

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



COP до
5,5*

FLATAIR
ADVANCED
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

Inverter

- Снижение расходов на электроэнергию
- Комфорт
- Надежность
- Функциональная гибкость

Холодопроизводительность:
6 - 34 кВт

Теплопроизводительность:
6 - 29 кВт



* Номинальные условия обогрева (EN14511) -
При работе с частичной нагрузкой

Горизонтальные моноблочные кондиционеры

FLATAIR

ADVANCE

ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

6 → 34 kW

Область применения

- Магазины в городской черте
- Небольшие офисные здания
- Рестораны и бары



Снижение расходов за электроэнергию:



- Оптимальная эффективность при работе с полной и частичной нагрузкой благодаря применению **компрессора с регулируемой скоростью** и вентиляторов ЕС с обеих сторон
- Возможность обогрева и охлаждения без использования термодинамического цикла благодаря опции экономайзера, которая позволяет значительно сократить плату за электроэнергию
- Динамическая система оттаивания определяет степень обмерзания по разности между температурой хладагента и температурой наружного воздуха. Годовая экономия электроэнергии составляет 15 %
- Рабочие характеристики отвечают требованиям директивы Ecodesign (EU 2016/2281). При этом характеристики в режиме охлаждения превышают перспективные требования 2021 года

2021
READY

AIR COOLING
PRODUCT
EU 2016/2281

Функциональная гибкость:

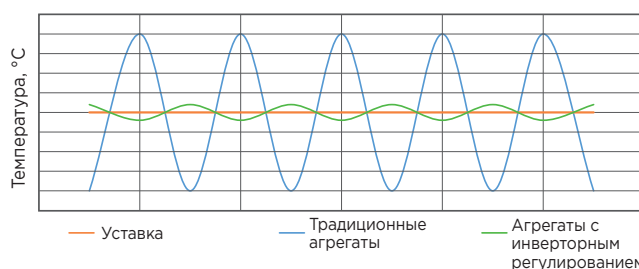
- Горизонтальное исполнение для монтажа за подвесным потолком
- Соблюдение архитектурных ограничений: Только для внутренней установки
- Моноблочное исполнение или сплит-система, легко адаптируется к архитектурным особенностям обслуживаемого здания
- Расстояние между воздухообрабатывающим агрегатом (длина труб) и конденсатором: до 30 м

Надежность:

- Качество изготовления агрегатов соответствует требованиям стандарта ISO 9001
- Компрессор с регулируемой скоростью: сокращение количества пусков обеспечивает продление срока службы
- Более плавный пуск и пониженный пусковой ток по сравнению с традиционными технологиями

Комфорт:

- Инверторное регулирование производительности компрессора в соответствии с фактической тепловой нагрузкой здания
- Качество воздуха: Регулирование скорости вентилятора обеспечивает стабильный расход и высокую точность поддержания температуры приточного воздуха
- Высокоэффективные фильтры (M5+F7, опция) обеспечивают оптимальное качество воздуха в помещении
- Акустический комфорт: вентиляторы с лопатками рабочего колеса аэродинамически оптимизированной формы отличаются пониженным уровнем шума
- Электродвигатели вентилятора с регулируемой скоростью обеспечивают снижение уровня шума при работе с частичной нагрузкой.



Технические характеристики

Агрегаты модельного ряда FLATAIR ADVANCED поставляются только в исполнении с режимом теплового насоса

FLATAIR FAMH/FASH+FAIH		020	035
Номинальные тепловые характеристики - Режим охлаждения - Моноблочный агрегат			
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ (Мин./Макс.)	kW	7,0 / 22,4	11,2 / 33,6
EER ⁽¹⁾		2,91	2,79
Номинальные тепловые характеристики - Режим нагрева - Моноблочный агрегат			
Теплопроизводительность ⁽²⁾ (Мин./Макс.)	kW	6,0 / 20,0	9,5 / 28,8
COP ⁽²⁾		3,15	3,16
Сезонная энергоэффективность			
Показатель сезонной энергетической эффективности SEER ⁽³⁾		4,05	4,35
Сезонная энергетическая эффективность ηs,c ⁽⁴⁾	%	159,0	170,9
Показатель сезонной энергетической эффективности SCOP ⁽⁵⁾		3,06	3,10
Сезонная энергетическая эффективность ηs,h ⁽⁶⁾	%	119,4	120,9
Дополнительный нагрев			
Мощность электрического воздушонагревателя Стандартная/Средняя	kW	4,5/9	
Регулируемый электрический воздушонагреватель высокой мощности		15,0	
Технические характеристики - Воздухообрабатывающий агрегат			
Минимальный расход воздуха	m³/h	1800	2800
Максимальный расход воздуха		4500	6200
Акустические характеристики			
Уровень излучаемой звуковой мощности Стандартный агрегат ⁽¹⁾	dB(A)	74	78
Уровень звуковой мощности на приточном нагнетателе Стандартный агрегат ⁽¹⁾		77	79

(1) Режим охлаждения:

В соответствии с номинальными условиями EN14511
Температура наружного воздуха = 35 °C по сух. терм.
Температура воздуха в помещении: 27 °C по сух. терм./ 19 °C по влаж. терм.

