

DAPHNE FLAT

Бытовая рекуперационная установка

2VW PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ



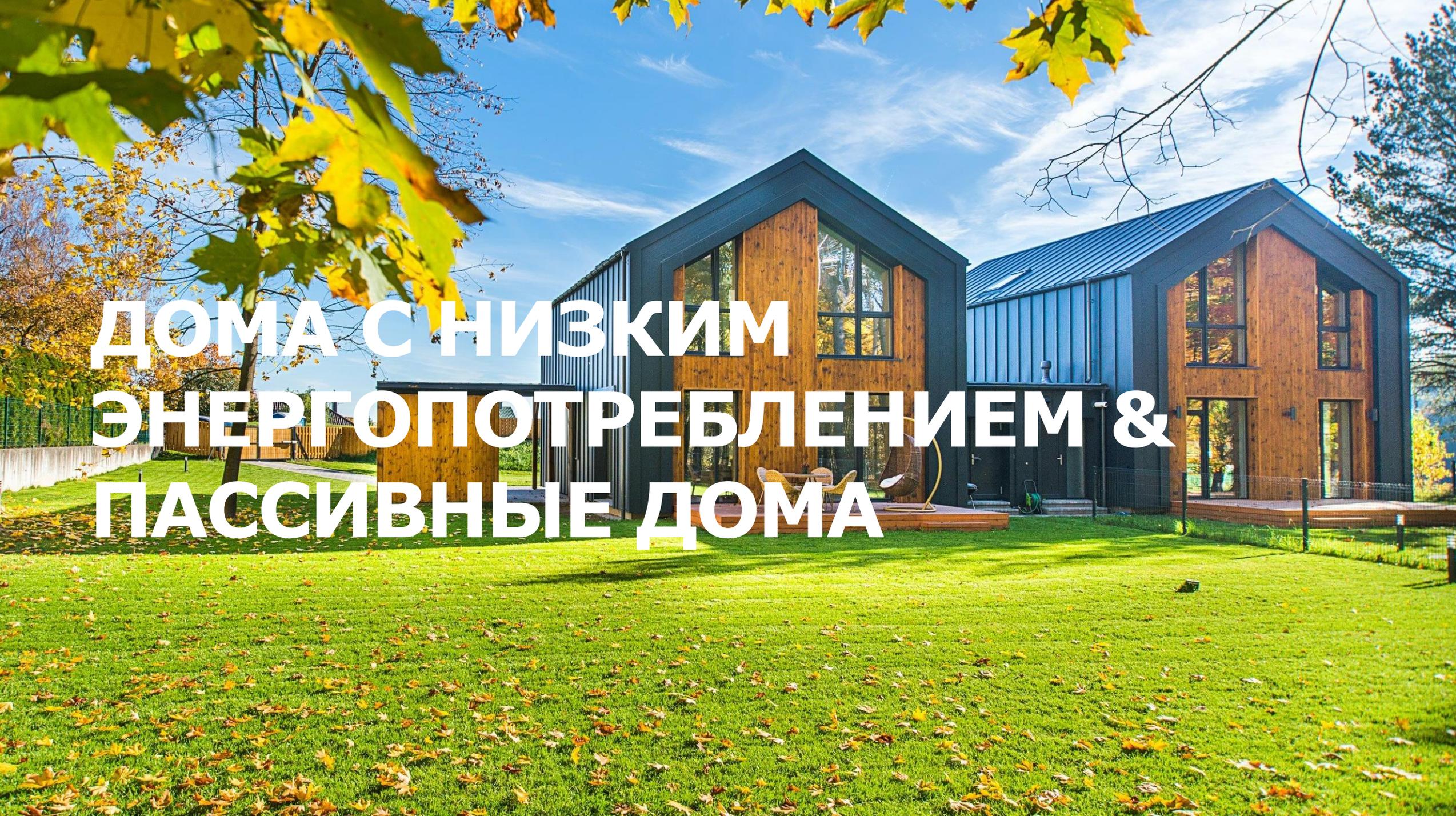
ТОНКАЯ & ИНТЕЛЛИГЕНТНАЯ

Богиня рекуперации





ЧАСТНЫЕ ДОМА

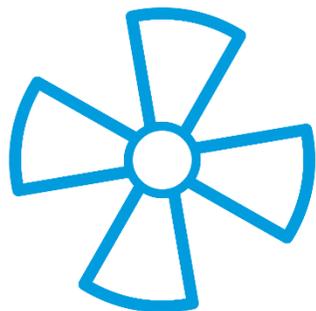


**ДОМА С НИЗКИМ
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕМ &
ПАССИВНЫЕ ДОМА**

КВАРТИРЫ & АПАРТАМЕНТЫ



DAPHNE FLAT



**Высокая
эффективность**



**Продуманная
конструкция**



**Умное
управление**

ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Высокий комфорт при минимальных
эксплуатационных расходах



