

GEODIS

(дизель)

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



Элегантные и компактные котлы серии GEODIS представляют собой подлинно новаторский отопительный котел. Уникальный цельнолитой полусферический теплообменник из высокопластичного чугуна. Полусферическая форма теплообменника является оптимальной для распределения тепловых нагрузок и давления.

Новая надежная и экономичная горелка разработана специально 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 сегодняшним запросам потребителей и профессионалов.

Цельнолитой сферический теплообменник

Компактные размеры

Низкий уровень шума

- Широкий модельный ряд – 14 различных моделей от 24 до 50 кВт
- Эмалированный стальной бойлер на 130 \ 170 литров
- Теплоизоляция из экологически чистого пенополиуретана
- Встроенная дизельная малозвучная горелка
- Модели с открытой и закрытой камерой сгорания
- Датчик уличной и комнатной температуры в поставляется в комплекте
- Котел поставляется с русифицированной автоматикой
- Погодозависимая автоматика управления
- Звукоизоляционный корпус
- Большой выбор гидравлических модулей (поставляются отдельно)
- Низкое содержание CO и NOx в продуктах сгорания (NOx <180 мг/кВт*ч)

		Модель со встроенным бойлером							Модель со встроенным бойлером						
		Открытая камера сгорания				Закрытая камера сгорания			Открытая камера сгорания				Закрытая камера сгорания		
		GEODIS Bi				GEODIS BVi			GEODIS Ci				GEODIS CVi		
		24	30	40	50	25	35	45	24	30	40	50	25	35	45
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	24	30	40	50	25	35	45	24	30	40	50	25	35	45
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	26,4	33,0	45,1	55	27,9	40,2	49	26,4	33,0	45,1	55	27,9	40,2	49
Максимальный расход дымовых газов	кг/ч	37	47	63	78	-	-	-	37	47	63	78	-	-	-
Объем камеры сгорания	л	30	38	51	54	-	-	-	30	38	51	54	-	-	-
Сопротивление топочной камеры	Па	10	18	18	30	-	-	-	10	18	18	30	-	-	-
Необходимая тяга	Па	15	23	23	35	-	-	-	15	23	23	35	-	-	-
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70°C	%	91,4	90,2	90,5	90,5	89,6	90,5	90,5	91,4	90,2	90,5	90,5	89,6	90,5	90,5
Производительность (КПД) при 30% мощности и тем-ре 30°C	%	92	92,9	91	91	91,5	91	91	92	92,9	91	91	91,5	91	91
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30° C	Вт	2174	174	256	256	174	256	256	88	88	166	166	88	166	166
Потребляемая электрическая мощность	Вт	194							90						
Количество горячей воды при ΔT=15° C	л/ч	1,38	1,72	2,29	2,87	1,43	2,01	2,58	1,38	1,72	2,29	2,87	1,43	2,01	2,58
Потери напора воды в котле	мБар	3,3	5,3	10	12	3,6	9	11	3,3	5,3	10	12	3,6	9	11
Объем воды в котле	л	32	32	39	39	32	39	39	32	32	30	30	24	30	30
Объем бойлера	л	130	130	170	170	130	170	170	-	-	-	-	-	-	-
Макс. рабочее давление в контуре отопления	Бар	4													
Потребление дизельного топлива на макс. мощности	кг/ч	2,2	2,78	3,67	4,58	2,3	3,22	4,14	2,2	2,78	3,67	4,58	2,3	3,22	4,14
Размеры: высота	мм	1398	1398	1398	1398	1398	1398	1398	852	852	852	852	852	852	852
ширина	мм	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640	640
глубина	мм	730	730	905	905	730	905	905	730	730	905	905	730	905	905
Вес	кг	232	232	314	314	244	316	316	180	180	239	239	179	242	242