



Lamborghini
CALORECLIMA

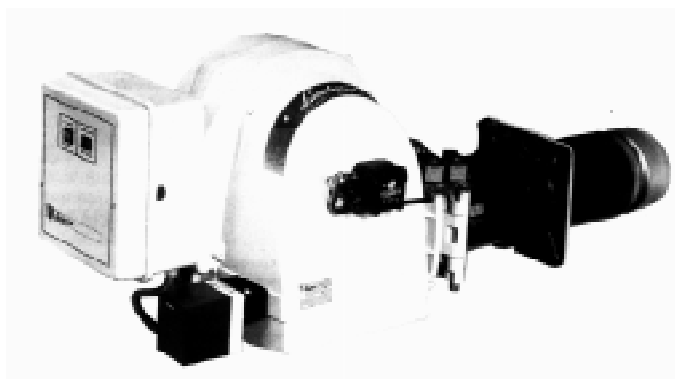
6300 Хасково, бул. "Съединение" 67
тел. /038/ 6 20 12
факс /038/ 6 13 56



ЕРАТО

СТАНДАРТ В ОТОПЛЕНИЕТО

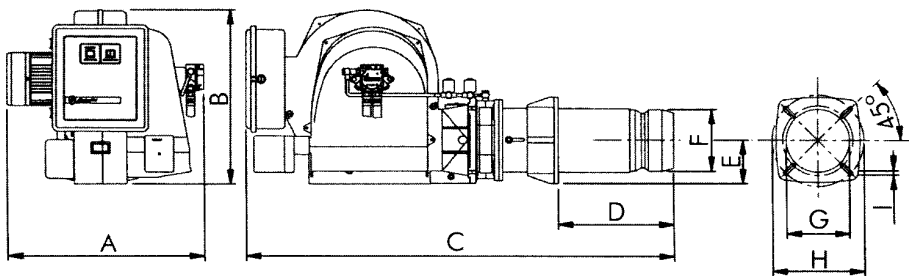
ИНСТРУКЦИЯ за монтаж и експлоатация на горелки **PG 65 - PG 110 - PG 150**



ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

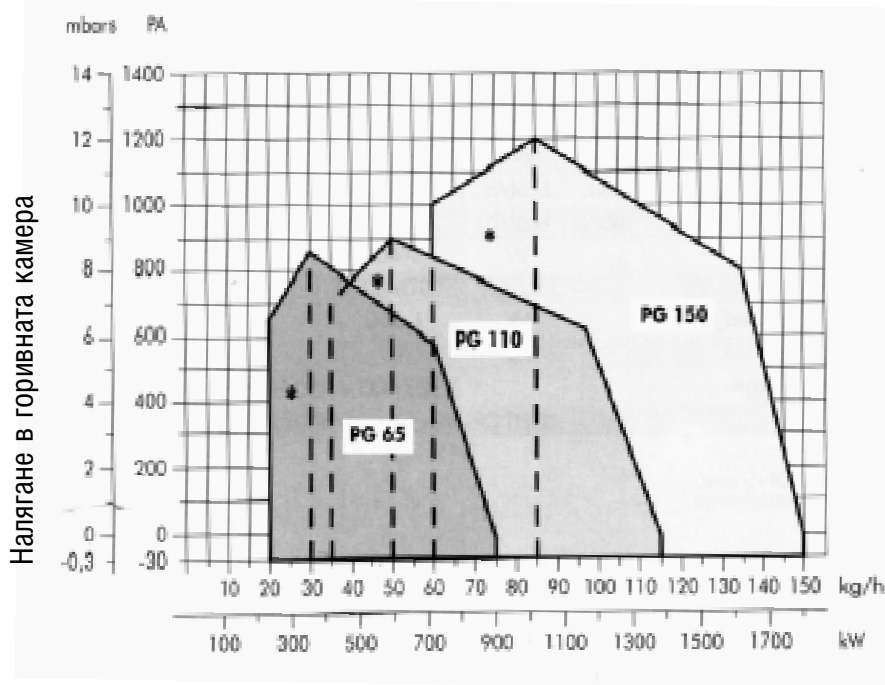
PG			65	110	150
Разход на гориво	min	kg/h	20	35	60
	max	kg/h	75	115	150
Мощност - топлина	min	kW	237,2	415,1	711,6
	max	kW	890	1364	1779,1
	min	kcal/h	204 000	357 000	612 000
	max	kcal/h	765 400	1 173 000	1 530 000
Ел. двигател		W	740	1500	2500
Запал. трансформатор		kV/mA	10/30	10/30	10/30
Ел. мощност		W	1650	2350	3350
Тегло		kg	70	76	85
Ел. захранване		230/400 V - 50 Hz 3-фазен ток			
Гориво		нафта за горене - max вискозитет при 20 °C: 1,5 °E=6cSt=41 sec.R1			