РАСХОД ВОЗДУХА



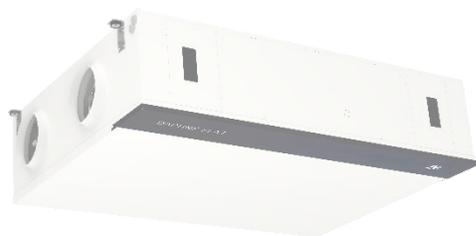
Типоразмер 030

350 м³/ч

@100 Па

Класс
энергоэффективности **A**

РАСХОД ВОЗДУХА



Типоразмер 030

350 м³/ч

@100 Па

Класс

энергоэффективности **A**



Типоразмер 050

520 м³/ч

@100 Па

Класс

энергоэффективности **A+**

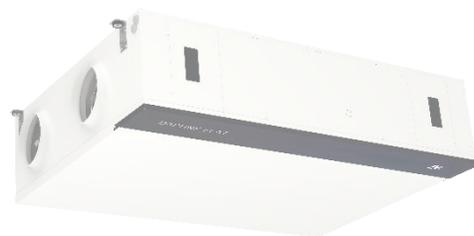
РАСХОД ВОЗДУХА



Типоразмер 030

350 м³/ч
@100 Па

Класс
энергоэффективности **A**



Типоразмер 050

520 м³/ч
@100 Па

Класс
энергоэффективности **A+**



Типоразмер 070

770 м³/ч
@100 Па

Класс
энергоэффективности **A+**

РЕКУПЕРАЦИЯ

Высокий уровень рекуперации обеспечивается диагональным **противоточным алюминиевым теплообменником**, который обладает высокой эффективностью и герметичностью.



РЕКУПЕРАЦИЯ

Высокая эффективность до 96%



РЕКУПЕРАЦИЯ

Высокая эффективность до 96%

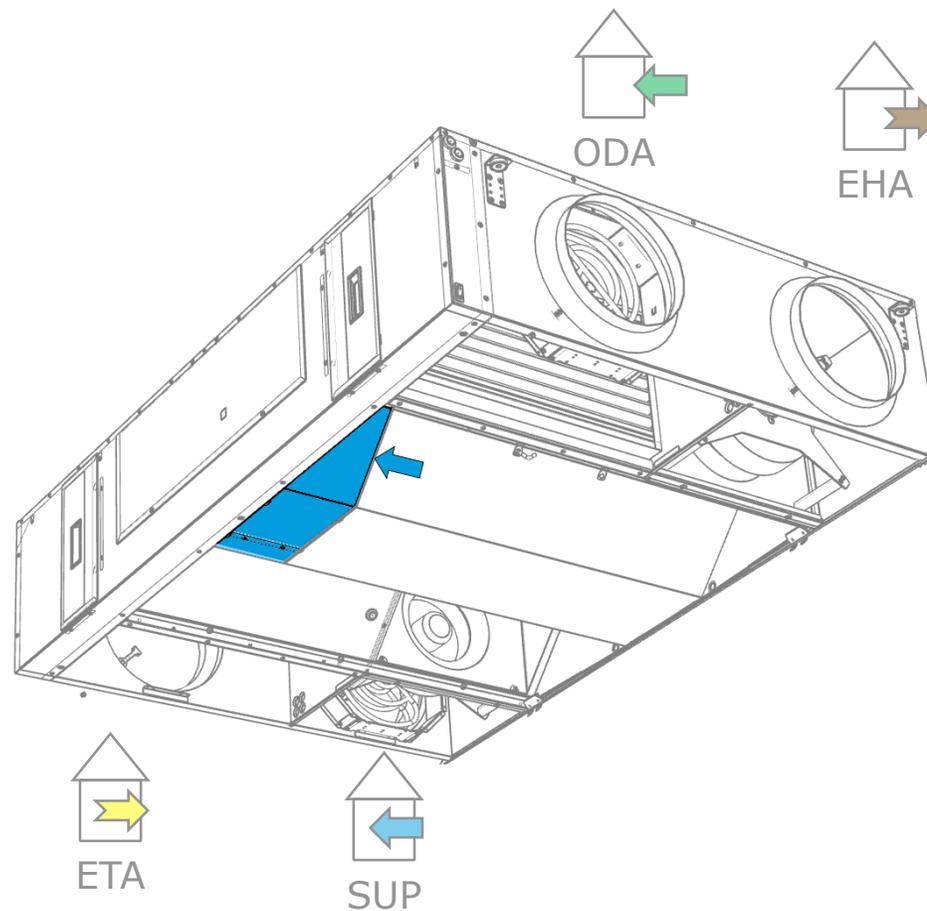
При номинальном расходе **более 81%** (EN13141-7)



ПЛАВНЫЙ БАЙПАС

Управление 0-10В обеспечивает постоянный тепловой комфорт.

В режиме защиты от замерзания обеспечивает частичную рекуперацию до тех пор, пока это возможно.



ЕС ВЕНТИЛЯТОРЫ

Высокоэффективные радиальные ЕС-вентиляторы с загнутыми назад лопатками и двигателем с бесступенчатым управлением.

Выделяется низким энергопотреблением и тихой работой.



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬ ПОСТНАГРЕВАТЕЛЬ

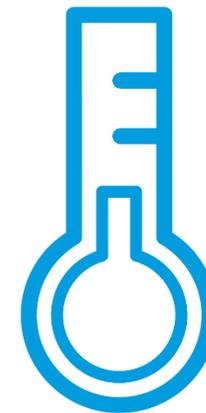
Электрический пред / пост
нагреватель с **плавным
регулированием** мощности
нагрева.

