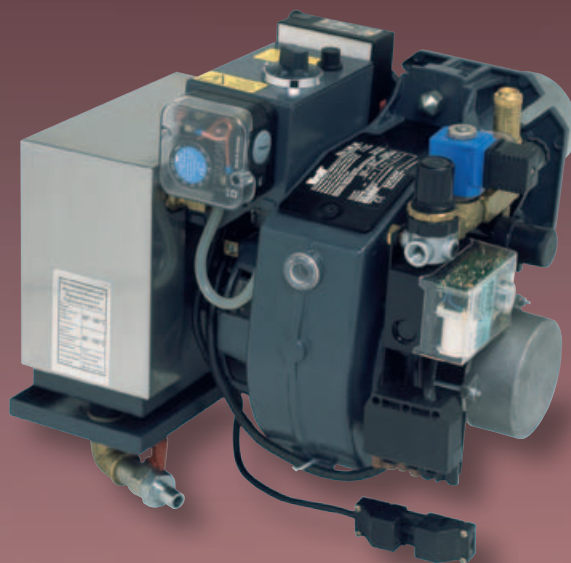
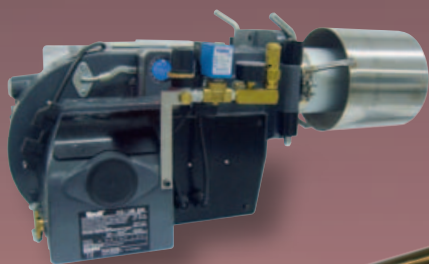
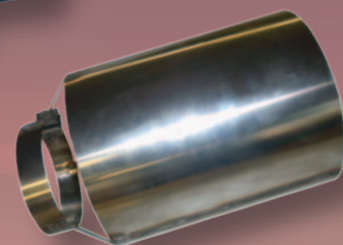


УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

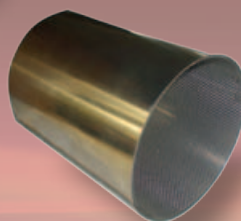
Убеждающая
многофункциональность
универсальной
горелки Kroll...



KG/UB20 – KG/UB200



ZVP125 – ZVP180



Универсальные горелки с большей производительностью по запросу!

Поставленные устройства могут отличаться от тех, которые изображены на рисунках.

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

Виды топлива и экологическая совместимость

Без существенной перенастройки в качестве топлива могут использоваться минеральные, растительные и животные масла.

Без серьезной перенастройки горелки, минеральные, растительные и животные масла могут использоваться как топливо. Специальные инструменты - не требуются. Для перехода с одного сорта топлива на другое, требуется только регулировка подачи воздуха и изменение температуры подогрева топлива

- ▶ Растительные масла/жиры
- ▶ Животные масла/жиры
- ▶ Минеральные масла

Растительные масла приобретают все большее значение, ввиду растущих цен на ископаемые масла. Их энергетическая плотность лежит очень близко к жидкому топливу. Растительные масла возобновляемы, CO₂-нейтральны, и не содержат ни серы, ни тяжелых металлов.

■ Технология KG/UB20P – KG/UB200

Распыление горючего происходит при помощи сжатого воздуха при сравнительно низком давлении. Поэтому стало возможным использовать большие отверстия в рассекателе, вследствие этого отсутствуют засорения, при использовании загрязненных и густых масел. Горелка оснащается фиспакетом – топливным насосом значительной мощности со своим электродвигателем, и мощным фильтром тонкой очистки. Здесь топливо фильтруется и подогревается. Эта предварительная обработка важна для неизменного качества поджига и сгорания

■ Обеспечение сжатым воздухом

На многих промышленных предприятиях уже имеются компрессорные установки. Они могут использоваться для обеспечения горелки сжатым воздухом. В противном случае Вы можете использовать специально разработанный для этого Kroll - Компрессор. Kroll - Компрессоры имеют продолжительный срок службы и крайне малошумны в эксплуатации.

■ Применение

Теплогенераторы - один из самых экономичных способов обогрева складов, цехов, промышленных помещений и т.д. Особенно в том случае, если вместо газовых или жидкотопливных горелок, они используются с универсальной горелкой. Компания «Kroll» предлагает широкий спектр подходящих теплогенераторов. Отопительные котлы различных годов выпуска могут быть без особых сложностей переоборудованы на работу с универсальной горелкой.

Теплогенераторы разных лет выпуска могут без проблем оснащаться универсальными горелками. У Вас есть возможность выбора исходя из потребности в экономии или экологических требований. Вы всегда примете правильное решение.

