

# TECHNIS Xenium

## НАПОЛЬНЫЕ ДУТЬЕВЫЕ КОТЛЫ СО СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



TECHNIS Xenium – это гамма высокоэффективных низкотемпературных котлов со стальным теплообменником. Широкий диапазон мощностей от 110 до 1900 кВт отвечает современным требованиям коллективного сектора отопления.

Моноблочный теплообменник из высококачественной стали с оребренными дымогарными трубами и высокой поверхностью теплообмена имеет три прохода для движения дымовых газов в котлах серии TECHNIS Xenium. Тупиковая топка под надувную горелку с инверсией пламени позволяет лучше распределять тепловую нагрузку и качественнее сжигать топливо. Благодаря двойной изоляции из стекловолокна, оптимально размещенной под кожухом, потери тепла минимальны.

Большой выбор панелей управления ECO и различные варианты гидравлических модулей превращают данный котел в идеальную и «разумную» отопительную установку, отвечающую сегодняшним запросам потребителей и профессионалов.

### Стальной моноблочный теплообменник

### Компактные размеры

### Коэффициент полезного действия более 93%

- Широкий модельный ряд – 14 различных моделей от 110 до 1900 кВт
- Камера дымоудаления оборудована люком для очистки и системой отвода конденсата
- Возможность превышения паспортной мощности на 10 %
- Внутренняя стальная балка для удобства установки в котельной
- Большой выбор панелей управления ECO

- Дополнительная теплоизоляция корпуса – 2x50 мм стекловолокна
- Поворотная дверца топки котла может крепиться справа или слева
- Максимальное рабочее давление – 5 Бар, максимальная температура – 110°C
- Верхняя площадка из тонколистовой стали – служит рабочей площадкой для удобства обслуживания

		Модель без встроенного бойлера														
		Открытая камера сгорания														
		Technis Xenium														
		110	150	185	225	300	380	500	630	730	840	1100	1320	1600	1900	
Диаметр дымохода	мм	180	180	180	180	225	225	250	250	250	250	350	350	400	400	
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	110	150	185	225	300	380	500	630	730	840	1100	1300	1600	1900	
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	120	163	202	245,1	327,2	413,9	545,3	686,3	795,2	915	1198,3	1437,9	1742,9	2069,7	
Максимальный расход дымовых газов	газ	кг/ч	179	244	302	410	489	618	815	1025	1188	1367	1790	2148	2604	3092
	дизель	кг/ч	163	222	275	333	445	563	742	934	1082	1245	1630	1956	2371	2816
Максимальный объем дымовых газов	газ	м³/ч	126	172	214	280	317	438	577	726	841	968	1268	1522	1845	2190
	дизель	м³/ч	136	185	229	278	371	469	618	778	902	1037	1359	1630	1976	2347
Объем камеры сгорания	л	103	139	154	175	238	279	390	445	499	540	750	894	1111	1252	
Сопротивление топочной камеры	Па	75	160	120	170	120	210	350	450	490	580	620	850	550	730	
Температуры дымовых газов на выходе из котла	°C	185														
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70°C	%	91,7	92	91,6	91,8	91,7	91,8	91,7	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	
Производительность (КПД) при 30% мощности и тем-ре 50°C	%	90,6	90,8	90,9	91	91,2	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30°C	Вт	120	163	202	245,1	327,2	413,9	545,3	686,3	795,2	915	1198,3	1437,9	1742,9	2069,7	
Количество горячей воды при ΔT=20°C	м³/ч	4,6	6,3	7,8	9,5	12,6	16	21	26,5	30,7	35,3	46,3	55,5	67,3	79,9	
Потери напора воды в котле	мБар	8	10	18	20	35	53	15	23	33	52	21	30	28	39	
Объем воды в котле	л	204	270	285	322	408	475	708	794	871	932	1580	1791	2297	2496	
Макс. рабочее давление в контуре отопления	Бар	5							6							
Размеры: высота	мм	1082	1082	1182	1182	1352	1352	1645	1645	1645	1432	1542	1542	1702	1702	
	ширина	мм	820	820	860	860	890	890	920	920	920	1122	1462	1462	1622	1622
	глубина	мм	1170	1430	1365	1495	1560	1755	1915	2110	2305	25058	2802	3172	3242	3564
Вес	кг	456	539	599	659	853	951	1345	1481	1605	1672	2543	3078	3811	4229	