Оба вида отопления встроены в
агрегат (по выбору клиента).

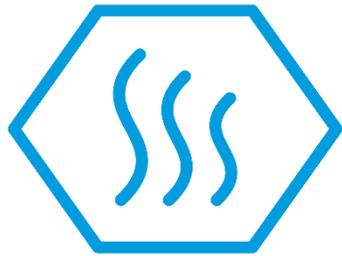


РЕГУЛИРОВАНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

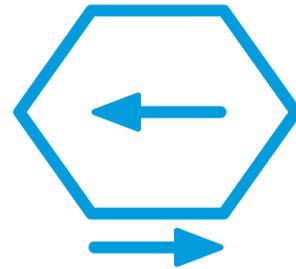
Встроенные NTC датчики температуры (контроль температуры в помещении, плавное управление байпасом, защита от замерзания) для обеспечения **максимально оптимальной работы устройства.**



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ



**Тепловая
эффективность**
до 96%
обеспечивается
противоточным
алюминиевым
теплообменником



Постоянный
**температурный
комфорт** благодаря
плавному
управлению
байпасом



**Низкое
энергопотребление**
и бесшумная работа

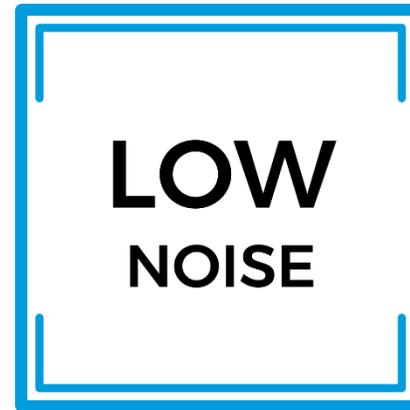
ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Решения, ориентированные на
реальные потребности



БЕСШУМНАЯ РАБОТА

Специальная **шумопоглощающая конструкция**, оптимизированный воздушный поток и тщательный подбор **качественных компонентов** обеспечивают бесшумную работу устройства.



МОНТАЖ ПОД ПОТОЛОК

3 типоразмера:

030 (350 м³/ч @ 100 Па)

050 (520 м³/ч @ 100 Па)

070 (770 м³/ч @ 100 Па)



НИЗКИЙ ПРОФИЛЬ

Низкий профиль для монтажа
под потолок:

Типоразмер 030 – **281 мм**

Типоразмер 050 – 322 мм

Типоразмер 070 – 364 мм



НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ

Только для типоразмера **030** (350
м³/ч @ 100 Па)



НИЗКИЙ ПРОФИЛЬ

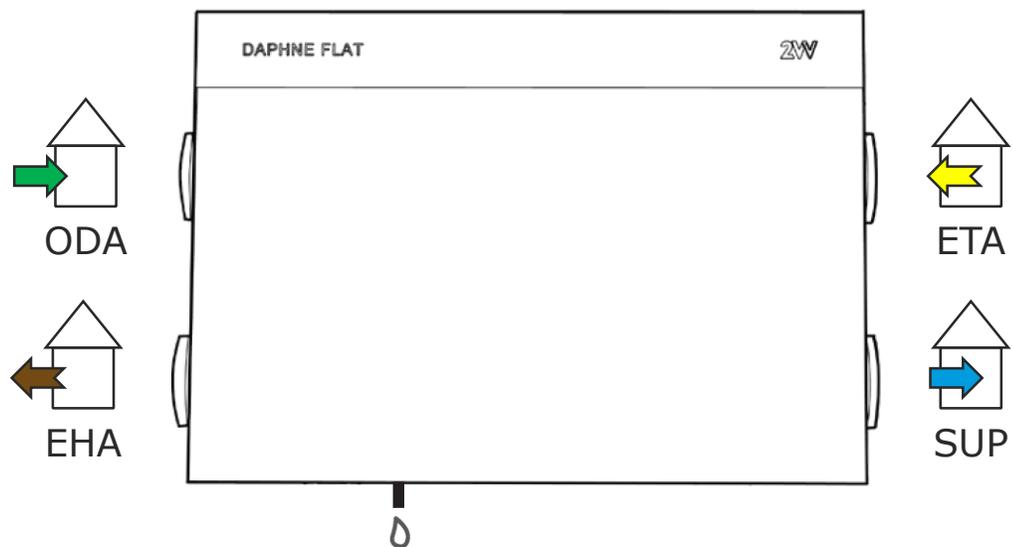
Низкий профиль устройства является отличным решением для монтажа в **условиях ограниченного пространства.**

