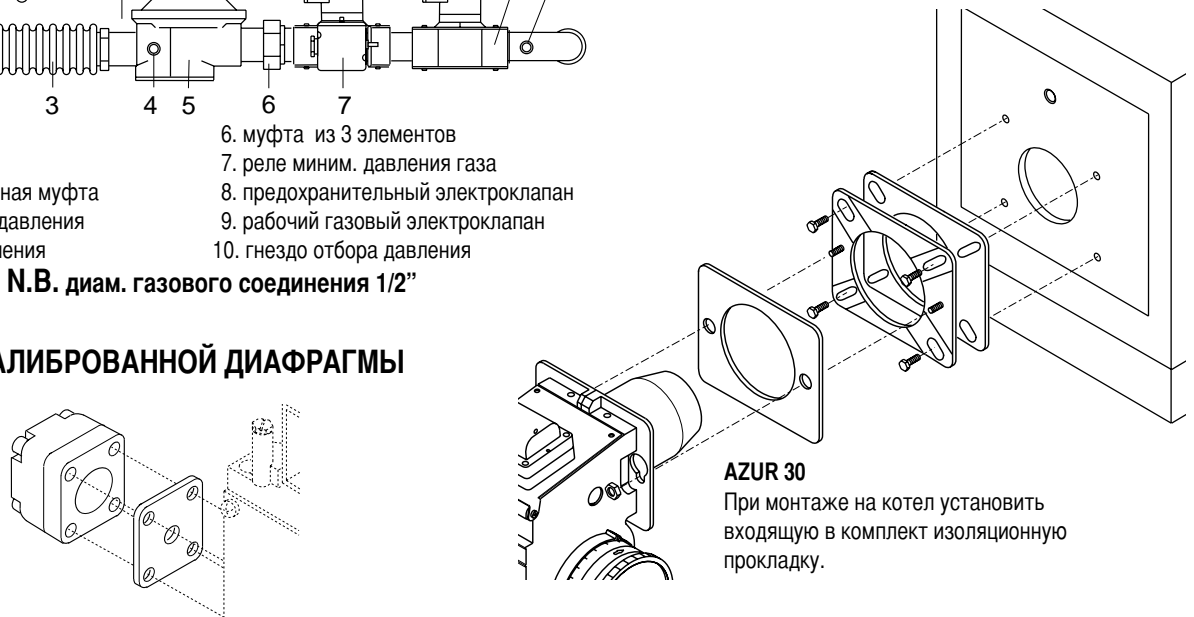
УСТАНОВКА ГАЗОВОЙ РАМПЫ



1. газопровод
2. отсечной кран
3. антивибрационная муфта
4. гнездо отбора давления
5. регулятор давления
6. муфта из 3 элементов
7. реле миним. давления газа
8. предохранительный электроклапан
9. рабочий газовый электроклапан
10. гнездо отбора давления

N.B. диам. газового соединения 1/2"

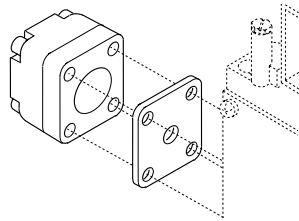
МОНТАЖ ГОРЕЛКИ



AZUR 30

При монтаже на котел установить входящую в комплект изоляционную прокладку.

МОНТАЖ КАЛИБРОВАННОЙ ДИАФРАГМЫ



ЗАПУСК ГОРЕЛКИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ КОНТРОЛЬ

Перед запуском проверить следующее : - Тип и давление газа на входе - Газовые клапаны должны быть закрыты. - Герметичность соединений - Продуть газопровод и проверить давление на входе - Соответствие электрических соединений схемам и правильность подключения фазы и нуля. - При срабатывании термостатов происходит остановка горелки. Герметичность соединений котла и дымохода. - Состояние дымохода (герметичность и отсутствие в нем препятствий и т.п.). Если все эти условия соблюдены, можно приступать к запуску горелки. Контрольная аппаратура дает импульс на запуск двигателя для выполнения предварительной продувки камеры сгорания. Во время предварительной продувки (примерно 30 сек.), контрольная аппаратура посредством реле давления проверяет значения давления воздуха. После этого подается напряжение на трансформатор и открываются газовые клапаны. Розжиг и стабилизация факела должны завершиться в течение 3 сек., что соответствует времени аварийной блокировки, задаваемому контрольной аппаратурой. Прежде, чем использовать измерительные инструменты в дымоходе, обязательно проверить визуально наличие пламени. Отрегулировать расход газа и проверить установленное значение по счетчику.

Для обеспечения оптимального к.п.д. сгорания следует привести расход воздуха в соответствие с расходом газа, требуемого для котла.

РЕКОМЕНДУЕТСЯ :

Сначала выполняется регулирование параметров сгорания, затем - регулирование всех остальных параметров и компонентов.

После изменения любого из параметров следует проверять качество сгорания, выполняя замеры дымовых газов.

Примерные значения CO₂ : 9,6 - 9,7 (метан) 11,7 (сжиженный газ) и CO не более 75 ppm.

РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ГОРЕЛКИ

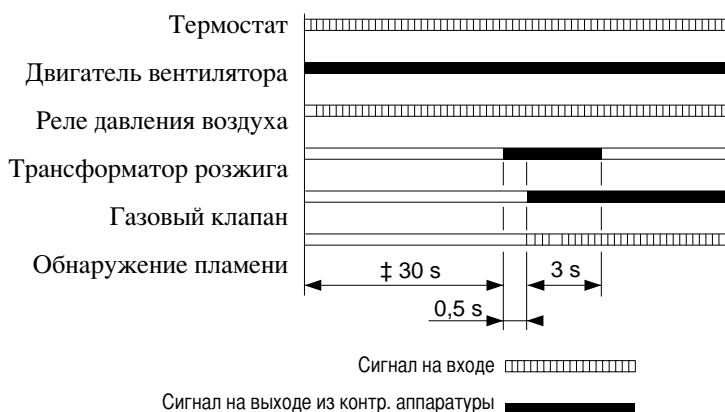
Замерить по счетчику расход газа в литрах и время замера в секундах. Мощность в кВт рассчитывается по следующей формуле: $\frac{e}{sec} \times f = kW$

e = кол-во газа в литрах

sec = время в секундах

f	метан = 34,02
	бутан = 116
	пропан = 88

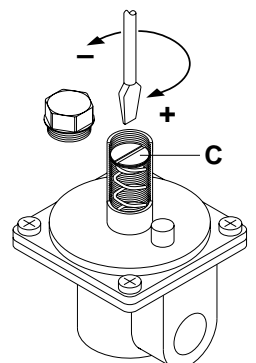
Система контроля пламени (блок LANDIS LGB 21)



