



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ
МИКРОКЛИМАТА

WHEEL SIRIUS

Приточные и приточно-вытяжные установки для систем
вентиляции зданий различного целевого назначения

-
- [Общее описание серии](#)
 - [Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS](#)



WHEEL®
HVAC FRAMEWORK

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
ИНЖЕНЕРИИ КЛИМАТА

WHEIL SIRIUS

Общее описание серии

WHEIL SIRIUS

WHEIL SIRIUS — инновационная серия каркасных установок, выполненная на базе вентиляционных агрегатов **с закрытым профилем** и обладающая значительно более **высокими прочностными характеристиками** корпуса по сравнению с классическими решениями климатического рынка (каркасно-панельные установки с открытым профилем).

SIRIUS



WHEEL SIRIUS

Общее описание серии

Установки **WHEEL SIRIUS** доступны в исполнениях с панелями толщиной **50** или **70 мм**, а также в модификациях для специальных отраслевых решений



MEDIC — объекты медицины и сферы здравоохранения.



AQUA — бассейны и плавательные сооружения.



ICE — ледовые арены и катки.



EXPRO — объекты с повышенными требованиями по взрывобезопасности (промышленные предприятия, нефтегазовая отрасль).



Интегрированный
силовой каркас



Минимизация рисков
деформации, повышенный
акустический комфорт



Двигатели стандарта
DIN (в подборе
по умолчанию)



Сорбционный
роторный реге-
нератор (опция)



