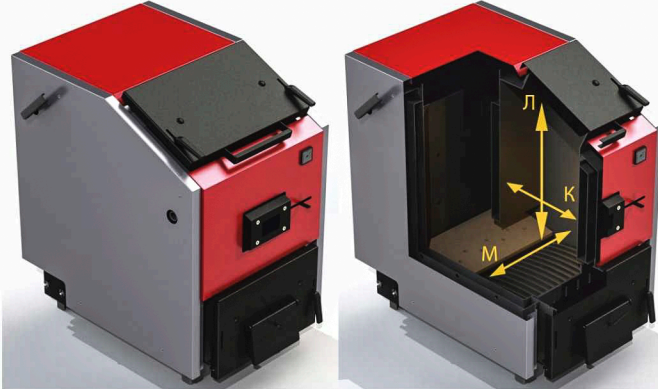


Твердотопливные котлы ТМ «ProTech» длительного горения (тип горения- нижнее) «ЭКО Лонг +» (ECO Long +)

- Котлы данной серии устроены таким образом, что сгорание топлива происходит постепенно, а не все сразу, как в котлах классической компоновки с объемным сжиганием всей порции топлива. Это стало возможно благодаря шахтному строению теплообменника и использованию метода нижнего послойного сжигания топлива с подачей первичного и вторичного воздуха, что положительно сказывается на КПД и качестве сжигания топлива.
- Теплообменник изготовлен из высококачественной котловой стали 4 мм с чугунными колосниками, что позволяет эксплуатировать котел в закрытых системах отопления с давлением до 3,0 атм.



- Большой объем загрузочной камеры и высокоэффективный метод сжигания топлива позволяют котлам данной серии «ЭКО Лонг +» (ECO Long +) работать существенно дольше и экономичнее чем традиционные, а габариты камеры позволяют загружать поленья дров, до 42 см. Возможна дозагрузка котла в процессе эксплуатации.
- Диапазон регулирования мощности на этих котлах 30-100%, что позволяет эксплуатировать их во многих случаях с максимальным КПД без буферной емкости. Объем разовой загрузки топлива в 1,4 раза по сравнению с моделью «ЭКО Лонг».
- Повышенный КПД до 92%, температура отходящих газов 120-220°C.
- Данная модель котла позволяет использовать любой вид топлива: дрова, брикеты, щепа (измельченные ветки), уголь не спекающихся пород (лучше загружать послойно с дровами).

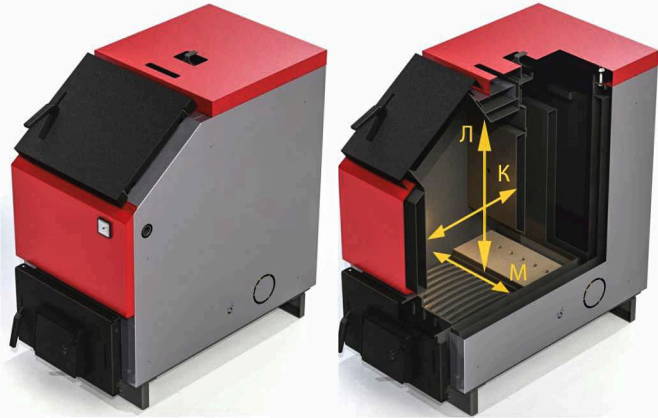
- К котлу также можно подключить механические устройства управления горением, например, RT4 от компании Regulus, что обеспечивает работу в ручном режиме т.е. энергонезависимо.
- Котлы серии «ЭКО Лонг +» (ECO Long +) можно дооборудовать нагнетательным вентилятором и блоком автоматического управления горением- это позволит обеспечить автономную работу котла и защиту системы в аварийных ситуациях.
- Также котлы укомплектованы универсальными дверцами с возможностью установки под правую и левую руку и имеют регулировку плотности запираания.
- Дверцы оснащены уплотнительным керамическим шнуром, который обеспечивает герметичность камеры сгорания и не допускает попадания дополнительного воздуха, соответственно нет предпосылок для неконтролируемого процесса горения.
- Котлы укомплектованы термометрами с погружным термобаллоном (точное отображение температуры теплоносителя) и укомплектованы ручками запираания дверей с термостойким полимерным покрытием (во избежание ожогов).
- Отдельная дверка для обслуживания теплообменника.
- Регулируемая заслонка дымохода.
- Для чистки котла предусмотрен доступ к внутренним частям теплообменника через верхний люк ревизии, а также небольшие заглушки справа и слева в нижней части котла. Также в зольной камере находится выдвижной лоток для сбора пепла.
- Экологичность: благодаря более эффективному способу горения топлива, уменьшается количество вредных выбросов в атмосферу.

