



ВЕНТИЛЯЦИЯ ALDES: ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ ДОМ



Что такое система механической вентиляции Aldes?



Система механической вентиляции Aldes для жилых индивидуальных домов (коттеджей, частных домов и т.д.) - это сочетание естественного притока свежего воздуха посредством оконных приточных клапанов и принудительной вытяжки через вытяжные устройства и вентилятор.

Для того, чтобы обеспечить высокое качество воздуха и комфортный микроклимат в помещении при низком энергопотреблении, необходимо регулировать воздухообмен.

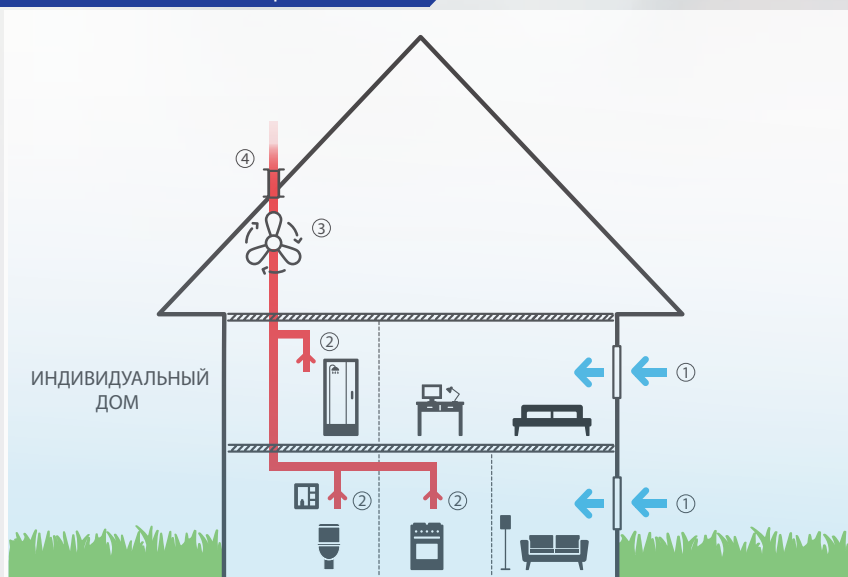
В основе системы вентиляции Aldes лежит принцип *поддержания требуемого расхода воздуха*:

- На постоянной основе 24/7 (авторегулируемая система);
- В зависимости от занятости помещения по уровню влажности внутреннего воздуха (гигрорегулируемая система).

Поддержание требуемого расхода в помещении - это высокое качество воздуха в совокупности с экономией на отоплении и электроэнергии.

Как работает система механической вентиляции Aldes?

- 1 Свежий воздух поступает через приточные оконные устройства, расположенные в жилых помещениях (спальни, гостиные).
- 2 Затем отработанный воздух удаляется через вытяжные устройства, расположенные в подсобных помещениях (санузлы, кухня и т.д.).



- 3 Вытяжные устройства, с свою очередь, сообщаются с вентиляционным каналом, подсоединенным к вытяжному вентилятору.
- 4 Выброс отработанного воздуха из помещения через вентиляционную шахту на крыше.

В чём преимущества механической вентиляции Aldes?

Высокое качество воздуха

Система вентиляции Aldes обеспечивает поддержание высокого качества воздуха в помещении 24/7

Энергоэффективность

Принцип поддержания постоянного требуемого расхода воздуха & энергоэффективный ЕС-двигатель снижают затраты на отопление и энергопотребление

Простота установки и стильный дизайн

Системы вентиляции Aldes быстро и легко устанавливаются, интегрируются в любой интерьер благодаря современному дизайну и не требуют специального технического обслуживания.



EasyHOME® PureAIR



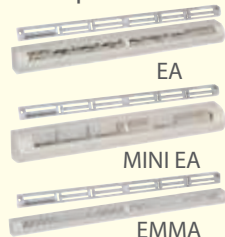
EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Auto

АВТОРЕГУЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА

Оконные приточные клапаны



Вентиляторы EasyHOME® Auto



Вытяжные решётки



ЧТО ТАКОЕ АВТОРЕГУЛЯЦИЯ?

Принцип авторегулируемой системы - это постоянное поддержание требуемого расхода воздуха в каждом помещении в режиме 24/7.

Такая система обеспечивает сбалансированный воздухообмен в доме каждый день, при этом минимизируя потери тепла и снижая затраты на отопление.

