

НАИМЕНОВАНИЕ			Ultratherm 500	Ultratherm 600	Ultratherm 750	Ultratherm 850	Ultratherm 1000	Ultratherm 1200	Ultratherm 1350	Ultratherm 1500	Ultratherm 1750	Ultratherm 2000
Номинальная теплопроизводительность		кВт	500	600	750	850	1000	1200	1350	1500	1750	2000
Диапазон номинальной теплопроизводительности*		кВт	401-500	501-600	601-750	751-850	850-1000	1001-1200	1201-1350	1351-1500	1501-1750	1751-2000
Диапазон номинальной тепловой нагрузки (мощность горелки) природный газ/лёгкое жидкое топливо		кВт	436..549 / 431..543	545..659 / 539..652	653..824 / 646..815	816..934 / 808..924	925..1099 / 915..1087	1088..1318 / 1076..1304	1305..1484 / 1291..1467	1469..1648 / 1453..1630	1631..1923 / 1614..1902	1913..2198 / 2046..2174
Расчетное давление воды		МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальная температура воды на выходе из котла		°С	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Минимальная температура воды на входе в котел	- природный газ	°С	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
	- лёгкое жидкое топливо	°С	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Максимальная/номинальная разность температур вход-выход		К	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20	40/20
Номинальный КПД, не менее**	- природный газ	%	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
	- лёгкое жидкое топливо	%	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
Среднегодовой КПД отопительного котла***		%	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
Температура уходящих газов**	- природный газ	°С	185	185	185	185	185	185	185	185	185	185
	- лёгкое жидкое топливо	°С	170	170	170	170	170	170	170	170	170	170
Расход уходящих газов	- природный газ	кг/час	1,523 x мощность топки [кВт]									
	- лёгкое жидкое топливо	кг/час	1,500 x мощность топки [кВт]									
Расчетное аэродинамическое сопротивление, не более**	- природный газ	Па	300	350	380	490	490	420	560	580	600	670
	- лёгкое жидкое топливо	Па	270	320	320	420	450	380	480	490	570	580
Объём газов в котле		м³	0,53	0,6	0,83	0,88	1,27	1,46	1,56	2,08	2,15	2,42
Водяной объём котла		м³	0,52	0,59	0,86	0,9	1,11	1,11	1,19	1,27	1,6	1,73
Расход топлива	- природный газ	м³/час	56	67	84	95	111	133	150	166	194	266
	- лёгкое жидкое топливо	кг/час	46	55	69	78	92	110	124	138	161	184
Расход воды при номинальной разности температур **		т/час	21,5	26,0	32,3	36,6	43,0	51,6	58,0	64,5	75,3	86,0
Гидравлическое сопротивление при номинальной разности температур		кПа	0,7	1,0	0,6	0,8	1,2	1,5	1,8	1,5	2,2	2,6
Минимальный расход воды			нет ограничений									
Габариты топки	- длина	мм	1390	1607	1607	1707	1836	1977	2127	2154	2329	2534
	- диаметр	мм	600	600	700	700	796	796	796	900	900	900
Мин. длина пламенной головы горелки L12		мм	280	276	307	307	334	334	334	334	334	334
Масса котла без воды (+/- 10%)		кг	1121	1232	1590	1650	2070	2180	2290	2530	2880	3150
Габариты котла	L - длина	мм	2065	2274	2326	2426	2588	2735	2885	2951	3114	3327
	B - ширина	мм	900	900	1068	1068	1140	1140	1140	1282	1282	1282
	H - высота	мм	1488	1488	1661	1661	1882	1882	1882	2004	2004	2067
Минимальная нагрузка		%	30									
Содержание загрязняющих веществ, при 0 °С и 101,3 кПа	природный газ	NOx	мг/м³	120	120	120	120	120	120	120	120	120
		CO	мг/м³	20	20	20	20	20	20	20	20	20
	дизель	NOx	мг/м³	185	185	185	185	185	185	185	185	185
		CO	мг/м³	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	SOx	мг/м³	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	
Диаметр газохода D наружн.		мм	250	250	300	300	350	350	350	400	400	400
Входной, выходной патрубков D1, D2, PN16		Ду	100	100	125	125	125	125	125	150	150	150
Штуцеры предохранительных клапанов D3		дюйм	2xG 1 1/4"	2xG 1 1/4"	2xG 1 1/2"	2xG 1 1/2"	2xG 1 1/2"	2xG 1 1/2"	2xG 1 1/2"	2xG 1 1/2"	2xG 1 1/2"	2xG 2"
Слив конденсата котла, наружная дюймовая резьба		дюйм	G 1/2"									
Дренажный штуцер, наружная дюймовая резьба		дюйм	G 1*1/2"									
Подключение датчиков температуры, внутр. дюймовая резьба, 2 шт.		дюйм	G 1/2"									

* номинальная теплопроизводительность котла оговаривается при размещении заказа

** для стандартного значения номинальной теплопроизводительности

*** при работе в режиме отопительного котла с температурным графике 80/60 °С и переменной нагрузке в течение отопительного периода

Завод-изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений и усовершенствование конструкции котла не ухудшая его заявленные технические характеристики.