



Котлы твердотопливные U 22

- Секционный одноходовой теплообменник из чугуна.
- Сжигание топлива происходит методом прогорания.
- Усовершенствованная топка с увеличенным объемом камеры загрузки - модель U 22 D.
- Система охлаждаемых чугунных колосников.
- Автоматическая плавная регулировка мощности прямымдействующим термомеханическим регулятором.
- Работа котла независима от электроэнергии.
- Фронтальная загрузка топлива через увеличенное окно подачи топлива в камеру сгорания.
- Термоманометр на верхней панели котла.
- Возможность модернизации котла для работы с наддувной горелкой.
- КПД (уголь) - 75%, (древесина влажностью до 25%) - 78%.

Код	Модель	Мощность, кВт (уголь)	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива, кг/ч (уголь)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
U 22 C							
U22C/2	U 22 C / 2	11.7	каменный уголь, угольные брикеты, кокс, дрова влажностью до 25%	21.00	1.90	171.00	716
U22C/3	U 22 C / 3	17.7		34.00	2.90	200.00	808
U22C/4	U 22 C / 4	23.3		47.00	3.80	231.00	896
U22C/5	U 22 C / 5	29.1		60.00	4.80	265.00	994
U22C/6	U 22 C / 6	34.9		73.00	5.80	295.00	1088
U22C/7	U 22 C / 7	40.7		86.00	6.70	325.00	1178
U22C/8	U 22 C / 8	46.5		99.00	7.70	358.00	1272
U22C/9	U 22 C / 9	52.3		112.00	8.60	387.00	1372
U22C/10	U 22 C / 10	58.1		125.00	9.60	421.00	1462

Код	Модель	Мощность, кВт (дрова)	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива, кг/ч (дрова)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
U 22 D							
U22D/4	U 22 D / 4	20	дрова влажностью до 25%, каменный уголь, угольные брикеты, кокс	47.00	6.80	231.00	896
U22D/5	U 22 D / 5	25		60.00	8.40	265.00	994
U22D/6	U 22 D / 6	30		73.00	10.10	295.00	1088
U22D/7	U 22 D / 7	35		86.00	11.80	325.00	1178
U22D/8	U 22 D / 8	40		99.00	13.50	358.00	1272
U22D/9	U 22 D / 9	45		112.00	15.20	387.00	1372
U22D/10	U 22 D / 10	49		125.00	16.60	421.00	1462

Котлы твердотопливные U 24

- Секционный двухходовой теплообменник из чугуна.
- Сжигание топлива может происходить, как методом отгорания, так и методом прогорания.
- Система охлаждаемых чугунных колосников.
- Автоматическая плавная регулировка мощности прямымдействующим термомеханическим регулятором. Модели 8-9-10 комплектуются двумя прямымдействующими термомеханическими регуляторами.
- Работа котла независима от электроэнергии.
- Фронтальная загрузка топлива через увеличенное окно подачи топлива в камеру сгорания.
- Комплектуются защитным устройством от перегрева REGULUS DBV 1-02. Обязательно применение редукционного клапана на подводе охлаждающей воды к защитному устройству от перегрева
- Термоманометр на верхней панели котла.
- КПД (уголь) - 80%.



Код	Модель	Мощность, кВт (уголь)	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива, кг/ч (уголь)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
U 24							
U24/3	U 24 / 3	4,80 - 16,00	бурый уголь, каменный уголь, угольные брикеты, кокс, дрова влажностью до 25%	40.10	0,72 - 2,40	262.00	1720
U24/4	U 24 / 4	7,50 - 25,00		49.90	1,13 - 3,75	312.00	1860
U24/5	U 24 / 5	11,40 - 38,00		59.70	1,71 - 5,70	362.00	1990
U24/6	U 24 / 6	13,80 - 46,00		69.50	2,07 - 6,90	412.00	2110
U24/7	U 24 / 7	15,60 - 52,00		79.30	2,34 - 7,80	462.00	2250
U24/8	U 24 / 8	17,40 - 58,00		89.10	2,61 - 8,70	512.00	3010
U24/9	U 24 / 9	19,80 - 66,00		98.90	2,97 - 9,90	562.00	3200
U24/10	U 24 / 10	11,11 - 74,00		108.00	3,30 - 11,10	612.00	3400