Комплексная авторегулируемая система состоит из авторегулируемых оконных приточных клапанов, декоративных вытяжных решёток (стандартных решёток BIP и эстетичных цветных решёток ColorLINE®), а также вентилятора EasyHOME® Auto со стандартным асинхронным АС-двигателем.

Как работает авторегулируемая система механической вентиляции?



Регулирование расхода воздуха происходит за счет уникального внутреннего механизма вентилятора. Специальная плёнка внутри каждого патрубка вентилятора регулирует площадь проходного сечения, поддерживая требуемый расход воздуха для каждой зоны на одном и том же уровне в режиме 24/7.



(ручная активация)

Вентилятор снабжен стандартным асинхронным АС-двигателем с 2 скоростями (обычный режим и режим высокой скорости BOOST)

Вентиляторы могут обеспечивать максимальный расход воздуха до 241 м³/ч.

Где устанавливать авторегулируемую систему вентиляции?

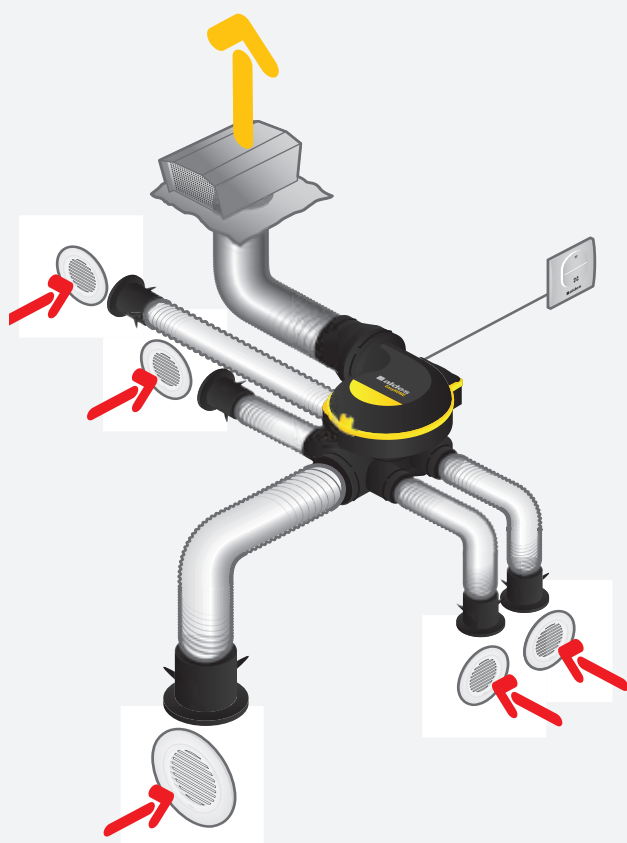


Авторегулируемая система вентиляции идеально подходит для установки в частных жилых домах и квартирах многоэтажных жилых зданий.



Благодаря компактному тонкому корпусу вентилятор модели Comrast можно легко и быстро установить в жилой зоне (на потолке, стене и т.д.) в любых положениях (горизонтально/ вертикально/ под наклоном).

Стандартные вытяжные решётки BIP и цветные решётки со стильным дизайном ColorLINE® идеально дополняют систему.



ColorLINE®



ГИГРОРЕГУЛИРУЕМАЯ СИСТЕМА

Оконные приточные клапаны



Вентиляторы EasyHOME® Hygro



Вытяжные решётки



БАНИЯ



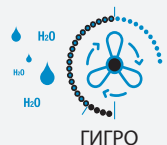
ЧТО ТАКОЕ ГИГРОРЕГУЛЯЦИЯ?

В основе гигрорегулируемой системы лежит адаптация расхода воздуха в каждом помещении в зависимости от уровня влажности внутреннего воздуха.

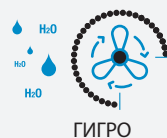
При высокой занятости помещения повышается уровень влажности воздуха и гигрочувствительные вытяжные устройства открываются шире, пропуская и удаляя больше загрязненного воздуха.

Комплексная система состоит из оконных приточных клапанов, гигрорегулируемых вытяжных устройств БАНИЯ, а также вентилятора EasyHOME® Hygro со стандартным АС-двигателем (Classic) или с энергосберегающим ЕС-двигателем (Micro-watt*).

Как работает гигрорегулируемая система механической вентиляции?



