



HEATER СДЕЛАНО В РОССИИ

новое семейство
тепловентиляторов
и дестратификаторов
SONNIGER CR

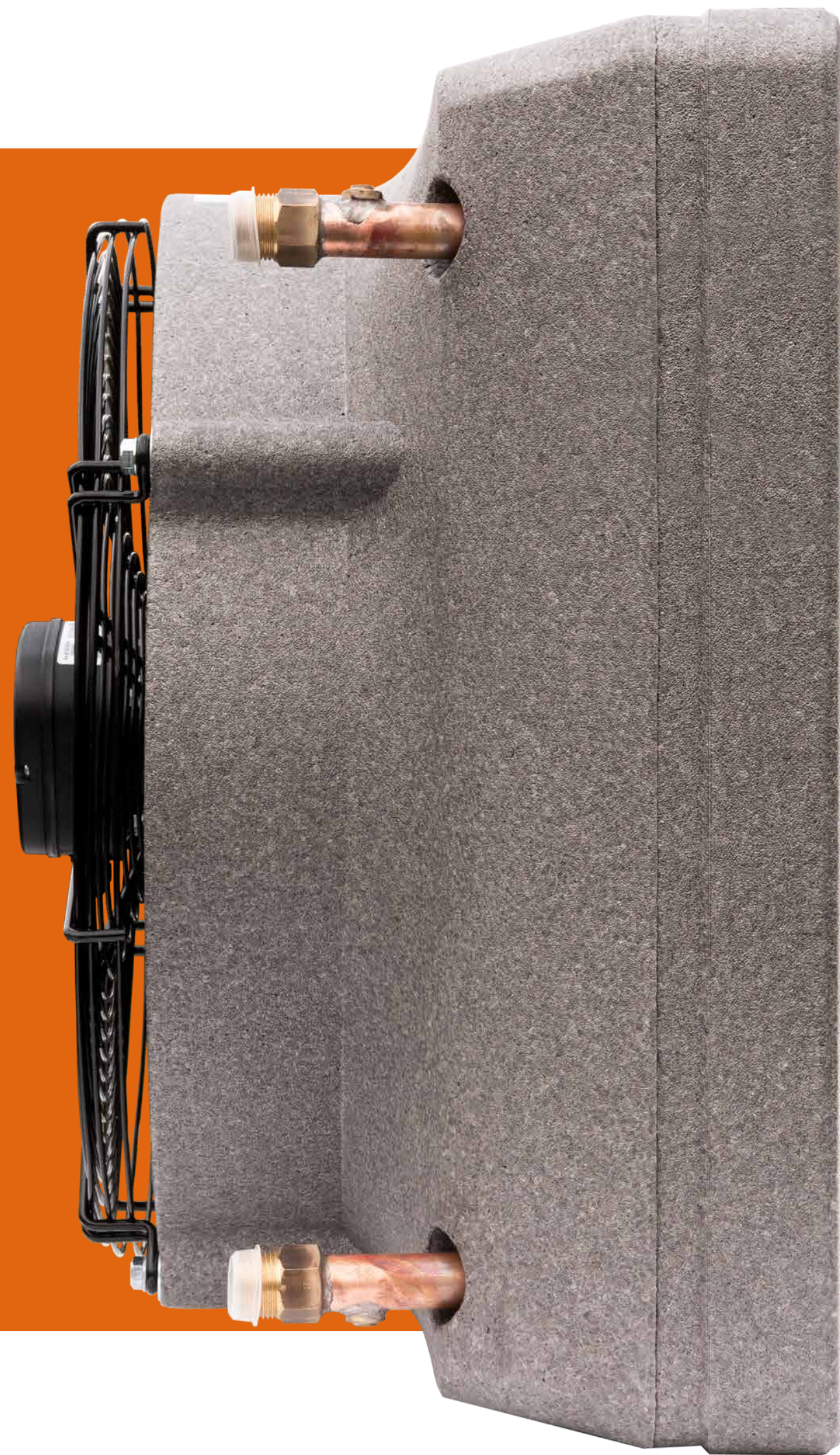
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ – НОВАЯ ПАРАДИГМА РАЗВИТИЯ

- » Ужесточение требований к теплоизоляции окон, дверей и ограждающих конструкций зданий.
- » Постепенная замена традиционных конвекционных котлов на более эффективные конденсационные.
- » Рост популярности тепловых насосов.
- » **Российская специфика:** снижение температуры теплоносителя из-за изношенности городских отопительных сетей.

