



Made in France



Газови конвектори с димоотвод

Modulgaz MV 200

MV 212 Мощност 1,2 kW

MV 220 Мощност 2,0 kW

MV 230 Мощност 3,0 kW

MV 240 Мощност 4,2 kW

MV 260 Мощност 6,5 kW

КОНСИМ

Производство Франция

1303 София, пл. Възраждане, бул. Ал. Стамболийски 57, тел/факс 988 01 19,
988 07 19, 986 54 98, e-mail: office@konsim.bg, www.konsim.bg



Избор на газов конвектор

Мощността на конвектора трябва да се доближава възможно най-много до топлинните характеристики на стаята, която ще отоплява. Тази мощност е изчислена съгласно метода за „Коригиран обем“ както е описано във френските стандарти AFNOR наредба D35001.

Винаги избирайте конвектор с еквивалентна стойност на коригирания обем или с незначително завишен коригиран обем.

За по-добър комфорт ви препоръчваме да избягвате прекалено мощни радиатори.

Програмиране

Modulgaz може да се свърже с таймер за модулация на температурата във всяка зона или стая спрямо нуждите на клиента. Моля свържете се с нас за повече информация.

Модел	Мощност	Коригиран обем
MV212	1200 W	22 m ³
MV220	2000 W	36 m ³
MV230	3000 W	60 m ³
MV240	4200 W	88 m ³
MV260	6500 W	164 m ³

ЧАСТ 1 : ЗА МОНТАЖНИКА

Инсталация:

Важно: Modulgaz не могат да се вграждат. Стената, на която ще се монтира конвектора трябва да бъде равна, без издатини над конвектора.

Modulgaz е затворена отоплителна система проектирана да работи със специални димоотводи, които се доставят заедно с аксесоари за свързване, с цел избягване подаването на кислород за горене от помещението и изхвърля изгорелите газове директно навън.

Modulgaz задължително се инсталира с тези аксесоари.

В никакъв случай Modulgaz да не свързва към комин.

Стената, на която ще се монтира конвектора трябва да бъде равна, без издатини или ниши.

Модел	Мин. количество въздух за горене
MV212	1,9 m ³ /h
MV220	3,2 m ³ /h
MV230	9,9 m ³ /h
MV240	6,3 m ³ /h
MV260	10,5 m ³ /h

Наредби за монтаж и експлоатация:

Монтажът на Modulgaz трябва да се извърши от квалифициран специалист, съгласно местните съществуващите наредби.

Разположение на изходящия дымоотвод

Препоръчваме да инсталирате изходящия дымоотвод възможно по-далече от всякакви препятствия, които могат да предизвикат турбуленция по въздействие на вятъра.

Най-добре е да инсталирате изходящия дымоотвод в открити пространства с лице към вятъра, а не срещу.

Газово свързване

За свързване се използва тръба 8x10, с изключение на MV260, където се използва тръба 10x12.

При пропан-бутан се използва специална гумена тръба за пропан-бутан.

Ако се монтира спирателен кран, препоръчваме да разположите вентила възможно по-близо до радиатора, за да се избегне забавяне при запалване след дълъг период на покой.

Газ

Всеки газов конвектор има стикер, на който е посочен с какъв газ се използва.

Ако захранването с газ е различно, процедурата е както следва:

1. Отвийте двата винта на дъното за да махнете корпуса на радиатора (виж картинката на стр. 4).
2. Отвийте гайката (поз. 1, карт. 1) и освободете тръбата.
Внимание: Придържайте гайката с гаечен ключ 17 мм (поз.3, карт. 1)
3. Махнете инжектора (поз. 2, карт. 1) и поставете нов, съгласно газовото захранване (виж табл. 2). С плоска отвертка да бъде вкарана съгласно стрелката.
4. Сменете водещия инжектор (поз. 4, карт. 1), (виж табл. 2)
5. Сменете дюзата за ниска скорост (поз. 1, карт. 2 или карт. 3), (виж табл. 3) и завийте здраво.
При това развийте дюзата (поз. 2, карт. 2 или карт. 3) за смяна от природен газ на пропан-бутан (едно пълно завъртане) или завийте за да настроите налягането до стойностите дадени в таблица 1, когато сменяте от пропан - бутан на природен газ (не е необходимо за модел MV260)
6. Залепете стикер с новите параметри на променения газ върху оригиналния.
7. Проверете здравината на системата.