РАЗМЕРИ [mm]



МОДЕЛ	A	B	C	D		E	φ F	φ G	φ H		I
				Мин.	Макс.				Мин.	Макс.	
PG 65	520	465	1230	150	410	115	170	180	160	200	M14
PG 110	595	465	1270	200	440	145	195	210	283		M14
PG 150	650	465	1350	200	440	160	220	235	318		M14

РАБОТНИ КРИВИ



* Само с дюзата за впръскване за 1 степен се постига работно поле съгласно нормата EN 267.

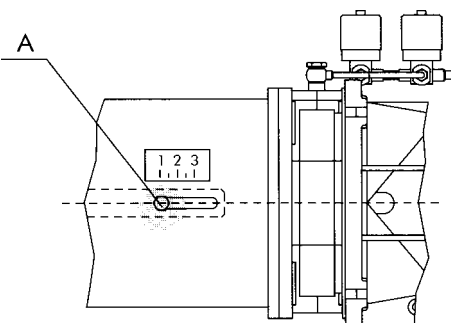
Работните криви са обозначени при съблюдаване на условията за изпитания и служат за настройка при свързване с котел за отопление.

РЕГУЛИРАНЕ ГЛАВАТА НА ГОРЕЛКАТА

1) Овалните гръжки А да се разхлабят

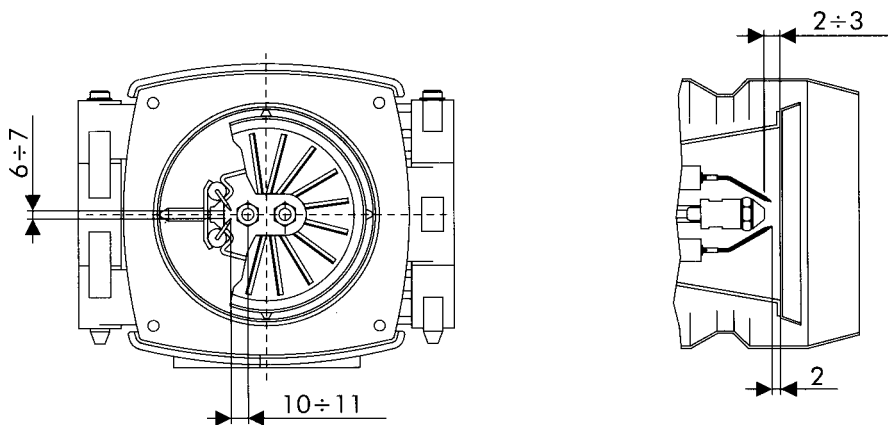
2) Чрез тяхното изместване се променя положението на горивната тръба спрямо главата на горелката. Дръжките (ръчките) да се регулират на стойностите 1, 2 или 3, съответстващи на минимална, средна и най-висока мощност на горелката.

3) След регулирането овалните гръжки да се затегнат



ПОЛОЖЕНИЕ НА ЕЛЕКТРОДИТЕ И ДЕФЛЕКТОРА

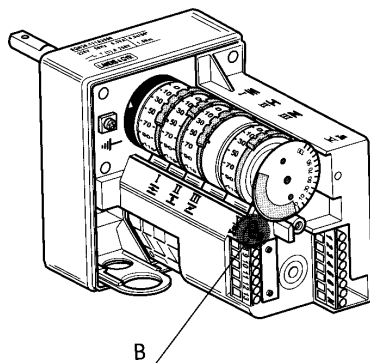
Има два електрода за запалване, които са позиционирани при съблюдаване на въведените в горестоящата схема данни.