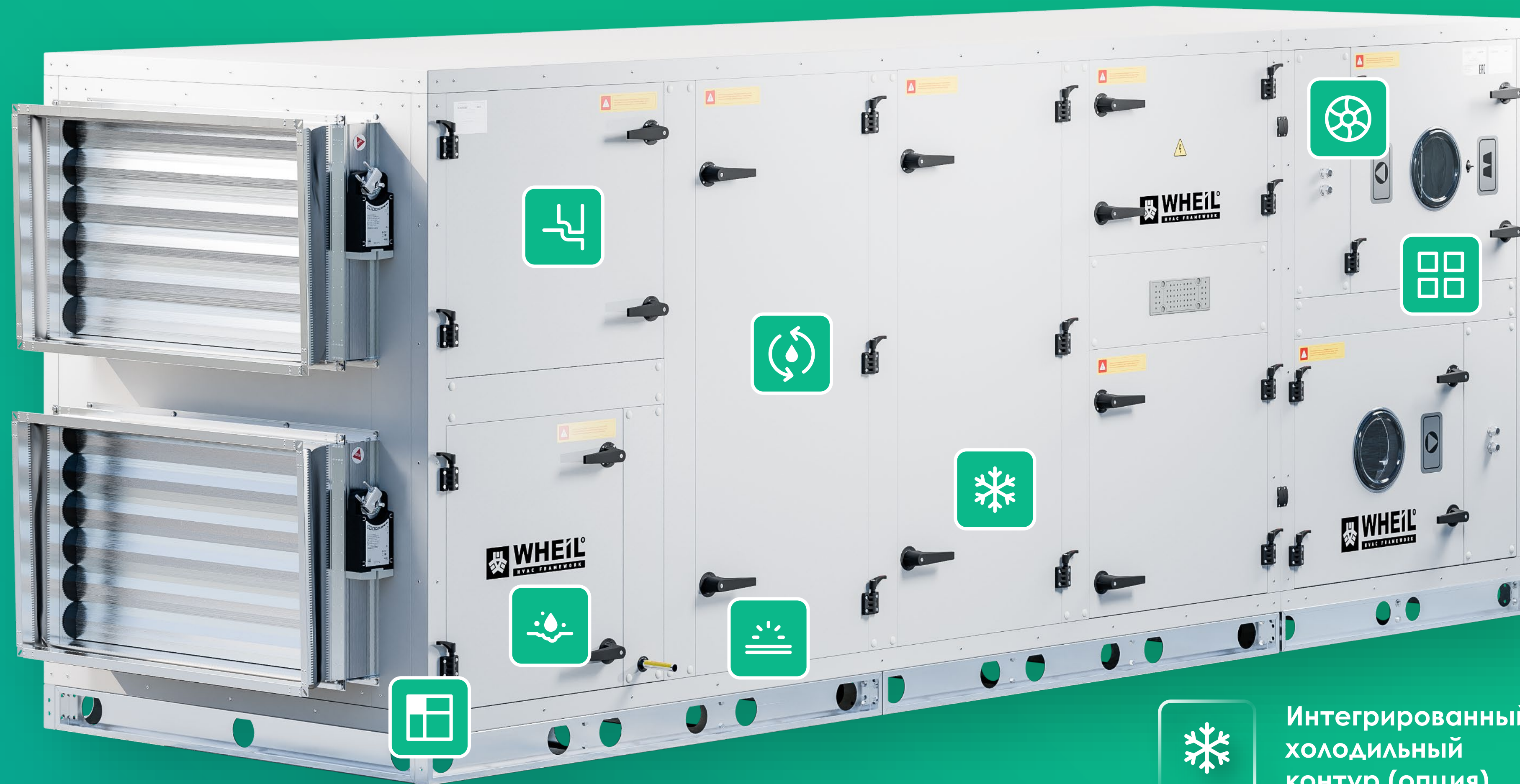
Повышенная
коррозионно-
стойкость



Ровные и гладкие
внутренние
поверхности



Широкий состав
функциональных
секций



Интегрированный
холодильный
контур (опция)



Преимущества конструктива WHEEL POLARIS EVO Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS



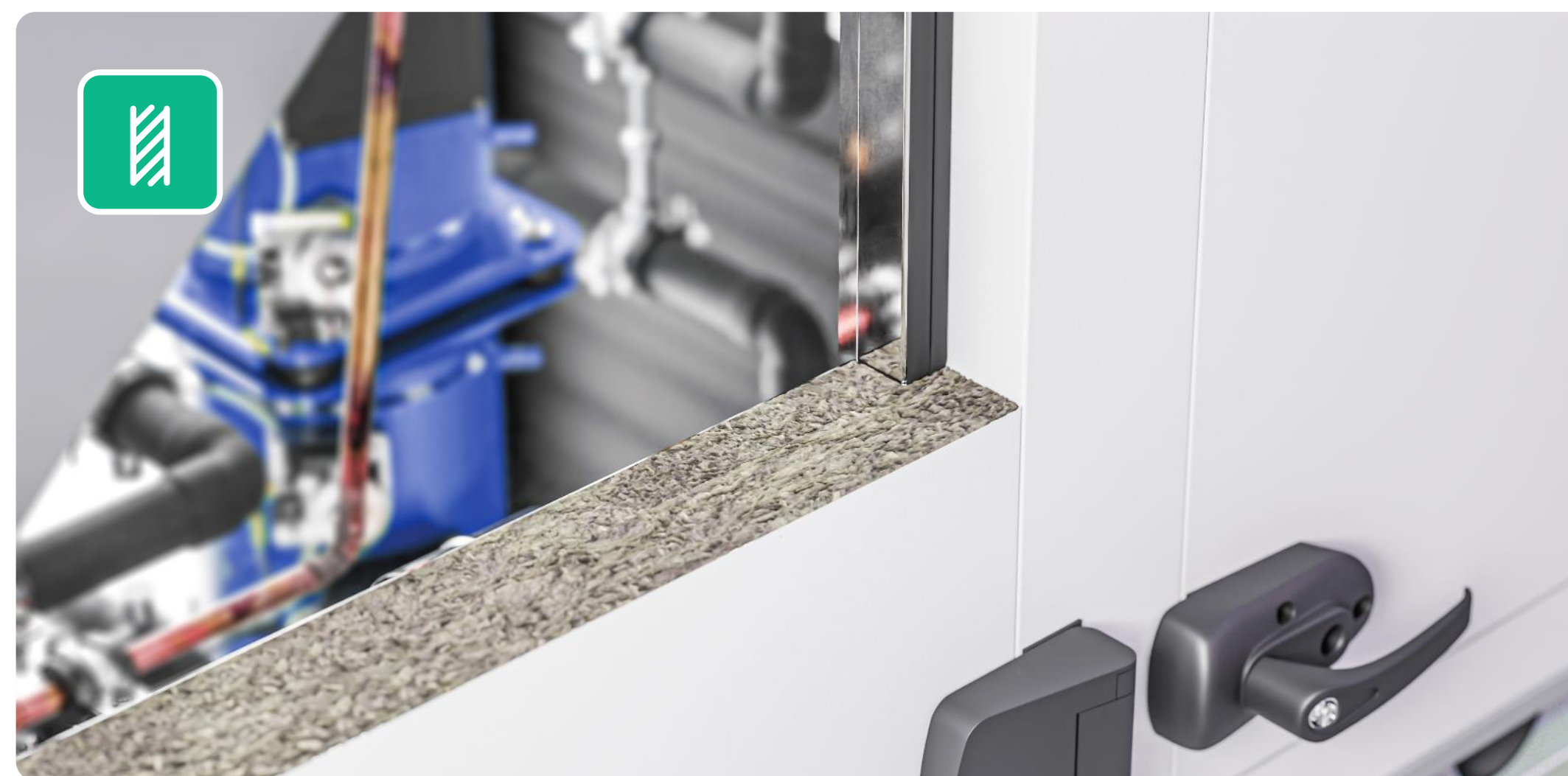
Интегрированный силовой каркас

- > **Жесткое соединение** несущих элементов внутреннего каркаса и панелей дна и крыши корпуса в трех плоскостях.
- > Мощная несущая конструкция **с равномерным распределением** силовой нагрузки.
- > **Несущие ребра** панелей обладают высотой **50 / 70 мм** и толщиной 1 мм.

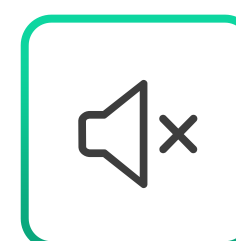


Геометрия торцевого ребра

- > **Инновационная конструкция** Z-образного типа.
- > **Минимизация рисков деформации** панелей в трех плоскостях при расчетных перепадах давления.
- > **Класс герметичности** L1 по DIN 1886.



Преимущества конструктива WHEEL POLARIS EVO Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS



Повышенный акустический комфорт

- > Корпусные **панели** установки изготавливаются толщиной **50 / 70 мм**, с базальтовой тепло- и шумоизоляцией, толщиной листового металла 1 мм на внешней и внутренней сторонах панели и **упругим уплотнением зазоров**.
- > **Более эффективное подавление шума** по сравнению с конструкциями на базе ППУ-панелей толщиной 45 мм:
 - > разница 4–7 дБ(А) в начале эксплуатации;
 - > разница 8–12 дБ(А) после трех лет эксплуатации.



Конструкция и материал наполнения панели

- > Панель представляет собой замкнутую коробчатую конструкцию, наполненную **базальтовой плитой** плотностью не менее 80 кг/м³.
- > Данный тип конструкции **не подвержен деформации** с течением времени и **защищен от диффузии** водяного пара листовым металлом панелей.
- > **Класс горючести** базальтовой плиты (**НГ** — негорючая) в случае пожара исключает ее сгорание и выделение ядовитых газов.



Преимущества конструктива WHEEL POLARIS EVO Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS



Ровные и гладкие внутренние поверхности

- Корпус **с гладким потолком и полом без стыков** создает максимально удобный и простой доступ для очистки поверхностей от пыли в процессе эксплуатации.



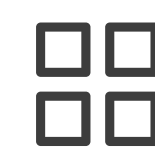
Повышенная коррозионностойкость

- Внешняя сторона панелей** корпуса установки покрыта слоем краски RAL 7035 толщиной не менее 0,3 мм.



