



jaga

Clima Canal Hybrid_ Clima Canal Metal_технические данные

		Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4
Физические характеристики					
Длина	см	72	108	144	180
Ширина (без решетки)	см		18		
Clima Canal Минимальная высота при встраивании			8,5		
Clima Canal Регулируемая высота при встраивании			8,5 > макс. 13		
(Clima Canal Hybrid) Минимальная высота при встраивании	см		10		
(Clima Canal Hybrid) Регулируемая высота при встраивании	см		10 > макс. 14,5		
Точная регулировка высоты	см		макс. 1		
Вентиляторы	количество	1	2	2	2
Управление		Система Jaga "plug and play" или регулятор помещения с жидкокристаллическим дисплеем			

Выходная мощность					
Нагрев 75 / 65 / 20° C					
Минимальная	Ватт	517	1137	1654	2274
Средняя	Ватт	903	2009	2912	4018
Максимальная (форсированная)	Ватт	945	2075	3011	4145
Нагрев 55 / 45 / 20° C					
Минимальная	Ватт	310	682	992	1364
Средняя	Ватт	546	1201	1744	2403
Максимальная (форсированная)	Ватт	563	1238	1798	2474
Нагрев 35 / 30 / 20° C					
Минимальная	Ватт	129	284	413	568
Средняя	Ватт	227	500	728	1001
Максимальная (форсированная)	Ватт	234	516	749	1033

Охлаждение (полная) только для модели Hybrid, 7 / 12 / 25° C					
Минимальная	Ватт	110	219	330	440
Средняя	Ватт	273	545	818	1090
Максимальная (форсированная)	Ватт	284	576	849	1152

Охлаждение (явная) только для модели Hybrid, 7 / 12 / 25° C 50% относительной влажности					
Минимальная	Ватт	83	165	248	330
Средняя	Ватт	205	410	615	820
Максимальная (форсированная)	Ватт	213	433	638	866

Вентилятор постоянного тока [24 В постоянного тока]					
Звуковое давление при минимальной скорости	дБ(А)	19	20	22	23
Звуковое давление при средней скорости	дБ(А)	29	32	34	35
Звуковое давление при максимальной скорости	дБ(А)	34	37	39	40
Минимальная скорость (управляющий сигнал 4,5 В постоянного тока)	Об/мин		1160		
Средняя скорость (управляющий сигнал 8 В постоянного тока)	Об/мин		1950		
Максимальная скорость (управляющий сигнал 10 В постоянного тока)	Об/мин		2340		
Энергопотребление при минимальной скорости	Ватт	1,56	1,98	2,30	2,83
Энергопотребление при средней скорости	Ватт	3,17	4,80	6,70	8,25
Энергопотребление при максимальной скорости	Ватт	4,37	6,70	10,30	12,10
Расход воздуха при минимальной скорости (с)	м3/ч	40	83	123	165
Расход воздуха при средней скорости	м3/ч	59	119	178	238
Расход воздуха при максимальной скорости	м3/ч	70	142	213	284
Расход при охлаждении (средняя скорость) (только для модели Hybrid)	л/ч	47	94	140	187
Расход при нагреве (средняя скорость)	л/ч	78	175	250	345

T° подачи 75°C, T° обратного контура 65°C, T° воздуха 20°C
 T° подачи 7°C, T° обратного контура 12°C, T° воздуха 25°C T° по сухому термометру, при относительной влажности 50%

Пересчет на производственные температурные режимы по формуле: Q=Q(ΔT=50°C)/(ΔT/50)ⁿ, где ΔT=(t1+t2)/2-t_a, где t₁, t₂ – температура теплоносителя соответственно на входе и выходе прибора, t_a – температура воздуха в помещении, среднее значение n = 1.

