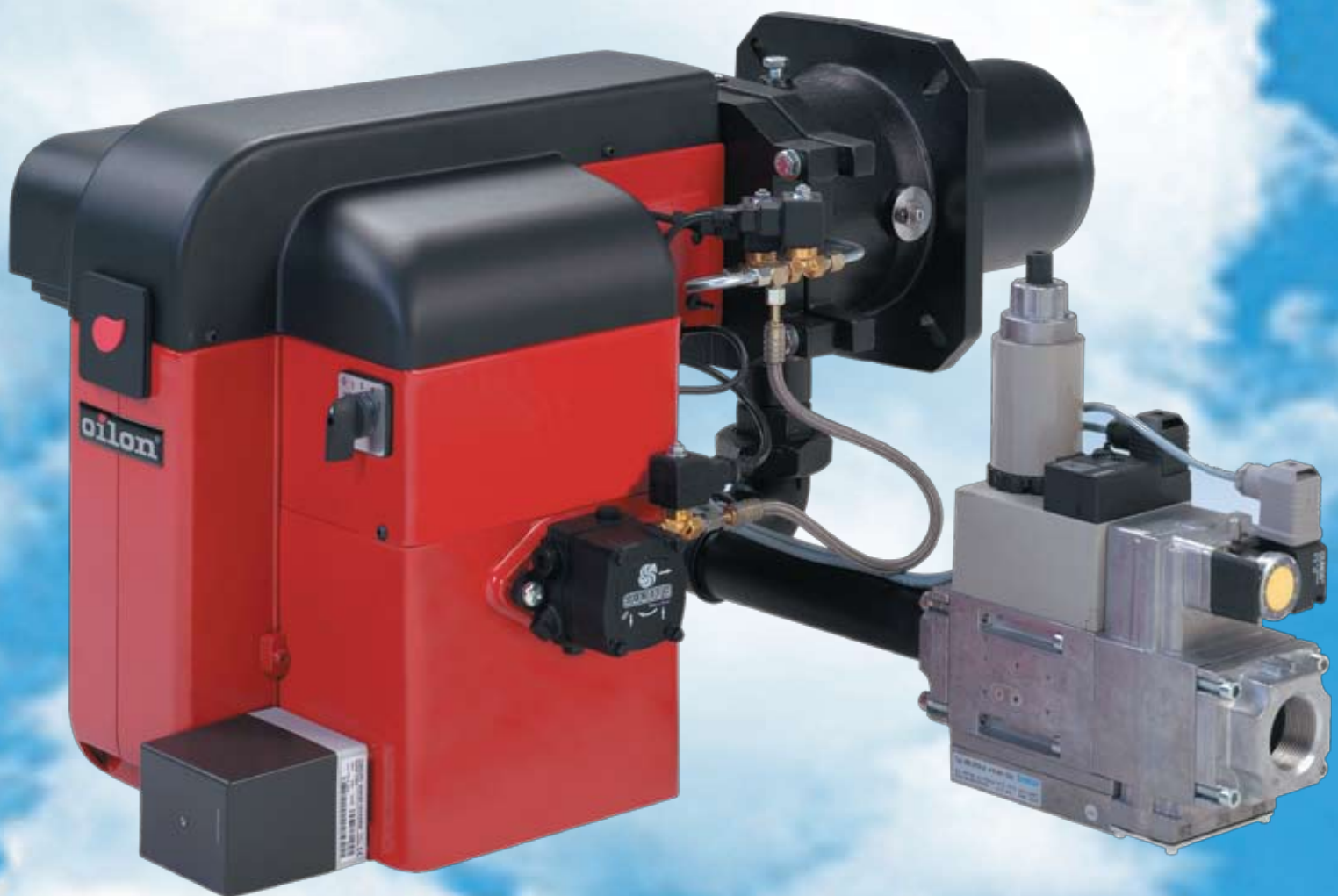


**oilon®**

Дизельные, газовые и комбинированные горелки  
Моделей 50, 80 и 90

группа  
**2С**  
МОЩНОСТИ  
200-1540 кВт



Горелка	Мощность кВт	Размеры в мм											Вес кг
		L1	L2 *)	H1	H2	H3	H4	B1	B2	ø D1	ø D2	R3	
KP-50 H	200 – 830	550	160/240	450	330	175	110	280	270	160	165	-	32
KP-80 H	350 – 1000	620	250/400	480	340	216	216	320	350	200	210	-	51
KP-90 H	350 – 1540	620	250/400	480	340	216	216	320	350	200	210	-	51
GP-50 H	200 – 800	710	240/300	450	330	-	-	230	270	160	165	117-135	40
GP-50 P	200 – 800	710	240/300	450	330	-	-	230	270	160	165	117-135	40
GP-80 H	350 – 1000	720	300/400	480	340	216	216	250	350	200	210	-	63
GP-80 P	350 – 1000	720	300/400	480	340	216	216	250	350	200	210	-	63
GP-90 H	350 – 1500	720	300/400	480	340	216	216	250	350	200	210	-	63
GP-90 P	350 – 1500	720	300/400	480	340	216	216	250	350	200	210	-	63
GKP-50 H	200 – 800	710	240/300	450	330	-	-	280	270	160	165	117-135	44
GKP-80 H	350 – 1000	720	300/400	480	340	216	216	320	350	200	210	-	65
GKP-90 H	350 – 1500	720	300/400	480	340	216	216	320	350	200	210	-	65