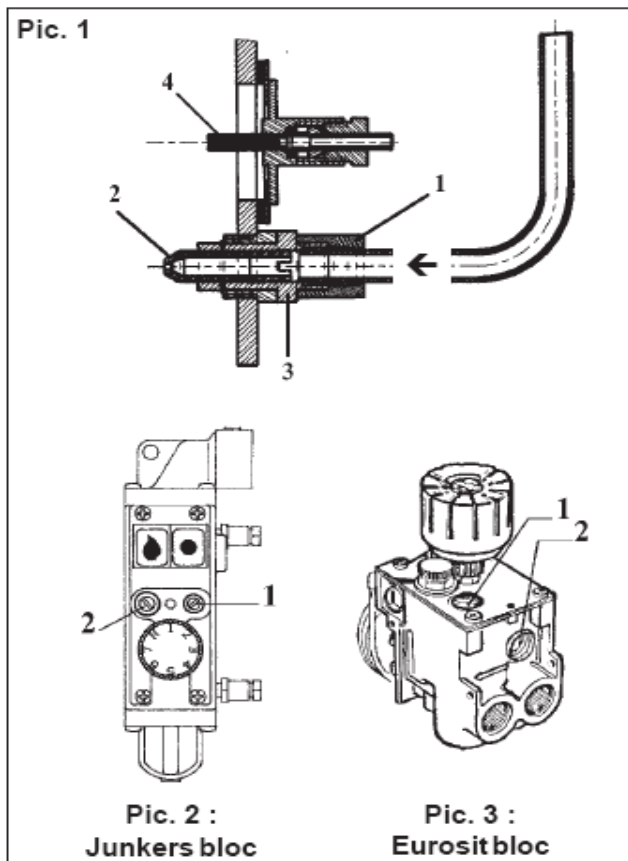


Таблица I – ДЕБИТ ГАЗ

	MV 212		MV220		MV230		MV 240		MV 260		MV212	MV220	MV230	MV 240	MV 260	
	m3/h	l/mm	m3/h	l/mm	m3/h	l/mm	m3/h	l/mm	m3/h	l/mm	Налягане газ в mbar					
Природен газ 20 mbar	34,02	0,145	2,41	0,240	4,00	0,370	6,16	0,518	8,6	0,812	13,53	13,5	17,5	17,5	17,5	19,0
Природен газ 25 mbar	29,30	0,155	2,60	0,255	4,25	0,395	6,55	0,554	9,2	0,942	15,75	19,5	19,5	23,5	23,5	24,0
Пропан-бутан 28-30 mbar		115 g/h		195 g/h		290 g/h		407 g/h		606 g/h		27,0	27,0	27,0	27,0	28,0
Пропан-бутан 37 mbar		115 g/h		190 g/h		280 g/h		395 g/h		597 g/h		35,0	35,0	35,0	35,0	36,0

