

TECHNIS Easy

НАПОЛЬНЫЕ ДУТЬЕВЫЕ КОТЛЫ СО СТАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



TECHNIS Easy – это гамма высокоэффективных низкотемпературных котлов со стальным теплообменником. Широкий диапазон мощностей от 93 до 3500 кВт отвечает современным требованиям как индивидуального, так и коллективного сектора отопления.

Моноблочный теплообменник из высококачественной стали с оребренными дымогарными трубами и высокой поверхностью теплообмена имеет два прохода для движения дымовых газов в котлах серии TECHNIS Easy. 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 до 93%

- Широкий модельный ряд – 20 различных моделей от 93 до 3500 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 – 2х50 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 Easy 1					TECHNIS Easy 2					TECHNIS Easy 3										
		93	116	140	186	233	291	360	420	500	600	730	820	1040	1320	1570	1850	2200	2650	3000	3500	
Диаметр дымохода	мм	200	200	200	200	250	250	250	250	300	300	350	350	350	400	450	450	520	520	570	620	
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	93	116	140	186	233	291	360	420	500	600	730	820	1040	1320	1570	1850	2200	2650	3000	3500	
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	102	128	155	206	258	322	393	459	545,9	655	795,2	893,2	1140,3	1441	1714	2019,7	2399,1	2889,9	3278,7	3825,1	
Максимальный расход дымовых газов	газ	кг/ч	152	191	232	308	386	481	587	686	816	979	1188	1335	1704	2153	2561	3018	3584	4318	4898	5715
	дизель	кг/ч	139	174	211	280	351	438	535	625	743	891	1082	1215	1552	1961	2332	2748	3264	3932	4461	5204
Максимальный объем дымовых газов	газ	м³/ч	109	137	165	220	275	344	448	519	612	746	914	1020	1302	1613	1953	2265	2661	3727	3661	4262
	дизель	м³/ч	116	145	176	234	293	365	446	520	619	743	902	1013	1293	1634	1943	2290	2720	3277	3717	4337
Объем камеры сгорания	л	57	101	101	123	185	229	235	272	326	385	486	547	736	862	1078	1294	1637	1852	2305	2591	
Сопротивление топочной камеры	Па	25	30	50	140	180	220	211	241	262	305	341	380	452	600	490	680	520	760	850	780	
Температуры дымовых газов на выходе из котла	°C	181	181	181	181	181	181	151	154	158	151	147	150	163	159	158	158	163	160	160	161	
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70°C	%	91,2	90,6	90,3	90,3	90,3	90,4	91,6	91,5	91,6	91,6	91,8	91,2	91,6	91,6	91,6	91,6	91,7	91,7	91,5	91,5	
Производительность (КПД) при 30% мощности и тем-ре 50°C	%	86	86,3	86,5	87	87,2	87,6	90,4	90,4	90,6	90,4	90,9	90,9	90,3	92,5	93,5	92,5	92,6	92,6	93,1	93	
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30°C	В	102	128	155	206	258	322	393	459	545,9	655	795,2	893,2	1140,3	2882,1	1714	2019,7	2399,1	2889,9	3278,7	3825,1	
Количество горячей воды при ΔT=20°C	м³/ч	3,9	4,9	5,9	7,8	9,8	12,2	15,1	17,7	21	25,2	30,7	34,5	43,7	55,5	66	77,8	92,5	111,4	126,2	147,2	
Потери напора воды в котле	мБар	16	10	14	25	22	30	31	42	23	33	23	29	47	35	33	45	34	48	62	84	
Объем воды в котле	л	86	126	126	151	203	247	323	367	434	502	607	675	822	1242	1418	1617	2086	2324	2667	4142	
Макс. рабочее давление в контуре отопления	Бар	5					5					6										
Размеры: высота	мм	722	812	812	812	937	937	1040	1040	1130	1130	1240	1240	1350	1432	1542	1542	1702	1702	1830	2090	
	ширина	мм	690	760	760	760	860	860	940	940	1030	1030	1140	1140	1250	1352	1462	1462	1622	1622	1720	1970
	глубина	мм	990	1205	1205	1385	1482	1732	1743	1943	1873	2120	2070	2270	2330	2644	2796	3166	3240	3560	3850	3894
Вес	кг	201	286	286	324	426	486	787	874	1027	1124	1377	1479	1800	2301	2988	3389	4351	4710	5676	6891	