Вытяжка отработавшего и распределение свежего воздуха происходит интенсивнее там, где это более всего необходимо, в то время как расход воздуха в пустующих помещениях остается минимальным.



Вытяжные устройства БАНИЯ открываются и закрываются в зависимости от уровня относительной влажности в каждом помещении за счёт влаговосприимчивой полиамидной ткани внутри устройств, которая растягивается и сужается в зависимости от уровня влажности.

Например, БАНИЯ будет открываться шире в момент принятия душа в ванной (1) для удаления лишней влаги, во время приготовления пищи на кухне (2) или при нахождении в туалете (3) для удаления запахов.

Вентиляторы могут обеспечивать максимальный расход воздуха до 418 м³/ч.

Где устанавливать гигрорегулируемую систему вентиляции?



См. «Авторегулируемая система вентиляции»



В чем заключается энергосберегающий эффект гигрорегулируемой системы?

Энергосберегающий эффект системы достигается за счет:

- Снижения теплопотерь (в пустующем помещении автоматически устанавливается минимальный расход воздуха, а тепло сохраняется).
- Энергоэффективности ЕС-двигателя вентилятора



*Энергосберегающий ЕС-двигатель со встроенной системой управления в моделях Micro-watt поддерживает постоянное давление, автоматически изменяя скорость вращения для точного соответствия требованиям по расходу воздуха.

БАНИЯ



СИСТЕМА ОБНРАУЖЕНИЯ CO₂, VOC, H₂O

Оконные приточные клапаны с фильтрацией



AirFILTER®

Вентиляторы EasyHOME® PureAIR



Вытяжные решётки*



ColorLINE®



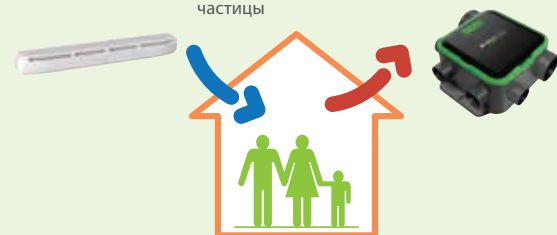
*Стандартные решётки BIP/BIO по выбору



«Умная» система вентиляции - это сочетание оконных приточных устройств с фильтрацией AirFILTER®, цветных вытяжных решёток со стильным дизайном ColorLINE® и энергоэффективного вентилятора EasyHOME® PureAIR со встроенными датчиками углекислого газа (CO₂), летучих органических веществ (VOC) и влажности (H₂O).



«УМНАЯ» СИСТЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ



Режимы работы



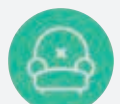
Отпуск

- Установка минимального воздухообмена в период пустующего помещения.
- Автоматическая активация обычного режима («Повседневный») в случае ухудшения качества воздуха.



Boost

- Автоматическая активация максимальной скорости вентилятора при повышенной влажности в ванной или при приготовлении пищи на кухне благодаря датчику H₂O.



