



VERTILINA HYBRID

Естественное тепло. Вертикальная прохлада.



VERTILINA HYBRID

СОДЕРЖАНИЕ	3
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ	9
Габариты	9
УПРАВЛЕНИЕ	10
Какое выбрать управление от Jaga?	11
ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ	12
Чаще всего используемые комплекты подключения	13
ТЕХНИЧЕСКАЯ ТАБЛИЦА	14
ТЕРМОСТАТЫ	16
ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ	17
ПОПРАВОЧНЫЙ КОЭФФИЦИЕНТ	21
ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ	22
Тип 11	22
Тип 16	23
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УРОВНЮ ШУМА ПОТОКА	24
ТОЧКА РОСЫ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ПРИ ДАВЛЕНИИ 1013 ГПА	25
ДЕТАЛИ	26
ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ: ДЕТАЛИ	28
Теплообменник Low-H ₂ O	28
Вентиляторы	29
Описание продукта	30

ЕСТЕСТВЕННОЕ ТЕПЛО. ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПРОХЛАДА.

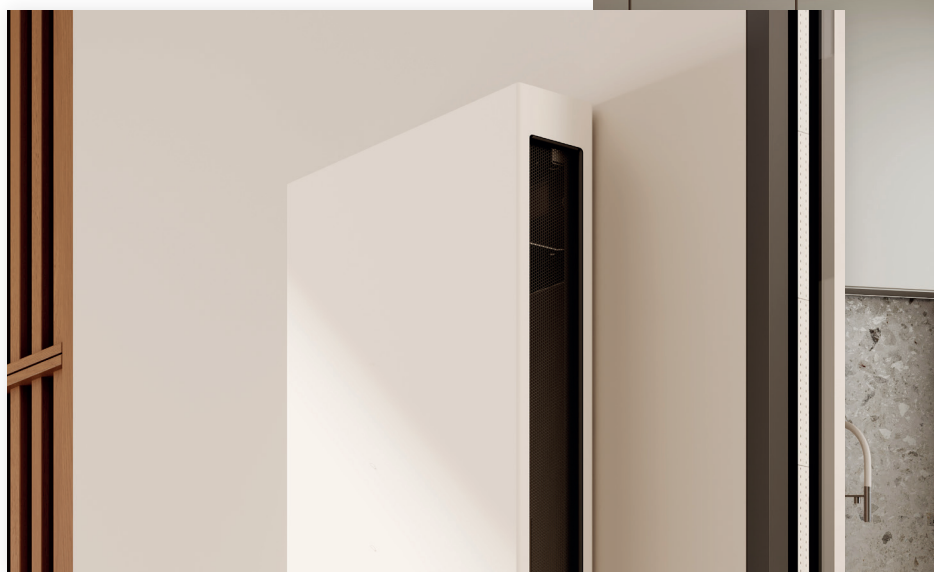
Современный интерьер строится на гармонии. Пространство, свет и материалы раскрываются в полной мере, когда технология не доминирует, а дополняет. Поэтому необходимы элегантные и бесшумные системы охлаждения и обогрева, которые идеально соответствуют эстетике любого дома.

VERTILINA HYBRID — ЭТО ИМЕННО ТО:
Тонкий вертикальный дизайн-радиатор,
который одновременно охлаждает и нагревает, незаметно вписываясь в интерьер и делая комфорт ощутимым.

ДИЗАЙН ДАРИТ УМИРОТВОРЕНИЕ
Элегантный дизайн придаёт стенам утончённость при минимальной площади поверхности.

КОМФОРТ БЕЗ КОМПРОМИССОВ
Тепло зимой. Прохлада летом. И всё это бесшумно.

