



Clima Canal Hybrid, Clima Canal Metal, технические данные

	Физические характеристики				
	Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4	
Длина	см	72	108	144	180
Ширина (Базис решетки)	см	18			
Clima Canal Минимальная высота при встраивании	8,5				
Clima Canal Регулируемая высота при встраивании	8,5 + макс. 13				
Clima Canal Максимальная высота при встраивании	см	18			
Clima Canal Hybrid Регулируемая высота при встраивании	см	10 + макс. 14,5			
Точный регулировочный выключатель	см	макс. 1			
Вентиляторы	шт/мощность	1	2	2	2
Управление	Система Jaga "Jira and Jira" или дистанционное управление с беспроводным пультом				
Выходная мощность					
Нагрев 75 / 65 / 20° C					
Минимальная	Вт	517	1137	1454	2274
Средняя	Вт	903	2009	2912	4018
Максимальная (форсированная)	Вт	945	2075	3011	4145
Нагрев 65 / 45 / 20° C					
Минимальная	Вт	310	682	992	1344
Средняя	Вт	546	1201	1744	2403
Максимальная (форсированная)	Вт	583	1238	1798	2474
Нагрев 35 / 20 / 20° C					
Минимальная	Вт	129	284	413	548
Средняя	Вт	227	500	728	1081
Максимальная (форсированная)	Вт	234	516	749	1033
Охлаждение (внешняя только для модели Hybrid, 7 / 12 / 20° C 50% относительной влажности)					
Минимальная	Вт	110	219	330	440
Средняя	Вт	273	545	818	1090
Максимальная (форсированная)	Вт	284	574	849	1152
Охлаждение (внешняя только для модели Hybrid, 7 / 12 / 20° C 50% относительной влажности)					
Минимальная	Вт	83	165	240	330
Средняя	Вт	205	410	615	830
Максимальная (форсированная)	Вт	213	433	638	866
Вентилятор постоянного тока (24 В постоянного тока)					
Запасное давление при минимальной скорости	dB(A)	19	20	22	23
Запасное давление при средней скорости	dB(A)	29	32	34	35
Запасное давление при максимальной скорости	dB(A)	34	37	39	40
Минимальная скорость (управление сигналом 0-10 В постоянного тока)	Об/мин	1160			
Средняя скорость (управление сигналом 0-10 В постоянного тока)	Об/мин	1900			
Максимальная скорость (управление сигналом 0-10 В постоянного тока)	Об/мин	2300			
Загромождение при минимальной скорости	Вт	1,54	1,98	2,30	2,83
Загромождение при средней скорости	Вт	3,17	4,80	6,70	8,25
Загромождение при максимальной скорости	Вт	4,37	6,70	10,30	12,10
Расход воздуха при минимальной скорости (l/s)	m³/h	40	83	123	165
Расход воздуха при средней скорости	m³/h	99	119	178	238
Расход воздуха при максимальной скорости	m³/h	70	142	213	284
Расход при встраивании (средняя скорость) только для модели Hybrid	л/ч	47	94	140	187
Расход при нагнетании (средняя скорость)	л/ч	78	175	250	345

Т* подаче 75°С, Т* обратного контура 65°С, Т* воздуха 20°С
 Т* подаче 75°С, Т* обратного контура 65°С, Т* воздуха 20°С Т* по сухому термометру, при относительной влажности 50%
 Расчет на продолжительные температурные диапазоны по формуле: Q=0,0348*С*ΔТ*В*0,94, где Q – теплопередача в кВт, С – теплоемкость воздуха в кДж/кг*К, ΔТ – температура теплоносителя соответственно на входе и выходе прибора, В – теплопередача воздуха в помещении, средняя влажность 50%
 Точный расчет может быть осуществлен с помощью Jaga Netgear, которую можно получить, написав запрос по адресу netgear@jaga.ru



Clima Canal Hybrid, Clima Canal Metal, описание изделия

регулируемый канал с регулируемой высотой и открытой решеткой из нержавеющей стали.
 - решеткой из анодированного алюминия (тепловспомогатель Low KOD - вентилятор), (стандартными вентилятором) - 2 гибких соединителя из нержавеющей стали 1/2", длина от 15 до 75 см

Clima Canal Hybrid, нагрев и охлаждение.
 - Превратительно собранный оптимизированный прибор для установки в пол состоит из канала, выполненного из анодированной листовой стали Senzilmit толщиной 1 мм и высококлассных регулирующих элементов решетки из нержавеющей стали. Покрыт тепло-сберегающим эпоксидно-полиэфирным лаком, устойчивым к царапинам, BAK, TPO, 10% Вискоза.
 - Устройство полностью готово для монтажа и полностью подходит для подключения в традиционные системы отопления. При наличии чехла может использоваться для охлаждения воздуха, есть возможность подключения прибора к системе механической вентиляции.