Котлы твердотопливные U 26

- Секционный одноходовой теплообменник из чугуна.
- Сжигание топлива происходит методом прогорания.
- Система водоохлаждаемых чугунных колосников.
- Автоматическая плавная регулировка мощности прямодействующим термомеханическим регулятором. Модели 8-9-10 комплектуются двумя прямодействующими термомеханическими регуляторами.
- Работа котла независима от электроэнергии.
- Фронтальная загрузка топлива через увеличенное окно подачи топлива в камеру сгорания.
- Термоманометр на верхней панели котла.
- КПД (уголь) - до 80%. Возможность увеличения КПД котла за счет установки дополнительных элементов:
 - при работе на угле - керамической доски;
 - при работе на древесине - дополнительной решетки, а для моделей 8-9-10 кроме того верхнюю и заднюю футеровок.



Код	Модель	Мощность (уголь), кВт	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива (уголь), кг/ч	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
U 26							
U26/3	U 26 / 3	5,50 - 11,00	кокс, каменный уголь, дрова влажностью до 20%	23.00	0,93 - 1,87	190.00	1060
U26/4	U 26 / 4	8,25 - 16,50		37.00	1,40 - 2,80	239.00	1210
U26/5	U 26 / 5	11,25 - 22,50		51.00	1,90 - 3,82	288.00	1360
U26/6	U 26 / 6	15,50 - 31,00		64.50	2,63 - 5,26	329.00	1520
U26/7	U 26 / 7	19,75 - 39,50		78.00	3,35 - 6,70	374.00	1670
U26/8	U 26 / 8	13,65 - 45,50		91.50	2,32 - 7,72	424.00	1885
U26/9	U 26 / 9	15,45 - 51,50		105.00	2,62 - 8,73	463.00	2075
U26/10	U 26 / 10	17,40 - 58,00		118.50	2,95 - 58,00	518.00	2240

Котлы твердотопливные пиролизные HEFAISTOS P1

- Секционный теплообменник из высококачественного чугуна.
- Автоматическая плавная регулировка мощности посредством включения-отключения вентилятора и регулированием подачи воздуха для горения прямодействующим термомеханическим регулятором тяги.
- Работа котла зависима от электроэнергии. Электрическое питание: напряжение 230 В, частота 50 Гц.
- Котловой регулятор управления температурой котла, вентилятором и насосами. Термометр.
- Возможность подключения внешних регулирующих устройств – комнатного термостата или программатора.
- Фронтальная загрузка топлива через увеличенное окно подачи топлива в камеру сгорания.
- Высокая эффективность сжигания топлива обеспечивается пиролизическим разложением древесины на древесный газ и минимальное количество золы. В результате идеального сжигания древесины удаление золы из котла, производится раз в 3 – 7 дней.
- КПД (древесина влажностью до 20%) - 90%.



Код	Модель	Мощность, кВт (дрова)	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива, кг/ч (дрова)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
HEFAISTOS P1							
HP1-3	HEFAISTOS P1 - 3	15,00 - 30,00	дрова влажностью до 20%	99.00	4,20 - 8,40	584.00	6000
HP1-4	HEFAISTOS P1 - 4	20,00 - 40,00		138.00	5,60 - 11,20	702.00	6600
HP1-5	HEFAISTOS P1 - 5	25,00 - 50,00		177.00	7,00 - 14,00	820.00	7100
HP1-6	HEFAISTOS P1 - 6	37,50 - 75,00		216.00	10,50 - 21,00	959.00	8500
HP1-7	HEFAISTOS P1 - 7	50,00 - 100,00		255.00	14,00 - 28,00	1077.00	9100