Типоразмер 030 – **281 мм**



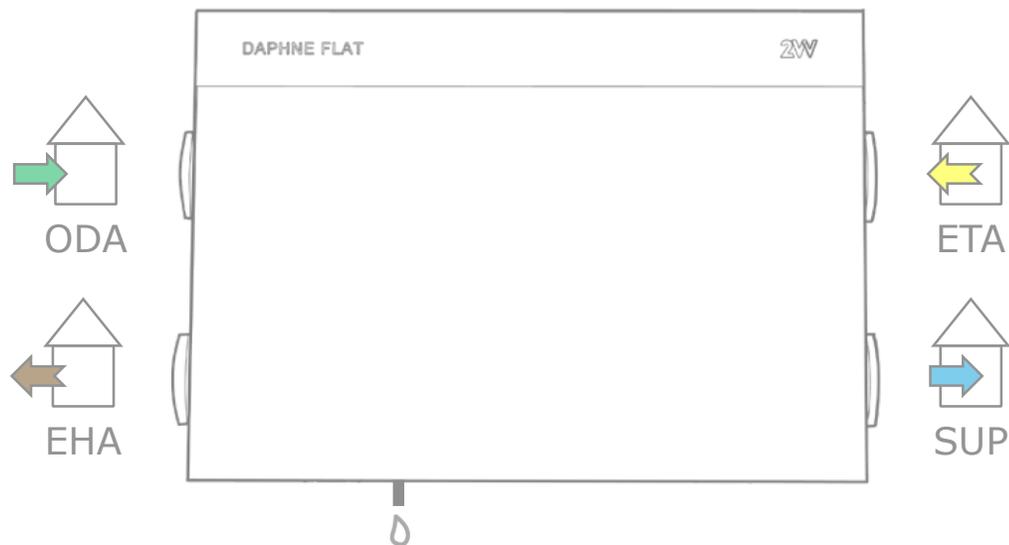
ИСПОЛНЕНИЕ

Правостороннее исполнение
(ВИД СНИЗУ)

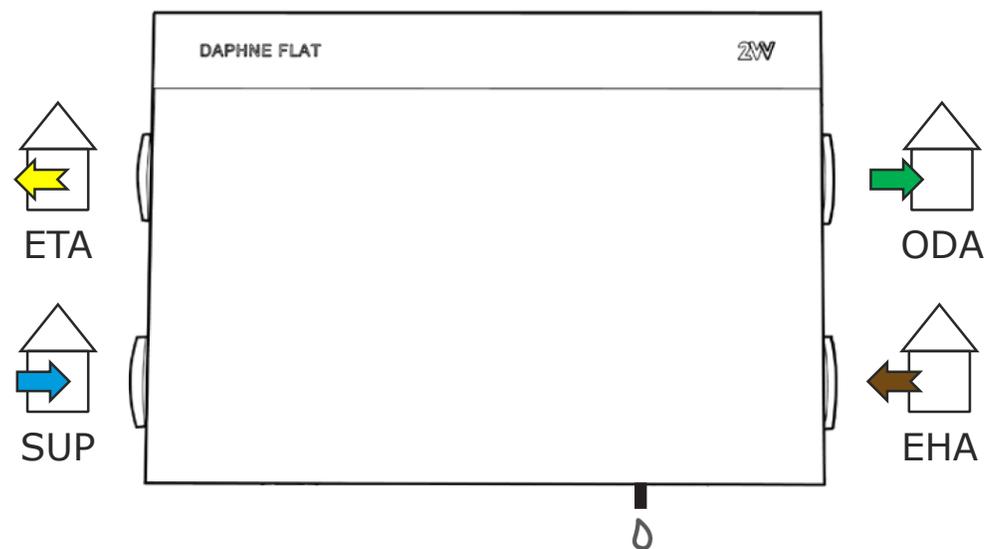


ИСПОЛНЕНИЕ

Правостороннее исполнение
(ВИД СНИЗУ)



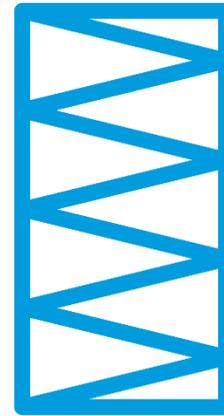
Левостороннее исполнение
(ВИД СНИЗУ)



ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Впускные/выпускные воздушные фильтры класса фильтрации **Coarse 60%** входят в стандартную комплектацию.

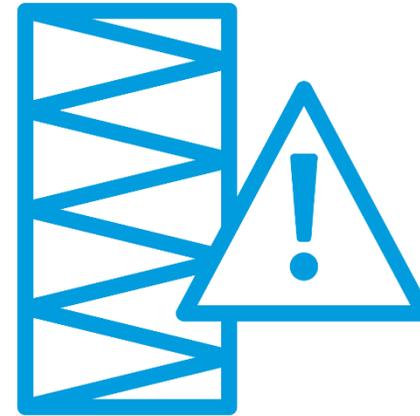
Доступны фильтры с более высоким классом фильтрации: **Coarse 90%, ePM 1 60%**.



ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

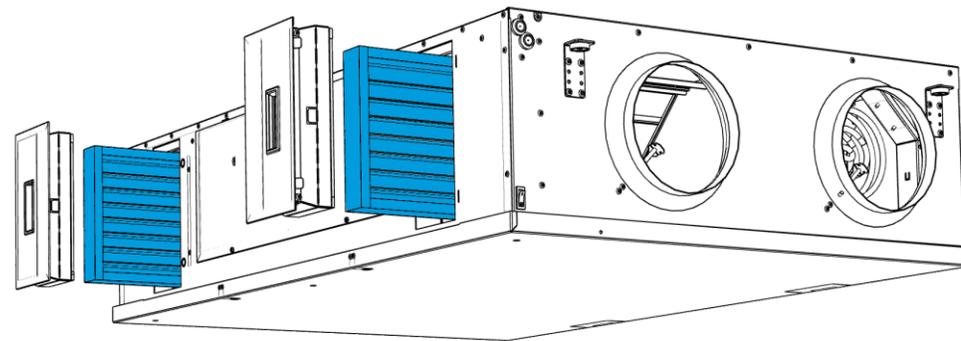
Индикация засорения фильтра по времени с возможностью изменения длительности временного интервала в сервисном меню.

