

ВНОСИТЕЛ: “ЕРАТО ХОЛДИНГ” АД
6300 Хасково, бул. Съединение 67, тел.: 038/662012



ИНСТРУКЦИЯ

за монтаж и експлоатация на
двустепенни нафтови горелки

ЕСО 14/2
ЕСО 22/2



Lamborghini
CALORECLIMA

РЕДАКЦИЯ 2005

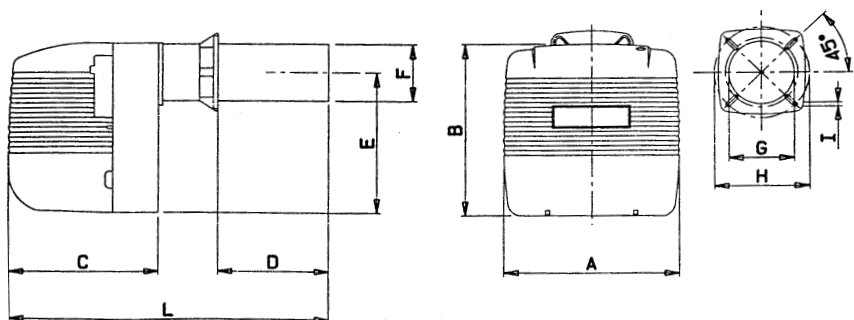
ВНИМАНИЕ!

- **ПРОЧЕТИ ИНСТРУКЦИЯТА ПРЕДИ МОНТАЖ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ ИЛИ ОБСЛУЖВАНЕ**
- **ДА СЕ МОНТИРА ВЪВ ВЕНТИЛИРАНИ ПОМЕЩЕНИЯ**
- **НЕСПАЗВАНЕ НА ИНСТРУКЦИИТЕ МОЖЕ ДА ДОВЕДЕ ДО ТЕЖКИ ЩЕТИ ИЛИ СМЪРТ**

ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

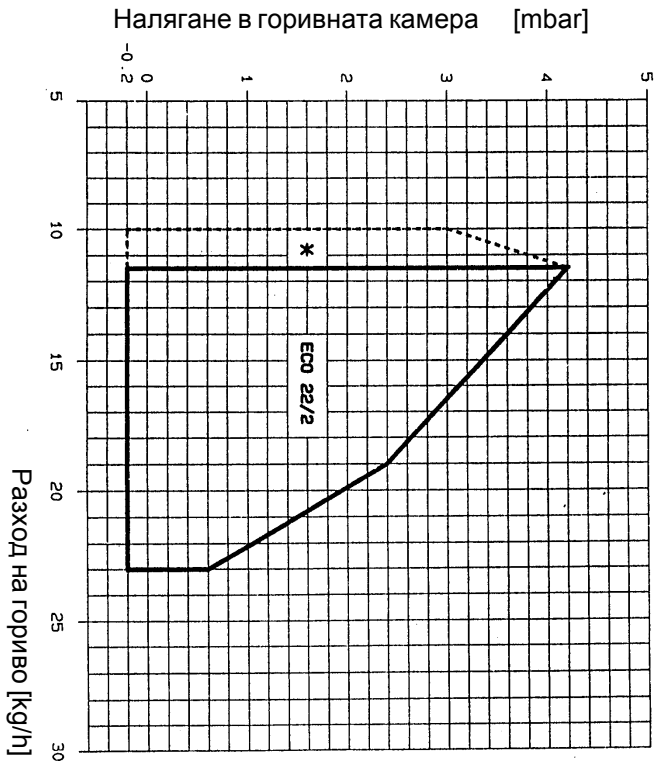
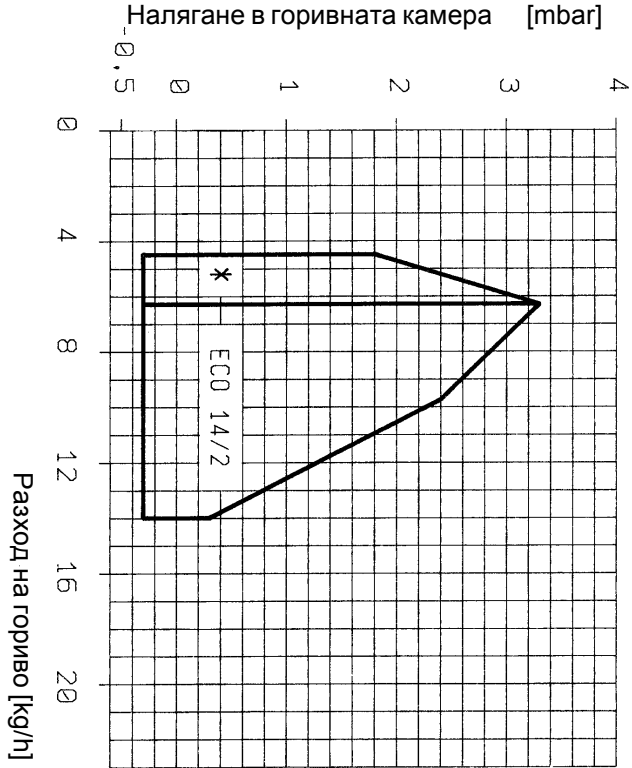
	ECO 14/2	ECO 22/2
Режим на работа	двустепенен	двустепенен
Разход [kg/h]	4.5 - 14	10 - 23
Топлинна мощност [kW]	53.3 - 166	118.6 - 272.7
Гориво	Нафта	
Вискозитет макс. при 20 °C	1.5° E (6cSt,35 sec.R1)	
Ел двигател 2800 об/мин	230 V / 50 Hz, 150 W	230 V / 50 Hz, 250 W
Запалителен трансформатор	10 kV 20 mA	
Обща мощност	600 W	700 W
Електрозахранване	монофазно, 230V/50 Hz	