Котлы твердотопливные двухрядные VSB IV

- Трехходовые секционные теплообменники из высококачественного чугуна.
- Сжигание топлива может происходить, как методом отгорания, так и методом прогорания.
- Система водоохлаждаемых чугунных колосников.
- Автоматическая плавная регулировка мощности прямодействующим термомеханическим регулятором.
- Работа котла независима от электроэнергии.
- Верхняя загрузка топлива через увеличенное окно подачи топлива в насыпную шахту, из которой топливо поступает в камеру сгорания.
- Термометр на коллекторе подачи теплоносителя.
- Возможность модернизации котла для работы с наддувной горелкой (необходим комплект перевода).
- В комплект поставки котла входит вытяжной вентилятор.
- Котлы поставляются в разобранном виде.
- КПД (кокс) - 80%.



Код	Модель	Мощность, кВт (кокс)	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива, кг/ч (кокс)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
VSB IV							
VSB-IV-6	VSB IV / 6	146	кокс, каменный уголь, бурый уголь, лигнит	340.00	24.15	3200.00	16700
VSB-IV-7	VSB IV / 7	173		420.00	28.62	3640.00	18600
VSB-IV-8	VSB IV / 8	199		500.00	32.92	4070.00	20400
VSB-IV-9	VSB IV / 9	226		580.00	37.39	4500.00	22300
VSB-IV-10	VSB IV / 10	253		660.00	41.86	4940.00	24100
VSB-IV-11	VSB IV / 11	279		740.00	46.16	5370.00	26000
VSB-IV-12	VSB IV / 12	306		820.00	50.63	5600.00	27800
VSB-IV-13	VSB IV / 13	333		900.00	55.09	6240.00	29600
VSB-IV-14	VSB IV / 14	359		980.00	59.39	6560.00	31500
VSB-IV-15	VSB IV / 15	386		1060.00	63.86	6880.00	33500

Котлы пеллетные HERCULES ECO SD

- Секционный одноходовой теплообменник из чугуна.
- Система охлаждаемых чугунных колосников.
- Ручной розжиг топлива и поддержание пилотного пламени во время работы котла для автоматического продолжения работы.
- Встроенная пеллетная горелка с керамическими пластинами.
- Два шнековых (винтовых) питателя для подачи пеллет в горелку.
- Отдельностоящий топливный бункер с возможностью модернизации с целью увеличения объема.
- Работа котла зависима от электроэнергии. Электрическое питание: напряжение 230 В, частота 50 Гц.
- Автоматическая регулировка посредством встроенного регулятора «MONEX» с ж/к дисплеем, отображающим режимы работы и рабочие параметры котла.
- Возможность подключения внешних регулирующих устройств – комнатного термостата или программатора.
- Термоманометр на верхней панели котла.
- КПД - 85%.



Код	Модель	Мощность, кВт (пеллеты)	Топливо	Объем камеры загрузки, л/кг	Расход топлива, кг/ч (пеллеты)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
HERCULES ECO SD							
HE/5SD	HERCULES ECO / 5 SD	7,00 - 24,00	пеллеты Ø 6-10 мм	725 / 470	0,72 - 2,40	262.00	4900
HE/10SD	HERCULES ECO / 10 SD	13,00 - 45,00		725 / 470	1,13 - 3,75	312.00	6250

Котлы пеллетные HERCULES ECO ND

- Секционный одноходовой теплообменник из чугуна.
- Система охлаждаемых чугунных колосников.
- Автоматический розжиг топлива.
- Встроенная пеллетная горелка с керамическими пластинами.
- Два шнековых (винтовых) питателя для подачи пеллет в горелку.
- Топливный бункер в одном дизайне с котлом с возможностью исполнения для подключения к котлу с правой или левой стороны.
- Работа котла зависима от электроэнергии. Электрическое питание: напряжение 230 В, частота 50 Гц.
- Автоматическая регулировка посредством встроенного регулятора «AREKO 10» с ж/к дисплеем, отображающим режимы работы и рабочие параметры котла с функцией эквитермического (в зависимости от температуры наружного воздуха) регулирования и функцией управления солнечным коллектором.
- Возможность подключения внешних регулирующих устройств – комнатного термостата или программатора.
- Термоманометр на верхней панели котла.
- КПД - 85%.