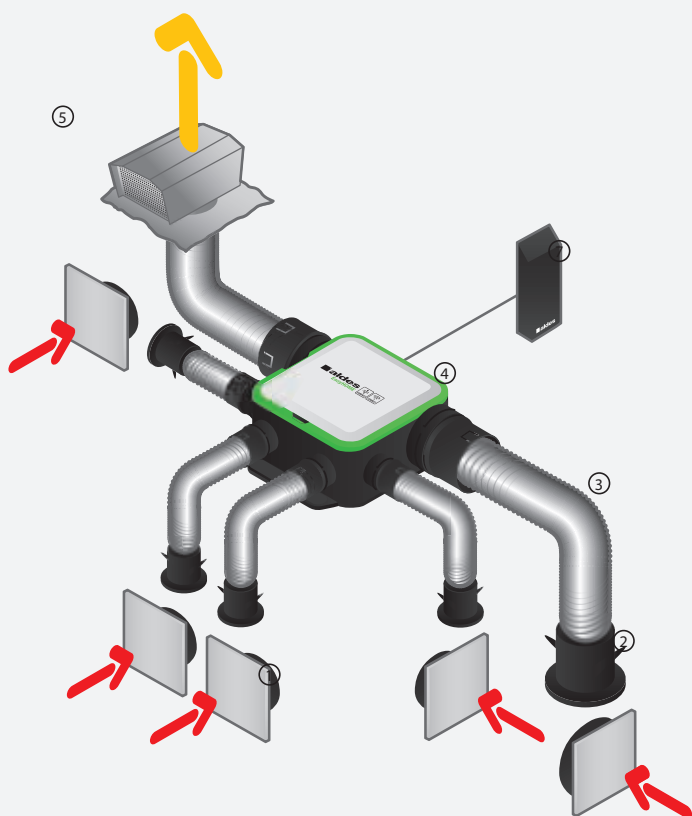
Повседневный

- «Повседневный» или базовый режим работы вентилятора.
- Скорость вентилятора пропорциональна уровню концентрации COV et CO₂ в воздухе внутри помещения.



Гости

- Таймер: время выдержки 10 мин., автоматическая реактивация при необходимости. Макс. время действия режима - 2 часа. Ручная активация режима с помощью кнопки на 30 мин.
- Максимальный воздухообмен при высокой занятости помещения (прием гостей и т.д.).
- Автоматическая активация режима благодаря датчикам CO₂/COV.



СИСТЕМА ОБНРАУЖЕНИЯ CO₂, VOC, H₂O

Как только один из датчиков обнаруживает повышенное количество влаги (H₂O), углекислого газа (CO₂) или летучих органических веществ (VOC) в воздухе внутри всего помещения в целом, автоматически повышается скорость вентилятора для его быстрого удаления.

EasyHOME® PureAIR Classic



2 датчика в вентиляторах EasyHOME® PureAIR Classic.

- 1 датчик VOC, расположенный рядом с мотором. Измеряет уровень VOC (летучих органических веществ) в воздухе внутри помещения.



- 1 датчик H₂O, расположенный рядом с двигателем. Измеряет уровень влажности воздуха внутри помещения.

EasyHOME® PureAIR Premium/ Connect

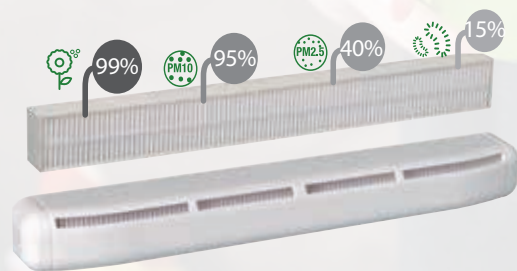


4 датчика в вентиляторах EasyHOME® PureAIR Premium и Connect.

- 1 датчик VOC и CO₂ рядом с двигателем. Измеряет уровень CO₂ и VOC во всем помещении.



- 1 датчик H₂O, расположенный рядом с патрубком для кухни.
- 2 датчика H₂O расположенных рядом с патрубками для ванной. Измеряют уровень влажности вытяжного воздуха. При необходимости можно переместить датчик на другой патрубок, адаптированный для ванной.



