

IDEAL 2300 / 2400

НАПОЛЬНЫЕ ДУТЬЕВЫЕ КОТЛЫ С ЧУГУННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ



Чугунные секции с четырьмя проходами для движения дымовых газов

Чугунные дутьевые котлы серий 2300 и 2400 представляют собой идеальные с точки зрения надежности и экономичности отопительные установки для работы на газе либо жидком топливе. Широкий диапазон мощностей от 90 до 800 кВт отвечает современным требованиям как индивидуального, так и коллективного сектора отопления.

Секционный теплообменник из высокопластичного чугуна с высокой поверхностью теплообмена и идеальной аэродинамикой имеет четыре прохода для движения дымовых газов. Сетчатая структура теплообменника делает его устойчивым к механическим и тепловым напряжениям. Благодаря двойной изоляции из стекловолна, оптимально размещенной под кожухом, потери тепла минимальны.

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

Секционный чугунный теплообменник

- Широкий модельный ряд – 15 различных моделей от 90 до 800 кВт
- Модели IDEAL 2300 поставляются с двумя чугунными оптимизаторами, IDEAL 2400 может комплектоваться четырьмя оптимизаторами (поставляются отдельно)
- Возможность превышения паспортной мощности на 10-15 %
- Большой выбор панелей управления ЕСО

Компактные размеры

- Дополнительная теплоизоляция корпуса – 2х50 мм стекловолна
- Чугунный теплообменник поставляется в собранном или разобранном виде
- Поворотная дверца топki котла может крепиться справа или слева
- Максимальное рабочее давление – 8 Бар, максимальная температура – 95°C

Коэффициент полезного действия до 95%

		Модель без встроенного бойлера															
		Открытая камера сгорания															
		IDEAL 2300						IDEAL 2400									
		2304	2305	2306	2307	2308	2309	2409	2410	2411	2412	2413	2414	2415	2416	2417	
Максимальная полезная тепловая мощность	кВт	90	130	170	210	250	290	320	380	440	500	560	620	680	740	800	
Максимальная потребляемая тепловая мощность	кВт	97	140	183	227	271	315	345	410	474	539	603	668	732	767	862	
Максимальный расход дымовых газов	газ	кг/ч	161	234	306	378	451	524	580	689	798	906	1015	1124	1233	1341	1450
	дизель	кг/ч	138	200	262	325	388	451	503	597	691	785	880	974	1068	1163	1257
Максимальный объем дымовых газов	газ	м³/ч	131	189	247	306	365	424	443	527	609	693	775	858	941	1024	1108
	дизель	м³/ч	114	165	215	267	319	371	406	483	558	635	710	786	862	938	1015
Объем камеры сгорания	л	110	140	170	200	230	260	525	590	642	700	759	817	876	934	992	
Сопrotивление топочной камеры	Па	30	50	100	130	200	250	170	230	240	300	360	400	480	540	660	
Производительность (КПД) при 100% мощности и тем-ре 70°C	%	93	92,8	92,8	92,3	92,1	91,9	93	92,9	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	
Производительность (КПД) при 30% мощности и тем-ре 50°C	%	90,6	90,8	91	91,2	91,4	91,6	95,3	95,2	95	95	95	95	95	95	95	
Потери через корпус при выкл. котле при ΔT=30°C	Вт	400	383	349	349	404	427	1040	1120	1292	1452	1600	1736	1860	1972	2072	
Количество горячей воды при ΔT=15°C	м³/ч	5,2	7,5	9,7	12	14,3	16,6	18,7	22,2	23,4	28,7	32,7	36,3	39,8	43,3	46,8	
Потери напора воды в котле при ΔT=15°C	мБар	5	9	15	21	31	50	8,4	11,6	15,3	19,4	24	29	34,5	35,5	36,5	
Объем воды в котле	л	112	136	160	184	206	232	302	334	366	398	430	462	494	526	558	
Макс. рабочее давление в контуре отопления	Бар	6															
Размеры: высота	мм	1180	1180	1180	1180	1180	1180	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	1295	
	мм	800	800	800	800	800	800	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	
	мм	995	1165	1335	1505	1675	1845	1640	1780	1920	2060	2200	2340	2480	2620	2760	
Вес	кг	610	721	838	949	1061	1179	1589	1745	1883	2028	2166	2315	2445	2585	2725	