- Минимальная требуемая глубина ниши - 100 мм ниже уровня «чистого» пола. Устройство оснащено правосторонней регулируемой высотой от 8 до 45 мм и точной регулировкой высоты до ± 8 мм, что позволяет идеально выровнять прибор относительно «чистого» пола.
 - Во внешнюю крышку нанесено 2 отверстия для прокладки гидравлических труб и электрических кабелей. Отверстия защищены черной анодированной внешней стороной.
 - Наружный канал также оснащен дренажным отверстием для отвода конденсата ± 22 л/мм.
 - В комплект поставки входит два торцевых элемента, оснащенные системой подбора решетки из нержавеющей стали и алюминиевые зажимы с защитными покрытиями для отдели торцов внутреннего канала.
 - Все компоненты крепятся на специальных подвесных проушинах кронштейн из стали, таким образом, все части могут быть легки и чрезвычайно быстро сняты для выполнения регулярной очистки и технического обслуживания без отключения гидравлической или электрической подающей.

Clima Canal Metal, только нагрев:
 - Превратительно собранный оптимизированный прибор для установки в пол состоит из канала, выполненного из анодированной листовой стали Senzilmit толщиной 1 мм и высококлассных регулирующих элементов решетки из нержавеющей стали, покрыт тепло-сберегающим эпоксидно-полиэфирным лаком, устойчивым к царапинам, BAK, TPO, 10% Вискоза.
 - Устройство полностью готово для монтажа и полностью подходит для подключения в традиционные системы отопления. При наличии чехла может использоваться для охлаждения воздуха, есть возможность подключения прибора к системе механической вентиляции.
 - Минимальная требуемая глубина ниши - 100 мм ниже уровня «чистого» пола. Устройство оснащено правосторонней регулируемой высотой от 8 до 45 мм и точной регулировкой высоты до ± 8 мм, что позволяет идеально выровнять прибор относительно «чистого» пола.
 - Во внешнюю крышку нанесено 2 отверстия для прокладки гидравлических труб и электрических кабелей. Отверстия защищены черной анодированной внешней стороной.
 - В комплект поставки входит два торцевых элемента, оснащенные системой подбора решетки из нержавеющей стали и алюминиевые зажимы с защитными покрытиями для отдели торцов внутреннего канала.
 - Все компоненты крепятся на специальных подвесных проушинах кронштейн из стали, таким образом, все части могут быть легки и чрезвычайно быстро сняты для выполнения регулярной очистки и технического обслуживания без отключения гидравлической или электрической подающей.



Простота технического обслуживания: При использовании стандартных комплектных, поставленных вместе с гибкими соединителями из нержавеющей стали Длина 15 см, 1/2", внутренний механизм полностью извлекается.

Общие данные:
 Алюминиевая решетка
 Алюминиевые каналы (решетка) толщина 1,30 мм с дренажем EPDM 14,3 мм.
 - профиль: 6 x 14 мм.
 - шаг: 9 мм.
 - материал: АЛСИ 304.
 Свергнутая деревянная решетка
 Деревянные профили изготовлены из крест-накрест.
 - шаг: 12 x 15 мм.
 - шаг: 12 мм.
 Деревянные профили соединены посредством оцинкованной проволоки. Прямые профили обрабатываются за счет алюминия радиальной. Вентиляторы: дуб / бук (дуб анодированной) бук анодированной / гибкий / между лабиринтами.
 Теплообменник Low KOD изготовлен из бесшовных труб круглого сечения из чистой меди, обрешечен алюминиями пластинами с шагом 18 мм. Выход воздуха из теплообменника осуществляется по лопаточным ступицам из алюминия на латунных коллекторах теплообменника.
 - Теплообменник с электростатическим фильтром из черного эпоксидного полиэфирного, степень фильтрации 70%.
 - Испытательное давление: 20 Бар.
 - Рабочее давление: не более 10 Бар.
 - Стандартный подключение: слева.