ВЫЗОВ ДЛЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОТОПИТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ

Повышение энергоэффективности источников тепла ведет к снижению температуры теплоносителя, что резко ухудшает КПД традиционных отопительных агрегатов.

Ответом компании SONNIGER Россия на требования рынка стала новая линейка водяных тепловентиляторов CR, разработанная на основе глубоких исследований и современных методов компьютерного моделирования.



УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- » Тепловые насосы
- » Высокоэффективные
Конденсационные котлы
- » Городские тепловые сети
- » Традиционные конвекционные
КОТЛЫ

HEATER CONDENS

**ЛИДЕР
ПО СОВМЕСТИМОСТИ С
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫМИ
ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛА**

**ЭФФЕКТИВНО
РАБОТАЕТ ПРИ
ТЕМПЕРАТУРАХ
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ
ОТ 50°C ДО 120°C**



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

- » Новый теплообменник обеспечивает максимальную ΔT°
- » Быстро прогревает воздух даже при низкой температуре теплоносителя
- » Эффективно работает на всех скоростях

ПРЕИМУЩЕСТВА

HEATER PRO - новинка

- » Мощность до 120 кВт,
- » Производительность 5 600 м³/час
- » Воздушный поток длиной до 26 метров
- » Увеличенная площадь отопления одним агрегатом

**МАКСИМУМ
МОЩНОСТИ
В КОМПАКТНОМ
КОРПУСЕ**

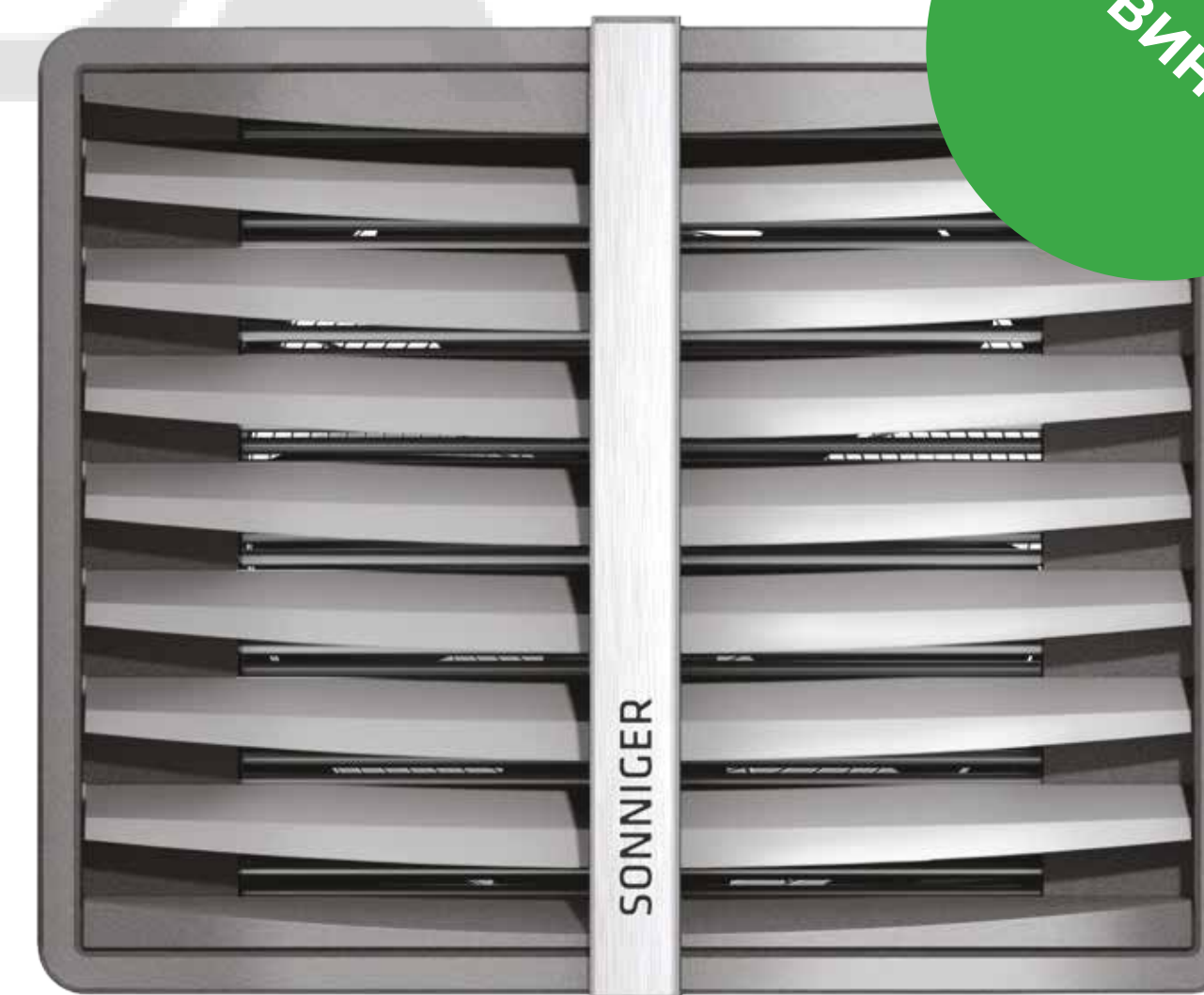
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД



CR ONE



**CR1, CR2, CR3,
MIX1**



**CR2 PRO, CR3 PRO,
CR4 PRO, MIX2**

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

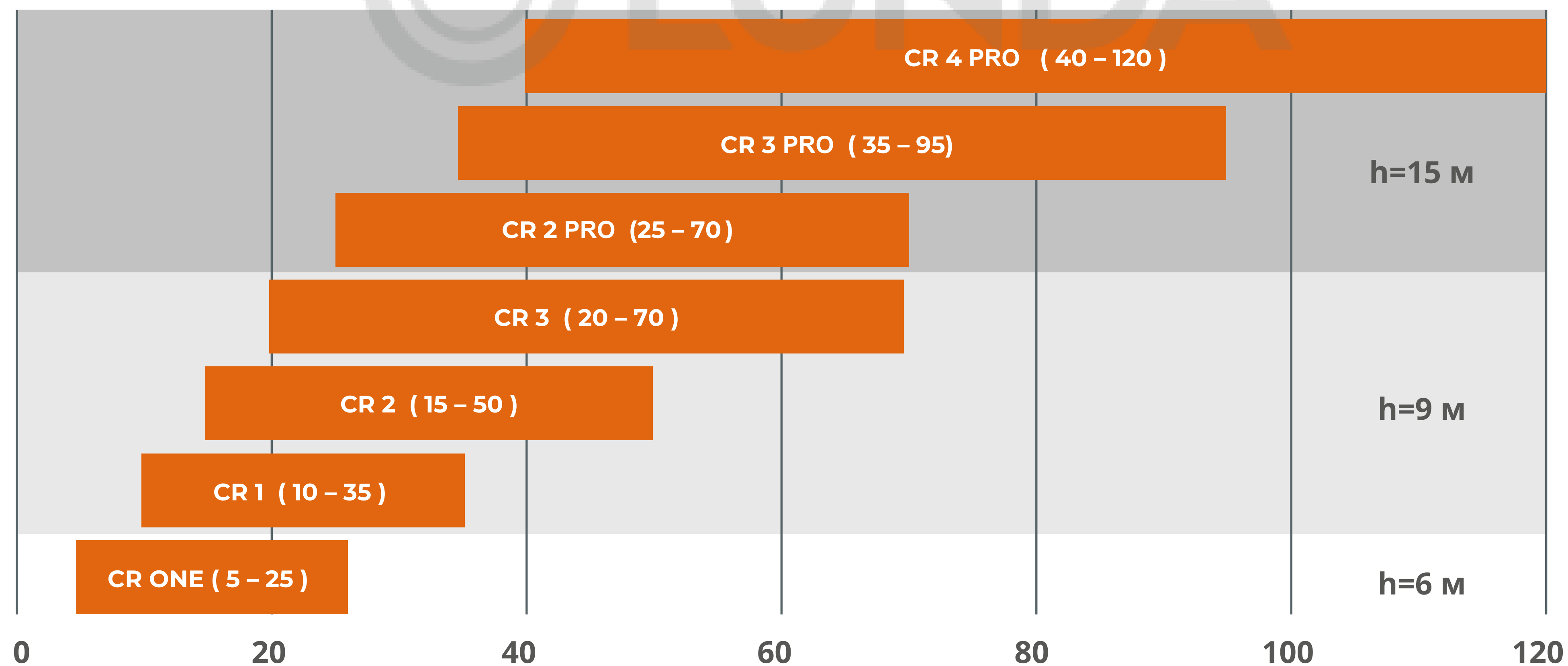
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ		CR ONE	CR1	CR2	CR3	CR2 PRO	CR3 PRO	CR4 PRO	MIX 1	MIX 2
Диапазон мощности нагрева*	кВт	5 – 25	10 – 35	15 – 50	20 – 70	25 – 70	35 – 95	40 – 120	–	–
Максимальный расход воздуха	м³/ч	1 600	3 900	3 350	2 950	5 700	5 550	5 100	4 800	6 200
Приrost температуры **	°С	35,0	18,0	32,4	47,9	31,0	49,0	67,0	–	–
Макс. мощность двигателя	Вт	124	250	250	250	520	520	520	250	520
Уровень шума на I,II и III скор.***	дБ (А)	35/46/52	44/52/62	41/50/60	39/48/60	41/50/59	40/48/58	40/48/58	36/44/54	31/42/49
Рядность теплообменника	-	2	1	2	3	2	3	3	–	–
Диаметр патрубков	“	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4	–	–
Масса агрегата без воды	кг	9,6	10,8	12,7	14,5	23,6	25,2	25,5	9,2	15,8
Электропотребление	В/А	230 / 0,58	230 / 1,08	230 / 1,08	230 / 1,08	230 / 2,2	230 / 2,2	230 / 2,2	230 / 1,08	230 / 2,2