Точный пересчет может быть осуществлен с помощью Jaga Helper, которую можно получить, сделав запрос по адресу help@jaga.ru



jaga

Clima Canal Hybrid_ Clima Canal Metal_описание изделия

- внутренний канал с регулировкой высоты и опорами решетки из нержавеющей стали.
- решетка(и) из анодированного алюминия
- теплообменник Low-H2O.
- вентилятор(ы), (тангенциальные вентиляторы).
- 2 гибких соединителя из нержавеющей стали 1/2", длина от 15 до 25 см

Clima Canal Hybrid_нагрев и охлаждение:

- Предварительно собранный отопительный прибор для установки в пол состоит из канала, выполненного из оцинкованной листовой стали Sendzimir толщиной 1 мм и телескопически регулируемых опор с держателем решетки из нержавеющей стали, покрыт темно-серым эпоксидно-полиэстерным лаком, устойчивым к царапинам, RAL 7024, 10% блеска.

- Устройство полностью готово для монтажа и полностью подходит для подключения к традиционным системам отопления. При наличии чиллера 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 предварительной регулировкой высоты от 0 до 45 мм и точной регулировки высоты до + 8 мм, что позволяет идеально выровнять прибор относительно «чистого» пола.

- Во внешнем канале имеются 4 отверстия для прохождения гидравлических труб и электрических кабелей. Отверстия запечатаны черной изоляцией с внешней стороны.

- Наружный канал также оснащен дренажным отверстием для отвода конденсата ø 32 / 2 мм.

- В комплект поставки входят два торцевых элемента, оснащенные системой поддержки решетки из нержавеющей стали и алюминиевыми заклепками с потайными головками для отделки торцов внутреннего канала.

- Все компоненты крепятся на специальных подвесных пружинных крючках из стали, таким образом, все части могут быть легко и чрезвычайно быстро сняты для выполнения регулярной очистки и технического обслуживания без отсоединения гидравлических или электрических подключений.

Clima Canal Metal_только нагрев:

- Предварительно собранный отопительный прибор для установки в пол состоит из канала, выполненного из оцинкованной листовой стали Sendzimir толщиной 1 мм и телескопически регулируемых опор с держателем решетки из нержавеющей стали, покрыт темно-серым эпоксидно-полиэстерным лаком, устойчивым к царапинам, RAL 7024, 10% блеска.

- Устройство полностью готово для монтажа и полностью подходит для подключения к традиционным системам отопления. При наличии чиллера может использоваться для охлаждения воздуха, есть возможность подключения прибора к системе механической вентиляции.

- Минимальная требуемая глубина ниши - 85 мм ниже уровня «чистого» пола. Устройство оснащено предварительной регулировкой высоты от 0 до 45 мм и точной регулировки высоты до + 8 мм, что позволяет идеально выровнять прибор относительно «чистого» пола.

- Во внешнем канале имеются 3 отверстия для прохождения гидравлических труб и электрических кабелей. Отверстия запечатаны черной изоляцией с внешней стороны.

- В комплект поставки входят два торцевых элемента, оснащенные системой поддержки решетки из нержавеющей стали и алюминиевыми заклепками с потайными головками для отделки торцов внутреннего канала.

- Все компоненты крепятся на специальных подвесных пружинных крючках из стали, таким образом, все части могут быть легко и чрезвычайно быстро сняты для выполнения регулярной очистки и технического обслуживания без отсоединения гидравлических или электрических подключений.

Общие данные:

Алюминиевая решетка
 Алюминиевые напольные решетчатые панели L 360 мм с держателем EPDM 16,5 мм.

- профиль: 6 x 14 мм.
- шаг 9 мм.
- материал: AISI 304

Свертываемая деревянная решетка

Деревянные профили расположены крест-накрест.

- профиль: 12 x 15 мм.
- шаг 13 мм.

Деревянные профили соединяются посредством оцинкованной пружины. Правильные промежутки обеспечиваются за счет алюминиевых разделителей.

Варианты: дуб / бук / дуб лакированный / бук лакированный / мербау / мербау лакированный.

Теплообменник Low-H2O изготовлен из бесшовных труб круглого сечения из чистой меди, оребренных алюминиевыми пластинами с шагом 1,8 мм. Выпуск воздуха из теплообменника осуществляется с помощью спускных клапанов на латунных коллекторах теплообменника.

- Теплообменник с электростатическим лаковым покрытием из черного эпоксидного полиэстера, степень блеска 70%.
- Испытательное давление: 20 бар.
- Рабочее давление: не более 10 бар.
- Стандартное подключение слева.