Вентиляторы
 Один или несколько практически бесшумных тангенциальных вентиляторов, 24 В постоянного тока, с частотой из анодированной листовой стали Senzilmit и интегрированным воздушным фильтром из нержавеющей стали.
 Цвет: черный, степень фильтрации 70%.
Электрическое подключение
 Подключаемые клеммы для простого подключения проводов лампы и управления. Встроенная электрическая система клемм с группировкой системы. Стандартное подключение: слева.

Монтаж:
 При подборе оптимизированной и последующей установке необходимо учесть следующее:
 - Расчет вентилятора в соответствии с местными нормативными требованиями.
 - Тип оптимизированной системы: одноструйная/двухтруйная. Стандартное подключение прибора слева.
 - Расстояние между комплектующими прибором теплообменником и стороной ограждающей конструкции.
 - Расстояние между комплектующими Clima Canal и окном должно быть достаточным для размещения шпота. Запрещается вешать шпота над комплектующими Clima Canal. Оптимизированный прибор всегда должен быть доступен для технического обслуживания.
 - Если прибор не устанавливается непосредственно на пол, пространство между нижней частью прибора и полом должно быть заполнено стабильным теплоизоляцией, например, бетоном или запениванием.
 - Прокладывайте Jaga NY.
 Тип: Clima Canal Hybrid.



Простота технического обслуживания: При использовании стандартных комплектных, поставленных вместе с гибкими соединителями из нержавеющей стали Длина 15 см, 1/2", внутренний механизм полностью извлекается.

Техническое описание: Jaga Netgear, которую можно получить, отправив ваш запрос по адресу netgear@jaga.ru



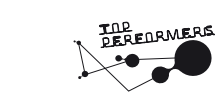
ВЕНТИЛЯТОР 24 В
 Высокоэффективная технология

CLIMA CANAL HYBRID

- Адаптирован к низкотемпературным системам
- Нагрев и охлаждение
- Встраиваемый, высота 10 > 14,5 см

CLIMA CANAL METAL

- Адаптирован к низкотемпературным системам
- Нагрев
- Встраиваемый, высота 8,5 > 13 см

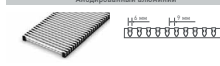


Преимущества

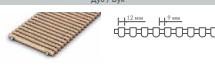
- Превратительно и точная регулировка высоты
- вентилятор: 24 В постоянного тока
- управление скоростью вращения вентилятора электронным сигналом 0 - 10 В
- запасное давление 29 дБ(А) (средняя скорость - 80%)
- 2 гибкие соединительные трубки (нагревающая сталь) 15 см
- алюминиевая решетка (дополнительно: решетка из дерева)
- защитная/монтажная крышка
- может быть установлен в виде скрытой конструкции, открытые пространства могут быть заполнены пустыми каналами.

- Особенности:
- регулируемый по высоте канал для вальцовки
 - лучшие каналы для металлической конструкции
 - угловой элемент для металлической конструкции
 - дренажное отверстие
 - термостат 0 - 10 В

Стандартная решетка



Особенности: деревянная решетка



Clima Canal Hybrid: нагрев и охлаждение (Вт)

Тип	КОД	Скорость	Цена	Clima Canal Hybrid			Clima Canal Hybrid	
				Нагрев	Охлаждение	Внешн	Внутрн	
				75 / 65 / 20 °C	65 / 45 / 20 °C	35 / 20 / 20 °C	Полная	7 / 12 / 25 °C
1	CLCM0.01007218/ВНА	Средняя	747,00	953	546	227	273	205
2	CLCM0.01010818/ВНА	Средняя	1027,00	1009	1201	500	545	410
3	CLCM0.01014418/ВНА	Средняя	1413,70	2912	1744	728	818	615
4	CLCM0.01018018/ВНА	Средняя	1818,40	4018	2403	1081	1090	820

Т* подаче 75°С, Т* обратного контура 65°С, Т* воздуха 20°С
 Т* подаче 75°С, Т* обратного контура 65°С, Т* воздуха 20°С Т* по сухому термометру, * при относительной влажности 50%

Clima Canal Metal: нагрев (Вт)