\*) длинные горелочные головки также имеются в наличии в интервале 50 мм



### ОПИСАНИЕ

Горелки Oilon 50, 80 и 90 полностью автоматические в работе. Необходимый тип горелки может быть выбран из моделей горелок для дизельного топлива, газовых горелок и комбинированных горелок. В их конструкции и развитии специальному рассмотрению подвергались экономические и экологические факторы, надежность, безопасность и легкий сервис. Газовые горелки производятся и отвечают требованиям стандарта EN 676, дизельные горелки стандартов EN 267 и 230 и комбинированные горелки отвечают всех вышеуказанных стандартов. Все горелки сертифицированные.

#### Отличительные особенности горелок:

- для облегчения монтажа и обслуживания горелки снабжены **откидывающимся фланцем**, все электрические компоненты расположены **под одной крышкой**,
- **регулирование горелочной головки снаружи** делает возможным её регулировку в процессе работы горелки,
- благодаря точно настроенной горелочной головке **жидкое топливо оптимально перемешивается** с воздухом - отсюда низкие показатели эмиссии,
- годны при высоком противодавлении топок,
- воздушная заслонка закрывается автоматически при останове горелки,
- маложумность в работе,
- широкий спектр применения: водогрейные и паровые котлы, воздухонагреватели, печи, сушилки и т.д.,
- благодаря стандартным штекерам, электрическое подключение осуществляется быстро.

### КОНСТРУКЦИЯ

В корпусе горелки, отлитого из алюминиевого сплава, располагается крыльчатка вентилятора с трёхфазным электродвигателем, который приводит в движение вентилятор и топливный насос. **Пускатель** электродвигателя и **защитное термореле** уже **смонтировано на горелке**. Корпус горелки покрыт **стойкой блестящей эмалью**. Откидывающийся фланец горелки снабжён концевым выключателем и располагается на корпусе горелки. Это позволяет горелке откидываться вправо или влево. Откидывающийся фланец упрощает сервисное обслуживание пламенной головки, электродов зажигания и сопел. Возможна внешняя регулировка пламенной головки во время работы горелки. Воздушная заслонка с сервоприводом, расположенные со всасывающей стороны регулируют воздушный поток в соответствии с необходимой тепловой мощностью. Для электрического подключения горелки снабжены стандартным электроштекером. Каждая горелка, покинувшая завод, протестирована и отрегулирована на соответствующую мощность.

### ПРИМЕНЕНИЯ

Горелки могут быть установлены на водогрейные, паровые котлы или воздухонагреватели. Горелки применимы как для котлов с низким так и с высоким противодавлением топки. Они предназначены для использования в закрытых помещениях. Инсталляция возможна в горизонтальном и вертикальном верхнем и нижнем положении.

### ВИДЫ ТОПЛИВА

В различных моделях могут быть использованы следующие топлива:

KP модели: дизельное топливо, вязкостью 4-12 мм<sup>2</sup>/сек, 20 °C

GP модели: природный газ или сжиженный газ

GKP модели: природный газ, сжиженный газ или легкое дизельное топливо

Другие виды топлива только по требованию.

### РЕГУЛИРОВАНИЕ МОЩНОСТИ

Для регулирование мощности существует две возможности:

- H, двухступенчатое то есть большая и малая нагрузки (жидкотопливные, газовые и комбинированные горелки)
- P, плавно-двухступенчатое или модулирующее (газовые горелки)

Горелка стартует с первой ступени, после чего по сигналу термостата или пресостата переключается на работу в соответствии с заданной тепловой нагрузкой, ступень 1 или 2. H модель снабжена сервомотором с быстродействием 4,5 сек./90 град. P модель снабжена сервоприводом с быстродействием 30 сек./90 град. Горелка P типа, снабженная регулятором мощности работает как модулирующая горелка.

### ТОПЛИВОПРОВОДЫ

KP и GKP типы горелок снабжены общим электромагнитным клапаном на подающей линии жидкого топлива, а также электромагнитным клапаном на каждую форсунку. Гибкие топливные шланги позволяют откидывать горелку в обе стороны.

### ГАЗОВАЯ ЛИНИЯ

Горелки типа GP, GKP оснащены газовой арматурой в соответствии с требованиями EN 676. Они укомплектованы двумя отсечными клапанами и реле минимального давления газа. Другая газовая арматура – согласно конкретному проекту.

### КОНТРОЛЬ ПЛАМЕНИ

Все модели оснащены автоматическим контролем пламени. Датчиком контроля пламени горелок жидкотопливного типа является фоторезистор, для газовых и комбинированных горелок – ультрафиолетовый датчик.

### СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Программное реле смонтировано на горелке. Последовательность операций – автоматическая. В случае аварии, программное реле автоматически блокируется и отключает горелку.

Оставляем за собой право на изменения.

### OILON OY

Адрес P.O.Box 5, FIN-15801 LAHTI, FINLAND  
Metsä-Pietilänkatu 1, 15800 LAHTI, FINLAND  
Телефон +358 3 85 761  
Телефакс +358 3 857 6239  
E-mail info@oilon.com  
www.oilon.ru