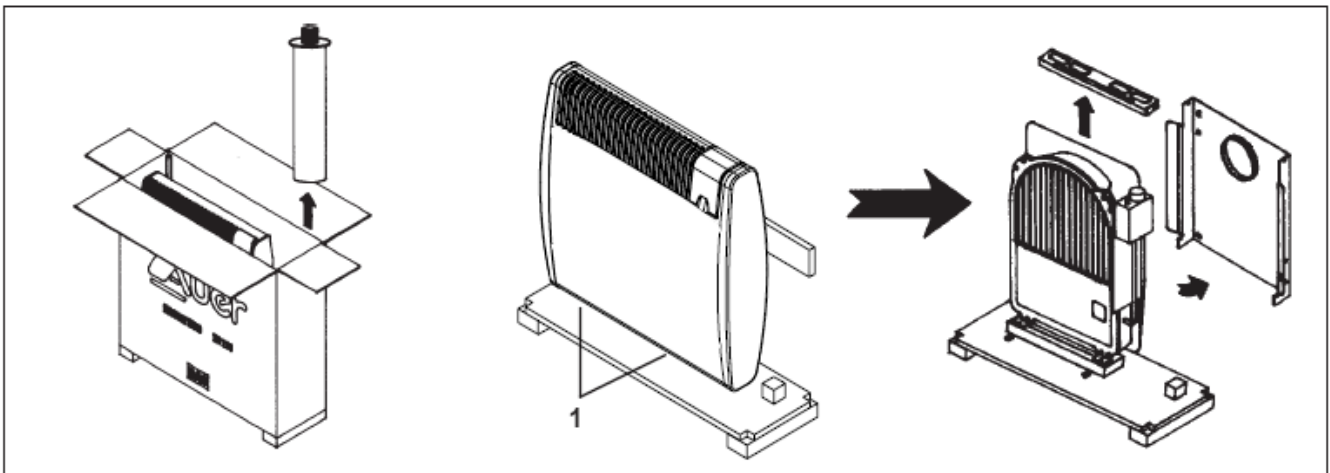
Таблица II – ИНЖЕКТОРИ

Тип газ	Main injector φ в mm and reference #					Pilot injector φ in mm reference #	Pilot injector φ in mm reference # MV 260 only
	MV 212	MV220	MV230	MV 240	MV 260		
Природен газ 20 и 25 mbar	1.00 1140839	1.20 1140849	1.45 1140829	1.70 1140871	2.12 1114	0.27 1140730	0.27 1140730
Бутан 28 mbar Пропан 37 mbar	0.62 1140840	0.80 1140853	0.97 114083	1.10 1140872	1.37 1141075	0.23 1140731	0.19 1140499

Таблица III - нискоскоростни дюзи

Тип газ	EUROSIT BLOC (pic. 3)					JUNKERS BLOC (pic. 2)			
	MV 212	MV 220	MV230	MV 240	MV 260	MV 212	MV 220	MV230	MV 240
Природен газ 20 и 25 mbar	0,45 1140602	0,60 1140850	0,70 1140591	1,00 1140873	1,25 1141076	0,45 1140837	0,60 1140854	0,70 1140836	1,00 1140876
Бутан 28 mbar Пропан 37 mbar	0,30 1140603	0,40 1140852	0,45 1140602	0,60 1140850	0,82 1141077	0,30 1140846	0,40 1140855	0,45 1140837	1,00 1140584

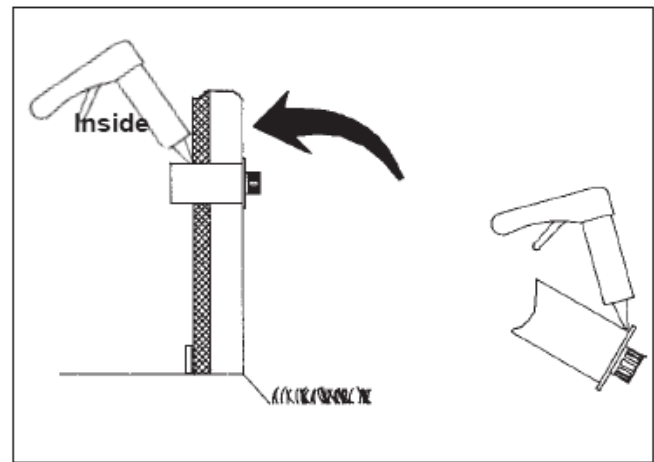
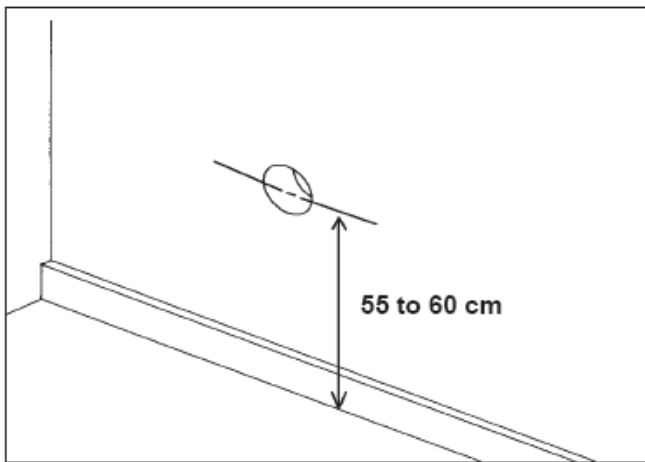
МОНТАЖ



Махнете димоотвода от кутията. Махнете двата винта (т. 1) и махнете корпуса. Махнете дървения клин, задния и горния капак.