* тепловая мощность представлена для параметров теплоносителя в диапазоне 50/30°С – 120/90°С, входящего воздуха 0°С, III скорости вентилятора

** для входящего воздуха 0°С, параметры теплоносителя 90/70°С.

*** замер на расстоянии 5 м.

ДИАПАЗОН МОЩНОСТЕЙ



УПРАВЛЕНИЕ И АВТОМАТИКА

Пульт COMFORT

Управляет температурой и мощностью воздушного потока.

К одному пульту можно подключить до 6 тепловентиляторов HEATER CONDENS CR ONE, до 3-х HEATER CONDENS CR1, CR2, CR3, или до 2-х HEATER CONDENS PRO.

Класс защиты IP20.



Пульт INTELLIGENT

Недельный программируемый термостат. Подключение к сетям BMS. Класс защиты IP20. К пульту можно подключить до 4-х HEATER CONDENS CR ONE, или до 2-х HEATER CONDENS CR1, CR2, CR3, или 1 HEATER CONDENS PRO. Опция: выносной температурный датчик ES-01 IP54.



Splitter Multi 6

Позволяет подключить до 6 тепловентиляторов или завес к одному пульту или INTELLIGENT. Блоки можно соединять каскадно и подключать до 60 агрегатов. Класс защиты IP65.



НОВЫЙ ДЕСТРАТИФИКАТОР HEATER MIX 2

- » Высокая производительность
7 200 м³/час
- » Увеличенная рабочая высота
для помещений высотой до 15 м
- » Площадь обслуживания
от 380 м² (MIX 1), до 450 м² (MIX 2)





ДОСТОВЕРНОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ

Новый стандарт предоставления достоверных технических данных. Все параметры тепловентиляторов HEATER CONDENS проверены и подтверждены аккредитованной лабораторией ETELAB L1579 и полностью соответствуют требованиям Eco DESIGN 2021.

ДОКАЗАННОЕ КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ

- » Полная гарантия 5 лет
- » Пожизненная гарантия на корпус
- » Ускоренное рассмотрение рекламаций
- » Отлаженные процессы ремонта и замены

**ПОЛНАЯ
5-ЛЕТНЯЯ
ГАРАНТИЯ**

HEATER PRO

НОВЫЙ СТАНДАРТ
ОТРАСЛИ





**ПРИГЛАШАЕМ
К СОТРУДНИЧЕСТВУ**