Индикация засоренного фильтра отображается на **контроллере**.



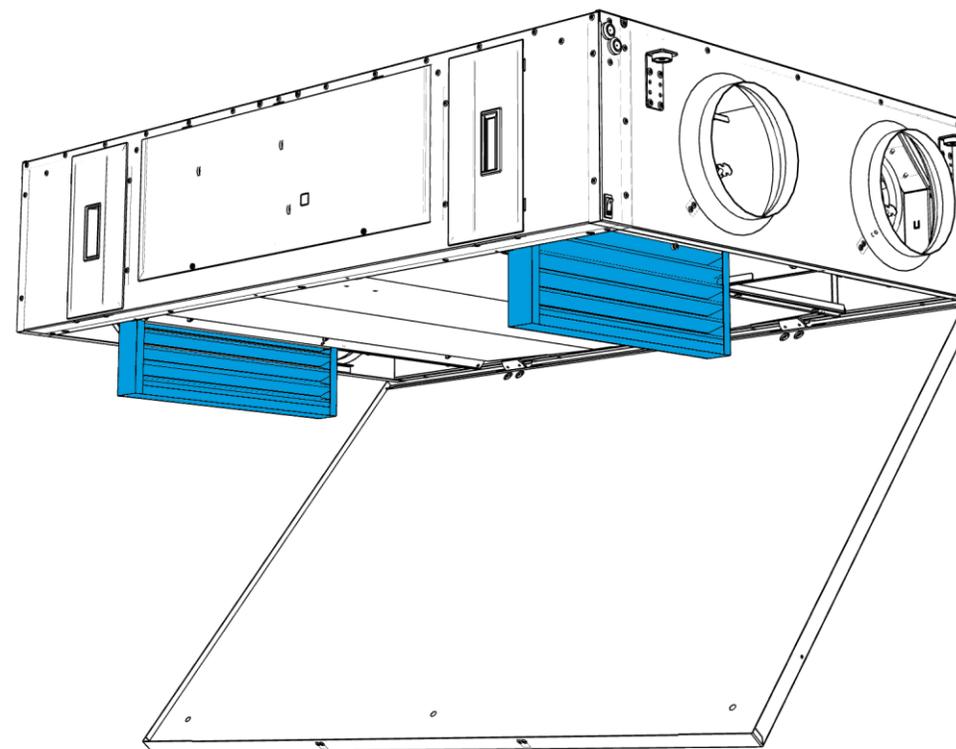
ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Боковой доступ для замены фильтра осуществляется через дверцу фильтра на боковой стороне устройства (раздельный впуск/выпуск).



ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

Нижний доступ для замены фильтров осуществляется через сервисную дверцу.



ПРОДУМАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ



Шумопоглощающая конструкция, оптимизированный воздушный поток и качественные компоненты



Потолочный и настенный монтаж (настенный только для типоразмера 030)

