

DEFRO®

heating technology



**CLASSY
BOILERS**



**CENTRAL HEATING
BOILERS CATALOGUE**

www.DEFRO.pl

AGRO DUO UNI R | 15-35 кВт

Котел доступен в двух вариантах оборудования:

или AGRO DUO UNI R- версия оснащена зажигалкой

Автоматическая топка: недревесные гранулы биомассы (агропеллет)

Дополнительная топка: соломенный брикет.

гарантия
5
лет

5 лет гарантии на герметичность теплообменника, 2 года на остальные элементы и исправную работу котла;



Датчик открывания крышки загрузочного бункера;

Сталь



Теплообменник изготовлен из сертифицированной котельной жаропрочной листовой стали;



Литой винт питателя топлива;



87%

Высокий термический КПД, достигающий 87% благодаря высокой теплоотдаче дымовых газов;



Изменение направления открывания дверцы (не применимо к внутренней жароупорной дверце);

K1Pv4

Контроллер K1PR v4 с цветной сенсорной панелью, с возможностью управления 4 насосами /ЦО и ГХВ, циркуляционный, теплого пола/.

ADAPTIVE CONTROL

Управление ADAPTIVE CONTROL - регулировка работы котла на основе управлении потоком воздуха через теплообменник;



Точная камера с высокоэффективной желобовой горелкой;

ABM

Энергосберегающий мотор-редуктор с высокой эффективностью, с автоматическим реверсом в случае блокировки устройства подачи топлива;



Система автоматического водяного тушения топлива «Страж» с термостатическим клапаном;



Керамические катализаторы, стабилизирующие процесс горения топлива;



Система выравнивания давления в загрузочном бункере;



автоподжиг;



**КОНТРОЛЛЕР
ASTM K1PV4**



ЖЕЛОБОВАЯ ГОРЕЛКА



МОТОР-РЕДУКТОР ABM



AGRO DUO UNI R
- версия с воспламенителем



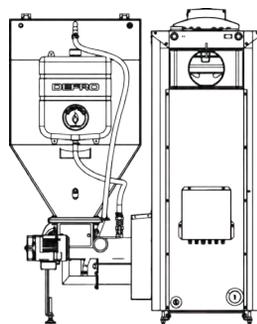
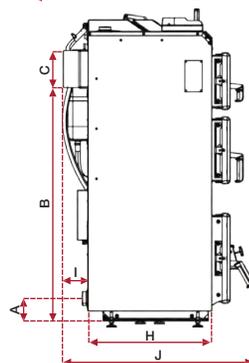
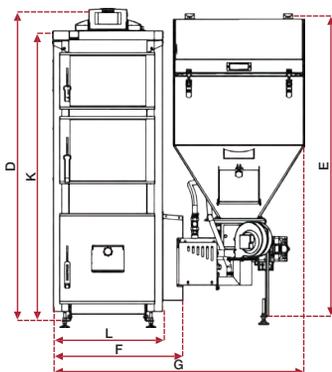
AGRO DUO UNI R

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ КОТЛА ПРИВЕДЕНЫ В ММ

ИЗМЕРЕНИЕ	15 кВт	20 кВт	25 кВт	30 кВт	35 кВт
A	108	115	115	115	115
B	1129	1120	1120	1144	1194
C	159	178	178	194	194
D	1496	1496	1496	1516	1566
E	1472	1472	1472	1472	1572
F	580	580	632	716	716
G	1168	1168	1218	1303	1303
H	535	605	605	605	675
I	120	120	120	120	120
J	810	880	880	950	950
K	1386	1386	1386	1406	1456
L	482	482	532	632	632

ОСНАЩЕНИЕ КОТЛА / ГРУППА ПРОДУКТОВ С

НАЗВАНИЕ	
Контроллер K1PRV4	
управление ADAPTIVE CONTROL	
PID-функция	
GSM-модуль	
Интернет-модуль	
Интернет-модуль WIFI	
регулируемые ножки	
система тушения «Страж»	
регулятор DK LOGIC 100	
комнатный регулятор DEFRO SPK Lux	
комнатный регулятор ST-292 v3	
комнатный регулятор ST-292 v2	
модуль DEFRO MZ	
беспроводной регулятор SPK Lux	
комплект для беспроводной связи через RS	



ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОТЛА / ГРУППА ПРОДУКТОВ А

Параметры/тип котла	Ед. изм.	15	20	25	30	35
Диапазон мощности	кВт	4,5-15	6,0-20	7,5-25	9,0-30	10,5-35
Площадь теплообменника	м ²	2,2	2,5	2,9	3,2	3,5
Площадь обогреваемых помещений ¹	м ²	до 200	до 260	до 300	до 340	до 380
Емкость топливного бункера ²	dm ³	~195	~195	~195	~240	~285
Оптимальный термический КПД	%	~86,7-88,7				
Макс. допустимое рабочее давление	бар	1,5				
Требуемая тяга дымохода	Па	24	26	28	30	31
Температура воды на входе макс.	°C	65/80				
Масса котла ³	кг	428	453	468	548	609
Водяной объем котла	л	68	74	81	89	104
Сечение дымовой трубы	смхсм	14x14	15x15	15x15	16x16	17x17
Сечение дымовой трубы	Ø мм	160	170	170	180	195
Минимальная высота дымохода	м	7	8	8	9	9
Ширина	мм	1168	1168	1218	1303	1303
Глубина	мм	810	880	880	950	950
Высота	мм	1496	1496	1496	1516	1572
Диаметр входного и возвратного патрубка	cal	G1 ½"				
Диаметр патрубка дымовой трубы котла	мм	159	178	178	194	194
Максимальное потребление мощности	В	873/123	873/123	873/123	890/140	890/140
Высота до верхней края дымохода	мм	1129	1120	1120	1144	1194
Размеры топливного контейнера	Ширина Глубина Высота	308 375 275	308 445 275	358 445 275	458 445 255	458 515 305

¹ Максимальная обогреваемая площадь указана для удельного расхода тепла $q=80 \text{ W/m}^2$.

² Емкость топливного контейнера (насыпная плотность) составляет $0,6 \text{ kg/dm}^3$.

³ Вес котла зависит от его дополнительного оснащения.

Высоту котла можно дополнительно регулировать при помощи прилагаемых ножек. Диапазон регулировки ножек составляет от 38 до 50 мм.

При заказе необходимо предоставить информацию о требуемом дополнительном оснащении, в связи с отсутствием возможности его монтажа после доставки котла.