

Предназначение котла «Гризли» (KLO):

Стационарный чугунный котел с атмосферной горелкой и электророзжигом, предназначен для отопления, а в комплекте с бойлером – и горячего водоснабжения коттеджей, магазинов, офисов, небольших цехов, коммунальных зданий и других сооружений, оборудованных системами отопления и водопроводом.

Котлы работают на природном газу низкого давления.

Только котел 65 KLO имеет возможность работать на сжиженном газе. Для перевода работы котла на сжиженном газе необходимо заменить форсунки, установить охлаждающие стержни и перенастроить параметры давления на газовом клапане.

В случае прекращения подачи электроэнергии котел выключится, а при возобновлении подачи электроэнергии включится в работу, сохранив все предварительные настройки.

Котлы 65-100 KLO - SIT.U – имеют 2 газовых блока,

Котлы 130-150 KLO – HONEYWELL – имеют 1 газовый блок.

Эти котлы могут применяться при построении каскадной схемы теплоснабжения.

Автоматика котла осуществляет:

- пуск котла по заданному алгоритму,
- позиционное (двухступенчатое) регулирование тепловой мощности котла; (кроме 65 KLO),
- управление работой насоса по командам встроенного терморегулятора,
- автоматическое прекращение подачи газа на горелку при:
 - погасании факела;
 - нарушении отвода продуктов сгорания;
 - перегреве воды в котле по аварийному датчику температуры;
 - потере напряжения электрического питания,
- управление насосом ГВС по термодатчику бойлера, при работе котла совместно с бойлером косвенного нагрева (при этом ГВС имеет приоритет перед работой котла на отопление, подключения на клемной коробке котла).

Имеется возможность подключения к котлу:

- комнатного простейшего или программного термостата,
- электрической заслонки дымохода,
- насоса отопления,
- насоса бойлера,
- термостата бойлера.
- контроллера (регулятора) типа Дельта, Simens и т.д.

При каскадном регулировании, на каждый котел устанавливается свой контроллер.

Газовый напольный чугунный котел «Гризли» 65 – 150 KLO

Наименование технических параметров	Ед-цы изм-я	Гризли 65 KLO	Гризли 85 KLO	Гризли 110 KLO	Гризли 130KLO	Гризли 150KLO
Количество секций	шт	8	10	12	15	17
Вид и тип топлива	Природный газ / сжиженный газ/	G 20 // G 30	G 20	G 20	G 20	G 20
Номинальная / сниженная потребляемая мощность горелки	кВт	70,6/53,5 // 60,1/-	92,4/64,7	107,6/76,8	141,298, 4	163/115,3
Номинальная / сниженная полезная тепловая мощность (теплопроизводительность)	кВт	65/49 // 55/-	85/59	99/70	120/91	150/105
КПД при 100% мощности	%	91				
Уровень шума до	дБ(А)	55				
РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ						
Мах рабочая температура воды	°С	85				
Мах рабочее давление	бар	4				
Min рабочее давление	бар	0,3				
Объем воды в котле	л	9,1	11,6	14,1	16,6	19,1
Мах ΔТ между подачей и обраткой	°С	20				
Расход воды через котел Min/max	м ³ /час	1,5/7	1,5/7	2,5/7	3/10	2,5/11
ГАЗОСНАБЖЕНИЕ						
Давление газа на входе природного / сжиженного	мбар	20/ 30				
Давление после газового клапана на номинальной мощности	мбар	12,4/31,4	12,8	11,3	12,3	12,9
Давление после газового клапана на сниженной мощности	мбар	7,3/-	6,7	6,2	7,2	6,6
Расход газа* при Номинальной / сниженной мощности	м ³ /час // кг/ч	7,5/5, // 1,6/-	9,8/6,8	11,3/8,1	14,9/10,4	17,2/12,2
Количество трубок горелки	шт	7	9	11	14	16
Диаметр форсунок запальной горелки	мм	0,45 / 0,24	0,45			
Диаметр форсунок основной горелки	мм	2,7 / 1,55	2,7			
Тип газового клапана		CIT (sigma)	CIT (sigma)	CIT (sigma)	Honeywell (VR)	Honeywell (VR)
Количество газовых клапанов		2	2	2	1	1+1
ПАРАМЕТРЫ СГОРАНИЯ						
Температура уходящих газов	°С	115 - 129				
Расход воздуха на мах теплопроизводительности	М ³ /ч	58,9	49,6	72,9	59,3	69,3
Расход дымовых газов при Номинальной	г/сек	46,3/44 //45,7	60,5/53	70,5/63	92,6/81	107/95

/ сниженной мощности						
Концентрация СО при Номинальной / сниженной мощности	Мг/м ³	10,5 – 20 / 6,5 - 13				
Концентрация СО ₂ при Номинальной / сниженной мощности	%	6,25 – 7 / 4,55 - 4,98				
NOx при 0% O ₂ при Номинальной / сниженной мощности	Мг/м ³	148 – 172 / 119 - 140				
Разряжение за котлом	Па	2				
ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ						
Ном напряжение / частота тока	В / Гц.	230 / 50				
Степень электрозащиты		IP-40				
Мах электрическая мощность сетевого предохранителя котла	Вт	100				
Электрическая мощность газового клапана котла	Вт	7-20				
ГАБАРИТНЫЕ и ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ						
Габариты: ширина	мм	850	1010	1170	1410	1570
Габариты: глубина x высота	мм	960/1195				
Диаметр штуцера газа	дюйм	6/4				
Диаметр штуцеров теплоносителя: вх/вых	дюйм	1				
Диаметр дымовой трубы	мм	180	200	220	220	250
Вес котла	кг	258	332	395	482	546