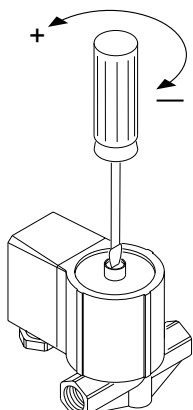
НАСТРОЙКА РЕГУЛЯТОРА ДАВЛЕНИЯ

Регулятор давления со встроенным фильтром предназначен для стабилизации давления газа на выходе для исключения загрязнения газового клапана. Для увеличения давления на выходе следует снять крышку регулятора и вращать винт C; для уменьшения давления вращать винт против часовой стрелки C., после этого установить на место крышку.

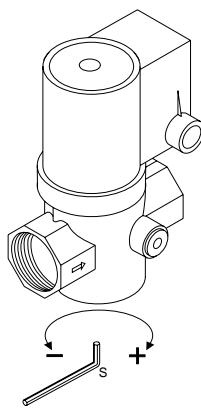
Примечание: давления превышать максимальное предусмотренное значение.



РЕГУЛИРОВАНИЕ ГАЗОВЫХ ЭЛЕКТРОКЛАПАНОВ

ЭЛЕКТРОКЛАПАН
БРАНМА E6G-SR

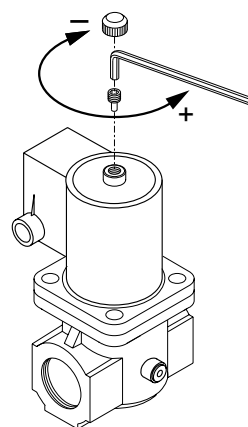
Максимальный расход регулируется с помощью отвертки, которая вставляется в специальное гнездо, расположенное в верхней части клапана: по часовой стрелке для уменьшения расхода и против часовой стрелки для увеличения.

ЭЛЕКТРОКЛАПАН
KROMSCHRODER VGND

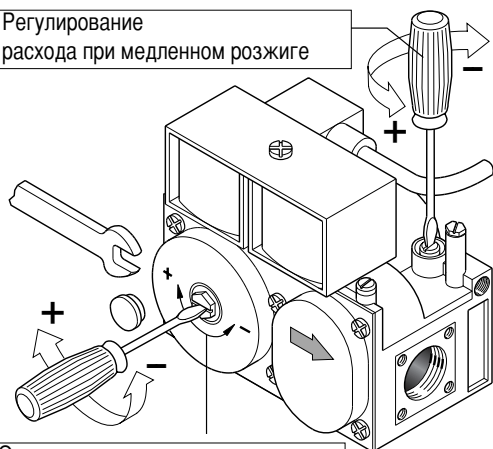
Максимальный расход регулируется с помощью 6-гранного ключа, который устанавливается в специальное гнездо S, расположенное в донной части клапана: по часовой стрелке для уменьшения расхода и против часовой стрелки для увеличения. Для регулирования расхода при розжиге ослабить блокировочный винт R и вращать рукоятку P вплоть до получения требуемого расхода, затем затянуть винт R. **Внимание: Полный ход регулятора (от полностью закрытого до полностью открытого положения) составляет 180°.**

ЭЛЕКТРОКЛАПАН
HONEYWELL VE40...B1002

- Снять крышку с верхней части катушки.
- Вставить 6-гранный ключ в центр верхней части клапана.
- Вращать по часовой стрелке для уменьшения расхода и против часовой стрелки - для увеличения.
- Установить на место крышку и затянуть ее.

ЭЛЕКТРОКЛАПАН
SIT 830 - 832 TANDEM

Регулирование расхода при медленном розжиге

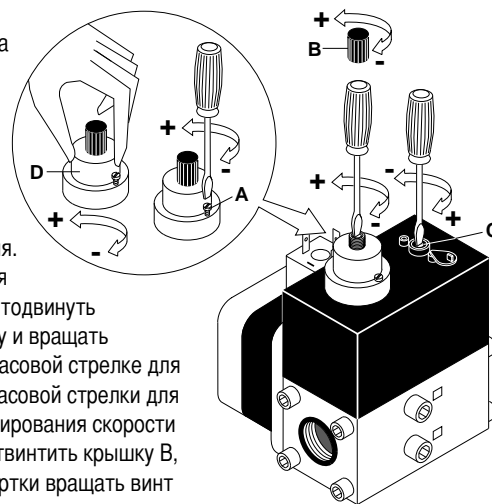


Одновременное регулирование расхода и давления клапана

MULTIBLOC DUNGS MB-DLE 403

Для регулирования максимального расхода отвинтить винт A, затем вращать рукоятку D; по часовой стрелке для уменьшения расхода и против часовой стрелки для увеличения.

Давление регулируется следующим образом: отодвинуть пластмассовую крышку и вращать отверткой винт C: по часовой стрелке для увеличения и против часовой стрелки для уменьшения. Для регулирования скорости открывания клапана отвинтить крышку B, затем с помощью отвертки вращать винт по часовой стрелке для уменьшения и против часовой стрелки - для увеличения.



РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА

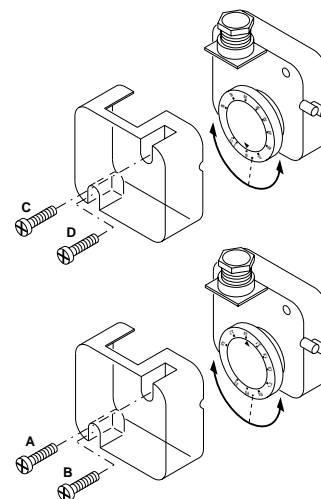
Реле давления должно быть отрегулировано таким образом, чтобы при недостаточном расходе воздуха значение CO не превышало 1% объема. После регулирования расхода газа и получения оптимальных показателей сгорания ($CO_2 = 9,5 \div 9,8\%$ и CO не более 75 ppm) следует отрегулировать реле давления воздуха. Для этого следует снять крышку, при работающей горелке с помощью картонки постепенно закрывать всасывающий воздуховод вплоть до получения значения $CO_2 = 10,8$ (метан), 13 (сжиженный газ) и CO не выше 5.000 ppm. Продолжать регулирование реле давления воздуха вплоть до блокировки горелки. Убрать картонку и вновь запустить горелку. Установить на место крышку.

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

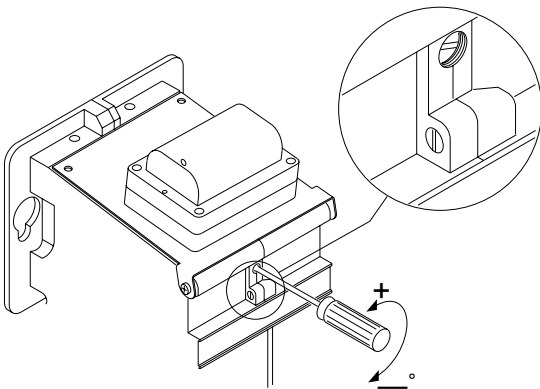
Реле давления должно быть установлено на значение равное 50% номинального давления используемого газа.

НОМИНАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ:

метан = 20 мбар
пропан = 29 мбар
бутан = 37 мбар

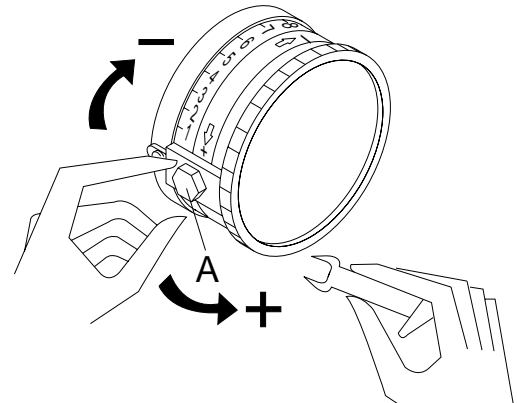


РЕГУЛИРОВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ГОЛОВКИ



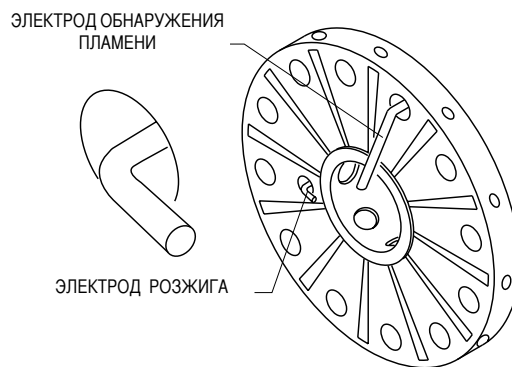
Для получения оптимального к.п.д. сгорания выполняется регулирование положения головки горелки. Это осуществляется как показано на рисунке.

РЕГУЛИРОВАНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА

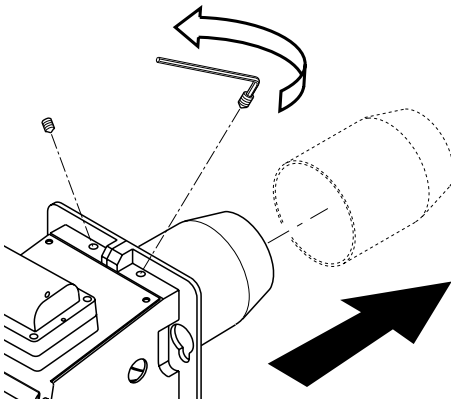


Для регулирования количества воздуха следует ослабить винт А и вращать регулировочное кольцо в направлениях, обозначенных стрелками + и -. По завершении регулирования затянуть винт А.

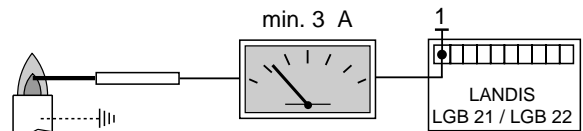
ПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕКТРОДОВ



ДЕМОНТАЖ СТАКАНА



СИСТЕМА ОБНАРУЖЕНИЯ ПЛАМЕНИ



ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Периодическое обслуживание горелки (наконечника, электродов и т.д.) должно выполняться квалифицированным персоналом. В зависимости от условий эксплуатации это делается один или два раза в год. Прежде чем приступить к проверке и последующему обслуживанию горелки рекомендуется произвести её общий осмотр.

Для этого:

- отключить энергоснабжение горелки (вытащить штекер из розетки); - закрыть отсечной газовый кран; - снять крышку горелки, прочистить вентилятор и всасывающий воздуховод; - прочистить головку горелки и проверить положение электродов; - установить обратно все детали; - проверить герметичность газовых соединений; - проверить дымоход; - запустить горелку; - измерить параметры горения ($CO_2 = 9,7$ (метан); 11,7(бутан); 11,7(пропан), ($CO =$ не более 75 ppm).

ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ВЫПОЛНЯТЬ ДАЛЬНЕЙШИЕ ОПЕРАЦИИ, НЕОБХОДИМО ПРОВЕРИТЬ, ЧТО:

- напряжение подается на установку, а горелка подключена; - в сети имеется требуемое давления газа, и отсечной газовый кран находится в открытом положении; - предохранительные устройства и приборы управления подключены правильно; Если все вышеупомянутые условия соблюдены, нажатием кнопки перезапуска запустить горелку. Проверить рабочий цикл горелки.

НЕ ПРОИСХОДИТ ЗАПУСК ГОРЕЛКИ:

- Проверить выключатель, термостаты, двигатель и давление газа.

ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОДУВКИ ПРОИСХОДИТ БЛОКИРОВКА ГОРЕЛКИ:

- Проверить давление газа и вентилятор. - Проверить реле давления воздуха.

ПОСЛЕ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ПРОДУВКИ РОЗЖИГ ГОРЕЛКИ НЕ ПРОИСХОДИТ:

- Проверить правильность установки электродов и их положение. - Проверить провод розжига. - Проверить трансформатор розжига. - Проверить предохранительные устройства.

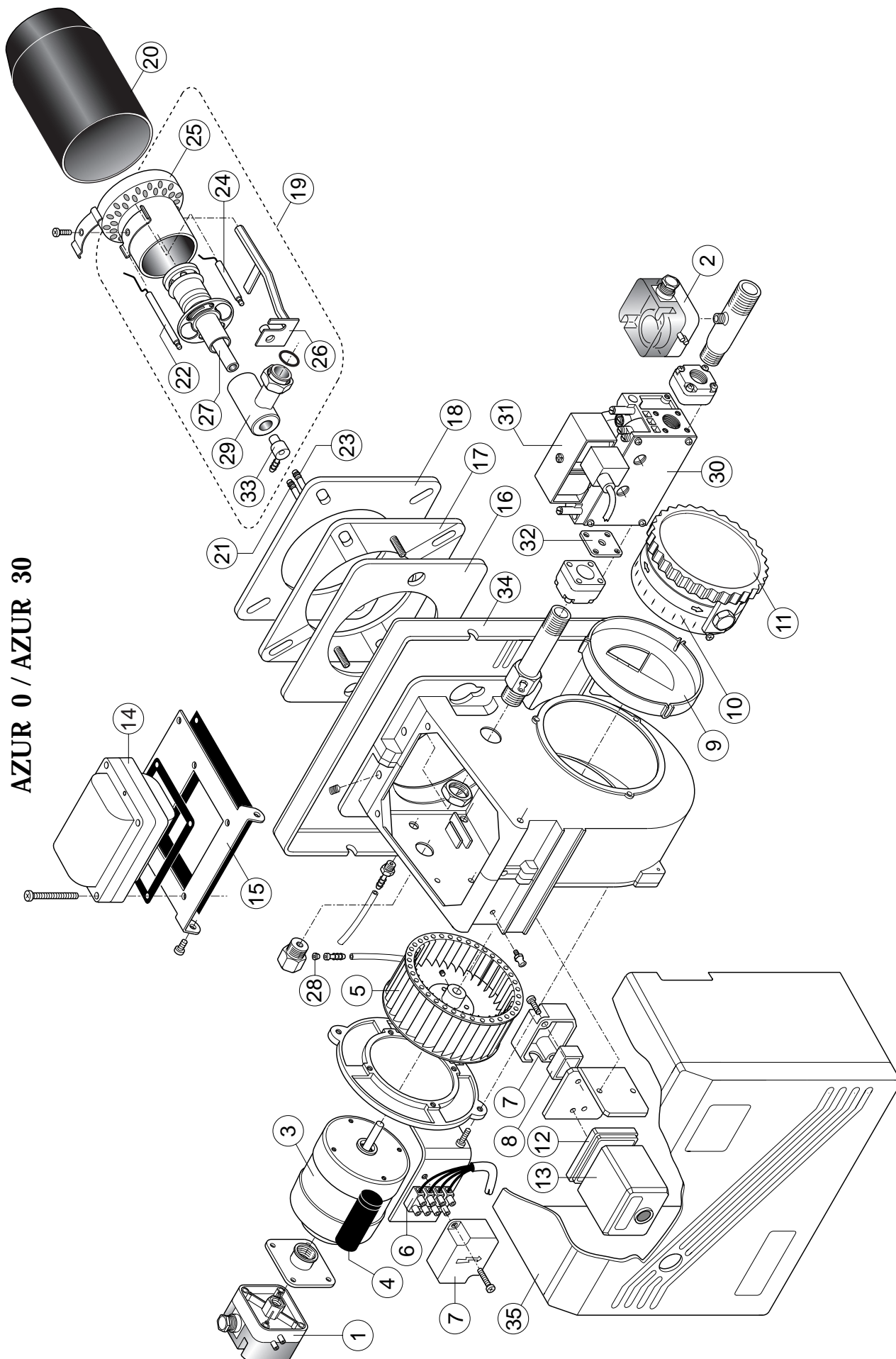
ПОСЛЕ РОЗЖИГА ПО ИСТЕЧЕНИИ ВРЕМЕНИ АВАРИЙНОЙ ОСТАНОВКИ ПРОИСХОДИТ БЛОКИРОВКА ГОРЕЛКИ:

- Проверить правильность подключения фазы и нуля. - Проверить газовые электроклапаны. - Проверить положение и правильность подключения электрода обнаружения пламени. - Проверить состояние самого электрода обнаружения пламени.

