



Паспорт изделия

Protherm 20, 30, 40, 50 KLZ



AE44

Технические параметры 20 (30) KLZ

	Медведь 20 KLZ	Медведь 30 KLZ
Категория	II _{2НЗР}	
Исполнение	B _{11BS}	
Зажигание	электронное	
Топливо	пр./ сж.газ	пр./ сж.газ
Макс.выработ. мощность [кВт]	18,5 / 18	28,5 / 27
Мин.выработ. мощность [кВт]	13 / 12	20 / 19
Макс.полезная мощность [кВт]	17 / 16	26 / 24,5
Мин.полезная мощность [кВт]	12,1 / 11	18,2 / 17
КПД [%]	90 - 92 / 89 - 91	90 - 92 / 89 - 91
Давление газа		
Входное давление [мбар]	20 / 30	20 / 30
Диаметр форсунки [мм]	2,65 / 1,7	2,65 / 1,7
Расход газа		
(Q макс.)	2,0 [м ³ /час] / 1,6 [кг/час]	3,0 [м ³ /час] / 2,4 [кг/час]
Отопление		
Макс.рабочее давление [бар]	.3	
Мин.рабочее давление [бар]	.1	
Рекомендованное рабочее давление[бар]	.1 – 2	
Диапазон температур [°С]	.45 – 85	
Объем котла [л]	.9,1	.11,6
Расширительный бак [л]	.10	
Макс.давление в расширительном баке[бар]	.3,5	
Горячая вода		
Макс.входящее давление [бар]	.6	
Установленный диапазон температур [°С]	.40 – 70	
Объем накопительного бака ГВС [л]	.90	
Расширительный бак [л]	.3,9	
Расход ГВС [л/мин]	.16,5	.18,0
Электрические параметры		
Напряжение [В/Гц]	.230/50	
Потребляемая мощность [Вт]	.130	
Степень электр.защиты . . . . .	.IP 40	
Сила тока [А]	.0,8	
Способ отвода продуктов сгорания в дымоход		
Диаметр дымохода [мм]	.130	.130
Температура прод.сгорания [°С]	.88	.116
Удельный расход продуктов сгорания[г/с]	.13,3	.19,8
Минимальная тяга в дымоходе [Па]	.2	
Уровень шума (1 м от котла, высота 1,5 м)[дБ]	.до 55	
Размеры - высота / ширина / глубина [мм]	.1385 / 505 / 730	
Вес без воды [кг]	.140	.155

Технические параметры 40 (50) KLZ**Медведь 40 KLZ****Медведь 50 KLZ**

Категория	.....	II _{2H3P}
Исполнение	.....	B _{11BS}
Зажигание	.....	электронное
Топливо	.....	пр./ сж.газ
Макс.выработ. мощность	[кВт]	38,5 / 36,5
Мин.выработ. мощность	[кВт]	27 / 25,5
Макс.полезная мощность	[кВт]	35 / 33
Мин.полезная мощность	[кВт]	24,5 / 23
КПД	[%]	90 - 92 / 89 - 91

Давление газа

Входное давление	[мбар]	20 / 30
Диаметр форсунки	[мм]	2,65 / 1,7

Расход газа

(Q макс.)	4,1 [м ³ /час] / 3,3 [кг/час]
-----------	-------	--

Отопление

Макс.рабочее давление	[бар]	3
Мин.рабочее давление	[бар]	1
Рекомендованное рабочее давление	[бар]	1 – 2
Диапазон температур	[°C]	45 – 85
Объем котла	[л]	14,1
Расширительный бак	[л]	10
Макс.давление в расширительном баке	[бар]	3,5

Горячая вода

Макс.входящее давление	[бар]	6
Установленный диапазон температур	[°C]	40 – 70
Объем накопительного бака ГВС	[л]	90
Расширительный бак	[л]	3,9
Расход ГВС	[л/мин]	18,5

Электрические параметры

Напряжение	[В/Гц]	230/50
Потребляемая мощность	[Вт]	130
Степень электр.защиты	.....	IP 40
Сила тока	[А]	0,5

Способ отвода продуктов сгорания

Диаметр дымохода	[мм]	150
Температура прод.сгорания	[°C]	131
Удельный расход продуктов сгорания	[г/с]	31
Минимальная тяга в дымоходе	[Па]	2
Уровень шума (1 м от котла, высота 1,5 м)	[дБ]	до 55
Размеры - высота / ширина / глубина	[мм]	1385 / 505 / 730
Вес без воды	[кг]	180