

Твердотопливный котел Alter Duo Plus 200 кВт

Duo — механическая регулировка процесса сжигания при помощи поворотного регулятора 15 — 38 кВт

Duo Plus — электронная регулировка работы котла с PID 15 — 250 кВт

- большой диапазон мощности
- постоянно удерживаемый высокий КПД – от 86%;
- большая топочная камера
- наклонная горловина загрузочной дверцы.
- круглый задний дымоход
- водяная колосниковая решетка
- возможность установки механического регулятора тяги
- многоточечная зонная система подачи воздуха
- регулировка дверного доводчика
- современный дизайн
- высокие эксплуатационные и экономические характеристики

КПД	ТОЛЩИНА МЕТАЛЛА	МОЩНОСТЬ	ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ГОРЕНИЯ	БОЛЬШАЯ ТОПКА
86%	6 мм	200 кВт	8 - 24 часа	863 л



Промышленный твердотопливный котел ALTEP Duo Plus 200 кВт

Котел длительного горения ALTEP Duo Plus (KT2E), универсальный твердотопливный котел, который способен сжигать древесину до 40% влажности. С помощью отдельного **управления воздушными каналами**, возможно сжигание практически любого твердого топлива. В данной модели реализовано ручное управление каналами надува воздуха в топочную камеру, на боковой части котла расположены специальные ручки, которые регулируют подачу воздуха. Воздух может подаваться в верхней части топки из верхнего патрубка, по середине топки из форсунок по периметру топки, и в нижней части из-под колосниковой решетки. Таким образом, **многоточечная подача воздуха**, позволяет очень эффективно сжигать топливо. При сгорании топлива, возможно направлять воздух в зону непосредственного горения, увеличивая теплоотдачу сгораемого топлива.

Котел изготовлен из **жаропрочной стали 09Г2С толщиной 6 мм**. Расчетный срок службы котла 15 лет. Сам котел представляет собой теплообменник, в котором циркулирует теплоноситель, колосники так же водонаполненные, из бесшовной цельнотянутой трубы толщиной 6 мм. Верхняя часть котла имеет **четыре дополнительные полки** в которых так же циркулирует теплоноситель, четырехходовой теплообменник максимально отбирает тепло из дымовых газов. Температура исходящих газов на выходе в дымоход 100-180С.

КПД котла 86%;

Глубина топки - 1050 мм, объем топки - 863 дм3;

Вес котла 1800 кг;

Площадь теплообменника - 15,1 м2;

В котле длительного горения ALTEP Duo Plus, процессом горения управляет автоматика, контроллер считывает температуру на подаче из котла, и регулирует мощность надува нагнетательной турбины. При этом автоматика управляет циркуляционным насосом. **Контроллер имеет функцию PID**, которая плавно регулирует подачу воздуха в камеру горения, во избежание инерции набора и поддержки температуры, при этом постоянно подается исключительно нужный объем подаваемого воздуха в топочную камеру, для эффективного и экономного горения.

Двери котла имеют двойную защиту от нагрева, из вермикулитовых плит. Для регулировки плотности прижатия, предусмотрены петли которыми возможно в будущем изменять плотность закрытия дверей, тем самым обезопасить от попадания дыма в помещение. Патрубок дымохода имеет **установленный шибер**, для ограничения тяги дымовых газов, выход дымохода круглой формы, не требующий переходников для монтажа.

Котел отопления на твердом топливе ALTEP Duo Plus 200 кВт, достаточно для отопления помещения от 1500 м2 до 2000 м2.

Доставка в Киев, Днепр, Харьков, Одессу, Запорожье, Львов, Черкассы, Кировоград, Херсон, Ровно, Черновцы, Хмельницкий, Луцк, Закарпатье, Ужгород, Ивано-Франковск, Тернополь, Винница, Житомир, Николаев, Полтава, Сумы и другие населенные пункты Украины.

Купить твердотопливный котел ALTEP Duo Plus 200 кВт возможно по безналичному расчету с НДС