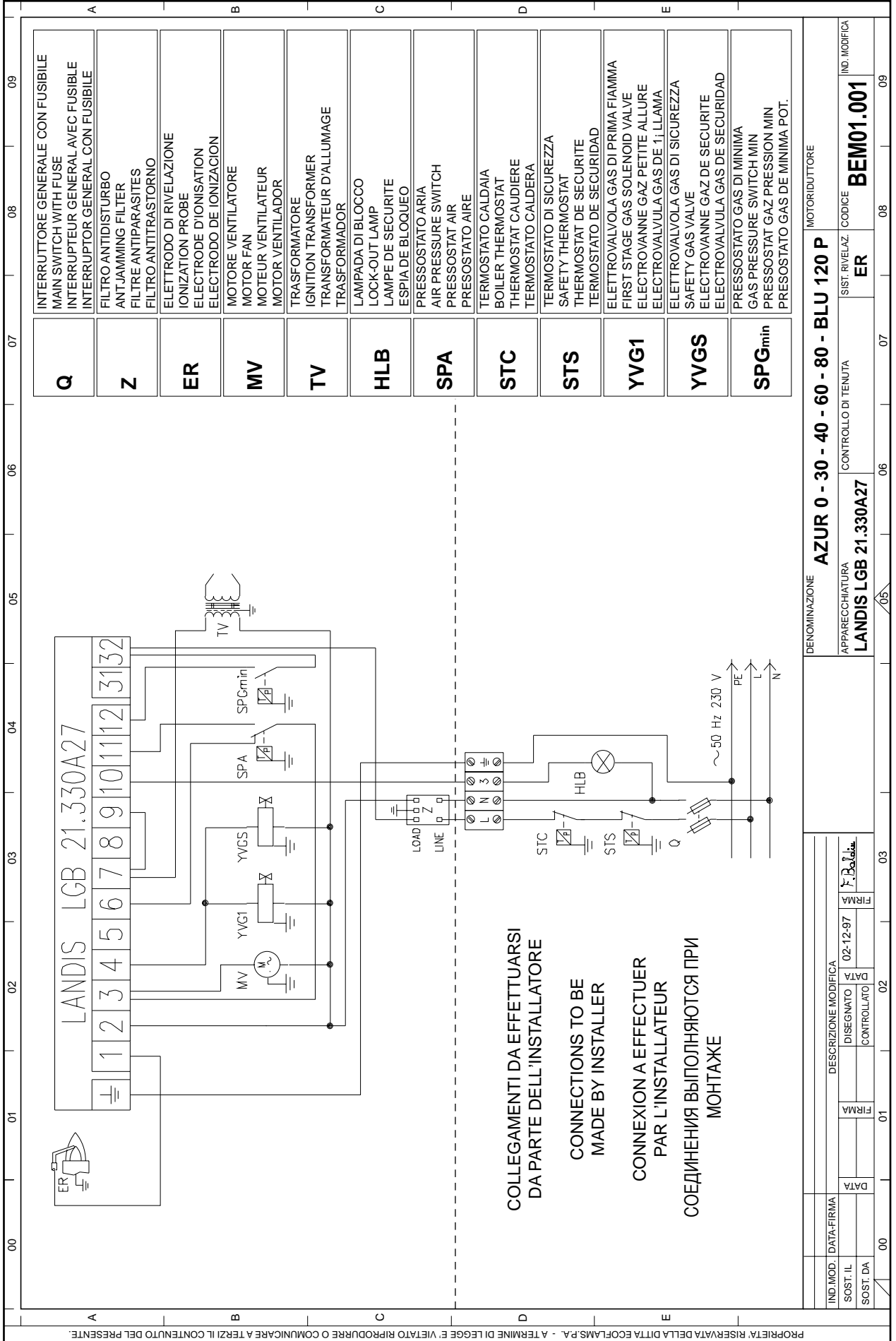
РАБОТЫ: БЛОКИРОВКА ГОРЕЛКИ ПРОИСХОДИТ ПОСЛЕ ЕЕ НЕПРОДОЛЖИТЕЛЬНОЙ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- Проверить регулятор давления газа и газовый фильтр.
- Проверить давление газа с помощью манометра.
- Проверить параметры обнаружения пламени (не менее 3 mA).

AZUR 0 / AZUR 30



НАИМЕНОВАНИЕ			AZUR 0-30 код
1	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА	DUNGS LGW 3A2 P	Q111/1
2	РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ГАЗА	DUNGS GW 50A4	Q107
3	ДВИГАТЕЛЬ	50 W	M111
4	КОНДЕНСАТОР	2 µF	C107
5	ВЕНТИЛЯТОР	99 x 44	BFV10001/001
6	КЛЕММНИК НА 4 ЗАЖИМА		E228/3
7	КРЫШКА		BFC02007
8	ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ		S132/4
9	ВОЗДУХОВОД В СБОРЕ		GRMP002
10	КОЛЬЦО РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА ВОЗДУХА		BFC04012/001
11	ЗАГЛУШКА		BFC04007/051
12	МОНТАЖНАЯ ПЛАСТИНА АППАРАТУРЫ	LANDIS	A402
13	КОНТРОЛЬНАЯ АППАРАТУРА	LANDIS LGB 21	A130
14	ТРАНСФОРМАТОР	E8 20	T121
15	КРЫШКА		BFC09002/011
16	ПРОКЛАДКА		BFG02008/1
17	ФЛАНЕЦ АЛЮМИНИЕВЫЙ		BFF01001
18	ПРОКЛАДКА		BFG02007
19	ГОЛОВКА ГОРЕЛКИ В СБОРЕ	КОРОТКАЯ	GRTT0100/792
		ДЛИННАЯ	GRTT0100/793
20	СТАКАН	КОРОТКАЯ ГОЛОВКА	BFB01213/102
		ДЛИННАЯ ГОЛОВКА	BFB01213/202
21	ПРОВОД ОБНАРУЖЕНИЯ		E1102/4
22	ЭЛЕКТРОД ОБНАРУЖЕНИЯ ПЛАМЕНИ		BFE01043/2
23	ПРОВОД РОЗЖИГА	КОРОТКАЯ ГОЛОВКА	BFE01301/1
		ДЛИННАЯ ГОЛОВКА	BFE01301/2
24	ЭЛЕКТРОД РОЗЖИГА		BFE01043/1
25	РАССЕКАТЕЛЬ В СБОРЕ		BFT11367/001
26	РЕГУЛИРОВОЧНЫЙ ШТОК ГОЛОВКИ	КОРОТКАЯ ГОЛОВКА	BFA05013/101
		ДЛИННАЯ ГОЛОВКА	BFA05013/201
27	ВНУТРЕННИЙ РАССЕКАТЕЛЬ	КОРОТКАЯ ГОЛОВКА	BFT11365/101
		ДЛИННАЯ ГОЛОВКА	BFT11365/201
28	ДИАФРАГМА		Y1005/5
29	ТРУБКА КРЕПЛЕНИЯ ГОЛОВКИ ГОРЕЛКИ		BFT11351/101
30	ГАЗОВЫЙ КЛАПАН	SIT830	V181/5
		SIT832	V181
31	КАТУШКА		V518
32	ВСТАВКА	СЖИЖЕННЫЙ ГАЗ	BFT04109/3
		МЕТАН	-
33	ТРУБКА ВЕНТУРИ		BFT11368/1
34	ЗАЩИТНЫЙ ЭКРАН		BFC07001
35	КОЖУХ		BFC06005



