

35/30 °C

Низкотемпературный конвектор

PowerKon NT

Энергетическая программа

Альтернативное энергосбережение

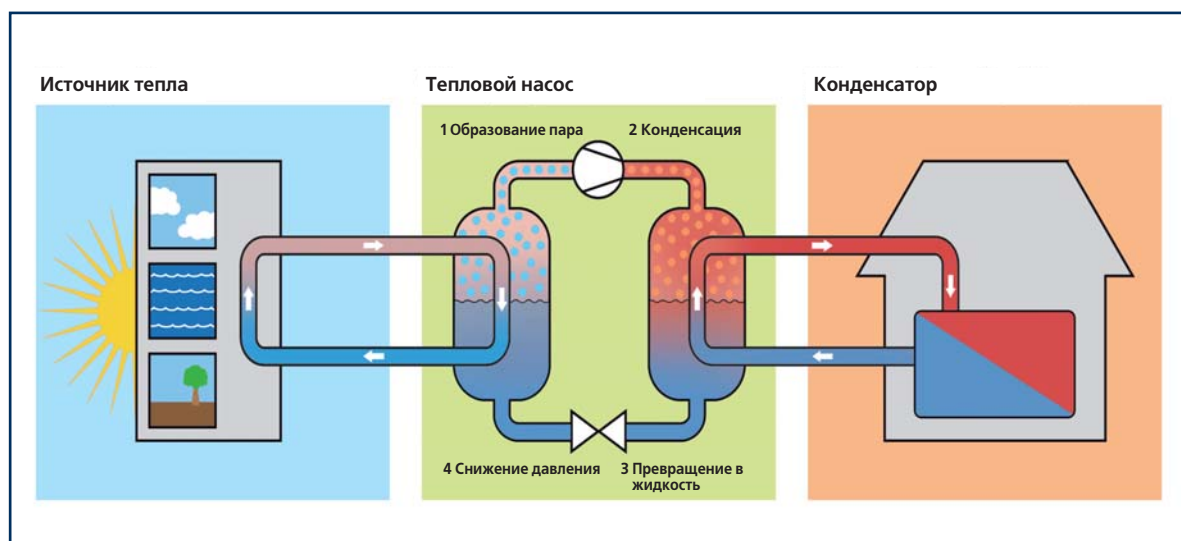
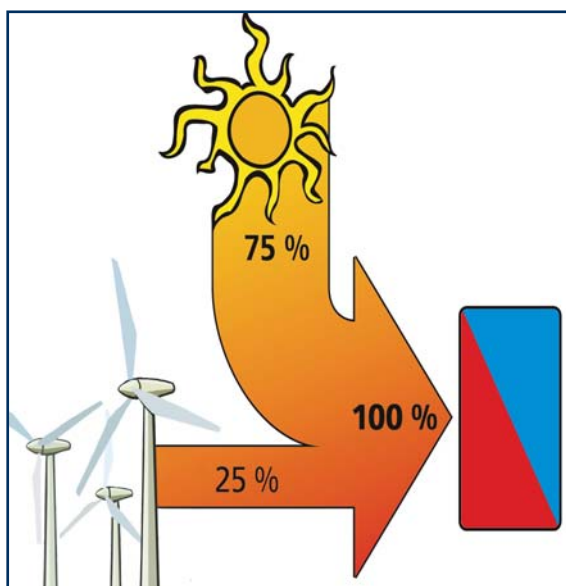
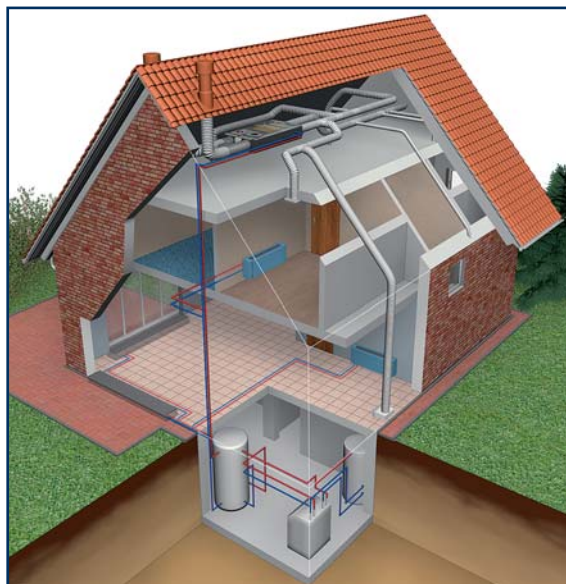
Тепловые насосы и низкотемпературные отопительные котлы