Правое/левое исполнение

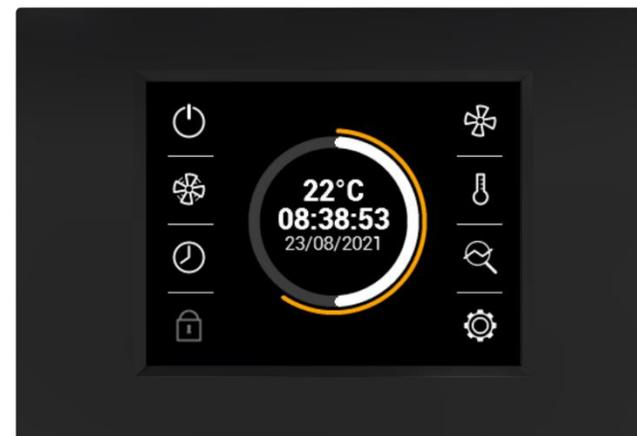


Coarse 60%

Индикация засорения фильтров и их простая замена

AirGENIO СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

Интуитивная - Интеллектуальная -
Инновационная



AirGENIO



Интуитивная

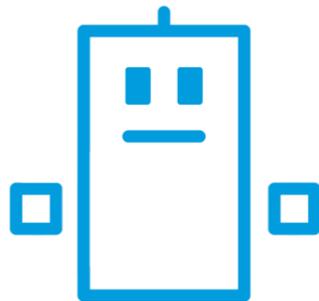
Простая настройка и
эксплуатация

AirGENIO



Интуитивная

Простая настройка и
эксплуатация



Интеллектуальная

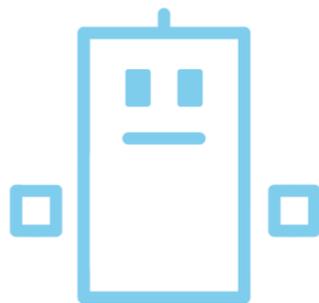
Ум
всего устройства

AirGENIO



Интуитивная

Простая настройка и эксплуатация



Интеллектуальная

Ум всего устройства

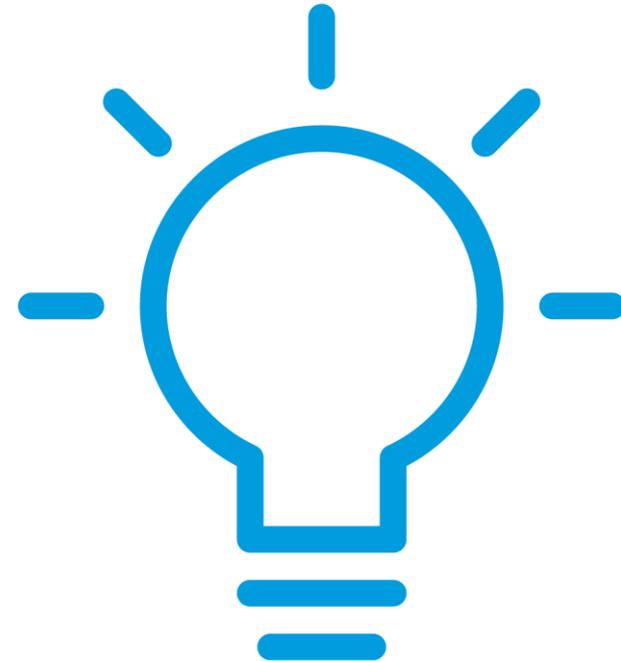


Инновационная

Учитывает потребности рынка

ИНТУИТИВНАЯ

AirGENIO система управления

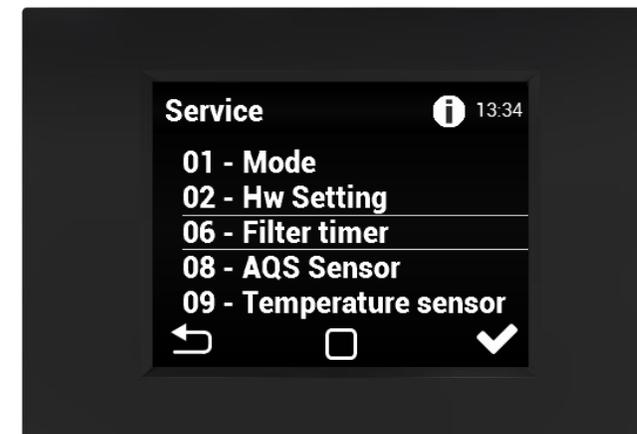
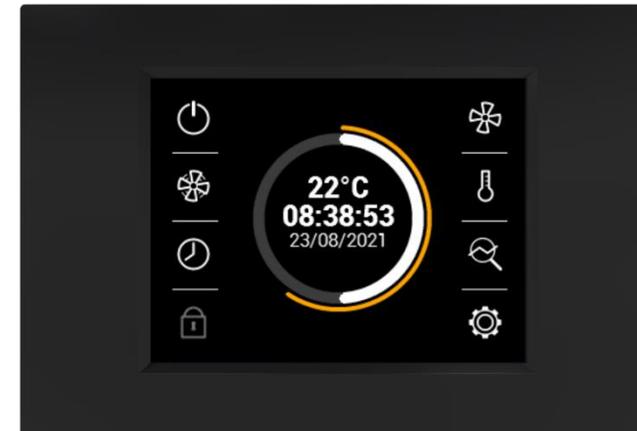


