

GEODIS

(газ)

НАПОЛЬНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛО-ОБМЕННИКОМ И ВСТРОЕННОЙ ДУТЬЕВОЙ ГОРЕЛКОЙ



Газовая дутьевая горелка с модуляцией пламени

Элегантные и компактные котлы серии GEODIS представляют собой подлинно новаторскую разработку в области отопления. Уникальный цельнолитой теплообменник выполнен из высокопластичного чугуна. Полусферическая форма теплообменника является оптимальной для распределения тепловых нагрузок и давления.

Новая надежная и экономичная горелка с модуляцией пламени и предварительным смешением воздуха и газа специально разработана для котлов серии GEODIS. Полностью герметичный кожух горелки и дополнительная звукоизоляция в фасадной части оболочки делает работу котла GEODIS практически бесшумной. Встроенный стальной бойлер с покрытием из эмали, не содержащей хрома, производит до 300 литров горячей воды за 10 минут.

Автоматика управления Kromschroder и различные варианты гидравлических модулей превращают данный котел в идеальную и «разумную» отопительную установку, отвечающую современным запросам потребителей и профессионалов.

Цельнолитой сферический теплообменник

Компактные размеры

Низкое содержание CO и NOx (NOx <70 мг/кВт*ч)

- Широкий модельный ряд – 16 различных моделей от 24 до 42 кВт
- Эмалированный стальной бойлер на 130 \ 170 литров
- Теплоизоляция из экологически чистого пенополиуретана
- Встроенная газовая дутьевая модуляционная горелка обеспечивает оптимальное соотношение газозвушной смеси
- При падении давления газа до 7,5 мБар не происходит уменьшение паспортной мощности котла

- Модели с открытой и закрытой камерой сгорания
- Котел поставляется с русифицированной автоматикой
- Датчик уличной и комнатной температуры в поставляется в комплекте
- Погодозависимая автоматика управления
- Звукоизоляционный корпус
- Большой выбор гидравлических модулей (поставляются отдельно)

	Модель со встроенным бойлером								Модель без встроенного бойлера								
	Открытая камера сгорания				Закрытая камера сгорания				Открытая камера сгорания				Закрытая камера сгорания				
	GEODIS GBi				GEODIS GBVi				GEODIS GCi				GEODIS GCVi				
	24	30	36	42	24	30	36	42	24	30	36	42	24	30	36	42	
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	15/24	19/30	22/36	27/42	15/24	19/30	22/36	27/42	15/24	19/30	22/36	27/42	15/24	19/30	22/36	27/42
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	17,2/26,7	26,7/33,3	23,8/40	29,1/46,5	17,2/26,7	26,7/33,3	23,8/40	29,1/46,5	17,2/26,7	26,7/33,3	23,8/40	29,1/46,5	17,2/26,7	26,7/33,3	23,8/40	29,1/46,5
Максимальный расход дымовых газов	кг/ч	33	42	46	49	33	42	46	49	33	42	46	49	33	42	46	49
Объем камеры сгорания	л	26	26	36	36	26	26	36	36	26	26	36	36	26	26	36	36
Сопротивление топочной камеры	Па	10	18	19	20	-	-	-	-	10	18	19	20	-	-	-	-
Необходимая тяга	Па	5-10				-				5-10				-			
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70°C	%	93	92	90,5	90,9	93	92	90,5	90,9	93	92	90,5	90,9	93	92	90,5	90,9
Производительность (КПД) при 30% мощности и тем-ре 50°C	%	94	93	94,5	94,9	94	93	94,5	94,9	94	93	94,5	94,9	94	93	94,5	94,9
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30°C	Вт	174	174	256	256	174	174	256	256	88	88	166	166	88	88	166	166
Потребляемая электрическая мощность	Вт	275								171							
Количество горячей воды при ΔT=15°C	л/ч	1,37	1,71	2	2,4	1,37	1,71	2	2,4	1,37	1,71	2	2,4	1,37	1,71	2	2,4
Потери напора воды в котле	мБар	3,3	5,3	10	12	3,3	5,3	10	12	3,3	5,3	10	12	3,3	5,3	10	12
Объем воды в котле	л	32	32	39	39	32	32	39	39	24	24	30	30	24	24	30	30
Объем бойлера	л	130	130	170	170	130	130	170	170	-	-	-	-	-	-	-	-
Макс. рабочее давление в контуре отопления	Бар	4															
Потребление природного газа на макс. мощности	м³/ч	2,8	3,5	4,1	4,85	2,8	3,5	4,1	4,85	2,8	3,5	4,1	4,85	2,8	3,5	4,1	4,85
Потребление сжиженного газа на макс. мощности	кг/ч	1,05	1,36	1,63	1,89	1,05	1,36	1,63	1,89	1,05	1,36	1,63	1,89	1,05	1,36	1,63	1,89
Размеры: высота	мм	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	852	852	852	852	852	852	852	852
ширина	мм	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
глубина	мм	730	730	905	905	730	730	905	905	730	730	905	905	730	730	905	905
Вес	кг	232	232	316	316	232	232	316	316	182	182	240	240	182	182	240	240