РАЗМЕРИ [mm]



Тип	A	B	C	D		E	F Ж	G Ж	H		I	L
				min	max				min	max		
ECO 14/2	310	275	270	60	150	215	100	110	150	200	M8	470
ECO 22/2	360	356	320	60	200	275	120	135	170	225	M10	576

РАБОТНА ХАРАКТЕРИСТИКА



* Корекцията на работната характеристика е получена за I^{ва} степен според норма EN267.

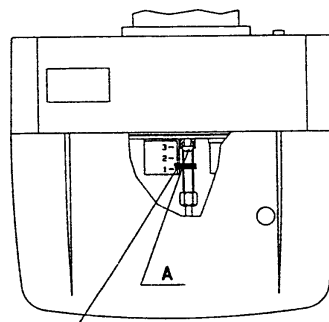
РЕГУЛИРАНЕ НА ГЛАВАТА

Регулирането на горивната глава става чрез винт А. Посредством движение на винта се изменя положението на дефлектора спрямо горивната тръба, а като следствие от това - размера на отвора за преминаване на въздуха.

Позиция 1 - минимален разход

Позиция 2 - среден разход

Позиция 3 - максимален разход



Скала с деления

РЕГУЛИРАНЕ НА ПОДАВАНИЯ ВЪЗДУХ ПРИ ГОРЕНЕ

Въздушната клапа се задвижва чрез сервомотор; настройка на положение затворено/отворено;

1^{ва} дюза/макс. отворена - постига се чрез завъртане на разпределителя по посока обратна на часовниковата стрелка за увеличаване отварянето на въздушната клапа и съответно по посока на часовниковата стрелка - за намаляване отварянето.

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛ II -

Положение на максимално затваряне на

въздушната клапа

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛ III -

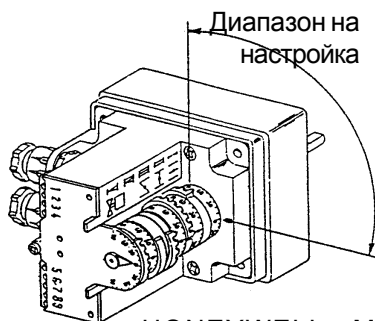
Регулиране отварянето за 1^{ва} дюза

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛ I -

Регулиране отварянето за 2^{ра} дюза

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛ V -

Съобразно с отварянето на електро-вентила VE2 на 2^{ра} дюза

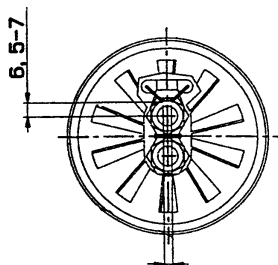


HONEYWELL MT

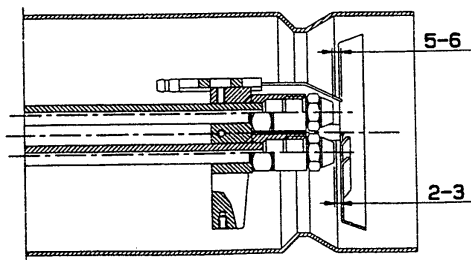
РЕГУЛИРАНЕ НА ЕЛЕКТРОДИТЕ И ДИСКА НА ОТКЛОНИТЕЛЯ / ДЕФЛЕКТОРА/

След като са монтирани дюзите, проверете разстоянията между електродите и отклонителя като ги сравните с указаните.

Винаги правете проверка на разстоянията след разглобяване на горивната глава.



разстояние между
електродите 3, 5-4



Отнася се за дюзи Delavan тип В и Steinen тип S с ъгъл на конуса за разпръскване /пулверизация/ 60°.