Вентиляторы

Один или несколько практически бесшумных тангенциальных вентиляторов, 24 В постоянного тока, с крышкой из оцинкованной листовой стали Sendzimir и интегрированным воздушным фильтром из нержавеющей стали.
 Цвет: черный, степень блеска 70%.

Электрическое подключение

Подпружиненные клеммы для простого подключения проводов питания и управления. Встроенная электрическая клеммная коробка с ручной пружинной системой. Стандартное подключение слева.

Монтаж:

При подборе отопительных приборов и последующем монтаже необходимо учесть следующее:

- Расчет теплопотерь в соответствии с местными нормативными требованиями;
- Параметры теплоотдачи приборов в соответствии с представленными в данном каталоге данными;
- Тип отопительной системы: однетрубная/двухтрубная. Стандартно подключение прибора слева;
- Рекомендуется монтировать прибор теплообменником в сторону ограждающей конструкции;
- Расстояние между конвектором Clima Canal и окном должно быть достаточным для размещения штор. Запрещается вешать шторы над конвектором Clima Canal. Отопительный 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 наполнителем, например, бетонным наполнителем.

Производитель: Jaga N.V.

Тип: Clima Canal Hybrid

Clima Canal Metal



Простота технического обслуживания: При использовании стандартных компонентов, поставляемых вместе с гибкими соединителями из нержавеющей стали (длина 15 см, 1/2"), внутренний механизм полностью извлекаем.

Техническая поддержка Jaga в России:

Техническую консультацию по всей продукции Jaga вы можете получить, отправив ваш вопрос и координаты для обратной связи на электронный адрес – help@jaga.ru



jaga

ВЕНТИЛЯТОР 24 В

Высокоэффективная технология

CLIMA CANAL HYBRID

- Адаптирован к низкотемпературным системам

- Нагрев и охлаждение

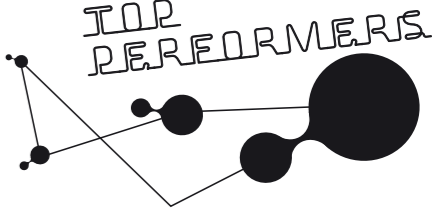
- Встраиваемый, высота 10 > 14,5 см

CLIMA CANAL METAL

- Адаптирован к низкотемпературным системам

- Нагрев

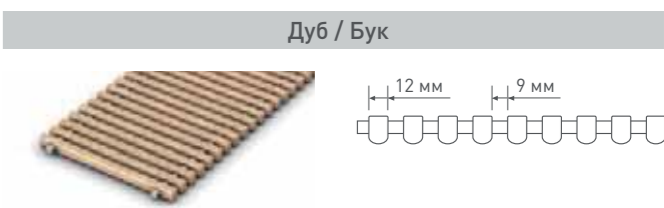
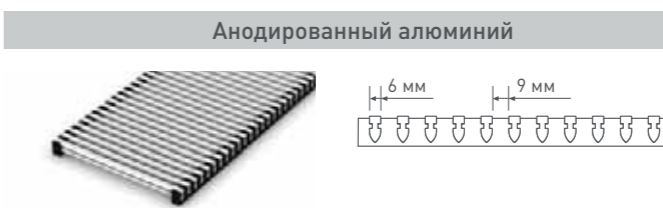
- Встраиваемый, высота 8,5 > 13 см



Преимущества

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

Стандартная решетка



Clima Canal Hybrid: нагрев и охлаждение (Ватт)

Тип	КОД	Скорость	Цена	Clima Canal Hybrid			Clima Canal Hybrid	
				Нагрев			Охлаждение	
				75 / 65 / 20 °C	55 / 45 / 20 °C	35 / 30 / 20 °C	Полная 7 / 12 / 25 °C	Явная 7/12 /25 °C*
1	CLCM0.01007218/BNA	Средняя	747,00	903	546	227	273	205
2	CLCM0.01010818/BNA	Средняя	1027,00	1009	1201	500	545	410
3	CLCM0.01014418/BNA	Средняя	1431,70	2912	1744	728	818	615
4	CLCM0.01018018/BNA	Средняя	1618,40	4018	2403	1001	1090	820

