

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ



COP до
5,5*

COMPACTAIR
ADVANCED
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

Inverter

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

Холодопроизводительность:
9 - 83 кВт

Теплопроизводительность:
6 - 81 кВт



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

LENNOX

Вертикальные моноблочные
кондиционеры

COMPACTAIR

ADVANCE
ULTRA HIGH EFFICIENCY & COMFORT

9 → 83 kW

Область применения

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

CASH



CAIN



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:

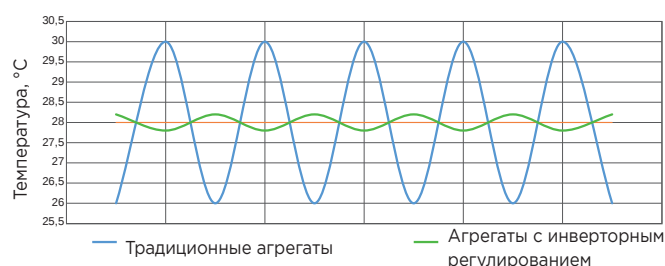
- Вертикальное исполнение, минимальная занимаемая площадь
- Соблюдение архитектурных ограничений: Только для внутренней установки
- Моноблочное исполнение или сплит-система, легко адаптируется к архитектурным особенностям обслуживаемого здания
- Расстояние между воздухообрабатывающим агрегатом (длина труб) и конденсатором: до 45 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 COMPACTAIR ADVANCED поставляются только в исполнении с режимом теплового насоса

COMPACTAIR CAMH		025	035	045	060	075	085
Номинальные тепловые характеристики - Режим охлаждения - Моноблочный агрегат							
Холодопроизводительность ⁽¹⁾ (Мин./Макс.)	kW	7,2/22,6	11,1/32,6	16,0/45,5	28,1/60,4	35,1/71,0	40,9/85,3
EER ⁽¹⁾		3,06	2,86	2,5	2,78	2,66	2,69
Номинальные тепловые характеристики - Режим нагрева - Моноблочный агрегат							
Теплопроизводительность ⁽²⁾ (Мин./Макс.)	kW	5,8/19,6	9,5/29,5	13,9/42,2	35,4/56,2	45,3/67,7	50,9/80,8
COP ⁽²⁾		3,42	3,03	2,96	2,99	2,77	2,79
Сезонная энергоэффективность							
Показатель сезонной энергетической эффективности SEER ⁽³⁾		3,60	4,15	4,35	3,85	4,00	4,05
Сезонная энергетическая эффективность η_{s,c} ⁽⁴⁾	%	140	166	174	154	160	162
Показатель сезонной энергетической эффективности SCOP ⁽⁵⁾		3,00	3,03	2,98	3,05	3,03	2,98
Сезонная энергетическая эффективность η_{s,h} ⁽⁶⁾	%	120	121	119	122	121	119
Дополнительный нагрев							
Мощность электрического воздухонагревателя Стандартная/Высокая	kW	10/15			15/20		
Регулируемый электрический воздухонагреватель высокой мощности		20			40		
Характеристики вентиляторов (Внутренний блок)							
Минимальный расход воздуха	m³/h	1800	2800	3700	6200	6700	7500
Максимальный расход воздуха		4500	6200	7500	12500	13500	15000
Акустические характеристики							
Уровень излучаемой звуковой мощности Стандартный агрегат ⁽¹⁾	dB(A)	70	78	81	83	83	85
Уровень звуковой мощности на приточном нагнетателе Стандартный агрегат ⁽¹⁾		77	77	82	79	81	84

- (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

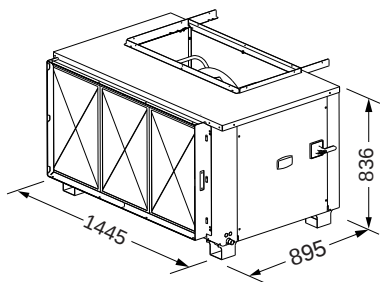
- (3) SEER в соответствии с требованиями EN14825.
- (4) Энергоэффективность при охлаждении помещения согласно директиве Ecodesign EU 2016/2281
- (5) SCOP в соответствии с требованиями стандарта EN 14825 (при усредненных климатических условиях).
- (6) Энергоэффективность при обогреве помещения согласно директиве Ecodesign EU 2016/2281.



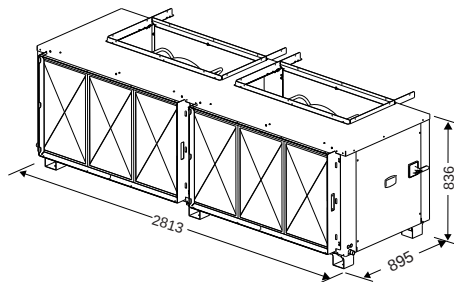
Размеры

Секция обработки воздуха - Внутренний блок

CAIH 025 - 035 - 045

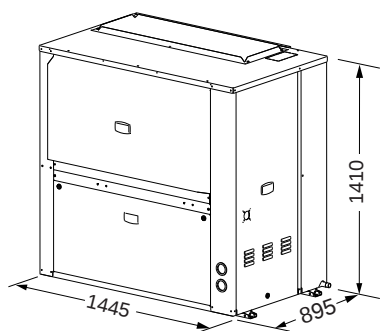


CAIH 060 - 075 - 085

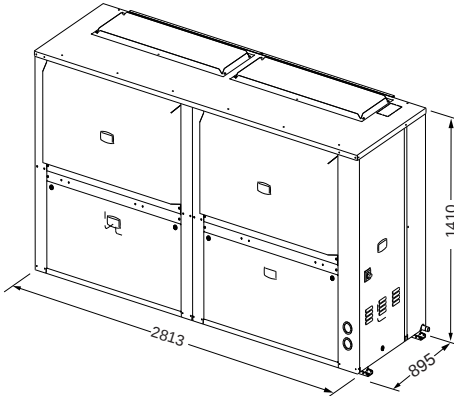


Конденсатор - Наружный блок

CASH 025 - 035 - 045

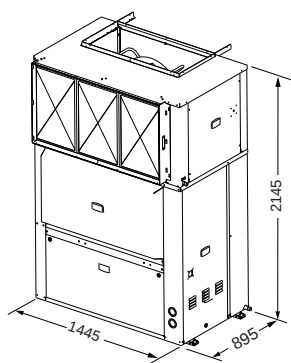


CASH 060 - 075 - 085



Моноблочный агрегат

CAMH 025 - 035 - 045



CAMH 060 - 075 - 085