Технические данные котлов ТТ 15-50 «ЭКО Лонг +»

Название		ТТ 15с	ТТ 18с	ТТ 25с	ТТ 30с	ТТ 40с	ТТ 50с	
Тепловая мощность	[кВт]	15	18	25	30	40	50	
Площадь обогреваемых помещений	[м ²]	150	180	250	300	400	500	
Эффективность до	[%]	92						
Максимальное рабочее давление	[бар]	3,0						
Высота топочной камеры, Л	[мм]	600		640	820		900	
Ширина топочной камеры, М	[мм]	390	450			550	610	
Глубина топочной камеры, К	[мм]	300			350			
Объем топочной камеры	[л]	70	80	100	128	158	192	
Размер загрузочного люка	[см]	39x22	44x22	44x27		55x27	61x27	
Объем воды в котле	[л]	50	56	62	82	92	126	
Размер патрубка дымохода (наружн.)	[мм]	180x140			210x150		230x150	
Диаметр переходника дымохода	[мм]	150			180		200	
Подключения к системе отопления	[дюйм]	1,5						
Высота котла, В	[мм]	950		990	1170		1250	
Ширина котла, Ш	[мм]	605	660			770	820	
Глубина котла, Г	[мм]	980			1030			
Высота от пола до оси дымохода, Д	[мм]	680		720	890		970	
Масса котла, без воды	[кг]	205	220	235	275	314	396	

Твердотопливные котлы длительного горения! (тип горения - нижнее) «ЭКО Лонг» (ECO Long)

- Котлы данной серии устроены таким образом, что сгорание топлива происходит постепенно, а не все сразу, как в котлах классической компоновки с объемным сжиганием всей порции топлива. Это стало возможно благодаря шахтному строению теплообменника и использованию метода нижнего послойного сжигания топлива с подачей первичного и вторичного воздуха.
- Теплообменник изготовлен из высококачественной котловой стали 3 мм. с чугунными колосниками и позволяет эксплуатировать котел в закрытых системах отопления с давлением до 2,5 атм.



- Большой объем загрузочной камеры и высокоэффективный метод сжигания топлива позволяют котлам данной серии ЭКО Лонг (ECO Long) работать существенно дольше и экономичнее чем традиционные, диапазон регулирования мощности на этих котлах 30-100%, что позволяет эксплуатировать их во многих случаях с максимальным КПД без буферной емкости.
- Повышенный КПД до 85%, температура отходящих газов 140-220°C.
- Рабочее давление котла 2,5 атм.
- Данная модель котла позволяет использовать любой вид топлива: дрова, брикеты, щепы (измельченные ветки), уголь не спекающихся пород. Возможна дозагрузка котла в процессе эксплуатации.
- Имеет возможность установки регулятора температуры (RT4) или автоматики управления горением (блок управления и нагнетательный вентилятор), электрического ТЭНа (посадочная резьба 2") с правой и левой стороны!

- На котлах данной серии возможна установка терморегулятора (Regulus RT-4 и аналоги) с правой и левой стороны, а также блока автоматики с нагнетательным вентилятором.
- Также котлы укомплектованы универсальными дверцами с возможностью установки под правую и левую руку и имеют регулировку плотности запираания.
- Дверцы оснащены уплотнительным керамическим шнуром, который обеспечивает герметичность камеры сгорания и не допускает попадания дополнительного воздуха, соответственно нет предпосылок для неконтролируемого процесса горения.
- Котлы укомплектованы термометрами с погружным термобаллоном (точное отображение температуры теплоносителя) и укомплектованы ручками запираания дверей с термостойким полимерным покрытием (во избежание ожогов).
- Удобство: в котле ЭКО Лонг (ECO Long) люк загрузки находится сверху котла, что очень удобно при закладке больших поленьев. Для чистки котла предусмотрен доступ к внутренним частям теплообменника через верхний люк ревизии. Также в зольной камере находится выдвижной лоток для сбора пепла.
- Экологичность: благодаря более эффективному способу горения топлива, уменьшается количество вредных выбросов в атмосферу.

Технические данные котлов ТТ 14-30 «ЭКО Лонг»

Название		ТТ 14с	ТТ 18с	ТТ 25с	ТТ 30с
Тепловая мощность	[кВт]	14	18	25	30
Площадь обогреваемых помещений	[м ²]	140	180	250	300
Эффективность до	[%]	85			
Максимальное рабочее давление	[бар]	2,5			
Высота топочной камеры, Л	[мм]	500	540		580
Ширина топочной камеры, М	[мм]	280	330	390	440
Глубина топочной камеры, К	[мм]	360		400	
Объем топочной камеры	[л]	50	64	84	102
Размер загрузочного люка	[см]	28x27	33x27	39x27	44x27
Объем воды в котле	[л]	51	58	64	73
Размер патрубка дымохода (наружн.)	[мм]	180x140		210x150	
Диаметр переходника дымохода	[мм]	150		180	
Подключения к системе отопления	[дюйм]	1,5			
Высота котла, В	[мм]	900	940		980
Ширина котла, Ш	[мм]	430	485	540	600
Глубина котла, Г	[мм]	1050		1090	
Высота от пола до оси дымохода, Д	[мм]	680	720	710	750
Масса котла, без воды	[кг]	142	162	183	205