T° подачи 75°C, T° обратного контура 65°C, T° воздуха 20°C

T° подачи 7°C, T° обратного контура 12°C, T° воздуха 25°C T° по сухому термометру, * при относительной влажности 50%

Clima Canal Metal: нагрев (Ватт)

Тип	КОД	Скорость	Цена	Clima Canal Metal		
				Нагрев		
				75 / 65 / 20 °C	55 / 45 / 20 °C	35 / 30 / 20 °C
1	CLCM0.00807218/BNA	Средняя	728,30	903	546	227
2	CLCM0.00810818/BNA	Средняя	995,90	2009	1201	500
3	CLCM0.00814418/BNA	Средняя	1388,10	2912	1744	728
4	CLCM0.00818018/BNA	Средняя	1574,90	4018	2403	1001

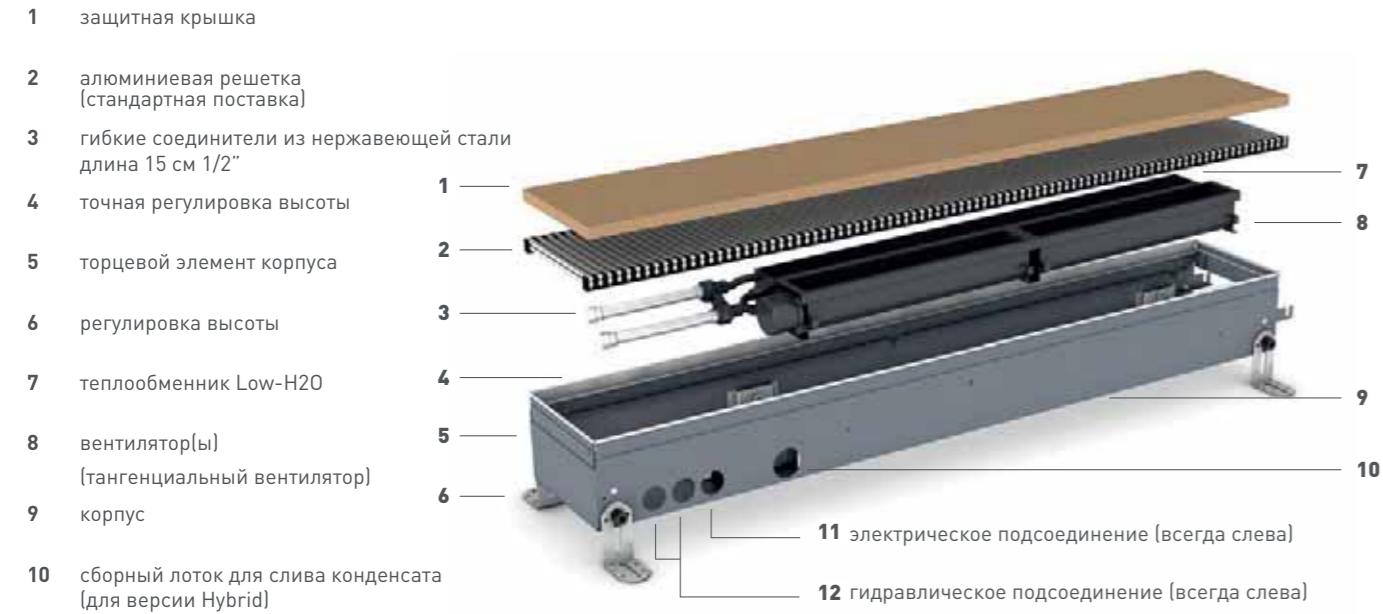
T° подачи 75°C, T° обратного контура 65°C, T° воздуха 20°C