Q	INTERRUTTORE GENERALE CON FUSIBILE MAIN SWITCH WITH FUSE INTERRUPTEUR GENERAL AVEC FUSIBLE INTERRUPTOR GENERAL CON FUSIBILE
Z	FILTRO ANTIDISTURBO ANTI-JAMMING FILTER FILTRE ANTIPARASITES FILTRO ANTITRATORNO
ER	ELETTRODO DI RIVELAZIONE IONIZATION PROBE ELECTRODE D'IONISATION ELECTRODO DE IONIZACION
MV	MOTORE VENTILATORE MOTOR FAN MOTEUR VENTILATEUR MOTOR VENTILADOR
TV	TRASFORMATORE IGNITION TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ALLUMAGE TRANSFORMADOR
HLB	LAMPADA DI BLOCCO LOCK-OUT LAMP LAMPE DE SECURITE ESPIA DE BLOQUEO
SPA	PRESSOSTATO ARIA AIR PRESSURE SWITCH PRESSOSTAT AIR PRESOSTATO AIRE
STC	TERMOSTATO CALDAIA BOILER THERMOSTAT THERMOSTAT CAUDIERE TERMOSTATO CALDERA
STS	TERMOSTATO DI SICUREZZA SAFETY THERMOSTAT THERMOSTAT DE SECURITE TERMOSTATO DE SEGURIDAD
YVG1	ELETTROVALVOLA GAS DI PRIMA FIAMMA FIRST STAGE GAS SOLENOID VALVE ELECTROVANNE GAZ PETITE ALLURE ELECTROVALVULA GAS DE 1. LLAMA
YVGS	ELETTROVALVOLA GAS DI SICUREZZA SAFETY GAS VALVE ELECTROVANNE GAZ DE SECURITE ELECTROVALVULA GAS DE SEGURIDAD
SPGmin	PRESSOSTATO GAS DI MINIMA GAS PRESSURE SWITCH MIN PRESSOSTAT GAZ PRESSION MIN PRESOSTATO GAS DE MINIMA POT.

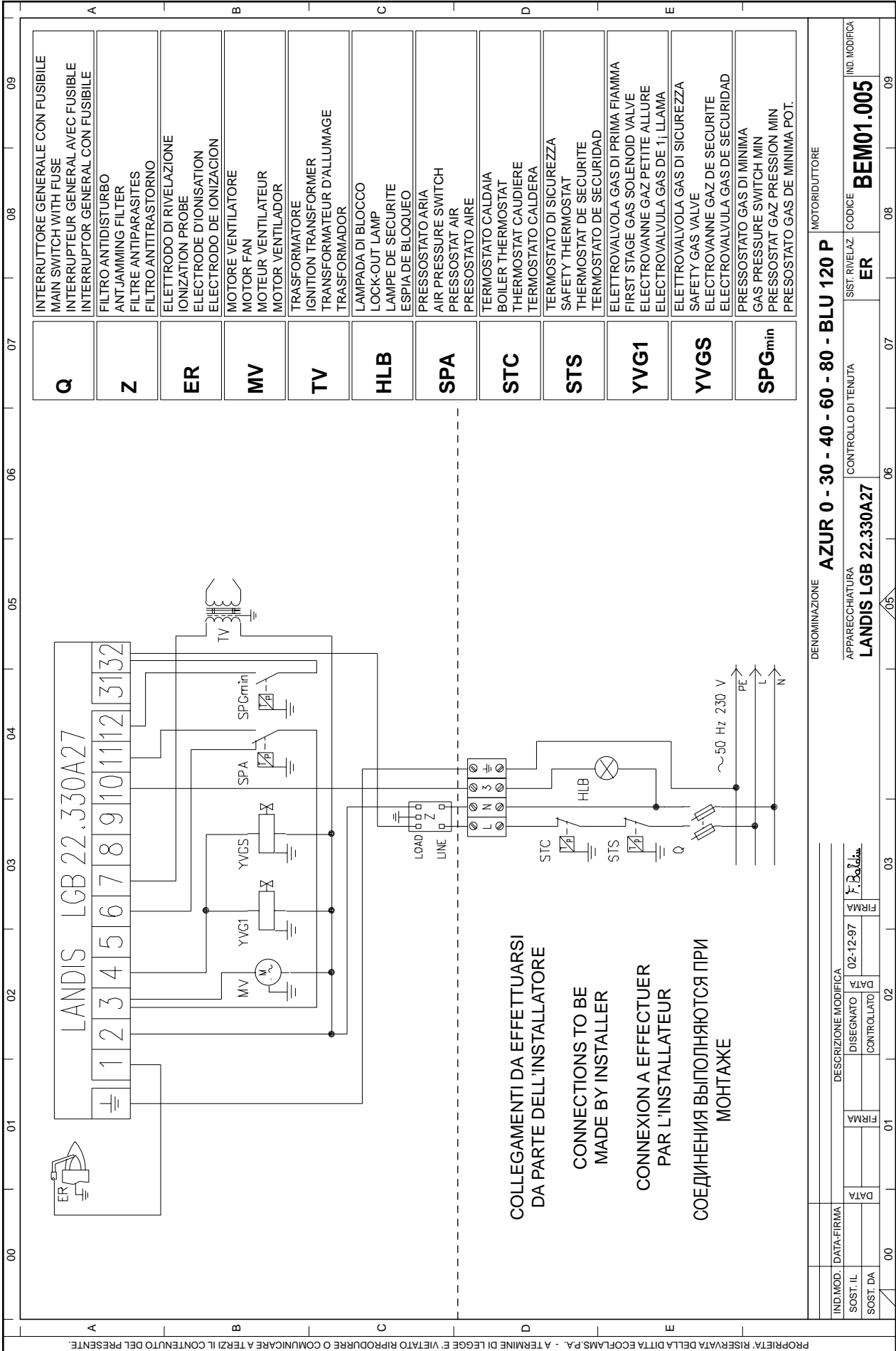
COLLEGAMENTI DA EFFETTUARSI
DA PARTE DELL'INSTALLATORE

CONNECTIONS TO BE
MADE BY INSTALLER

CONNEXION A EFFECTUER
PAR L'INSTALLATEUR

СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ
МОНТАЖЕ

IND. MOD.	DATA-FIRMA	DESCRIZIONE MODIFICA	IND. MODIFICA
SOST. IL	DATA	DISEGNATO	SIST. RIVELAZ. CODICE
SOST. DA	DATA	CONTROLLATO	ER
			BEM01.001
DENOMINAZIONE			MOTORIDUTTORE
AZUR 0 - 30 - 40 - 60 - 80 - BLU 120 P			
APPARECCHIATURA			
LANDIS LGB 21.330A27			
CONTROLLO DI TENUTA			