ИНТУИТИВНАЯ

Простая эксплуатация, настройка и обслуживание оборудования

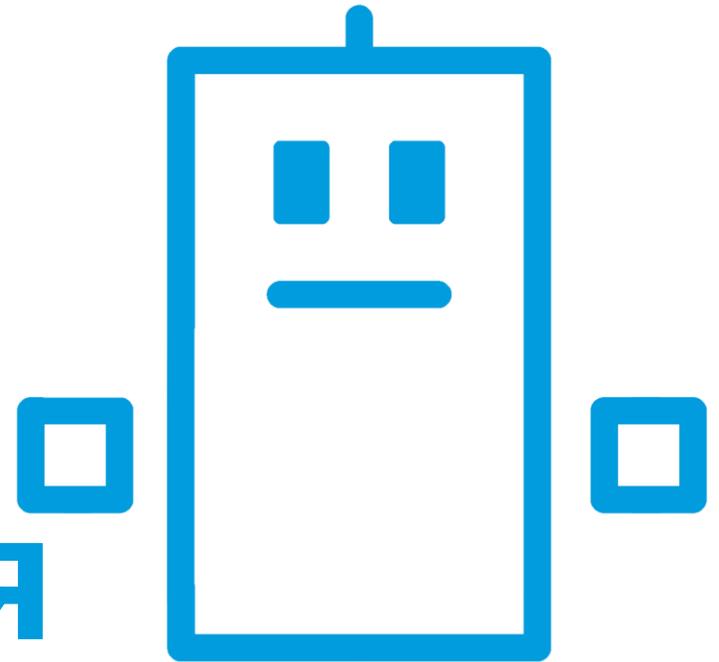
Интуитивные иконки

Меню пользователя / Сервисное меню



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

AirGENIO система управления

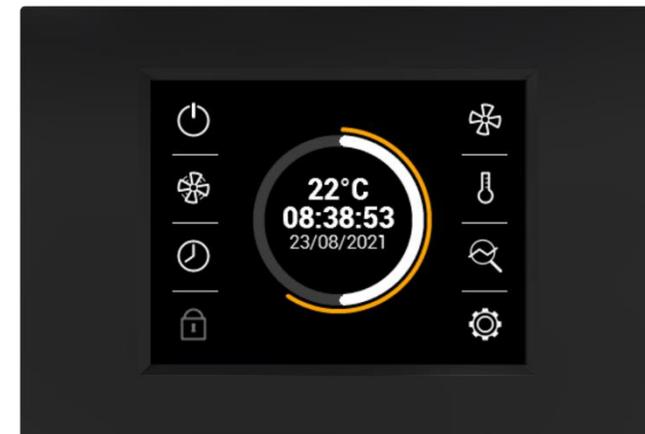


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Обеспечение максимального комфорта при минимальных эксплуатационных расходах

Продуманные и комплексные алгоритмы

Встроенные датчики температуры



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Ручное / Автоматическое управление

0-10В управление вентилятором
DCV режим (подключение датчика AQS)

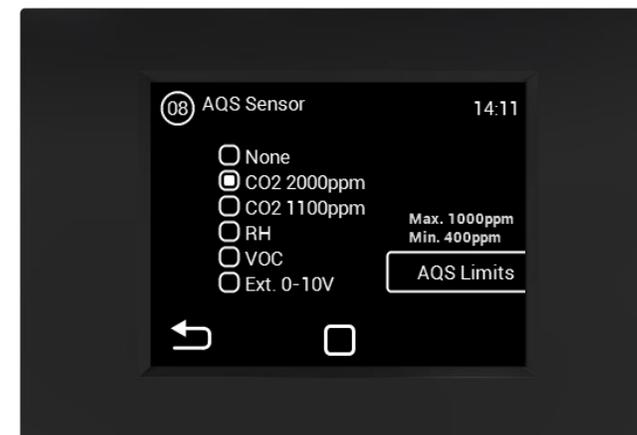


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Управление по датчикам AQS

CO₂ датчик
RH датчик

Другой внешний датчик 0-10V



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

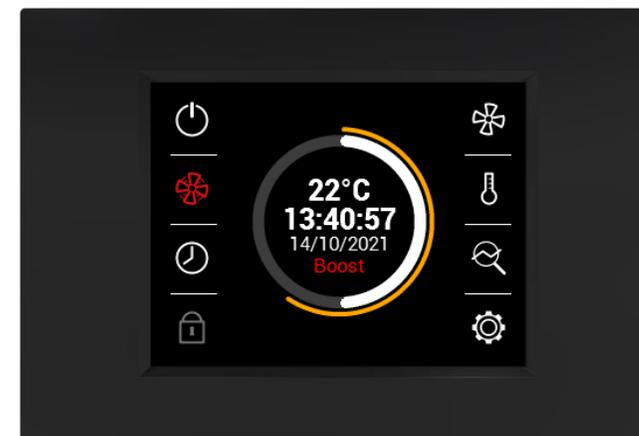
Дополнительные режимы:

Интенсивное проветривание (BOOST)

Естественное охлаждение (Ночной режим)

Противопожарный режим

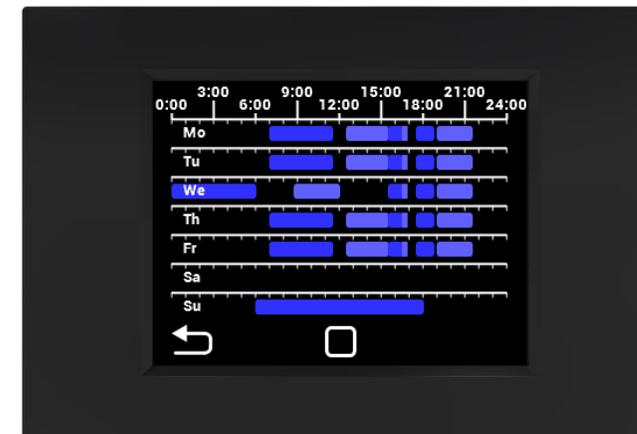
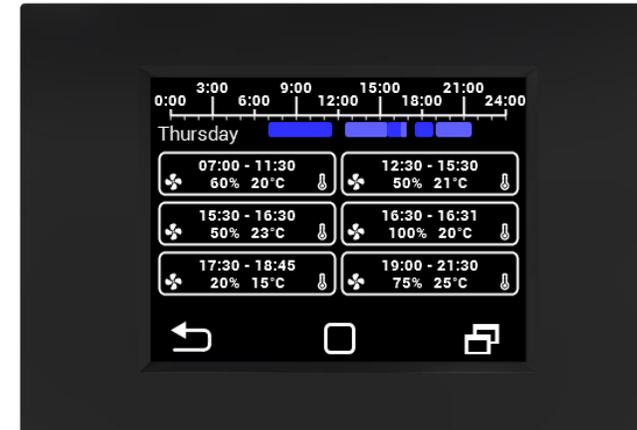
Режим присутствия



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Таймер

Возможность установки 6-и различных временных интервалов год/неделя/день



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Уведомления / Сообщения об ошибках

