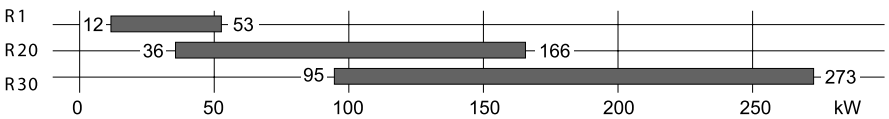
ЭНЕРГОМИР
www.energomir.su

Горелки GIERSCH

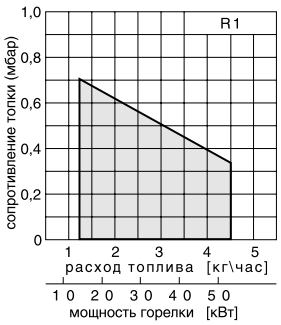
Серия R

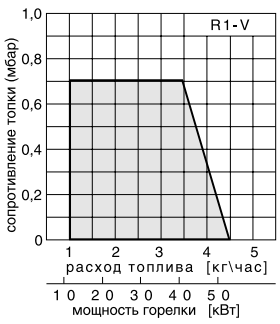
Полностью автоматические жидкотопливные горелки, испытаны и допущены к применению по нормам DIN EN 267 для сверхлегкого жидкого топлива согласно DIN 51603; с предварительным нагревом топлива (исполнение -V), с электроприводной воздушной заслонкой (исполнение -L), с низким содержанием вредных веществ в дымовых газах (исполнение -BI Nox), с двухступенчатым регулированием мощности (исполнение -Z). Труба горелки может устанавливаться на различную глубину в топочной камере. При установке горелка вращается вокруг оси, что позволяет выбирать оптимальные положения. Горелка может устанавливаться также и в вертикальном положении. Горелка состоит из монтажной платы, кожуха со встроенным шумоглушителем, эл. двигателя переменного тока, высокопроизводительного вентилятора, смесительного устройства в горелочной трубе, трансформатора розжига с двумя электродами и жидкотопливного насоса с двумя шлангами в металлической оплетке 1200 мм. Горелка комплектуется раздвижным фланцем с уплотнением и крепежными болтами. Электрическая схема горелки полностью смонтирована и подключена к блоку управления топочному автомату. Внешнее электрическое подключение горелки осуществляется, согласно DIN 4791, через 7- или 11- (исполнение Z) полюсный разъем (штекер) по норме IP 54. Горелки проверены по гидравлике, электрике и соответствуют требованиям техники безопасности.

Жидкотопливные горелки 12-273 кВт



R - серия
1 - типоразмер
V - предварительный подогрев топлива
L - воздушная заслонка



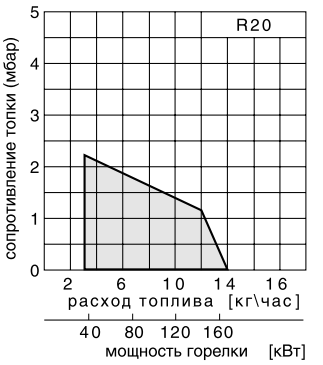


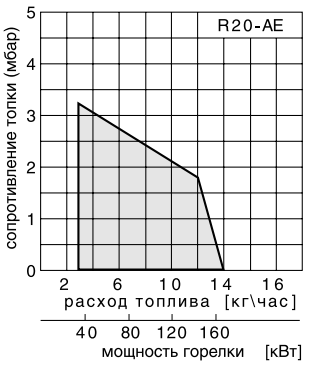
Тип исполнения	R1	R1-V	R1-V-L
Мощность горелки	14 - 53 кВт	12 - 53 кВт	12 - 53 кВт
Расход топлива	1,2 - 4,5 кг/час	1,0 - 4,5 кг/час	1,0 - 4,5 кг/час
Мощность котла при КПД ηk=92%	12,9 - 48,8 кВт	11 - 48,8 кВт	11 - 48,8 кВт
Режим работы	одноступенчатая		
Элетр.подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V		
Мощность эл. двигателя	90 Вт		
Предварительный подогрев топлива	-	30 - 110 Вт	30 - 110 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770		
Блок управления	TF 830		

