

Шановні партнери!

Для того, щоби котли фірми Wolf з алюмінієвими теплообмінниками працювали довго і надійно потрібно виконувати наступні вимоги до якості котлової води – води, якою наповнюється система опалення.

	Загальна потужність котельні	Питомий об'єм системи опалення $V_a < 20$ літрів/кВт			Питомий об'єм системи опалення $20 < V_a < 50$ літрів/кВт			Питомий об'єм системи опалення $V_a > 50$ літрів/кВт		
		Загальна жорсткість		Електро-провідність	Загальна жорсткість		Електро-провідність	Загальна жорсткість		Електро-провідність
	кВт	°dH	ммоль/л	мкСм/см	°dH	ммоль/л	мкСм/см	°dH	ммоль/л	мкСм/см
1	<50	< 16,8	< 3	< 800	< 11,2	< 2	< 800	< 0,11	< 0,02	< 800
2	50-200	< 11,2	< 2	< 100	< 8,4	< 1,5	< 100	< 0,11	< 0,02	< 100
3	200-600	< 8,4	< 1,5		< 0,11	< 0,02		< 0,11	< 0,02	
4	>600	< 0,11	< 0,02		< 0,11	< 0,02		< 0,11	< 0,02	

В таблиці наведені загальноєвропейські вимоги. Пояснимо на прикладі. Типовий будинок 150 м^2 в м. Києві. Об'єм системи опалення 150 літрів. Вода з Дніпра. Жорсткість 5 мл/л = 2,5 ммоль/л. Електропровідність 300 мкСм/см. Котел FGB-K-28. Питомий об'єм системи опалення 150 літрів/28 кВт = 5 л/кВт. Це перший рядок таблиці – вимог не має.

Але є дві рекомендації:

1. Не допускати заміну води системи опалення без підготовки більше трьох разів.
2. Не допускається заповнення системи опалення за допомогою системи пом'якшення води! При наявності в будинку системи пом'якшення води - заповнення системи опалення треба **обов'язково виконати до** установки пом'якшення.

Не допускається натрій-катіонування (пом'якшення) для котлів з алюмінієвими теплообмінниками.

Для колів потужність більше 50 кВт необхідно **обов'язково** виконати обробку води. Універсальна установка після якої вода відповідає всім вимогам – це зворотній осмос. Придбати установку зворотнього осмосу можна у фірми Флюгер-Пласт. Також ми рекомендуємо інгібітор корозії Euroset W320 для систем опалення з алюмінієвими елементами 1 літр на 1 м^3 котлової води, ціна 600 грн/л.