Уведомления отображаются на
дисплее контроллера

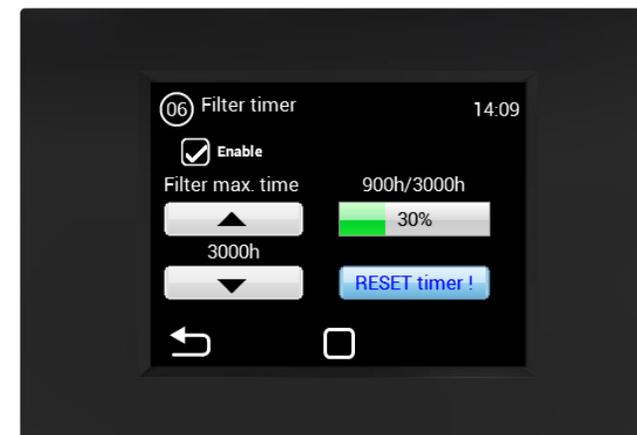


ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ

Засорение фильтра

Период времени устанавливается в сервисном меню.

СБРОС таймера фильтра в том же меню.



ИННОВАЦИОННАЯ

AirGENIO система управления



ИННОВАЦИОННАЯ

Простое управление через смарт-устройство с помощью **2VV приложения**.

Простое управление, отображение индикации работы, сообщений об ошибках и предупреждений (замена фильтра и т.д.)



ИННОВАЦИОННАЯ

Возможность подключения к **BMS**
через сетевые протоколы:

ModBUS RTU/TCP, BACnet



ИННОВАЦИОННАЯ

Простой и быстрый ввод в эксплуатацию и обслуживание благодаря **сервисному ПО**.

Восстановление настроек из резервной копии.

Отображение ошибок, список истории ...

Service Software 1.0A.1 - WA

2V HRDF HRDF1-030HPCBE44-EE1C-0A0 EAN:8595102247023

1 Mode Mode: CAV	2 He Setting Digital input (15-18) Fire input Digital output (19) AClose	4 Fan calibration Max. flow: 900m ³ /h	8 AQ5 Sensor None	9 Temperature sensor Supply duct
10 Supply Duct limits Flow reduction under min: enable Min.: 15°C	11 Bypass Temperature Min.: 15°C	12 Flow Offset Flow: 0%	13 Fire Flow Fire mode (flow supply + exhaust) Flow: 0%	14 Occupancy Time: 30min Flow: 20%
15 Boost From OFF: enable Time: 1min Flow: 100%	16 freecooling State: double	17 PID params Preheater 1 - 20°C 60s 0min, Exchanger 1 - 20°C 60s 0min.	20 Modbus RTU Address: 1 Baudrate: 9600 Parity: Odd	21 Network DHCP server: enable DHCP: double IP address: 192.168.0.105 Mask: 255.255.255.0 Gateway: 192.168.0.1
38 BACnet Port: BnBACS Unit ID: 1 Local broadcast: 192.168.0.255	40 Other settings Summer time: disable			

Disconnect unit
FW update
Start-up protocol

Network
MAC Address: 08:80:39:5C:19:EF
App PBR: 4411
IP address: 192.168.0.105
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.0.1
DHCP: 0
DHCP Server: 1
Modbus
Modbus TCP port: 502
Modbus RTU address: 1

Service Software 1.0A.1 - WA

2V HRDF HRDF1-030HPCBE44-EE1C-0A0 EAN:8595102247023

300m³/h
22°C

22,4°C 0% 0% 16Pa + 22,7°C 0% 4Pa

22,4°C 99% 302 m³/h 22,2°C 302 m³/h

Disconnect unit
FW update
Start-up protocol

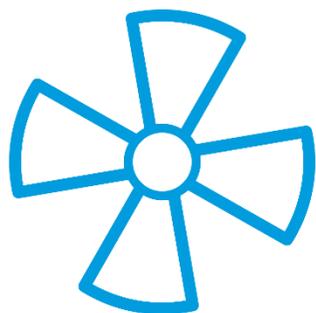
Bootloader MB A: 107
CFG Unit id: 100
Firmware CP1: 145
Bootloader CP1: 107
User PBR: 0000

Network
MAC Address: 08:80:39:5C:19:EF
App PBR: 4411
IP address: 192.168.0.105
Mask: 255.255.255.0
Gateway: 192.168.0.1
DHCP: 0
DHCP Server: 1
Modbus
Modbus TCP port: 502

Control HW test Error logg Service Error Relay

300 m³/h
22°C
Mode CAV
1 - Request filters calibration - service menu

DAPHNE FLAT



Высокая эффективность

Тепловая эффективность
и внутренний комфорт
при низких
эксплуатационных
расходах



Продуманная конструкция

Бесшумная вентиляция,
предназначенная для
потолочного
(настенного) монтажа



Умное управление

Встроенная система
управления,
оптимизирующая
работу оборудования

2VV ПОДДЕРЖКА

Поддержка продаж и последующий сервис

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Технические каталоги
Руководства по эксплуатации

Перечень рекомендуемых
аксессуаров



РЕФЕРЕНЦИИ

DAPHNE FLAT рекуперационная установка





2V PARTNER
IN VENTILATION
2VV.CZ