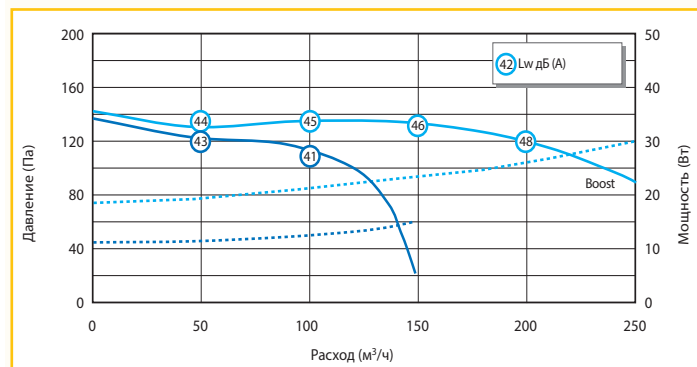
AirFILTER®



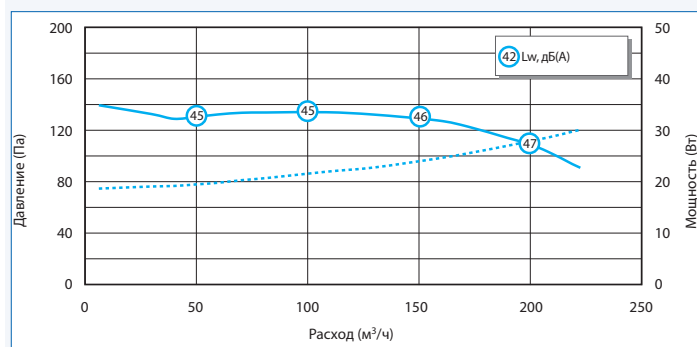
ColorLINE®

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

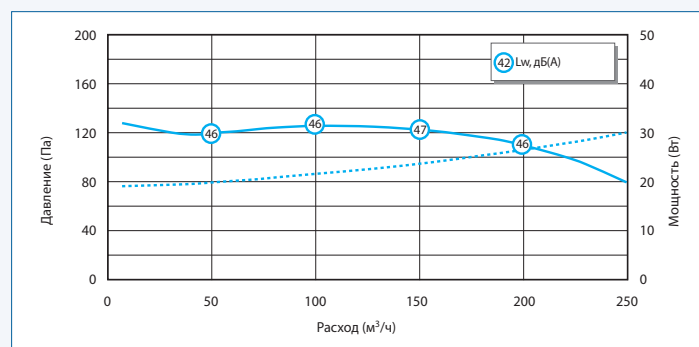
Модель EasyHOME® AUTO Classic/COMPACT Classic



