



4.4 Таблица технических данных

Таблица 12- Таблица технических данных

0T4D4AWD ALHENA TECH 28 H
0T4D7AWD ALHENA TECH 34 H

СТРАНЫ НАЗНАЧЕНИЯ	RU				
КАТЕГОРИЯ ГАЗА	II 2H3B/P				
НАИМЕНОВАНИЕ		ALHENA TECH			
МОДЕЛЬ КОТЛА		28H		34H	
Макс. тепловая мощность	кВт		28,5	34,7	Qn
Мин. тепловая мощность	кВт		3,5	3,5	Qn
Макс. теплопроизводительность (80/60°C)	кВт		27,9	34,0	Pn
Мин. теплопроизводительность (80/60°C)	кВт		3,4	3,4	Pn
Макс. теплопроизводительность в режиме отопления (50/30°C)	кВт		30,2	36,8	Pn
Мин. теплопроизводительность в режиме отопления (50/30°C)	кВт		3,8	3,8	Pn
Кпд Pmax (80/60°C)	%		97,8	97,9	
Кпд Pmin (80/60°C)	%		98,0	97,8	
Кпд Pmax (50/30°C)	%		106,1	106,1	
Кпд Pmin (50/30°C)	%		107,5	107,5	
Кпд 30%	%		109,5	109,5	
Потери на дымоходе при вкл. горелке (80/60°C) - Pmax / Pmin	%		1,98 / 1,70	2,02 / 1,47	
Потери на кожухе при вкл. горелке (80/60°C) - Pmax / Pmin	%		0,39 / 2,36	0,26 / 1,44	
Потери на дымоходе при вкл. горелке (50/30°C) - Pmax / Pmin	%		1,11 / 0,74	0,92 / 0,61	
Потери на кожухе при вкл. горелке (50/30°C) - Pmax / Pmin	%		0,34 / 1,05	0,60 / 1,05	
Потери на дымоходе при выкл. горелке (50K/20K)	%		0,01 / 0,01	0,01 / 0,01	
Потери на кожухе при выкл. горелке (50K/20K)	%		0,13 / 0,05	0,13 / 0,05	
Температура дымовых газов (80/60°C) - Pmax / Pmin	°C		67 / 60	66 / 60	
Температура дымовых газов (50/30°C) - Pmax / Pmin	°C		52 / 43	52 / 45	
Выработка дымовых газов - Pmax / Pmin	г/с		12,9 / 1,6	16,0 / 1,7	
Давление подачи газа G20	мбар		20	20	
Газовая форсунка G20	Ø мм		5,6	6	
Расход газа G20 - Макс. / Мин.	м3/ч		3,02 / 0,37	3,67 / 0,37	
CO ₂ на G20	%		9±0,8	9±0,8	
Давление подачи газа G31	мбар		37	37	
Газовая форсунка G31	Ø мм		5,6	6	
Расход газа G31 - Макс. / Мин.	кг/ч		2,23 / 0,27	2,72 / 0,27	
CO ₂ на G31	%		10 ±0,8	10 ±0,8	
Класс по выбросам NOx	-	6 (< 56 mg/kWh)			NOx
Макс. рабочее давление в контуре отопления	бар		3,0	3,0	PMS
Мин. рабочее давление в контуре отопления	бар		0,8	0,8	
Макс. температура в контуре отопления	°C		95	95	tmax
Содержание воды в контуре отопления котла	л		2,9	4,2	
Емкость расширительного бака	л		8	10	
Предварительное давление расширительного бака	бар		0,8	0,8	
Класс защиты	IP		IPX4D	IPX4D	
Напряжение электропитания	В/Гц	230V~50HZ			
Потребляемая электрическая мощность	Вт		87	104	W
Порожный вес	кг		27,9	30,0	
Тип агрегата	C(10)3-C(11)3-C13-C33-C43-C53-C63-C83-C93-B23-B33				
Макс. остаточное давление в дымоходах C(10)3 - C(11)3	Па		89,0	94,0	