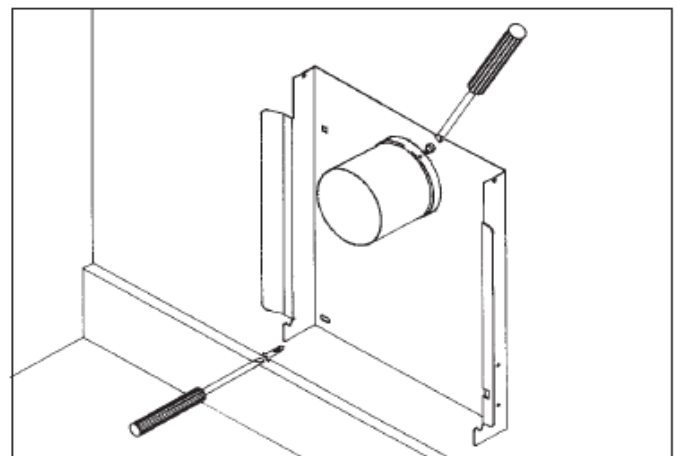
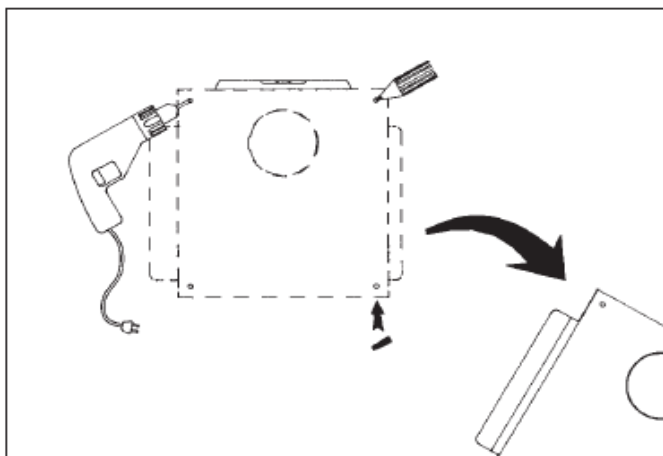
Препоръчителна височина от 55 до 60 см.

Минимална височина 50 см.



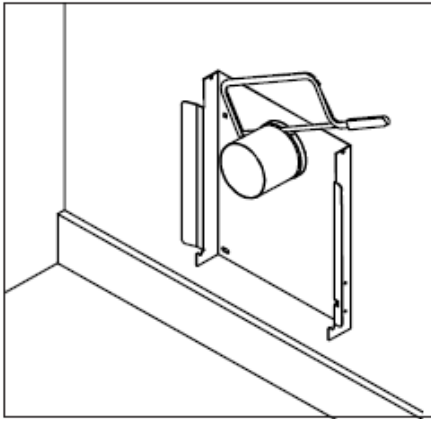
Начертайте ос за димоотвода. Между 55 до 60 см от земята – минимум 50 см за модели MV 212-220-230-240 и минимум 55 см за модел MV 260. Пробийте дупка с подходящ диаметър (виж таблица IV, размер F).

Запълнете прорезите около димоотвода със силикон. Вмъкнете накрайника на димоотвода от външната страна. Издърпайте димоотвода отвътре навън докато се изравни с външната стена. Запълнете със силикон дупката между стената и димоотвода.

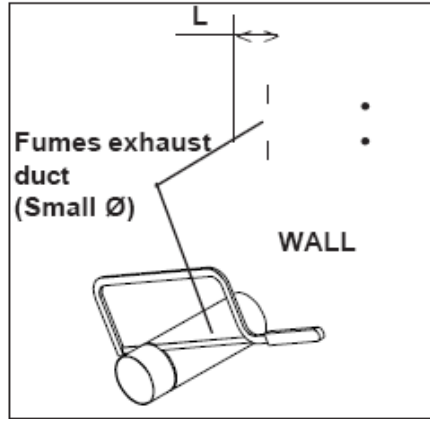


Поставете задния капак на стената, нивелирайте и отбележете пробивните точки. Махнете задния капак и с помощта на бормашина пробийте.