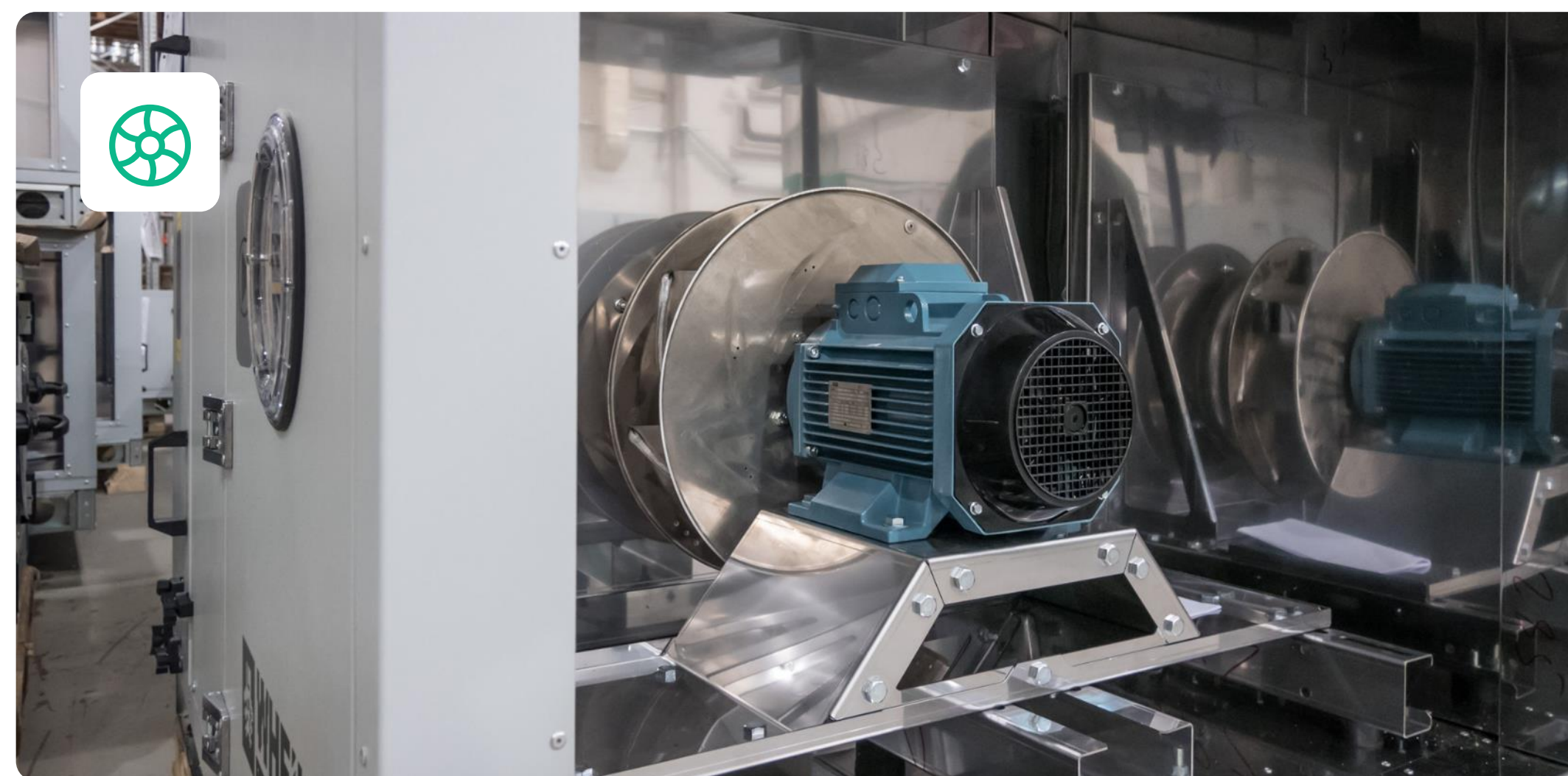


Преимущества конструктива WHEEL POLARIS EVO Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS



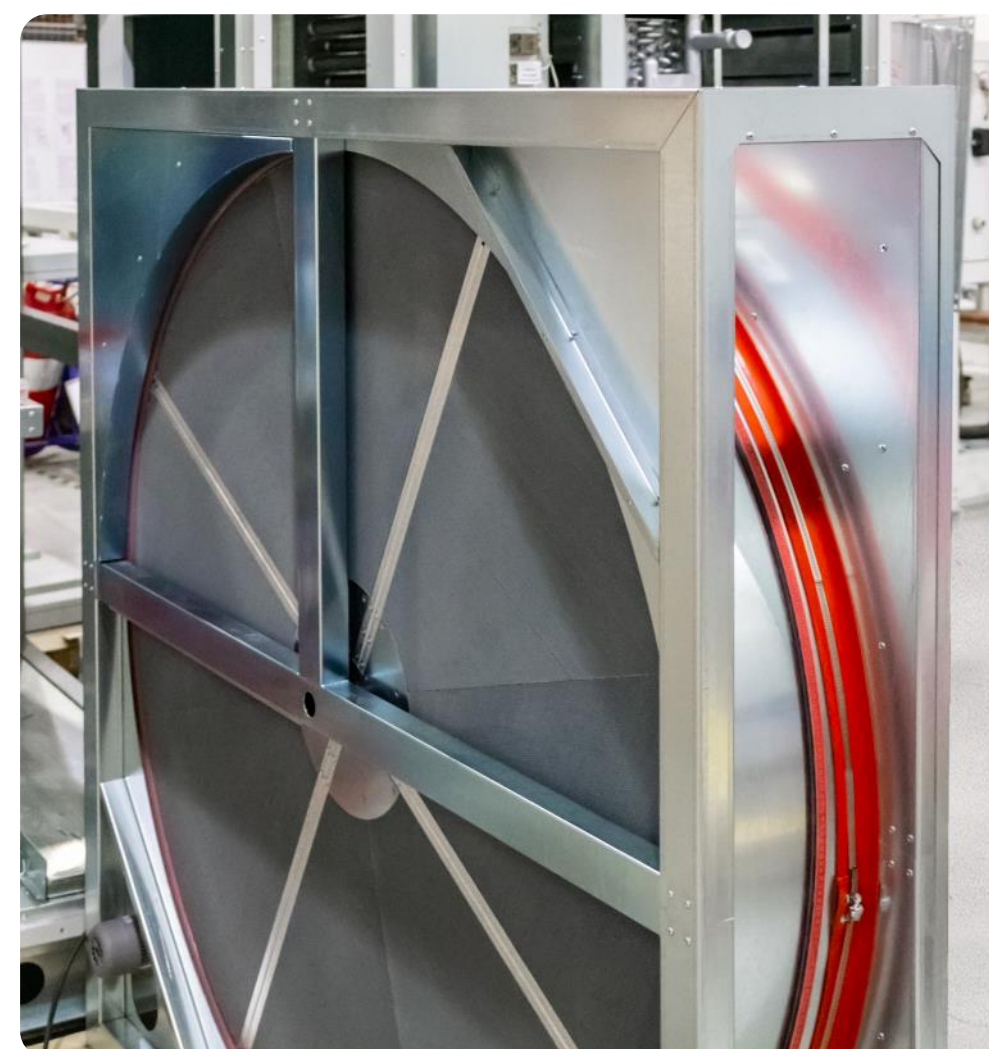
Гибкая система с широким составом функциональных секций

- › Для решения климатических задач **любой степени сложности**.



Двигатели стандарта DIN (в подборе по умолчанию)

- › **Высоконадежные двигатели** с вариативным классом энергоэффективности (в зависимости от требований проекта).
- › Возможно **исполнение** вентиляторного модуля **на базе ЕС-технологий** (опционально).



Преимущества конструктива WHEEL POLARIS EVO Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS



Сорбционный роторный регенератор (опция)