ВНИМАНИЕ: Електродите за запалване в никакъв случай не трябва да докосват дефлектора и дюзата, тъй като няма да работят правилно и няма да се извърши пускането на горелката.

ВНИМАНИЕ: За да се предотвратят повреди при регулиране на главата за горене, се препоръчва след демонтажа на дефлектора при монтаж и демонтаж на дюзата да се използва контраключ.

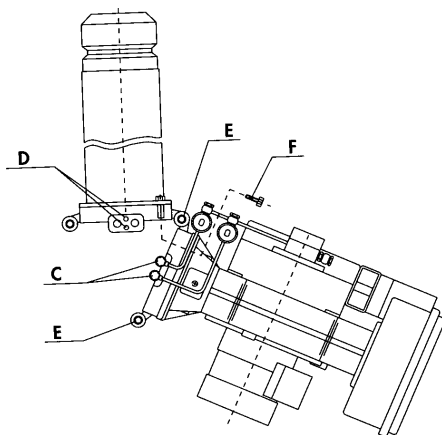
РЕГУЛИРАНЕ НА ВЪЗДУХА ЗА ГОРЕНЕ



ДОСТЪП ЗА ПРОВЕРКА НА ГОРИВНАТА ГЛАВА

При евентуални работи по техническото обслужване на горивната глава се придържайте към следните указания:

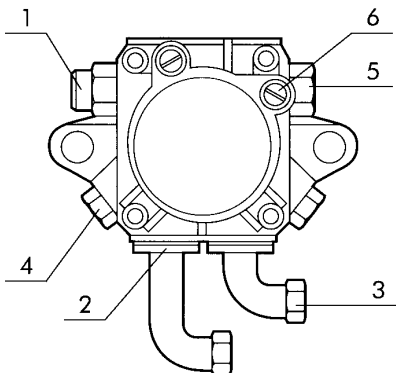
- 1) Връзките С да се развият
- 2) Двата винта D да се разхлабят
- 3) След свалянето на винт F и изваждането на един от двата болта E да се затвори тялото на горелката
- 4) Електродите да се извадят и да се издърпа горивната глава



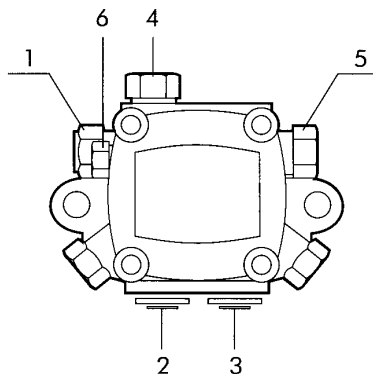
РЕГУЛИРАНЕ НАЛЯГАНЕТО НА ПОМПАТА

Помпата е регулирана предварително на 12 bar. За контрол на налягането се използва манометър. Налягането може да се регулира между 11 и 14 bar.