Монтирайте задния капак (за модел MV260 използвайте специални крепежни елементи). Сложете два самонарезни винта, като придържате димоотвода от вътрешната страна.

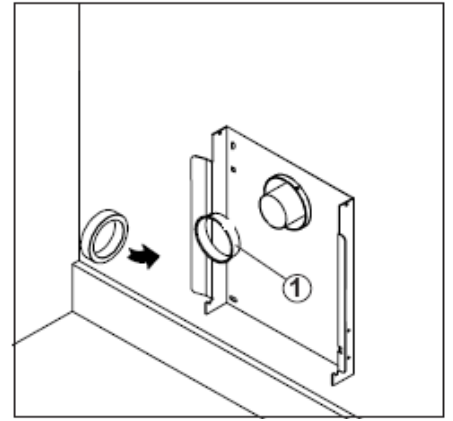


Отрежете големия диаметър на димоотвода

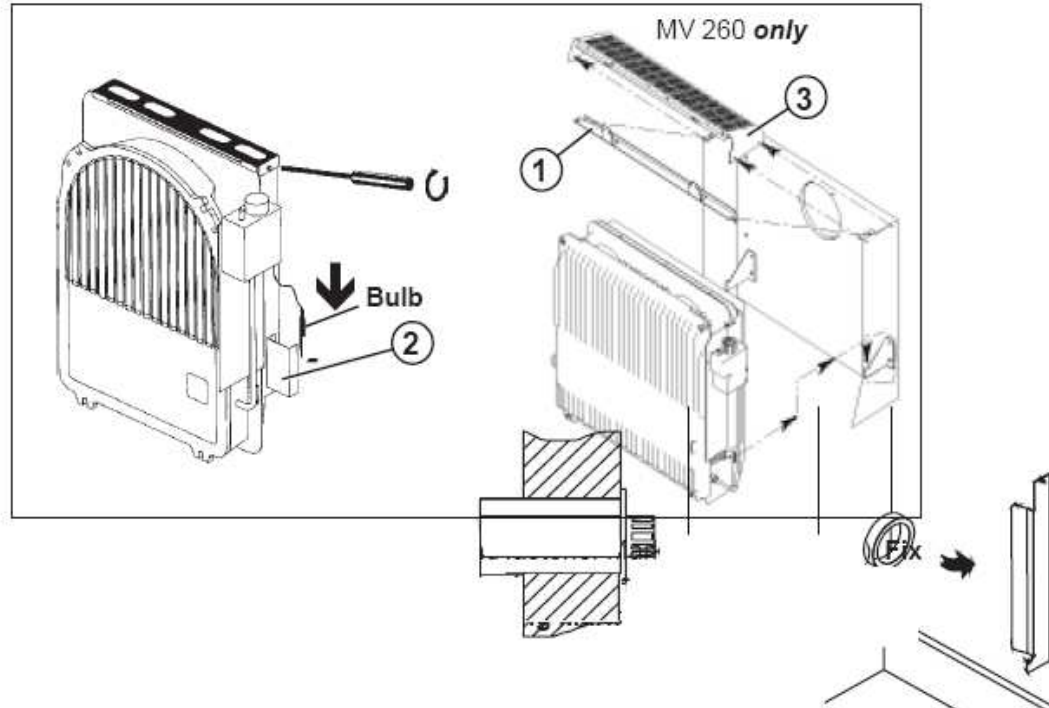
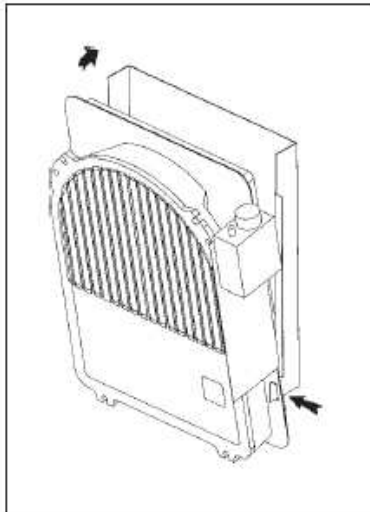


Поставете отвътре навън димоотводната тръба в отвора с розетката навън и отрежете следната дължина:

