

Сопоставление условий испытаний отопительных приборов

Нормируемые технические показатели условий испытаний	Российская методика (НИИсантехники)	Европейская методика EN 442
Максимальная расчётная температура теплоносителя в жилых зданиях, °С	105	75
Нормируемый температурный напор, °С	70	50
Перепад температур теплоносителя в приборе, °С	≈ 2 (не нормируется)	10
Нормативный расход воды через прибор, кг/ч (кг/с)	360 (0,1)	≈ 120 (0,033) (не нормируется)
Номинальный тепловой поток представительного типоразмера отопительного прибора	850 – 1000 Вт при температурном напоре 70°С	≈ 700 Вт при температурном напоре 50°С (не нормируется)
Условия охлаждения ограждений испытательной камеры	Запрещено охлаждать пол и противоположную прибору стенку камеры	Охлаждается 5 ограждений; стенка, у которой стоит прибор, не охлаждается
Относительный номинальный тепловой поток, полученный при разных методиках и отнесённый к температурному напору 70 °С, %	100	103 - 108
Относительный коэффициент местного сопротивления отопительного прибора, полученный при разных методиках, %	100	70 - 90

Требования по оснащению отопительных приборов устройствами для регулирования теплового потока в системах отопления жилых и общественных зданий

Перечень требований	Согласно российским нормам	Согласно европейским нормам
Необходимость установки регулятора теплового потока у отопительного прибора	Обязательная (кроме лестничных клеток и спец. помещений)	Обязательная
Необходимость установки автоматического терморегулятора у отопительного прибора	«Как правило» (п. 6.5.13 СНиП 41-01-2003)	Обязательная (кроме спец. помещений)
Расчётная тепловая нагрузка на отопительный прибор, оснащённый автоматическим терморегулятором	Суммарные теплотери	Суммарные теплотери, увеличенные в 1,15 раза

Рекомендации по корректировке первой редакции **АВОК–Стандарт–6–2005** «Приборы отопительные. Ч. 1. Общие технические условия»

№ пункта	Наименование показателя	Значения показателей	
		Прежнее	Новое
5.3	Толщина стенки труб	1,5 мм	1,25 мм
5.5.2	Толщина стенки радиатора, соприкасающейся с водой	1,25 мм	1,2 мм
5.6.3	Толщина алюминиевой стенки, соприкасающейся с водой	1,8 мм	1,5 мм
5.6.4	Толщина стенки из малоуглеродистой стали	1,5 мм	1,25 мм