

Таблиця 1 – Основні технічні характеристики котлів Marten Praktik

Параметр		Од. вим.	Marten PRAKTIK			
Номінальна потужність котла		кВт	15	20	25	30
Опалювальна площа*		м2	150	200	250	300
Паливо	Основне	-	Антрацит, кам'яне вугілля			
	Альтернативне	-	Дрова, брикети			
Площа поверхні теплообміну в котлі		м2	2,3	2,5	2,8	3
ККД, не менше		%	85			
Тривалість згоряння разової загрузки палива		год	4-12			
Ємність води в котлі		л	71	80	88	98
Вага котла без води		кг	175	190	204	222
Необхідна тяга димових газів		Па	20-25			
Температура димових газів на виході з котла		°С	110-170			
Рекомендована мінімальна температура води		°С	58			
Максимальна температура води		°С	90			
Номінальний (максимальний) тиск води		МПа (бар)	0.2 (2.0)			
Випробувальний тиск води, не більше		МПа (бар)	0.35 (3.5)			
Споживання електроенергії, не більше**		Вт	38			
Діаметр патрубків прямої та зворотньої води (ДУ)		мм	40 (G 1 1/2")			
Діаметр патрубка під запобіжний клапан (ДУ)		мм	20 (G 3/4")			
Приєднувальні (зовнішні) розміри димохода котла		мм	160			
Розміри топки						
Глибина		мм	500	540	580	615
Об'єм		дм3	72	85	100	118
Рекомендовані параметри димоходу						
Площа перерізу		см2	176			
Внутрішній діаметр		мм	150			
Висота (мінімально допустима)		м	5	5	5	5
Габаритні розміри котла						
Довжина (глибина) (L)		мм	810	850	890	930
Ширина (B)		мм	430	430	430	430
Висота (H)		мм	1140	1190	1240	1290

* - Показник орієнтовний, наведений згідно середніх даних, зазначених у СНиП 2.04.07-86 «Теплові мережі», для приміщень зі стандартною висотою стель 2,6 м.

* - Споживання електроенергії відбувається у тому випадку, коли використовується автоматика та вентилятор.