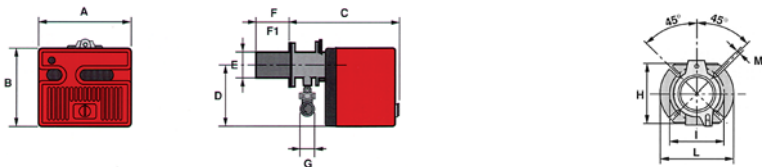


Габаритни и присъединителни размери



МОДЕЛ / mm	A	B	C	D	E	F - F(1)	G	H	I	L	M
D 8	305	262	360	204	100	100	s"	140	130	180	10
D 17	350	298	402	230	120	120-280	s"	180	155	210	10

(1) Размер при удължена горивна глава

Компоненти

Програматор
Бутон за избор нафта / газ
на гориво нафта или газ



Нафтовата помпа е собствено производство на RIELLO.
Пресостат въздух
Електрическите връзки се извършват от квалифициран персонал според действащите законови изисквания



Запалителен трансформатор



ISO 9001



„Калория“ ООД
1404 София, бул. „България“ № 220, п. к. 57, Окопърстен път – срещу OMV „Бояна“
тел.: (02) 958 04 35, 958 04 36, 958 63 45, 859 20 49, факс: (02) 958 28 99
4000 Пловдив, ул. „Св. Михайловски“ № 9, тел./факс (032) 62 77 68
E-mail: riello@techno-link.com, www.caloria-bg.com

ГЕНЕРАЛЕН
ПРЕДСТАВИТЕЛ НА
RIELLO
BURNERS

С гаранцията на най-големия производител на горелки в Европа

RIELLO КОМБИНИРАНИ ГОРЕЛКИ
BURNERS СЕРИЯ RIELLO 40



D 8	35 - 100 kW
D 17	80 - 197 kW

Серия комбинирани едностепенни горелки RIELLO 40 е проектирана за термичен диапазон от 35 до 197 kW, с приложение към водогрейни котли, генератори за горещ въздух, котли с диатермично масло и др., според Европейски норми EN 267 и EN БДС 676:2001.

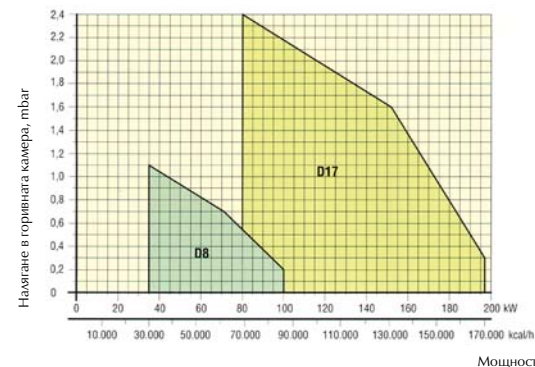
Отлична работа с нафта, природен или втечнен газ и висока сигурност - когато желаната термична мощност не може да се постигне в случаите на работа с газ, се преминава на работа с нафта.

Горелките имат съвременен дизайн, редуцирани размери и лесно техническо обслужване. Капакът на горелката е звукоизолиран.

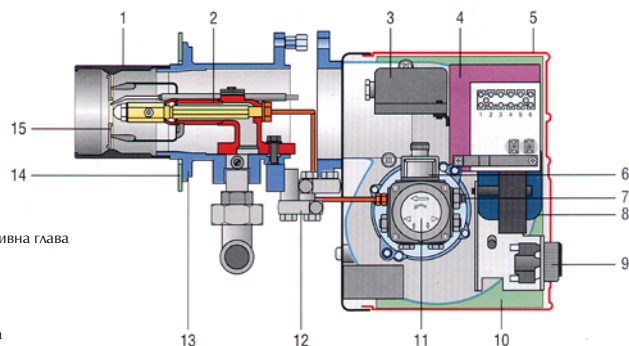
Всяка част е собствено и гарантирано, оригинално производство на RIELLO.

Изборът на горелка и газова арматура, настройването и пускът, а в процеса на работа и техническото обслужване винаги се извършват от специалист.