**Горелки
KG/UB20P – KG/UB200
имеют разрешение
на эксплуатацию с
рапсовым маслом!**

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

Диапазон производительности 14 – 54 кВт

Тип устройства		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55
	No	042510	027142	027143
Тепловая нагрузка при работе на расовом масле	кВт	14 – 24	26 – 38	37 – 54
Расход жидкого топлива	кг/ч	1,4 – 2,2	2,5 – 3,7	3,6 – 5,2
Сеть	В/Гц	230/50		
Потребление электр. мощности	кВт	1,21	1,21	1,21
Вес	кг	11,5	15	15

Диапазон производительности 56 – 187 кВт

Тип устройства		KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
	No	027144	027145	027146	027147
Тепловая нагрузка при работе на расовом масле	кВт	56 – 81	81 – 100	93 – 147	131 – 190
Расход жидкого топлива	кг/ч	5,4 – 7,8	7,8 – 9,6	8,9 – 14,1	12,7 – 18,0
Сеть	В/Гц	230/50			
Потребление электр. мощности	кВт	1,21	1,21	1,35	1,35
Вес	кг	16	16	26	26

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ		Продукты	Артикул. номер
Дистанционный фланец с уплотнением необходим при использовании определенных типов котлов		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	034129 034131
Запатентованная труба ZVP для KG/UB20 только в комбинации с устройствами 25S и 40S		KG/UB20	038768
Запатентованная труба ZVP и мат из керамических волокон		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB55 KG/UB70 – KG/UB100 KG/UB150 – KG/UB200	038672 038770 038771
Мат из керамических волокон 6 мм, ширина 610 мм		KG/UB70 – KG/UB200	034241
Плита из керамических волокон около 25 x 500 x 500 мм		KG/UB70 – KG/UB200	039363
Топливоподача для внешнего топливного бака, с обогреваемым фильтром и плавающей вытяжкой		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	000901
Топливоподача для внешнего топливного бака, с необогреваемым фильтром и плавающей вытяжкой		KG/UB20P, KG/UB20 – KG/UB200	047550
Топливоподача с баком, с обогреваемым фильтром и плавающей вытяжкой Вместительность бака: 59 л / KG/UB70 Вместительность бака: 109 л / KG/UB100-KG/UB200		KG/UB70 KG/UB100 – KG/UB200	000900 000891
Компрессор UBK1		KG/UB20 – KG/UB100	030794
Компрессор UBK2		KG/UB150 – KG/UB200	033184

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ



UBK1 – UBK2

Поставленное устройство может отличаться от того, которое изображено на рисунке.

Технические характеристики		Компрессор UBK1 для KG/UB20P – KG/UB100	Компрессор UBK2 для KG/UB150 + KG/UB200
Производительность по воздуху	л/мин	110	180
Давление макс.	бар	2,8	3,8
Потребление тока	А	2,2	3,3
Потребляемая мощность	Вт	440	520
Сеть	В/Гц	230/50	230/50/60
Длина	мм	425	425
Ширина	мм	194	194
Высота	мм	350	350
Уровень звукового давления	dB(A)	68	70
Вес	кг	10	12,5

Не важно, какая в Вашем котле камера сгорания, из чугуна или из стали, при использовании ZVP – трубы и керамического мата или керамической плиты так называемая "горячая

камера сгорания" гарантирована.

Патентованная ZVP – труба используется для снижения температуры выхлопных газов, для повышения CO₂,

для понижения количества сажи и для продления режима "покоя"

Подходит ли горелка к моему котлу?

Пожалуйста, проверьте габариты приведенной ниже таблице, или обратитесь к нашим

специалистам. Обратите особое внимание на размеры „Е“ и „G“.

Если они соответствуют размерам трубы горелки, то крепление фланца горелки будет возможно.

Технические характеристики		KG/UB20P	KG/UB20	KG/UB55	KG/UB70	KG/UB100	KG/UB150	KG/UB200
Труба горелки размер «Е»	мм	Диаметр 88	Диаметр 90	Диаметр 90	Диаметр 101	Диаметр 101	Диаметр 114	Диаметр 114
Отверстие в плите горелки размер «G»	мм	140 – 170	150 – 170	150 – 170	150 – 170	150 – 170	160 – 200	160 – 200

Используются с:		Конструктивная длина [мм]	Внутренний диаметр (мм)	Наружный диаметр (мм)
ZVP125	Универсальная горелка KG/UB20P и KG/UB20 к теплогенератору	220	123	127
ZVP140	Универсальная горелка KG/UB20P и KG/UB20, KG/UB55 к водогрейному котлу	220	138	142
ZVP160	Универсальная горелка KG/UB70 и KG/UB100 к водогрейному котлу	220	158	162
ZVP180	Универсальная горелка KG/UB150 и KG/UB200 к водогрейному котлу	220	182	182