- MV 212, 220, 230 L = 3,50 cm
- MV 240 L = 5,50 cm
- MV 260 L = 7 cm



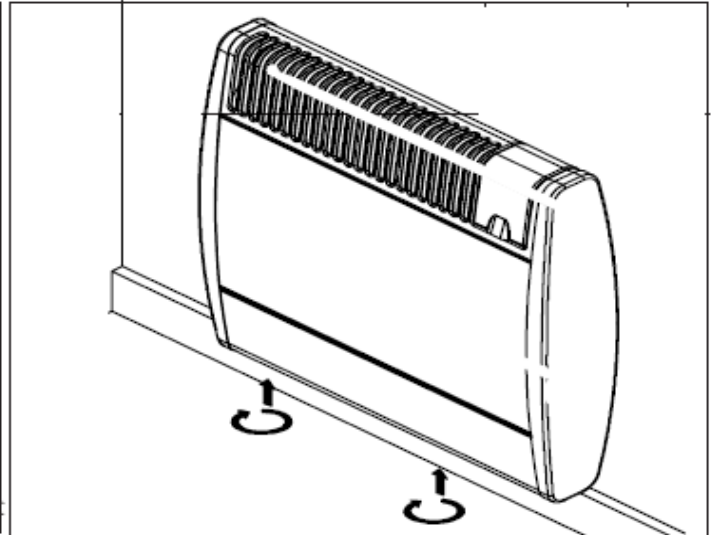
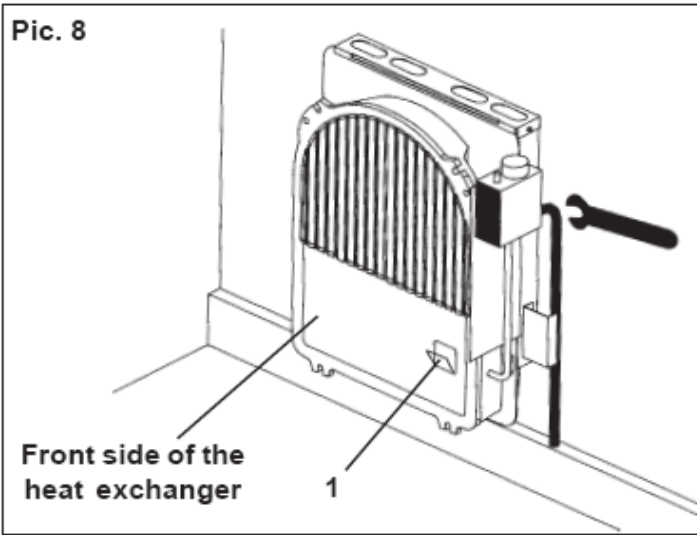
- Отрежете двата края
 - Внимавайте да не повредите при рязането заоблените краища.
 - Махнете двата самонарезни винта, вмъкнете края (поз. 1) към стената, завийте двата винта и поставете задния капак



Махнете Modulgaz от палета и окачете топлообменника в долната част на задния капак, след което натиснете напред към стената. Уверете се, че тръбата за отвеждане на димни газове е извън газовия конвектор.

Закрепете Modulgaz с два винта (поз. 1 за модел MV 260). Фиксирайте с два пластмасови крепежни елемента датчика за температура, намиращ се зад дефлектора от неръждаема стомана на задния капак поз. 2 (с изключение на MV260) За модел MV260 закрепете горната част с 4 винта поз. 3

Pic. 8



Свържете с газта след като монтирате коляното.
Проверете здравината на системата

Сложете корпуса и завийте с двата винта.

ВНИМАНИЕ: Задължително монтирайте дымоотвода преди употреба

ЧАСТ 2 : ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Modulgaz е снабден с предпазен блок за контрол на температурата и пиезо възпламеняване. Защитата се базира на термо-електричен датчик, който спира доставката на газ в случай на изгасване на пламъка.

Термостатичното регулиране се постига с температурен датчик вграден в Modulgaz, който автоматично настройва скоростта на горелката за да се поддържа постоянна температура в помещението.

Реакцията на температурния датчик е бавна и нараства постепенно за да се избегнат неочаквани разширения или свивания, които са шумни.