Код	Модель	Мощность, кВт (пеллеты)	Топливо	Объем камеры загрузки, л/кг	Расход топлива, кг/ч (пеллеты)	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
HERCULES ECO ND							
HE/5ND	HERCULES ECO / 5 ND	7,00 - 24,00	пеллеты Ø 6-10 мм	555 / 344	0,37 - 5,90	441.00	6450
HE/10ND	HERCULES ECO / 10 ND	13,00 - 45,00		555 / 344	0,37 - 11,60	645.00	7800

Котлы твердотопливные универсальные HERCULES DUO 3

- Секционный одноходовой теплообменник из чугуна установлен на сварной камере сгорания из жаропрочной стали. В серию входят четырехсекционные, пяти-, шести- и семисекционные котлы.
- Режим работы - автоматический. В этом режиме топливо поступает по шнековому (винтовому) питателю из бункера в горелку со смесителем, ретортой и чугунным колосником, которая установлена снизу теплообменника в камере сгорания автоматического режима. К горелке присоединен вентилятор подачи воздуха, который оснащен дроссельной заслонкой, что позволяет регулировать мощность котла.
- Система охлаждаемых чугунных колосников.
- Работа котла зависима от электроэнергии. Электрическое питание: напряжение 230 В, частота 50 Гц.
- Котел оснащен температурным датчиком на трубе шнека, что защищает от возгорания топлива в случае отключения электроэнергии.
- Левостороннее и правостороннее исполнения - указывать при заказе.
- Регулировка мощности посредством встроенного регулятора Saphir с ж/к дисплеем, отображающим режимы работы и рабочие параметры котла.
- Возможность подключения внешних регулирующих устройств – комнатного термостата или программатора.
- Возможность управления нагревом воды в бойлере (необходимо дополнительно приобрести датчик температуры в бойлере и трехходовой переключающий клапан).
- Максимальный КПД (уголь) - 89%, (пеллеты) - 87,5%.



Код	Модель	Мощность, кВт	Топливо	Объем камеры загрузки, л	Расход топлива, кг/ч	Вес нетто, кг	Цена розничная, EUR
					(уголь) (пеллеты)		
HERCULES DUO 3							
HD-4/269	HERCULES DUO 4/269	6,00 - 20,00	бурый уголь 10-25 мм, каменный уголь 10-18 мм, пеллеты Ø 6-8 мм	269.00	1,40 - 4,50 1,50 - 4,90	465.00	5300
HD-4/528	HERCULES DUO 4/528	6,00 - 20,00		528.00	1,40 - 4,50 1,50 - 4,90	496.00	5500
HD-5/269	HERCULES DUO 5/269	7,00 - 25,00		269.00	1,70 - 5,60 1,80 - 6,10	517.00	5850
HD-5/528	HERCULES DUO 5/528	7,00 - 25,00		528.00	1,70 - 5,60 1,80 - 6,10	547.00	6100
HD-6/269	HERCULES DUO 6/269	9,00 - 30,00		269.00	2,00 - 6,70 2,20 - 7,30	569.00	6150
HD-6/528	HERCULES DUO 6/528	9,00 - 30,00		528.00	2,00 - 6,70 2,20 - 7,30	598.00	6400
HD-7/269	HERCULES DUO 7/269	10,50 - 35,00		269.00	2,30 - 7,70 2,60 - 8,50	621.00	6450
HD-7/528	HERCULES DUO 7/528	10,50 - 35,00		528.00	2,30 - 7,70 2,60 - 8,50	649.00	6700



(044) 337-38-03, (063) 704-81-30, (067) 320-28-85, (050) 317-62-28
sales@smartclimate.com.ua <http://smartclimate.com.ua/>