ХАРАКТЕРИСТИКИ

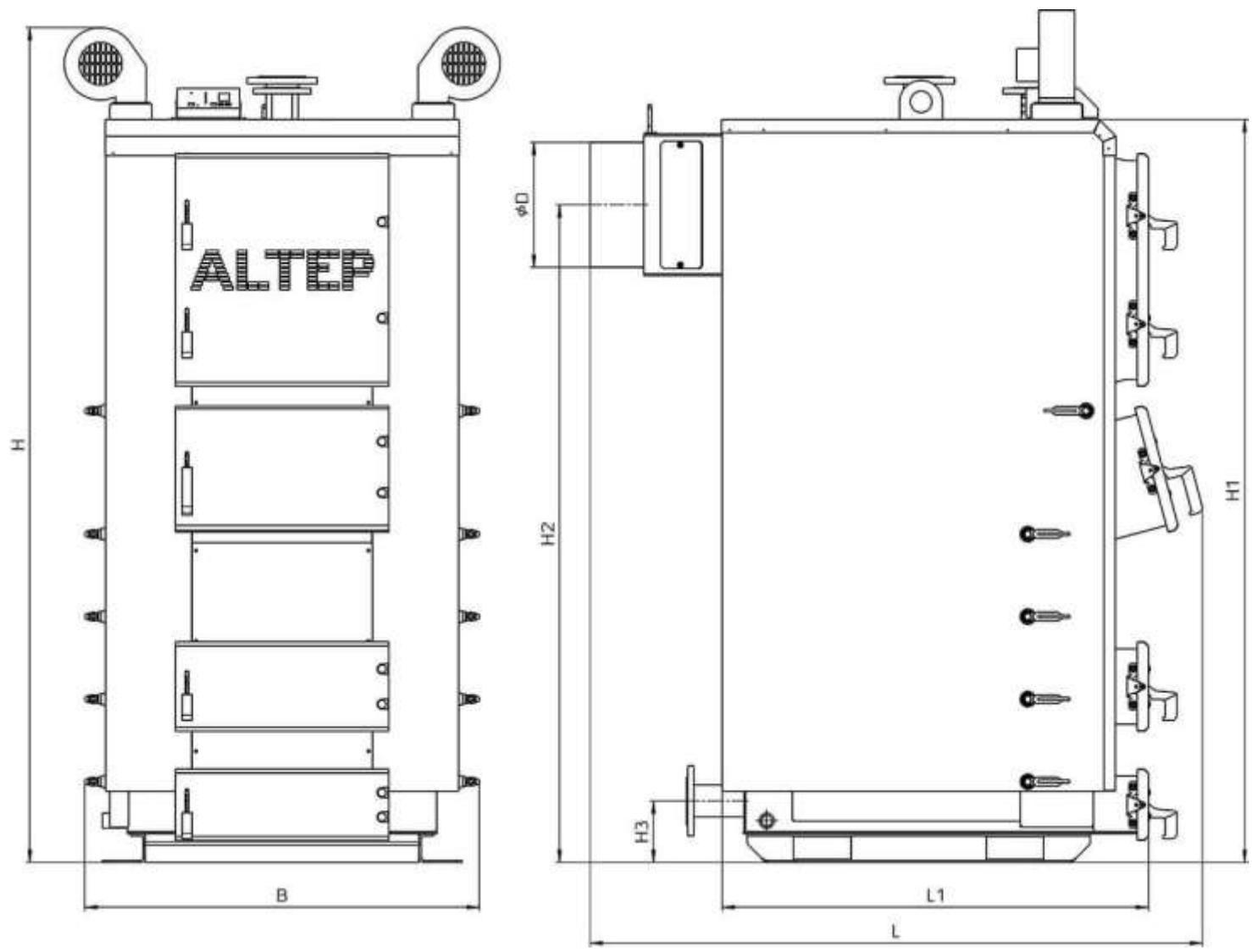
Параметр	Ед. изм.	Альтеп DUO/DUO PLUS												
Номинальная мощность котла	кВт	15	19	25	31	38	50	62	75	95	120	150	200	
Площадь теплообменника	м2	1,9	2,6	2,9	3,2	3,9	4,6	5,3	6,2	7,8	9,8	11,3	15,1	
Размеры топки														
глубина	мм	400	400	460	520	590	605	650	740	820	820	980	1050	
объем	дм3	65	89	101	120	143	208	264	316	431	558	651	863	
Водяная емкость котла	л	79	93	117	132	152	192	222	268	398	473	530	700	
Вес котла без воды	кг	300	370	400	440	480	610	700	800	1050	1200	1300	1800	
Температура топочных газов	°С	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180	100-180
Рекомендуемая мин. температура воды	°С	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
Максимальная температура воды	°С	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Номинальное рабочее давление воды	МПа	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
Потребление электроэнергии, не более	Вт	85	85	85	105	105	160	160	250	250	410	205	205	
Внешние размеры боров	мм	159	159	178	178	219	245	245	245	299	299	299	348	
Диаметр патрубков сетевой воды (Ду)	мм	50	50	50	50	50	50	50	Фл.65	Фл.65	Фл.80	Фл.80	Фл.100	
Рекомендуемые параметры дымохода														
площадь сечения	см2	201	201	248	248	377	483	483	483	702	702	702	962	
внутренний диаметр	мм	160	160	180	180	220	250	250	250	300	300	300	350	
высота (минимально допустимая)	м	5	6	5	6	6	6	6	8	7	9	10	11	
Диаметр патрубка под предохранительный клапан (Ду)	мм	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	Фл.50	Фл.50	

Давление срабатывания предопр. клапана

МПа

0,20

Габариты



Габа

Габаритные размеры котла Альтеп DUO PLUS(КТ-2Е) 150-250 кВт

Параметр	Ед. изм.	Альтеп DUO/DUO PLUS													
Габаритные размеры котла	кВт	15	19	25	31	38	50	62	75	95	120	150	200	250	
B	мм	565(735)	640(810)	650(820)	650(820)	650(820)	730	780	800	870	1040	1100	1400		
H	мм	1535(1370)	1630(1465)	1645(1480)	1710(1510)	1820(1620)	1970	2060	2145	2345	2375	2350	2350		

Параметр	Ед. изм.	Альтеп DUO/DUO PLUS												
Габаритные размеры котла	кВт	15	19	25	31	38	50	62	75	95	120	150	200	250
H1	мм	1310	1410	1420	1450	1560	1715	1805	1875	2070	2070	2090	2090	
H2	мм	1170	1268	1270	1300	1390	1527	1617	1660	1857	1833	1852	1852	
H3	мм	200	200	130	130	130	130	130	140	170	170	190	210	
L	мм	1015	1050	1110	1170	1220	1320	1390	1500	1620	1710	1800	2050	
L1	мм	710	715	775	835	905	965	1005	1105	1190	1190	1325	1390	
D	мм	159	159	178	178	219	245	245	245	299	299	299	348	