(2) Режим нагрева:

В соответствии с номинальными условиями EN14511
Температура наружного воздуха 7 °C по сухому термометру / 6 °C по влажному термометру
Температура воздуха в помещении 20 °C по сухому термометру

(3) SEER в соответствии с требованиями EN14825.

(4) Энергоэффективность при охлаждении помещения согласно директиве Ecodesign EU 2016/2281

(5) SCOP в соответствии с требованиями стандарта EN 14825 (при усредненных климатических условиях).

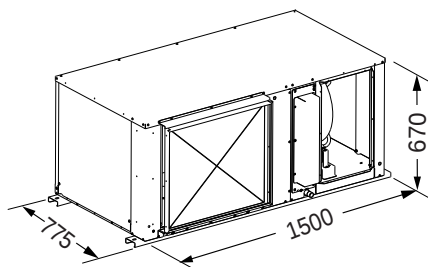
(6) Энергоэффективность при обогреве помещения согласно директиве Ecodesign EU 2016/2281.



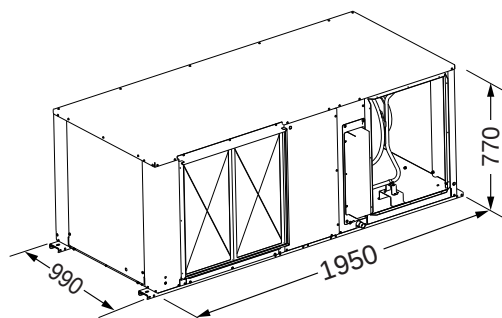
Размеры

Секция обработки воздуха - Внутренний блок

FAIH 020

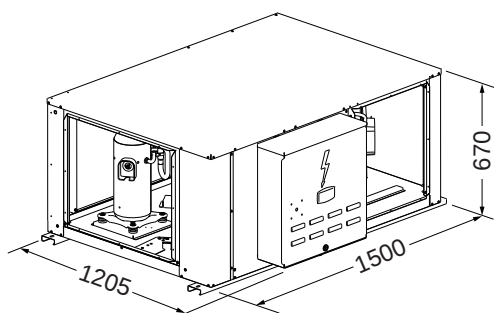


FAIH 035

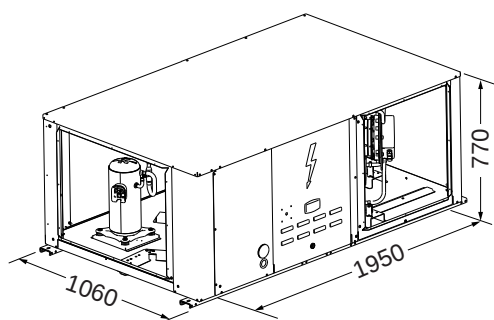


Конденсатор - Наружный блок

FASH 020

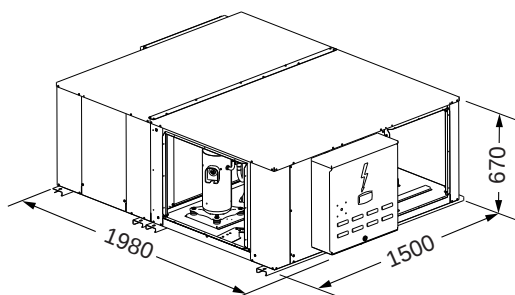


FASH 035

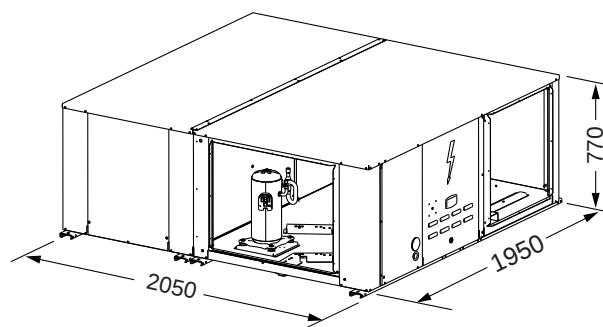


Моноблочный агрегат

FAMH 020



FAMH 035



Масса

		20	35
Внутренний блок FAIH	kg	135	225
Наружный блок FASH		220	330
Моноблочный агрегат FAMH		340	555