COLLEGAMENTI DA EFFETTUARSI
DA PARTE DELL'INSTALLATORE

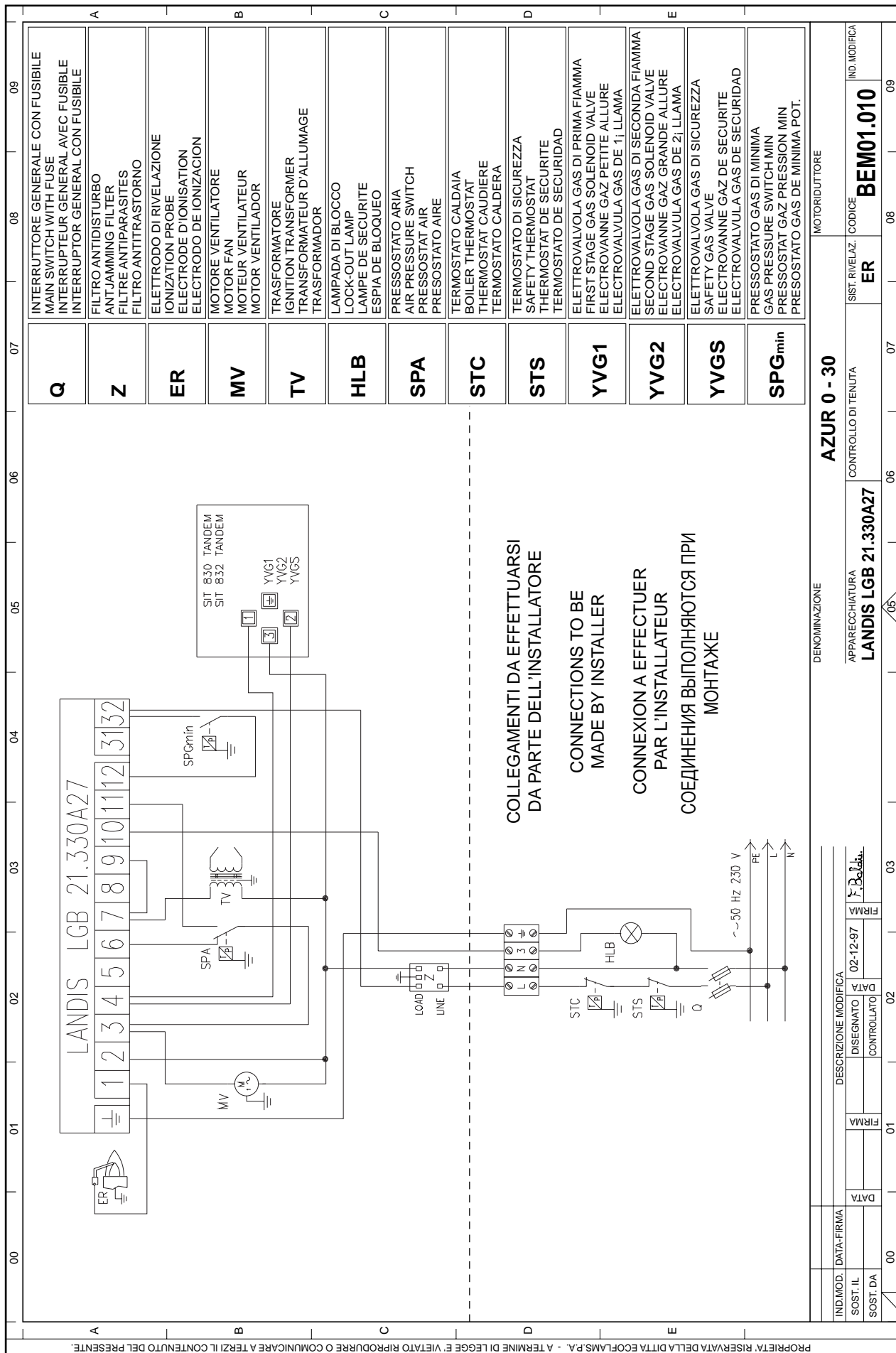
CONNECTIONS TO BE
MADE BY INSTALLER

CONNEXION A EFFECTUER
PAR L'INSTALLATEUR

СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ
МОНТАЖЕ

Q	INTERRUTTORE GENERALE CON FUSIBILE MAIN SWITCH WITH FUSE INTERRUPTEUR GENERAL AVEC FUSIBLE INTERRUPTOR GENERAL CON FUSIBILE
Z	FILTRO ANTIDISTURBO ANT JAMMING FILTER FILTRE ANTIPARASITES FILTRO ANTITRASTORNO
ER	ELETTRODO DI RIVELAZIONE IONIZATION PROBE ELECTRODE D'IONISATION ELECTRODO DE IONIZACION
MV	MOTORE VENTILATORE MOTOR FAN MOTEUR VENTILATEUR MOTOR VENTILADOR
TV	TRASFORMATORE IGNITION TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ALLUMAGE TRANSFORMADOR
HLB	LAMPADA DI BLOCCO LOCK-OUT LAMP LAMPE DE SECURITE ESPIA DE BLOQUEO
SPA	PRESSOSTATO ARIA AIR PRESSURE SWITCH PRESSOSTAT AIR PRESOSTATO AIRE
STC	TERMOSTATO CALDAIA BOILER THERMOSTAT THERMOSTAT CAUDIERE TERMOSTATO CALDERA
STS	TERMOSTATO DI SICUREZZA SAFETY THERMOSTAT THERMOSTAT DE SECURITE TERMOSTATO DE SEGURIDAD
YVG1	ELETTROVALVOLA GAS DI PRIMA FIAMMA FIRST STAGE GAS SOLENOID VALVE ELECTROVANNE GAZ PETITE ALLURE ELECTROVALVULA GAS DE 1. LLAMA
YVGS	ELETTROVALVOLA GAS DI SICUREZZA SAFETY GAS VALVE ELECTROVANNE GAZ DE SECURITE ELECTROVALVULA GAS DE SEGURIDAD
SPGmin	PRESSOSTATO GAS DI MINIMA GAS PRESSURE SWITCH MIN PRESSOSTAT GAZ PRESSION MIN PRESOSTATO GAS DE MINIMA POT.

