



УМНОЕ ТЕПЛО В РИТМЕ ТВОЕЙ ЖИЗНИ

Доказано, что температура оказывает самое непосредственное влияние на здоровье и самочувствие человека. Несбалансированный температурный режим зимой создает целый ряд проблем: сухость кожи и дискомфорт, снижение работоспособности, быстрая утомляемость, увеличение нагрузки на сердце и риск заболеваний ОРВИ. С другой стороны, пониженная температура может спровоцировать простуду или усугубить ряд хронических заболеваний.

Специалисты научно-исследовательской лаборатории Royal Thermo – производителя радиаторов № 1* в России – несколько лет изучали проблему влияния температуры в помещении на здоровье и качество жизни людей и выявили целый ряд закономерностей. Неправильно подобранная температура может привести к ухудшению сна, раннему старению, повышению утомляемости, снижению иммунитета. В зоне особого риска оказываются маленькие дети, гораздо более чувствительные к температурному режиму, нежели взрослые.

Умное тепло с заботой о здоровье

Проведенная исследовательская работа привела к созданию совершенно новой концепции интеллектуального радиатора Royal Thermo – высококачественного отопительного модуля в комплектации с интеллектуальным термостатом Royal Thermo, подстраивающегося под потребности

людей и меняющего температуру в течение дня, создавая принципиально новый уровень комфорта.

«То, что мы сделали сейчас, – это революция в отдельно взятой отрасли: теперь радиатор – это не просто «батарея», а генератор правильного микроклимата в холодный период, – рассказывает коммерческий директор Royal Thermo Андрей Ашихмин. – Интеллектуальный радиатор Royal Thermo создает правильный микроклимат в разных помещениях в разное время суток, обеспечивая ровно тот температурный режим, который необходим для здорового сна, высокой работоспособности, хорошего самочувствия, здоровья и долголетия человека. Комфортный, не пересушенный воздух с оптимальной влажностью – вот результат работы наших умных приборов».

Как это работает

Установив модуль отопления Royal Thermo в комплектации со специально созданным интеллектуальным термостатом Smart Heat и выносным датчиком температуры и влажности, можно использовать предустановленные режимы: «детская» с игровым режимом и режимом сна, «спальня», «гостиная», «кабинет»**, а с помощью приложения Homeup прописывать индивидуальные сценарии работы радиаторов для каждой комнаты, настраивая их работу согласно привычкам и ритму жизни.

Установка интеллектуального термостата Smart Heat не требует специальных навыков. Процесс

* По суммарным количественным продажам приборов водяного отопления согласно ООО «Литвинчук Маркетинг» от 21.05.2024, исх. 14.

** Обновленный функционал в продаже с ноября 2024 года.

занимает не более минуты. С помощью механизма автоадаптации к радиатору умный термостат Royal Thermo выберет необходимое положение штока клапана для корректной работы.

Встроенный сверхточный датчик температуры (с погрешностью 0,1 °С), высокая скорость реакции (до 15 секунд) и возможность настройки индивидуального графика отопления для каждого радиатора – все это поддерживает оптимальную и здоровую температуру воздуха 24/7 с учетом времени суток и назначения комнаты, вне зависимости от температуры за окном, делая тепло по-настоящему умным.

Управление интеллектуальным радиатором осуществляется через хаб, работающий по протоколу Zigbee. Это обеспечивает надежную и бесперебойную связь приложения с прибором.

Умное тепло в ритме твоей жизни

Ряд предустановленных режимов позволяет не только создать правильный микроклимат, но и сэкономить на отоплении. Интеллектуальный радиатор Royal Thermo значительно снижает расход теплоносителя при повышении температуры на улице, что напрямую влияет на плату за отопление в системах с индивидуальным учетом тепла.

Умный радиатор знает, что для качественной работы когнитивных функций мозга требуется температура не выше 22–24 °С, для занятий спортом – 18–20 °С. Взрослым рекомендуется спать при температуре 18–22 °С, детям – 20–23 °С. Температура варьируется в зависимости от фазы сна: от 18–20 °С при поверхностной стадии и до 23 °С во время глубокой фазы сна.

Встроенные функции

1. Функция родительского контроля не позволит ребенку вмешаться в настройки радиатора.
2. С функцией обнаружения открытого окна устройство закрывает клапан во время проветривания, чтобы остановить расход тепла и уменьшить теплотери.



3. Функция защиты от замерзания запускается автоматически, когда температура в помещении опускается ниже 5 °С – например, в случае отключения отопления на время отпуска.

Устройство успешно борется с неизбежным явлением – появлением накипи на клапане термовентилля. Для этого интеллектуальный термостат Smart Heat каждые две недели открывает и закрывает клапан, что помогает избежать засорения и увеличивает срок службы регулировочного клапана.

С помощью мобильного приложения Ноттуп можно объединить радиаторы в группы (комнаты) и управлять всеми приборами как единой системой, создавая комфорт во всем доме в одно касание, находясь в любой точке мира.

Вот уже многие годы промышленная группа Royal Thermo является ключевым законодателем трендов в отрасли.

Именно команда Royal Thermo впервые заявила, что не нужно прятать радиаторы за экранами – превратив радиатор из утилитарной батареи в полноценный арт-объект в интерьере. Дизайнеры и инженеры промышленной группы создали единственную в мире линейку радиаторов Pianoforte, признанную ведущими экспертами в сфере архитектуры и дизайна, которая завоевала престижнейшую мировую премию в области промышленного дизайна Red Dot Design Award и стала на многие годы драйвером в сфере дизайна отопления.

Сегодня лидер рынка не останавливается на достигнутом и снова меняет взгляд на отопление, задавая новый тренд и предлагая рынку абсолютно инновационное решение – **настоящее умное тепло, создающее микроклимат в соответствии с индивидуальным ритмом жизни каждого.** ●

rusklimat.com