

***Универсальные горелки серии GU!
Не наносящие вред окружающей среде
и экономичные.***

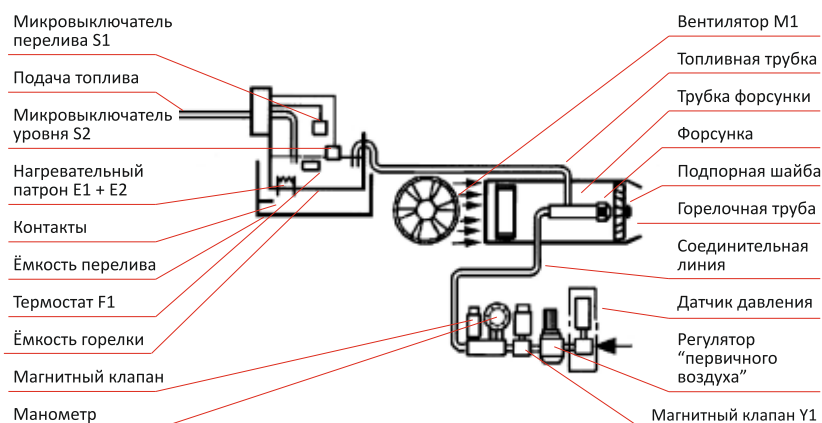
***Для работы на растительном,
животном и минеральном маслах***



Фирма Giersch прошла путь развития от предприятия средних размеров до одного из ведущих в мире производителей жидкотопливных, газовых и комбинированных горелок. Она занимается проектированием, разработкой и производством горелочных устройств, являясь предприятием – специалистом в области высококачественной и экологически безопасной техники. Продукция Giersch используется как на промышленных объектах, так и в частном секторе. Мощность выпускаемых установок Giersch охватывает диапазон от 7 до 2800 кВт. Продукция Giersch соответствует всем европейским нормам и значимым международным стандартам.



Воздушно-гидравлическая схема



Принцип функционирования

Универсальные горелки Giersch – это горелки, предназначенные для работы на всех видах масел (животном, растительном, минеральном), при этом перевод на другой вид топлива (масла) не требует перенастройки. Технология распыления масла сжатым воздухом делает этот процесс возможным. Топливо подаётся с помощью насоса из топливной ёмкости непосредственно в расходный бак горелки. Регулирование уровня топлива в расходном баке осуществляется с помощью поплавков с микровыключателями. Термостат регулирует температуру в расходном баке. Когда температура масла достигает заданной, происходит цикл розжига горелки. Топливо подаётся через форсунку и распыляется с помощью сжатого воздуха (первичного воздуха). Вторичный воздух подаётся с помощью вентилятора. Таким образом обеспечивается стабильный режим работы горелки. Вторичный воздух может быть отрегулирован вручную с помощью воздушного клапана. Неотъемлемым плюсом такой горелки является использование мазута в качестве альтернативы любому из типов масел.

Технические данные котлов

Модель горелки			GU20	GU55	GU70/GU100	GU150/GU200
Расход топлива		кг/ч	2,4 - 2,7	3,0 - 5,0	6,5 - 8,6	9,5 - 16,4
Мощность компрессора		м³/ч	6	8	15	25
Давление премьер-воздуха		мбар	0,5	0,9	0,9	1,2
Производительность при работе на растительном масле		кВт	25,4 - 28,6	31,8 - 53,0	55,1 - 91	100 - 174
Производительность при работе на мазуте		кВт	28,5 - 32,0	35,6 - 59,3	61,7 - 102	113 - 195
Мощность электромотора		Вт	90	180	180	250
Нагревательный элемент		Вт	600		600	1100
Напряжение		1/N/PE ~50 Hz 220-240 V				
Размеры	d1	мм	90	104	104	104/164
	k	мм	125 - 160	150 - 195	150 - 195	150 - 195