IND. MOD. DATA-FIRMA		DESCRIZIONE MODIFICA	
SOST. IL	DESIGNATO	02-12-97	F. P. L. d. d. n.
SOST. DA	CONTROLLATO		
DENOMINAZIONE		MOTORIDUTTORE	
AZUR 0 - 30 - 40 - 60 - 80 - BLU 120 P		SIST. RIVELAZ. CODICE	
APPARECCHIATURA		ER	
LANDIS LGB 22.330A27		BEM01.005	
CONTROLLO DI TENUTA		IND. MODIFICA	



COLLEGAMENTI DA EFFETTUARE
DA PARTE DELL'INSTALLATORE

CONNECTIONS TO BE
MADE BY INSTALLER

CONNEXION A EFFECTUER
PAR L'INSTALLATEUR

СОЕДИНЕНИЯ ВЫПОЛНЯЮТСЯ ПРИ
МОНТАЖЕ

Q	INTERRUTTORE GENERALE CON FUSIBILE MAIN SWITCH WITH FUSE INTERRUPTEUR GENERAL AVEC FUSIBLE INTERRUPTOR GENERAL CON FUSIBLE
Z	FILTRO ANTIDISTURBO ANTI-JAMMING FILTER FILTRE ANTIPARASITES FILTRO ANTITRASTORNO
ER	ELETTRODO DI RIVELAZIONE IONIZATION PROBE ELECTRODE D'IONISATION ELECTRODO DE IONIZACION
MV	MOTORE VENTILATORE MOTOR FAN MOTEUR VENTILATEUR MOTOR VENTILADOR
TV	TRASFORMATORE IGNITION TRANSFORMER TRANSFORMATEUR D'ALLUMAGE TRASFORMADOR
HLB	LAMPADA DI BLOCCO LOCK-OUT LAMP LAMPE DE SECURITE ESPIA DE BLOQUEO
SPA	PRESSOSTATO ARIA AIR PRESSURE SWITCH PRESSOSTAT AIR PRESOSTATO AIRE
STC	TERMOSTATO CALDAIA BOILER THERMOSTAT THERMOSTAT CAUDIERE TERMOSTATO CALDERA
STS	TERMOSTATO DI SICUREZZA SAFETY THERMOSTAT THERMOSTAT DE SECURITE TERMOSTATO DE SEGURIDAD
YVG1	ELETTROVALVOLA GAS DI PRIMA FIAMMA FIRST STAGE GAS SOLENOID VALVE ELECTROVANNE GAZ PETITE ALLURE ELECTROVALVULA GAS DE 1 LLAMA
YVG2	ELETTROVALVOLA GAS DI SECONDA FIAMMA SECOND STAGE GAS SOLENOID VALVE ELECTROVANNE GAZ GRANDE ALLURE ELECTROVALVULA GAS DE 2 LLAMA
YVGS	ELETTROVALVOLA GAS DI SICUREZZA SAFETY GAS VALVE ELECTROVANNE GAZ DE SECURITE ELECTROVALVULA GAS DE SEGURIDAD
SPG_{min}	PRESSOSTATO GAS DI MINIMA GAS PRESSURE SWITCH MIN PRESOSTAT GAZ PRESSION MIN PRESOSTATO GAS DE MINIMA POT.

IND. MOD. DATA-FIRMA		DESCRIZIONE MODIFICA	
SOST. IL	DISIGNATO	02-12-97	F. B. S. S. S.
SOST. DA	CONTROLLATO		
IND. MOD. DATA-FIRMA		DESCRIZIONE MODIFICA	
SOST. IL	DISIGNATO	02-12-97	F. B. S. S. S.
SOST. DA	CONTROLLATO		
DENOMINAZIONE		AZUR 0 - 30	
APPARECCHIATURA		LANDIS LGB 21.330A27	
CONTROLLO DI TENUTA		ER	
SIST. RIVELAZ. CODICE		BEM01.010	
IND. MODIFICA			

ОБОЗНАЧЕНИЯ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СХЕМАХ

B	- ФОТОДАТЧИК
Q	- ГЛАВНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ПРЕДОХРАНИТЕЛЕМ
Z	- ФИЛЬТР ПОДАВЛЕНИЯ ПОМЕХ
MV	- ДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА
TV	- ТРАНСФОРМАТОР
HLB	- ЛАМПОЧКА АВАРИЙНОЙ БЛОКИРОВКИ
STC	- ТЕРМОСТАТ КОТЛА
STCA	- ТЕРМОСТАТ РАЗРЕШЕНИЯ РОЗЖИГА
STS	- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ТЕРМОСТАТ
YVg	- ТОПЛИВНЫЙ КЛАПАН
ER	- ЭЛЕКТРОД ОБНАРУЖЕНИЯ ПЛАМЕНИ
SPA	- РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА
YVG1	- ГАЗОВЫЙ КЛАПАН 1-Й СТУПЕНИ МОЩНОСТИ
YVG2	- ГАЗОВЫЙ КЛАПАН 2-Й СТУПЕНИ МОЩНОСТИ
YVGS	- ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ГАЗОВЫЙ КЛАПАН
SPGmin	- РЕЛЕ МИНИМАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ГАЗА

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/>