Цена, EUR

жидкотопливная горелка артикул	**1047,00** 11-36-40 103-02	**1180,00** 11-36-40 145-02	**1287,00** 11-36-40 231-02
жидкотопливная горелка артикул для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	**1197,00** 11-36-40 241	**1254,00** 11-36-40 158	-
Oil-Control встроен артикул	**454,00** 47-30-21 761		
форсунка	**20,00**		

R - серия
20 - типоразмер
V - предварительный подогрев топлива
L - воздушная заслонка
AE - пониженная пусковая нагрузка



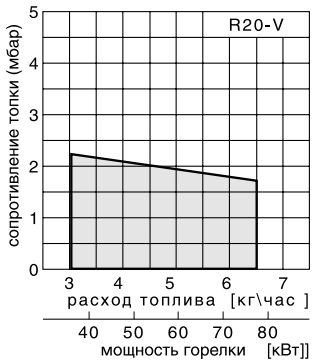


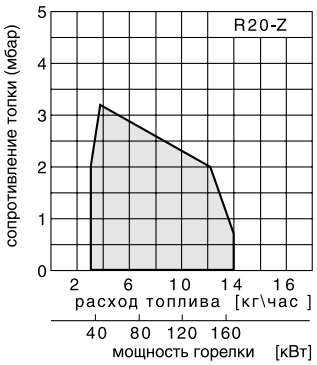
Тип исполнения	**R20**	**R20-L**	**R20-AE**	**R20-L-AE**
Мощность горелки	36-136 кВт	36-136 кВт	36-136 кВт	36-136 кВт
Расход топлива	3 - 14 кг/час	3 - 14 кг/час	3 - 14 кг/час	3 - 14 кг/час
Мощность котла при КПД ηk=92%	33 - 153 кВт	33 - 153 кВт	33 - 153 кВт	33 - 153 кВт
Режим работы	одноступенчатая		одноступенчатая с пониженной пусковой нагрузкой	
Элетр.подключение 10A	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V		1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	
Мощность эл. двигателя	180 Вт	180 Вт	180 Вт	180 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770 S		MZ 770 S	
Блок управления	TF 830		TF 832	

Цена, EUR

жидкотопливная горелка	**1197,00**		**1303,00**	
артикул	12-36-40 175-02	12-36-40 179-02	12-36-40 182-02	12-36-40 188-02
жидкотопливная горелка	**1271,00**		**1376,00**	
артикул	12-36-40 183	-	12-36-40 184	-
для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972				
Oil-Control встроен	**455,00**			
артикул	47-30-21 762			
форсунка	**20,00**			

R - серия
20 - типоразмер
V - предварительный подогрев топлива
L - воздушная заслонка
ZS - двухступенчатая

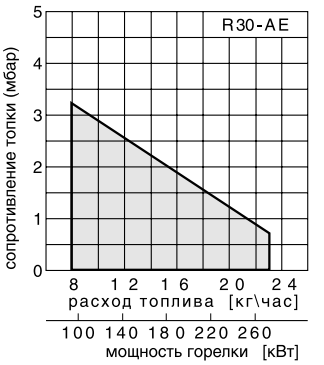
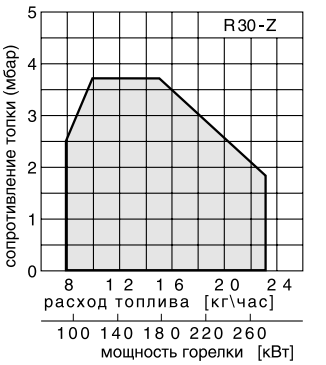