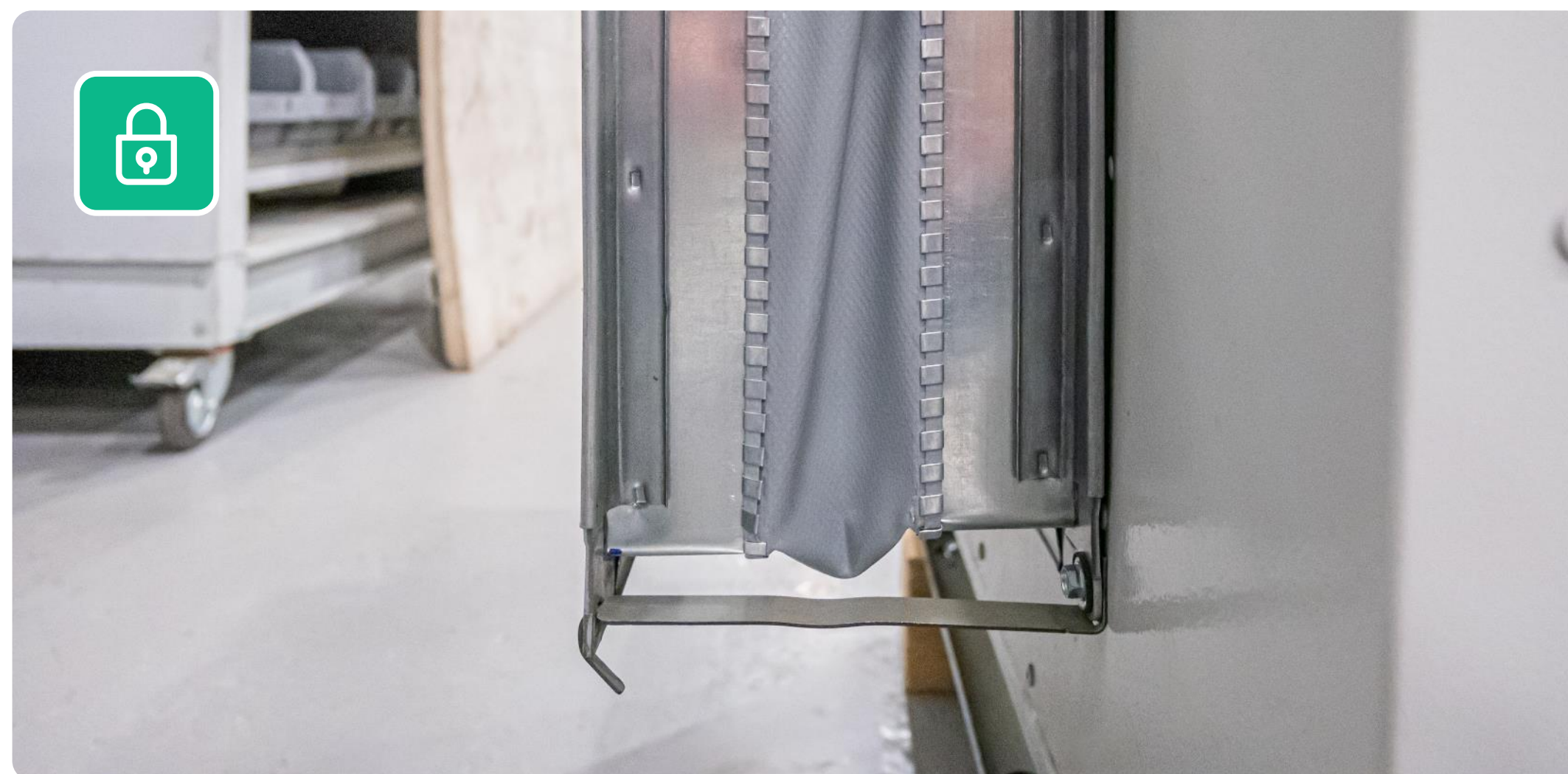
- > **Осушение** уличного воздуха в летний период.
- > **Эффективный возврат тепла** в зимний период.



Интегрированный холодильный контур (опция)

- > Значительное **снижение требуемой площади** для инсталляции теплоутилизирующих устройств (выносные конденсаторы, драйкулеры) систем холодоснабжения здания.
- > **Понижение уровня уличного шума** от холодильных систем.
- > Максимальное **снижение риска утечки холодоносителя** и выхода из строя холодильного контура за счет высокого качества сборки и тестирования на заводе-изготовителе.





Преимущества конструктива WHEEL POLARIS EVO Стандарты и преимущества конструктива WHEEL SIRIUS



**Фиксация* гибких вставок
специальными транспортировочными
скобами из оцинкованного металла**

- › **Повышение сохранности гибких вставок**
при логистических операциях и складском хранении.



**Применение* пенопластовых пластин
для устранения прилегания стрейч-
пленки к корпусу агрегата в ходе
упаковочных работ**

- › **Отсутствие парникового эффекта**
и **снижение рисков появления коррозии** на корпусе агрегата.

* *Общий заводской стандарт качества
для выпускаемых каркасных установок.*



РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
СИСТЕМНЫХ РЕШЕНИЙ
МИКРОКЛИМАТА

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Офис и производство, г. Климовск

МО, г. о. Подольск, мкр-н Климовск, ул. Ленина, д. 1



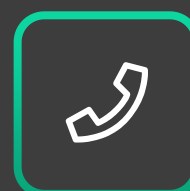
Производственный комплекс, г. Подольск

МО, г. Подольск, ул. Комсомольская, д. 1 лит. 5Щ



Офис, г. Москва

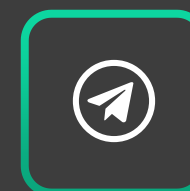
г. Москва, Варшавское ш., д. 1, БЦ W-PLAZA



+7 (495) 542-22-82



info@npt-c.ru



t.me/wheil_official



ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ
ПЛАТФОРМА
ИНЖЕНЕРИИ КЛИМАТА