Природная энергия из земли, воды или воздуха

Все больше частных домовладельцев используют для отопления технологию тепловых насосов. Причина является существенной: хотя по сравнению с традиционной отопительной системой приобретение оборудования по этой технологии стоит дороже, она является рентабельной благодаря своей экономичности.

Принцип работы теплового насоса такой же как у холодильника, только используется не холод, а возникающее тепло.

- Тепло для отопления (составляющее 100%) получают благодаря 25% энергии приводного оборудования и 75% тепла из почвы, подземных вод или воздуха.
- Выброс CO₂ при отоплении от теплового насоса ниже, чем от отопительного котла.
- При выборе отопительных котлов, достигается высокая производительность благодаря низкотемпературной отопительной системе.
- Температура воды в подающем трубопроводе может подниматься до 35 °C.



Низкотемпературная система: **PowerKon NT**

Реконструкция и новое строительство с PowerKon NT

Для тепловых насосов и конденсационных котлов требуются большие поверхности для отдачи энергии. Приборы отопления **PowerKon NT**, в свою очередь, намного компактнее и занимают меньшие площади.

В обычных подоконных нишах может быть оптимально смонтирован агрегат **PowerKon NT**.

Отсутствие подоконных ниш!

PowerKon NT предлагает наряду с высокой производительностью и потребностью в малых монтажных площадях, идеальные предпосылки для модификации отопительной системы в соответствии с новыми энергетическими достижениями.

В новых домах отсутствуют подоконные ниши. Требования заключаются в получении высокой производительности при низких температурах и наличии ровной стены.



Что представляет собой **PowerKon NT** ?

PowerKon NT - это низкотемпературный конвектор с вентилятором.

правленный на достижение высокой энергоэффективности.