Работен диапазон



ВЪТРЕШНО УСТРОЙСТВО



1. Горивна глава
2. Регулиране положение горивна глава
3. Пресостат въздух
4. Програматор
5. Кожух
6. Вентил
7. Регулиране налягане помпа
8. Трансформатор
9. Бутон за избор нафта - газ
10. Изолация
11. Помпа
12. Панци
13. Фланец
14. Изолационен фланец
15. Турбулатор

Технически данни

МОДЕЛ		D 8	D 17
МОЩНОСТ	kW	35 - 100	80 - 197
	kcal / h	30 000 - 85 000	68 000 - 170 000
ТЕМПЕРАТУРА НА ОКОЛНАТА СРЕДА	°C	0 - 40	
ГОРИВО			
нафта	kg/h	2,97 - 8,47	6,78 - 16,70
11,8 kWh/kg - 4-6 mm ² / sec (cSt)			
G 20 природен газ (метан CH ₄)	Nm ³ /h	3,49 - 9,88	7,91 - 19,77
8 600 kcal/Nm ³ - 0,71 kg/Nm ³			
G 25 смес (метан CH ₄ 86% - H ₂ 14%)	Nm ³ /h	4,06 - 11,49	9,19 - 22,99
7 396 kcal/Nm ³ - 0,78 kg/Nm ³			
LPG втечен газ (пропан - бутан)	Nm ³ /h	1,35 - 3,83	3,06 - 7,66
22 188 kcal/Nm ³ - 2,02 kg/Nm ³		2,73 - 7,74	6,19 - 15,48
ТЕМПЕРАТУРА НА ВЪЗДУХА ЗА ГОРЕНЕ	°C max	40	
ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ	Ph / V / Hz	1 / 230 / 50 ± 10%	1 / 230 / 50 ± 10%
КОНСУМИРАНА ЕЛ. ЕНЕРГИЯ	W	170	320
ЕЛ. ДВИГАТЕЛ	V	230	230
РАБОТЕН ТОК	A	0,8	1,4
ЗАПАЛИТЕЛЕН ТРАНСФОРМАТОР		първичен ток 230 V / 1,9 A вторичен 2 x 5 kV / 30 mA	първичен ток 230 V / 1,9 A вторичен 2 x 5 kV / 30 mA
КОНДЕНЗАТОР	µF	4	5
СТЕПЕН НА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ЗАЩИТА	IP	IP 40	
ДИРЕКТИВИ на ЕС		90 / 396 89 / 336	73 / 23 92 / 42

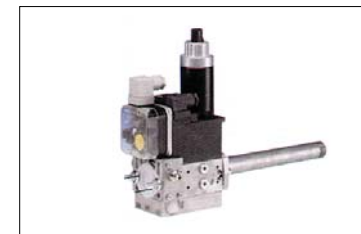
* Условия - температура на околната среда - 20 °C, налягане - 1013 mbar, надморска височина - 100 m

ГАЗОВА АРМАТУРА

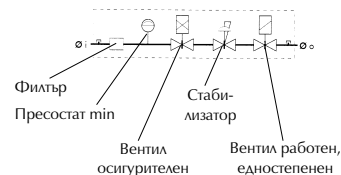
Според работната мощност, вида и налягането на газа, горелката се комплектова с газов тракт. Монтира се вдаясно или вляво

Изборът на газова арматура, инсталиране, настройване и пуск се извършват от специалист.

Според БДС EN 676:2001, състои се от филтър, стабилизатор на газовото налягане, пресостат газ, min, осигурителен вентил и работен вентил газ, едностепенен.



Газова арматура



ПРЕПОРЪЧИТЕЛНИ МЕРКИ ЗА БЕЗПРОБЛЕМНА РАБОТА НА ГОРЕЛКИТЕ

Горелките функционират с два вида гориво - нафта и газ, природен или втечен. Преминването от един вид гориво към друг е посредством бутон ГАЗ / НАФТА (3).

ПРИ РАБОТА С НАФТА

Изключва се пресостат газ, горелката не работи, тъй като няма подаване на газ. Вентилите за газ са затворени и газ не преминава. При сигнал от програматора се включва вентил за нафта (1). При продължителна работа с нафта, препоръчваме да се затвори ръчния вентил за газ.

Помпата за нафта е предвидена за работа за двутръбна система на свързване. В случаите на еднотръбна система, се отстранява винтът за байпас. Задължително е монтирането на филтър на линията за подаване на гориво. Размерът на дюзата се определя според желаната термична мощност на горелката.

ПРИ РАБОТА С ГАЗ

Пресостат газ, възстановява работата си и горелката започва работа при подходящо налягане на газа. При сигнал от програматора, се задейства вентилът за газ. Вентил за нафта (1) е затворен и не пропуска нафта. При работа с газ, в резервоара трябва да има достатъчно количество нафта, а помпата да е задействана. Липсата на гориво предизвиква спиране на помпата. При липса на нафта, се отстранява връзката между ел. двигателя и помпа (2).

Препоръчваме това да се извърши, когато горелката продължително време ще работи с газ.

При работа с втечен газ се поръчва отделен комплект дюза.

НАСТРОЙВАНЕ

За постигане работната мощност на горелката, въздушната клапа и горивната глава се настройват, като трябва да се поставят в точно определени позиции.