Тип исполнения	**R20-V**	**R20-V-L**	**R20-ZS-L**
Мощность горелки	36-77 кВт	36-77 кВт	36-166 кВт
Расход топлива	3 - 6.5 кг/час	3 - 6.5 кг/час	3 - 14 кг/час
Мощность котла при КПД ηk=92%	33 - 71 кВт	33 - 71 кВт	33 - 153 кВт
Режим работы	одноступенчатая		двухступенчатая
Элетр.подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V		
Мощность эл. двигателя	180 Вт	180 Вт	180 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770 S		
Блок управления	TF 830		TF 832

Цена, EUR

жидкотопливная горелка	**1363,00**	**1467,00**	**1803,00**
артикул	12-36-40 186-02	12-36-40 180-02	12-36-40 208-02
жидкотопливная горелка	**1437,00**		**1877,00**
артикул	12-36-40 194	-	12-36-40 171
для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972			
Oil-Control встроен	**455,00**		
артикул	47-30-21 762		
форсунка	**20,00**		

R - серия 30 - типоразмер AE - пониженная пусковая нагрузка L - воздушная заслонка Z - двухступенчатая		
Тип исполнения	**R30-AE**	**R30-Z-L**
Мощность горелки	95 - 273 кВт	95 - 273 кВт
Расход топлива	8 - 20 кг/час	8 - 20 кг/час
Мощность котла при КПД ηk=92%	87 - 251 кВт	87 - 251 кВт
Режим работы	одноступенчатая с пониженной пусковой нагрузкой	двухступенчатая
Элетр.подключение 10А	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V	1/N/PE ~ 50 Hz 220 - 240 V
Мощность эл. двигателя	250 Вт	250 Вт
Датчик контроля пламени	MZ 770 S	
Блок управления	TF 832	

Цена, EUR

жидкотопливная горелка артикул	**1648,00** 13-36-40 235	**2358,00** 13-36-40 238
жидкотопливная горелка артикул для воздухоподогревателя с блоком управления DKW 972	**1751,00** 13-36-40 261	**2469,00** 13-36-40 262
Oil-Control встроен артикул	**455,00** 47-30-21 763	
форсунка	**20,00**	

Звукоизоляционный кожух для жидкотопливных горелок

	Шумогашение 15-18 dB(A)	Шумогашение 20-30 dB(A	Длина мм	Ширина мм	Высота мм	Высота ножек мм
R1	**1681,00**	**2251,00**	500	540	500	120-400
	59-10-50 659	59-10-50 660				
R20	**1903,00**	**2831,00**	710	600	630	120-400
	59-10-50 661	59-10-50 662				
R30	**1903,00**	**2831,00**	740	660	690	120-400
	59-10-50 658	59-10-50 657				

дополнительная плата за исполнение на роликах	**147,00**	высота роликов 70 мм	
сервисный набор R1	**838,00**	1 блок управления TF 830.3 1 датчик контроля пламени MZ 770 1 сервопривод SA2-F 1 насос с магнитным клапаном 1 шток форсунки с подогревателем 1 магнитный клапан R $^1/_8$”	1 подпорная шайба R1 1 подпорная шайба R1-B1 Nox 1 мелкие запчасти 2 топливных шланга, кабель
артикул	59-30-50 276		
Oil-Control	**441,00**	Многоцелевой прибор показывает расход топлива, количество стартов горелки, падение расхода топлива ниже номинального значения (напр. засорен шток форсунки). Своевременное определение и устранение дефекта препятствует неэкономичной и экологически вредной эксплуатации. Устанавливается на горелки с одно- и двух ступенчатым регулированием мощности	
артикул	47-30-21 720		
реле задержки отключения мотора	**115,00**	0-10 минут	
артикул	31-20-50 418		

Цена, EUR	**R1**	**R20**	**R30**
адаптер	**71,00**	**97,00**	**273,00**
для внешнего всасывания воздуха	47-20-20 648	42-30-23 331	47-10-21 974