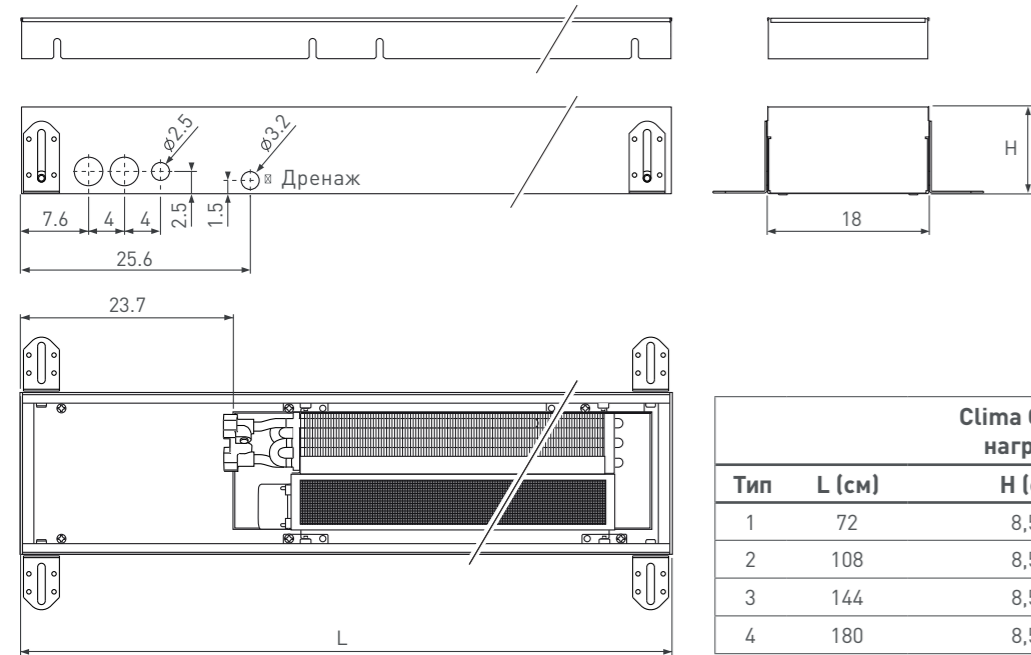


Clima Canal Hybrid_ Clima Canal Metal_комплектация_размеры

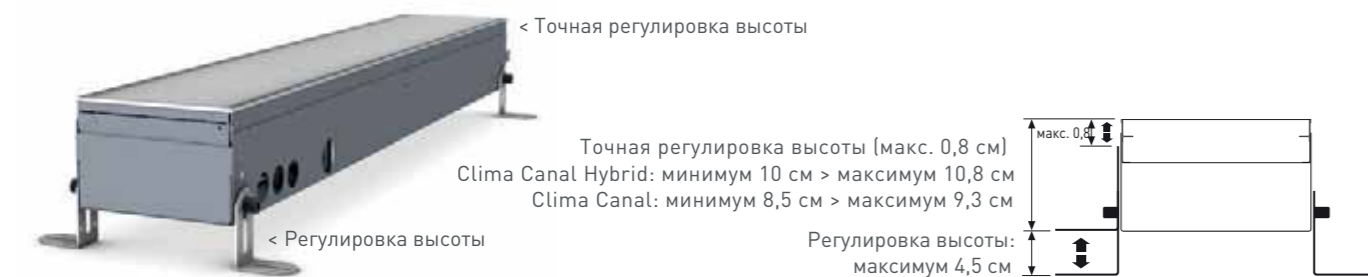
Компоненты



Размеры (см)



Предварительная регулировка высоты (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

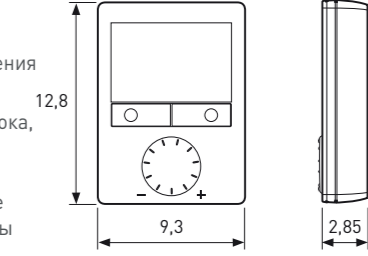
Пульт управления + термостат - контроль помещения

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

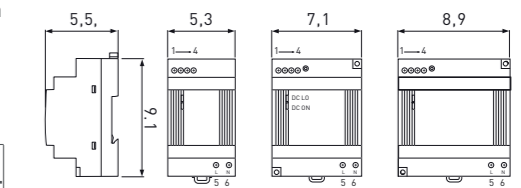


Артикул	Описание	Цена
8751.050006	Регулятор помещения с жидкокристаллическим дисплеем	287,3 евро

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