

# CRYSSALIS Xenium

## НАПОЛЬНЫЕ ДУТЬЕВЫЕ КОТЛЫ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



Чугунные дутьевые котлы серии CRYSSALIS Xenium представляют собой идеальные с точки зрения экономичности котлы для работы на газе либо жидком топливе. Котел CRYSSALIS Xenium сочетает в себе эргономичность, надежность и эффективность.

Секционный теплообменник из высокопластичного чугуна с высокой поверхностью теплообмена и идеальной аэродинамикой имеет четыре прохода для движения дымовых газов.

Котел можно укомплектовать специально разработанной газовой или дизельной горелкой серии HELIS. Благодаря изоляции из стекловолокна, оптимально размещенной под кожухом, потери тепла минимальны. Встроенный стальной бойлер с покрытием из эмали, не содержащей хрома, производит до 275 литров горячей воды за 10 минут.

Большой выбор панелей управления Ecoscontrol и различные варианты гидравлических модулей превращают данный котел в идеальную и «разумную» отопительную установку, отвечающую сегодняшним запросам потребителей и профессионалов.

### Секционный чугунный теплообменник

### Компактные размеры

### 275 литров горячей воды за 10 минут

- Широкий модельный ряд – 18 различных моделей от 22 до 70 кВт
- Модели Ве и Ви имеют встроенный накопительный бойлер на 120 / 150 л
- Теплоизоляция бойлера из экологически чистого пенополиуретана
- Газовые либо дизельные горелки серии HELIS
- Котлы серий Се и Ве поставляются с горелкой, закрытой звукоизолирующим капотом
- Тепловая изоляция из стекловолокна – 50 мм
- Чугунный теплообменник с четырьмя проходами для движения дымовых газов
- Большой выбор модулей управления Ecoscontrol
- Большой выбор отдельно стоящих и настенных бойлеров одинакового цвета и дизайна
- Большой выбор гидравлических модулей

	Модель со встроенным бойлером						Модель со встроенным бойлером				
	Открытая камера сгорания										
	CRYSSALIS Xenium C/Ce						CRYSSALIS Xenium B/Be				
	22	27	35	42	55	70	22	27	35	42	
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	16/22	22/27	27/35	35/42	42/55	55/69	16/22	22/27	27/35	35/42
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	17,4/24	28,3/29,5	29,2/38,3	37,9/46,1	45,5/60,4	59,5/75,6	17,4/24	23,8/29,5	29,2/38,3	37,9/46,1
Максимальный расход дымовых газов	кг/ч	36	44	57	70	90	115	36	44	57	70
Объем камеры сгорания	л	38	38	58	58	77	97	38	38	58	58
Сопrotивление топочной камеры	Па	2–8	10–13	8–10	18–21	11–21	10–22	2–8	10–13	8–10	18–21
Необходимая тяга	Па	12	21	16	27	29	30	12	21	16	27
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70°C	%	90,4	90,3	90,1	90,3	91,4	92,6	90,4	90,3	90,1	90,3
Производительность (КПД) при 30% мощности и тем-ре 30°C	%	90,1	90,5	91,1	91,6	91,9	92,2	90,1	90,5	91,1	91,6
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30°C	Вт	138	138	156	156	180	230	194	194	254	254
Потребляемая электрическая мощность	Вт	140						244			
Количество горячей воды при ΔT=15°C	м³/ч	1,7	2,1	2,7	3,2	4,2	5,4	1,7	2,1	2,7	3,2
Потери напора воды в котле	мБар	2,8	4,3	7,2	10	2	3,2	2,8	4,3	7,2	10
Объем воды в котле	л	43	43	57	57	71	85	43	43	57	57
Объем бойлера	л	–	120	120	150	150					
Макс. рабочее давление в контуре отопления	Бар	4									
Размеры: высота	мм	952	952	952	952	952	952	1507	1507	1507	1507
ширина	мм	580	580	580	580	580	580	580	580	580	580
глубина	мм	600	600	760	760	920	1080	880	880	1040	1040
Вес	кг	190	190	230	230	280	330	280	280	340	340