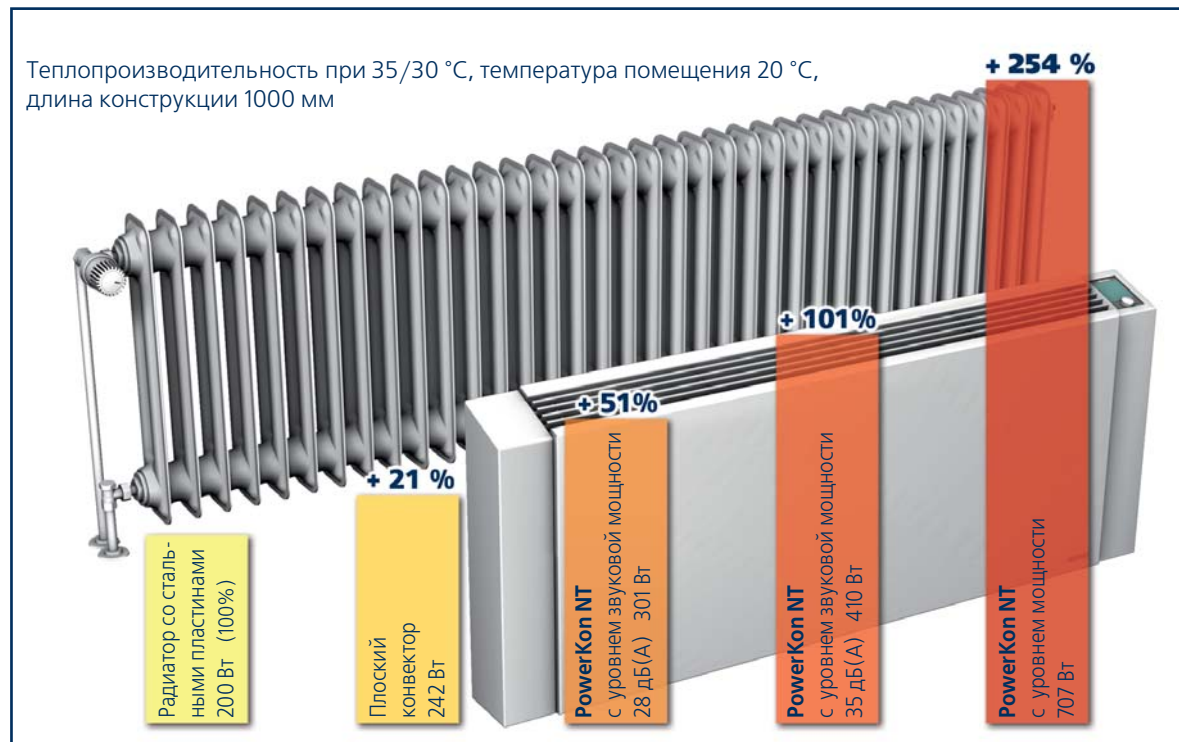
Работа под нагрузкой

PowerKon NT работает при естественной конвекции. В случае необходимости вентилятор переключится на низкую частоту вращения для повышения мощности отопления. Этот процесс - бесступенчатый, на-

Уровень мощности

PowerKon NT работает в выбранном периоде времени с высокой производительностью для быстрого нагрева помещения. Вентиляторы новой линейки с электронным управлением обеспечивают энергосберегающую работу.

Сравнение теплопроизводительности различных конвекторов с одинаковыми габаритами



Обзор теплопроизводительности PowerKon NT

Высота кожуха мм	Глубина кожуха мм	Высота x Глубина кожуха мм	Длина кожуха мм	Теплопроизводительность при 45/40 °C, t=20 °C		
				Основная нагрузка при уровне звуковой мощности		Макс. режим обогрева
				28 дБ(A)	35 дБ(A)	
500	120	100 x 200	750	400	531	802
			1000	536	714	1228
			1250	722	963	1655
			1500	837	1139	2081
			1750	948	1306	2508
			2000	1110	1528	2934
			2250	1213	1694	3361
			2500	1300	1838	3788
			2750	1443	2045	4214

i	28 дБ(A) сравнимо с «шумом листвы при лёгком ветре» Рекомендованный уровень звукового давления в соответствии с EN 15251 (2007) Приложением Е		Типовой диапазон	Стандартный выбор параметров
		Гостиная	25 - 40 дБ (A)	32 дБ (A)
		Спальня	20 - 35 дБ (A)	26 дБ (A)
		Небольшой кабинет	30 - 40 дБ (A)	35 дБ (A)

КаControl-технология отвечает высоким требованиям к комфорту

Климатический регулятор KaController

Конвектор **PowerKon NT** с **KaControl**-технологией предлагает комплексное решение для простого управления. Климатический регулятор **KaController** (простота управления) встраивают на заводе в кожух конвектора **PowerKon NT**. С помощью климатического регулятора **KaController** выполняются следующие функции управления:

- Поворот кнопки управления: устанавливаем необходимую температуру
- Нажатие кнопки: включение 15-минутного режима максимального обогрева – новое нажатие отменяет установку

Следующие функции:

- Встроенная программа переключения времени
- Одновременное управление группой конвекторов **PowerKon NT** с помощью **KaControl**, например в больших помещениях.

Технология ЕС –вентиляторов

Двигатели постоянного тока новейшего поколения в настоящее время являются оптимальными касательно энергопотребления, плавности хода и безопасности.