Тип	КОД	Скорость	Цена	Clima Canal Metal	
				Нагрев	Внешн
				75 / 65 / 20 °C	35 / 20 / 20 °C
1	CLCM0.00807218/ВНА	Средняя	728,38	545	227
2	CLCM0.00810818/ВНА	Средняя	995,10	2009	1201
3	CLCM0.00814418/ВНА	Средняя	1388,10	2912	1744
4	CLCM0.00818018/ВНА	Средняя	1974,90	4018	2403

Т* подаче 75°С, Т* обратного контура 65°С, Т* воздуха 20°С
 Т* подаче 75°С, Т* обратного контура 65°С, Т* воздуха 20°С Т* по сухому термометру, * при относительной влажности 50%





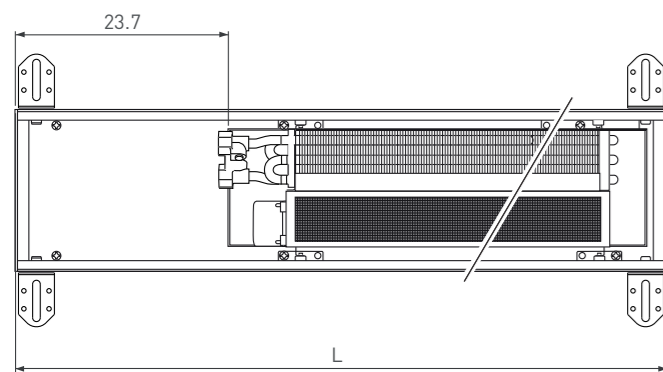
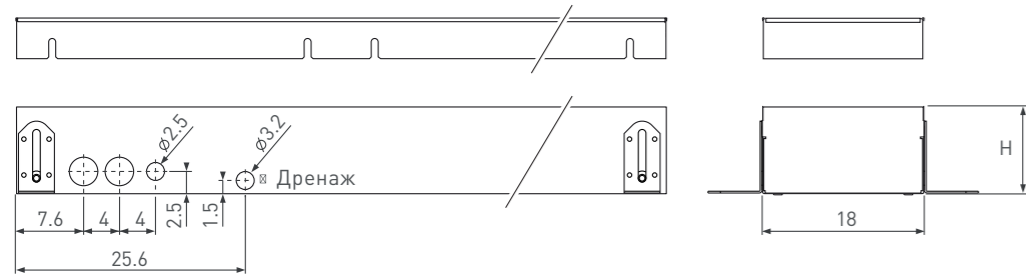
Clima Canal Hybrid_ Clima Canal Metal_комплектация_размеры

Компоненты

- 1 защитная крышка
- 2 алюминиевая решетка (стандартная поставка)
- 3 гибкие соединители из нержавеющей стали длина 15 см 1/2"
- 4 точная регулировка высоты
- 5 торцевой элемент корпуса
- 6 регулировка высоты
- 7 теплообменник Low-H2O
- 8 вентилятор(ы) (тангенциальный вентилятор)
- 9 корпус
- 10 сборный лоток для слива конденсата (для версии Hybrid)
- 11 электрическое подсоединение (всегда слева)
- 12 гидравлическое подсоединение (всегда слева)



Размеры (см)

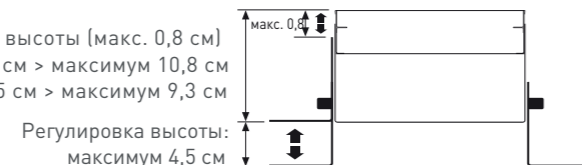


	Clima Canal нагрев	Clima Canal Hybrid нагрев / охлаждение
Тип	L (см)	Hybrid H (см)
1	72	10
2	108	10
3	144	10
4	180	10

Предварительная регулировка высоты (см)



Точная регулировка высоты (макс. 0,8 см)
Clima Canal Hybrid: минимум 10 см > максимум 10,8 см
Clima Canal: минимум 8,5 см > максимум 9,3 см



Clima Canal Hybrid_ Clima Canal Metal_аксессуары

Система управления "plug and play" - полный контроль по всему дому

Контроллер помещения



(Контроллер помещения)

- работает с учетом сигналов от термостата
- управляет клапанами и вентиляторами
- 1 контроллер на помещение или на 1 комнатный термостат
- регулировка скорости вращения вентилятора.

Артикул	Описание	Цена
7990.010	Контроллер помещения	248 евро

Контроллер системы нагрева 🔥



(Контроллер системы нагрева)

- контролирует котел и / или насос и / или клапан.