Забележка: За да се избегне повреда на органите за регулиране на главата се препоръчва след сваляне на дефлектора, употребата на ключ/контраключ за действията по монтажа и демонтажа на дюзите.

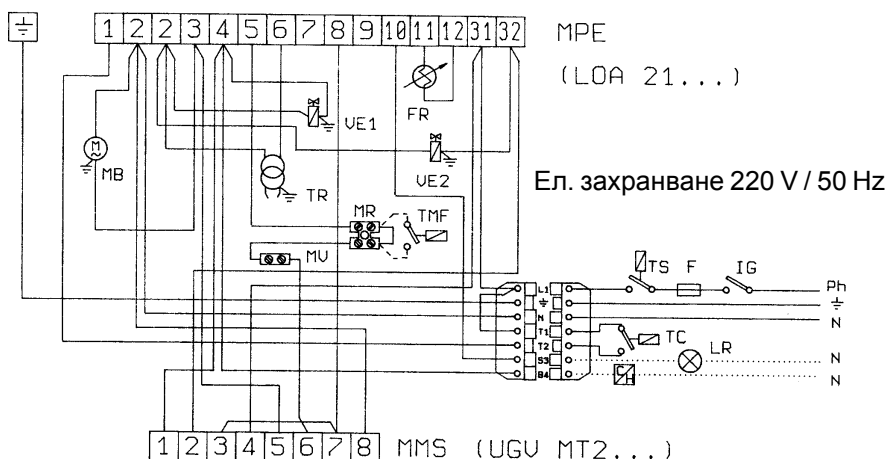
ЕЛЕКТРИЧЕСКА СХЕМА НА ВРЪЗКИТЕ

ЛЕГЕНДА

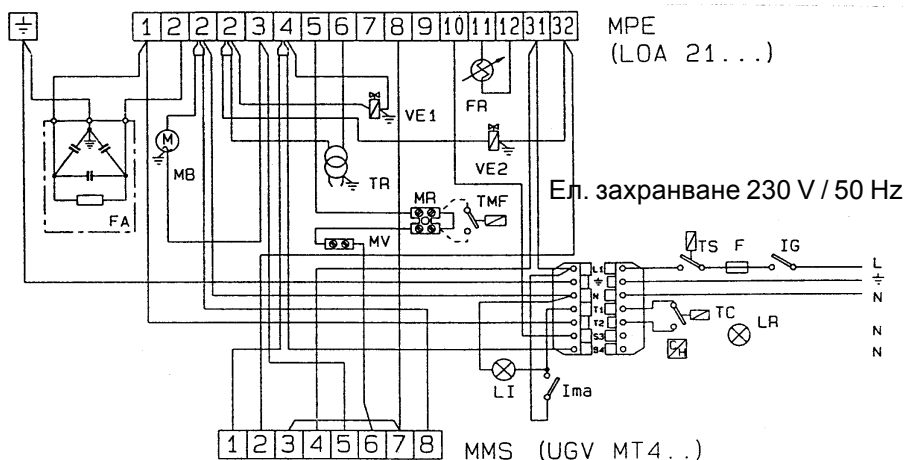
CH - Часовник (опц.)
F - Стопяем предпазител
FA - Филтър п/в антистатични смущения
FR - Фотосъпротивление
IG - Главен прекъсвач
Ima - Прекъсвач пуск/стоп
LI - Сигнална лампа за пуск/стоп
LR - Сигнална лампа за авария (опц.)
MB - Ел. двигател на горелката
MMS - Клеморед серводвигател UGV MT4..

MPE - Клеморед автом. управление Landis LOA 21..
MR - Клема за термостата за II^{ра} степен
MV - Клема свързваща (междинна)
TC - Термостат на котела
TR - Запалителен трансформатор
TS - Аварийен термостат
TMF - Термостат за II^{ра} степен
VE1 - Електромагнитен вентил I^{ра} дюза
VE2 - Електромагнитен вентил II^{ра} дюза

ECO 14/2



ECO 22/2



Забележка: Никога не обръщайте свързането ФАЗА-НУЛА !

Забележка: В случай на работа с TMF трябва да се отстрани моста от клемите MR !

6300 Хасково, бул. Съединение 67
тел.: 038/662012, 661350, факс: 038/661356
e-mail: viadrus@erato.bg, www.erato.bg
София, ул. "Неделчо Бончев" 10
тел.: 02/9783990, 9787860, факс: 02/9780744
тел. на потребителя: 0888000887

Предпечат: • ЕРАТО РЕКЛАМА • тел 038/662012
Печат: • РОДОПИ КЪРДЖАЛИ ЕООД • тел. 0361/6 22 12