Помпа тип AN



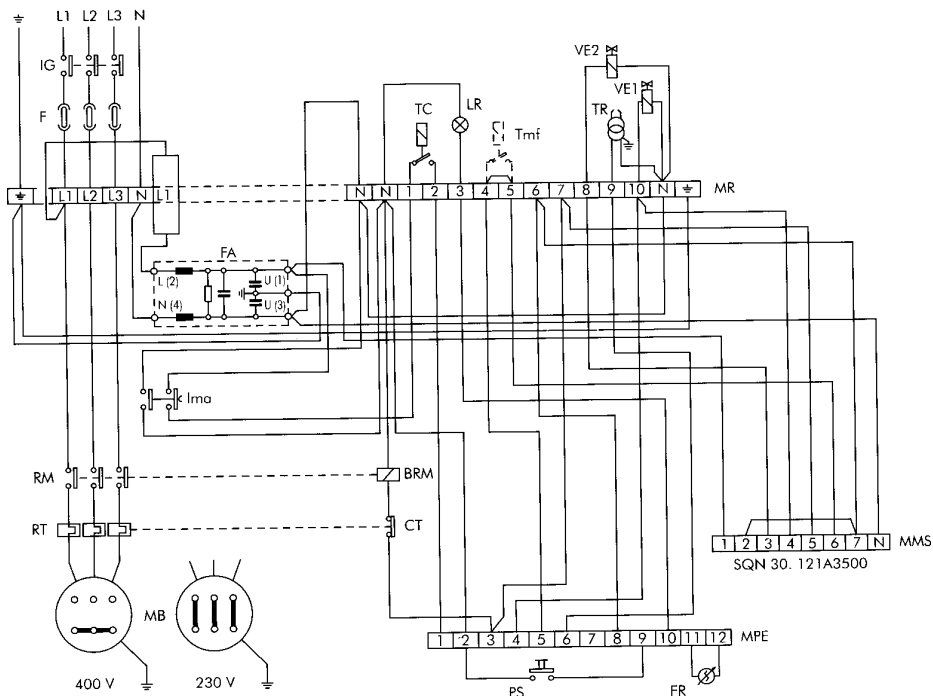
Помпа тип AJ



ЛЕГЕНДА

- 1 - Изход гориво
- 2 - Вход гориво
- 3 - Изход за върщащо гориво
- 4 - Място за манометъра
- 5 - Вентил за регулиране на налягането
- 6 - Място за вакууммера

ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА



ЛЕГЕНДА

- BRM** Бобина на контактора за ел. двигател
- CT** Контакт за терморелето
- F** Предпазител
- FA** Филтър против смущения
- FR** Фотосъпротивление
- IG** Главен прекъсвач
- Ima** Превключвател старт/стоп
- LR** Аварийна лампа
- MB** Ел. двигател на горелката
- MMS** Клеморег на горелката - сервоуправление LANDIS SQN
- MPE** Клеморег на горелката - управление LOA 44
- MR** Клеморег
- PS** Бутон за рестартиране
- RM** Контакти реле на двигателя
- RT** Термореле
- TC** Термостат на котела
- Tmf** Термостат - втора степен
- TR** Запалителен трансформатор
- TS** Аварийен термостат
- VE1** Ел.магнитен вентил 1 степен
- VE2** Ел.магнитен вентил 2 степен

ВНИМАНИЕ: Никога не разменяйте клемите „фаза“ и „нула“. При управление с Tmf свързващото мостче м/у клеми 4 и 5 на клемната дъска MR трябва да се отстрани.

„ЕРАТО ХОЛДИНГ“ АД - Хасково

Фирма продавач:

ГАРАНЦИОННА КАРТА

Изделие:

Фабр. номер Дата на произв.:

Гаранционен срок:

Купувач:
(погнус)

Продавач:
(погнус)

Въведен в експлоатация на:
(дата)

Сервизна организация/техник:
(погнус и печат)

ГАРАНЦИОННИ УСЛОВИЯ

Производителят гарантира за правилната и безотказна работа на изделието само при спазени изискванията за монтаж и експлоатация при въвеждането в действие и при обслужването.

ГАРАНЦИЯТА НЕ ВАЖИ при:

- неспазени условия за монтаж и експлоатация
- правен опит за отстраняване на дефекта от купувача или от други неупълномощени лица
- неправилно съхранение и транспортиране

Всеки гаранционен ремонт трябва да бъде записан в гаранционната карта.

Гаранционният срок се прекъсва за времето от рекламацията до отстраняване на повредата.

Гаранцията важи само при представена фактура и оригинална гаранционна карта.

СПИСЪК НА ПРОВЕДЕНИТЕ ГАРАНЦИОННИ РЕМОНТИ

<i>Дата на постъпване в сервиза</i>	<i>Описание на дефекта</i>	<i>Дата на предаване на клиента</i>	<i>Погпис на лицето извършило ремонта</i>