Артикул	Описание	Цена
7990.020	Контроллер системы нагрева	230,9 евро

Контроллер системы охлаждения ❄️ (только для модели Hybrid)



(Переключатель охлаждения)

- контролирует блок охлаждения и / или насос и / или клапан.

Артикул	Описание	Цена
7990.030	Контроллер системы охлаждения	230,9 евро

Контроллер системы охлаждения / нагрева ❄️ 🔥 (только для модели Hybrid)



(Переключатель нагрева / охлаждения)

- управляет переключением между охлаждением / нагревом (2 трехходовых клапана)

Артикул	Описание	Цена
7990.040	Переключатель системы охлаждения / нагрева	246,9 евро

Термостат

Программируемый термостат Jaga



Автоматический термостат

- Программы автоматического поддержания температуры день-ночь и неделя
- Вентиляторы: авто / непрерывный

Артикул	Описание	Цена
7990.073	Программируемый термостат Jaga	137,8 евро



Clima Canal Hybrid_ Clima Canal Metal_аксессуары

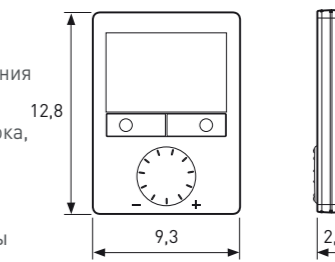
Пульт управления + термостат - контроль помещения

Регулятор помещения с жидкокристаллическим дисплеем

Управление 0 - 10 В/термостат (управление скоростью вращения вентиляторов/управление клапанами). Альтернатива системе "plug and play".



- 1 регулятор на помещение.
- автоматическое или ручное переключение нагрева / охлаждения
- дисплей с подсветкой
- блок питания 24 В постоянного тока,
- выходные сигналы управления 0-10 В постоянного тока
- минимальные и максимальные пределы заданной температуры

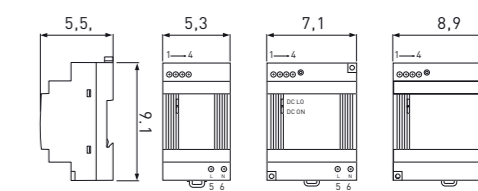


Артикул	Описание	Цена
8751.050006	Регулятор помещения с жидкокристаллическим дисплеем	287,3 евро

Блок питания



- небольшая монтажная глубина
- безопасность: UL1310 Класс 2
- конвекционное охлаждение
- монтаж на рейке DIN или на стене



Артикул	Описание	Цена
7990.050	31,2 Вт	91,7 евро
7990.051	60 Вт	117,3 евро
7990.052	100,8 Вт	142,7 евро

! Гарантия действительна только при использовании оригинального блока питания Jaga.

Потребляемая мощность = сумма мощностей (потребляемой мощности) оборудования

Технические данные

	Тип:	7990.050	7990.051	7990.052
Фазы		1	1	1
Выходное напряжение между	В постоянного тока	24-28	24-28	24-28
Выходной ток	А	1,3	2,5	4,2
Мощность	Ватт	31,2	60	100,8
Входное напряжение	В постоянного тока	90-264	90-264	90-264
Вес	г	200	250	320
Соединения:		Винтовое соединение		
Защита от перегрузок:		120 - 145%		
Светодиодный дисплей:		Зеленый светодиод = вкл., красный светодиод = низкий выход постоянного тока		
Рабочая температура:		-25 ~ +71°C		

Аксессуары

Клапан Jaga и привод 230 В



- с варистором для защиты от перегрузки.
- со стандартным индикатором (открыт / закрыт)

Артикул	Описание	Цена
7990.409	180°-G 1/2" F/NG 230 В 2 Ватт	74,6 евро
7990.411	180°-G 3/4" F/NG 230 В 2 Ватт	80,2 евро

Трехходовой клапан Jaga и привод 230 В (только для модели Hybrid)



- с варистором для защиты от перегрузки.
- со стандартным индикатором (открыт / закрыт)

Артикул	Описание	Цена
7990.415	180°-G 3/4" F/NG 230 Вольт 4 Ватт	269,3 евро
7990.417	180°-G 1" F/NG 230 В 4 Ватт	306,7 евро
7990.419	180°-G 1-1/4" F/NG 230 В 4 Ватт	343,3 евро
7990.420	180°-G 1-1/2" F/NG 230 В 4 Ватт	573,6 евро