Управление

Термостатичното управление (карт. 10, поз. 1):

- спира подаването на газ, когато е в позиция ●
- *
- стартира Modulgaz, когато е в позиция
- Чрез степени от 1 до 7 се настройва температурата

Възпламеняване:

EUROSIT BLOC (карт. 10)

- Отворете подаването на газ
- Завъртете управлението (карт. 10, поз. 1) на позиция



и натиснете.

- Натиснете бутона за пиезо запалване (карт. 10, поз. 2) и проверете през прозорчето (карт. 8, поз. 1) дали пилотния пламък гори. Задръжте натиснато управлението след запалването за около 15 сек. Пилотния пламък трябва да остане запален.

JUNKERS BLOC (карт. 11)

- Натиснете продължително бутона с пламъка (карт. 11, поз. 3)
- Натиснете бутона с пиезо-електричното запалване (карт. 11, поз. 2) и проверете през прозорчето (карт. 8, поз. 1) дали пилотния пламък гори. Задръжте бутона с пламъка натиснат за около 15 сек. след запалването. Пилотния пламък трябва да остане запален.

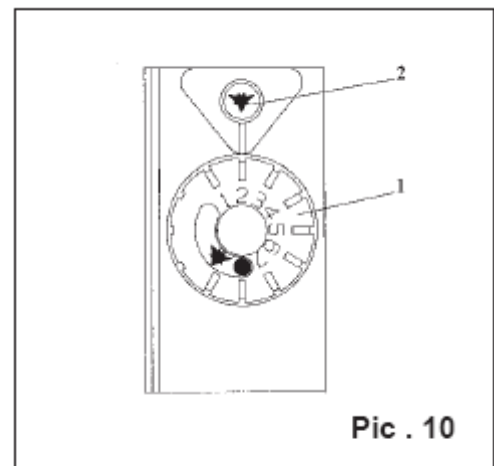


Рис . 10

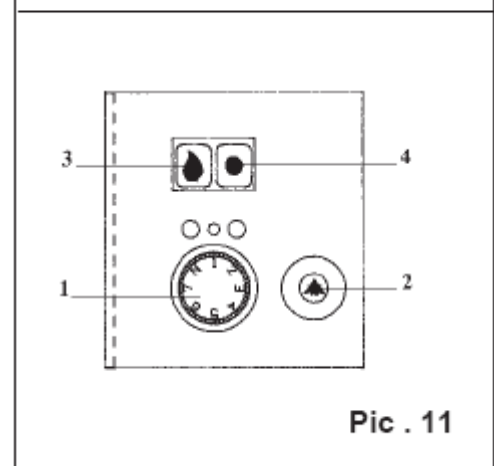


Рис . 11

ВАЖНО : При погрешно боравене с уреда, освобождаването на бутона ще изключи пилотния пламък. Изключете Modulgaz на позиция ● (карт. 10) или N (карт. 11) и изчакайте поне 1 минута (ще чуете звук от изключване) преди опит за повторно запалване.

Настройване на температурата в помещението

Завъртете управлението (карт. 10 или 11, поз. 1) на 3-та степен. Когато се достигне съответната температура горелката автоматично ще променя скоростта си за да поддържа избраната температура. Ако избраната температура е прекалено висока намалете степента, ако избраната температура е прекалено ниска увеличете степента.

Бавно завъртете управлението, често чувството за студено и топло са резултат от малка температурна разлика. Веднъж след като е настроена позицията на термостата, лесно се достига директно желаната температура.

Ако температурата се повиши поради непредвидени обстоятелства (слънцегреене, повече хора в помещението) термостатът автоматично ще спре подаването на газ за да поддържа постоянна температура.

ЗАБЕЛЕЖКА: Позиция N на JUNKERS BLOC (карт. 11) означава, че температурата през нощта се понижава до 14°C.

Изгасване

Завъртете управлението (карт. 10, поз. 1) на позиция ● или натиснете бутона (карт. 11, поз. 4). Ако Modulgaz няма да се използва дълго време изключете подаването на газ.

Запалване

Ако по някаква причина запалването не може да осъществи, направете както следва :

- Махнете корпуса
- Махнете двата винта, с които е закрепено прозорчето (карт. 8, поз. 1) и го свалете.
- Доближете запалена клечка кибрит до пилотния пламък.
- Не забравяйте, веднага да завинтите обратно прозорчето. В противен случай газовият конвектор няма да работи както трябва.
- Сложете корпуса

Управление и поддръжка

Всеки път, когато стартирате Modulgaz, уверете се, че запалването на горелката е незабавно. Забавянето на запалването може да бъде шумно, дори опасно. В случай, че има проблеми със запалването по-добре се обадете на специалист.