Пример: расход мощности агрегата длиной 1000 мм при основной нагрузке: 3 -10 Вт

Поворот кнопки:

Самый простой способ настройки температуры в помещении



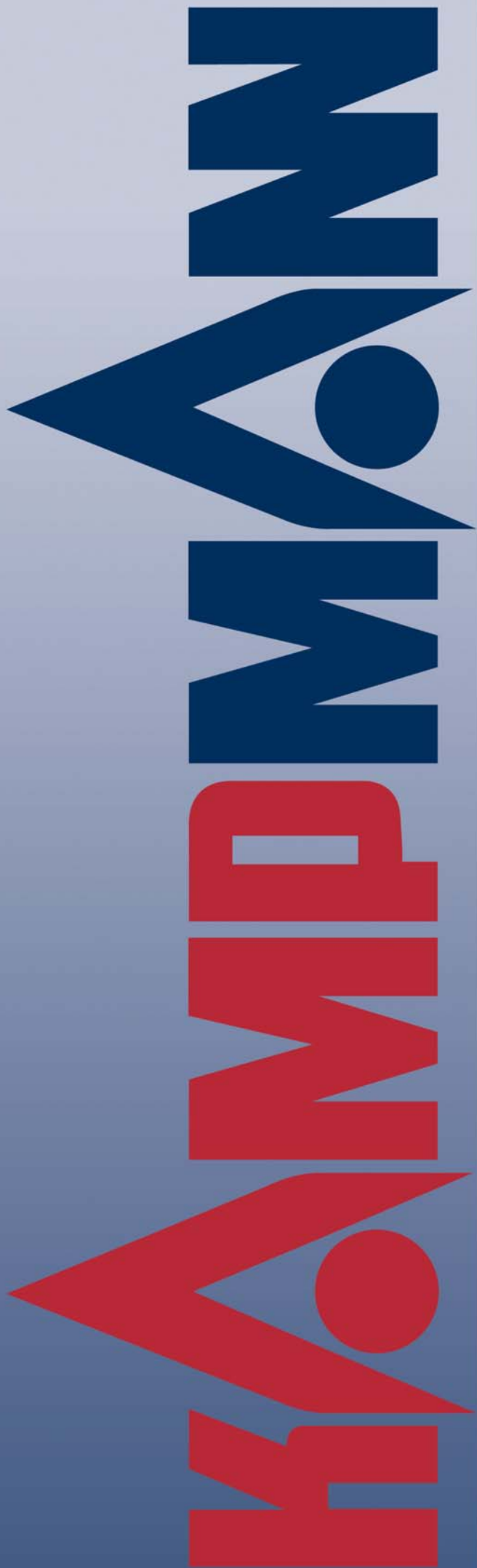
Нажатие кнопки:

Установление выбранной степени вращения вентилятора



Обзор **PowerKon NT**

- ▶ Конвектор высокой производительности для низкотемпературного оборудования
- ▶ Основная нагрузка с бесступенчатой работой вентилятора
- ▶ Бесшумная работа
- ▶ Быстрый нагрев помещения с установленным уровнем мощности
- ▶ Кожух из листовой стали, покрытый порошковой краской RAL 9016, с решеткой серой окраски RAL 9006, прочный, простой в обслуживании
- ▶ Оптимально подходит для помещения со слабой вентиляцией, а также для установки в нишах
- ▶ Все соединения не видны за кожухом
- ▶ Встроенное удобное управление (опция) с программой установки времени
- ▶ Режим охлаждения без образования конденсата (требуется система водяного охлаждения)
- ▶ Энергосберегательный вентилятор новейшей ЕС - технологии
- ▶ Высота кожуха 500 мм, глубина кожуха 120 мм, длина от 750 до 2750 мм
- ▶ Возможно одновременное подключение нескольких приборов к системе **KaControl** компании Kampmann



KAMPMANN GmbH

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В СТРАНАХ ВОСТОЧНОЙ ЕВРОПЫ

ул. 4-я Магистральная дом 11, стр. 2 • 123007, г. Москва

Тел. +7 495 3630244 • Факс +7 495 3630244

info@kampmann.ru • www.kampmann.ru



СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ • ОХЛАЖДЕНИЯ • ВЕНТИЛЯЦИИ

KAMPMANN GmbH • Germany

Friedrich-Ebert-Straße 128 - 130 • 49811 Lingen (Ems)

Telefon: +49 591 7108-0 • Telefax +49 591 7108-300

info@kampmann.de • www.kampmann.de