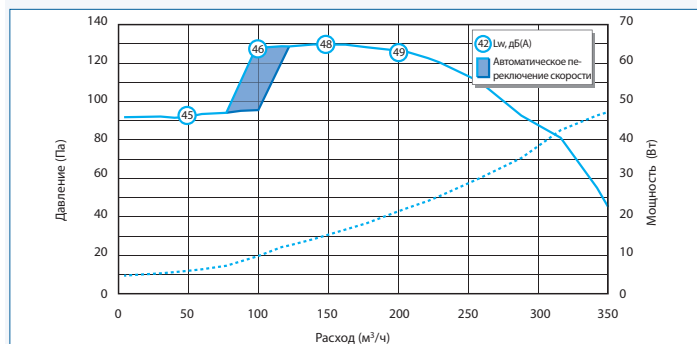
Модель EasyHOME® HYGRO Classic



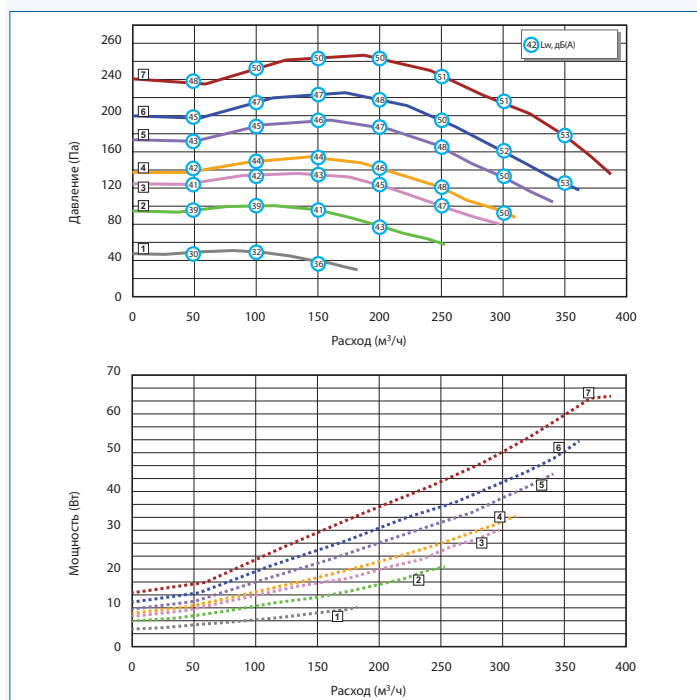
Модель EasyHOME® HYGRO COMPACT Classic



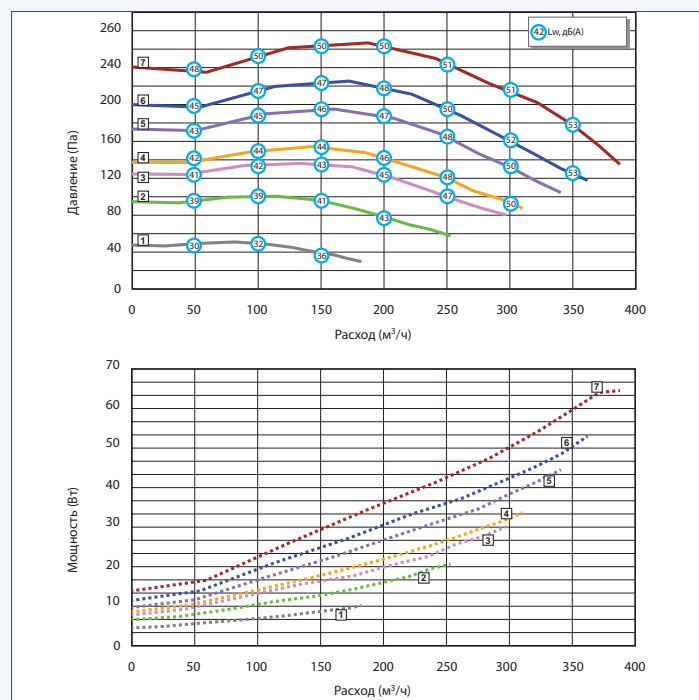
Модель EasyHOME® HYGRO Premium micro-watt



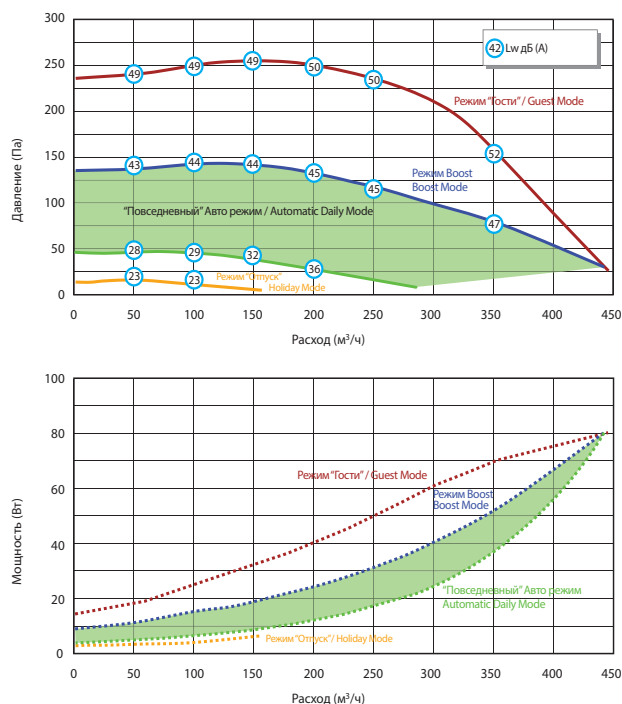
Модель EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium SP



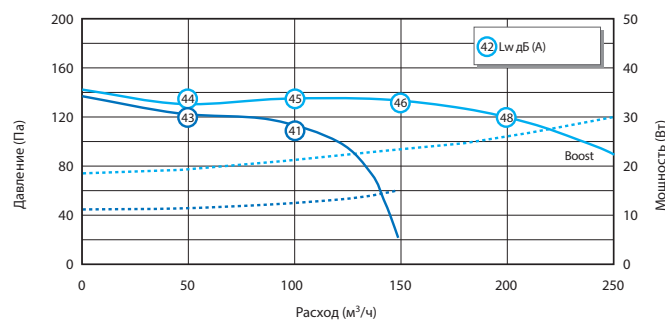
Модель EasyHOME® HYGRO Premium micro-watt SP



Модель EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium MW & Connect



Модель EasyHOME® PureAIR Classic/COMPACT Classic



EasyHOME® PureAIR



EasyHOME® Hygro



EasyHOME® Auto

Гигрорегулируемые вытяжные устройства VANIA



Расход в зависимости от уровня влажности

Авторегулируемые вытяжные устройства BAR'SI



Постоянный расход

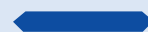
EasyHOME® HYGRO Premium MW

EasyHOME® PureAIR COMPACT Premium MW & Connect

EasyHOME® HYGRO COMPACT Premium SP



Энергоэффективный двигатель EC



EasyHOME® AUTO Classic/COMPACT Classic

EasyHOME® HYGRO Classic

EasyHOME® HYGRO COMPACT Classic



Стандартный двигатель AC





ALDES AERAUQUE - 20, boulevard Joliot Curie - 69694 Vénissieux Cedex FRANCE ФРАНЦИЯ

Тел : +33 (0)4 28 00 10 99 - aldes_international@aldes.com, aldes.export@yandex.ru

Для более подробной информации

посетите наш веб-сайт www.aldes-international.com или найдите нас на



EAC