Препоръки

Никога не оставяйте главния газов вентил отворен, когато уреда няма да се използва дълго време.

При съмнение за теч никога не използвайте пламък, а вместо това напръскайте подозрителните части със запенена сапунена вода.

Пропан-бутан

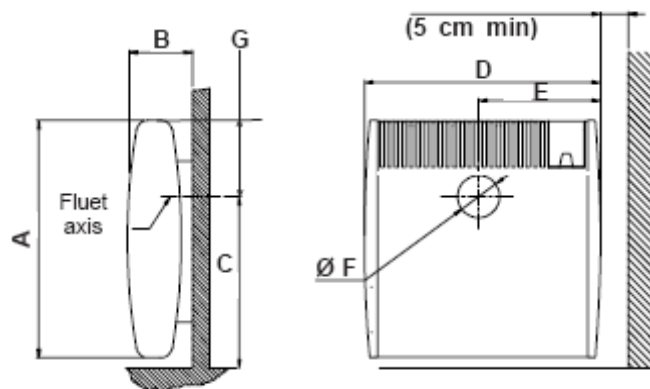
Никога не сменяйте бутилка пропан-бутан близо до пламък. Проверете дали вентила на новата бутилка е затворен преди да махнете уплътнението. Проверете дали вентила на празната бутилка е затворен преди да махнете редуцир вентила. Проверете уплътнението на редуцир вентила, завийте гайката ръчно и $\frac{1}{4}$ с гаечен ключ. Уверете се, че гумените части са в добро състояние.

Поддръжка

За да избегнете повреди и аварии по време на отоплителния сезон, радиаторът, предпазния блок и филтъра трябва да бъдат проверявани и почиствани веднъж годишно през лятото. Газовия конвектор може да почисти по следния начин:

- Махнете корпуса
- Махнете предния панел на топлообменника (виж карт. 8) като махнете горните винтове M8*40 и освободите долните гайки
- Махнете горелката за почистване

Поставете горелката обратно и започнете в обратен ред да сглобявате Modulgaz. Всички операции трябва да се извършват от специалист, който да проверява работата на газовия конвектор (дебит, налягане) виж табл. 1



Модел	A (cm)	B (cm)	C (cm)	D (cm)	E (cm)	F (cm)	G (cm)
MV 212	63	20.3	Препоръчителна височина: 55-60 см (мин 55 см от пода)	43.5	22.7	9	19
MV 220	63	20.3		47.4	23.5	9	19
MV 230	63	20.3		63	33.0	12	19
MV 240	63	23.0		75	38.5	15	19
MV 260	63	26.0	мин 55 см	82.6	41.7	15	20.7

- Modulgaz е висококачествени продукт
- Гаранция 1 година

ГАРАНЦИОННА КАРТА

№

Купувач:.....

Адрес:.....

Стоката е закупена на:.....

Модел:.....

Фабричен номер:.....

Гаранционен срок: 1 година

Оторизиран сервиз: Консим инженеринг ЕООД

УСЛОВИЯ ЗА ГАРАНЦИОННО ПОДДЪРЖАНЕ

1. Закупеният апарат се ремонтира безплатно в сервиза на КОНСИМ в съответствие с изискванията на БДС за всички фабрични дефекти, възникнали в процеса на експлоатация.
2. Гаранционно поддържане може да бъде отказано при:
 - * опит за отстраняване на дефекта от купувача.
 - * не са спазени условията на експлоатация и съхранение, посочени в инструкцията.
 - * при удари или сътресения, вследствие небрежно отношение към апарата.
 - * дефект вследствие на токов удар поради грешка в захранването, неотговарящо на указаното от производителя.
 - в захранването, неотговарящо на указаното от производителя.

КОНСИМ

Производство Франция

1303 София, пл. Възраждане, бул. Ал. Стамболийски 57, тел/факс 988 01 19,
988 07 19, 986 54 98, e-mail: office@konsim.bg, www.konsim.bg