Vertilina Hybrid работает по принципу бесконденсационного охлаждения. Это технология, которая не делает воздух сухим и работает без образования конденсата, даря ощущения, максимально



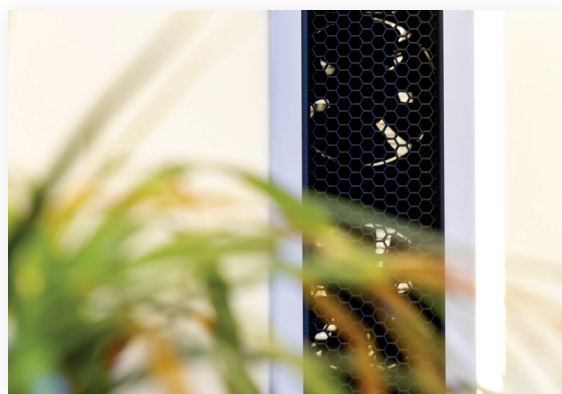
близкие к естественной прохладе. Едва заметное, мягкое и равномерное движение воздуха создает комфортное восприятие температуры.

ЭЛЕГАНТНОЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ
Продуманная конструкция обеспечивает высокую производительность гибридного конвектора шириной всего 41 см.

Vertilina Hybrid экономично и с комфортом обогревает помещение даже при низких температурах теплоносителя. Благодаря высокой скорости реагирования система мгновенно создает желаемый комфорт, когда бы он ни потребовался.

СДЕЛАНО ДЛЯ СЕГОДНЯ И ЗАВТРА
В основе Vertilina Hybrid лежит надежный низкообъемный теплообменник Low-H₂O с 30-летней гарантией. Он без труда создает энергоэффективный микроклимат в помещении. А наша гибридная технология позволяет плавно сочетать обогрев и охлаждение в одной системе.

Благодаря тонкому корпусу, тихой работе и способности как нагревать, так и охлаждать одним устройством, Vertilina Hybrid — это идеальный выбор, соответствующий все более строгим строительным нормам и требованиям к энергоэффективности.



VERTILINA HYBRID

Vertilina Hybrid
H190 x L41 x T11

Дорожный белый (133)

❄️ 16/18/27 °C	макс.	773 Ватт
🔥 35/30/20 °C	макс.	1232 Ватт



СУХОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ И ОТОПЛЕНИЕ В КОМПАКТНОЙ ВЕРТИКАЛЬНОМ ДИЗАЙНЕ

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРОСТРАНСТВА СТЕН

Узкий корпус 41 см и всего 15 см свободного пространства с обеих сторон делают Vertilina Hybrid идеальным решением для помещений с небольшим пространством на стене..



Благодаря 11 вариантам высоты Jaga гарантирует достаточную мощность для любого помещения.

ТЕПЛООБМЕННИК LOW-H₂O

Теплообменник Low-H₂O — это гиперреактивное алюминиево-медное сердце экологичной продукции Jaga.

DYNAMIC BOOST HYBRID (DBH)



Профиль DBH — это усилитель, специально разработанный для увеличения мощности конвекторов Jaga Low-H₂O и для охлаждения с очень низким потреблением энергии.

Расположение рейки определяет направление впуска и выпуска воздуха Vertilina Hybrid. Стандартное направление выпуска - справа.



БЫСТРАЯ И ПРОСТАЯ УСТАНОВКА БЛАГОДАРЯ ЦЕНТРАЛЬНОМУ СОЕДИНЕНИЮ

Универсальное центральное подсоединение и зазор между стенами, независимо от высоты и типа (толщины) устройства.

ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ 24 В ПОСТ. ТОКА

Может быть установлен незаметно внутри кожуха.



УДЛИНИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК

Удлинительные трубы для подключения под облицовкой поставляются в стандартной комплектации.

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Скорость вентилятора может регулироваться датчиками температуры (помещения и воды) или панелью управления.

ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ

Подключите кабель питания 230 В переменного тока к 24 В постоянного тока (11 & 16) с помощью входящих в комплект соединительных муфт.

ОПЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ КАСАНИЕМ ПАЛЬЦЕВ

Для настройки температуры, переключения между режимами отопления/охлаждения и функции Boost для максимальной мощности.



ТРИ СТАНДАРТНЫХ ЦВЕТА

В дополнение к белому (133) и серому (001) мы также предлагаем черный (145) в качестве стандартного цвета. Изящный и стильный во всей своей простоте!



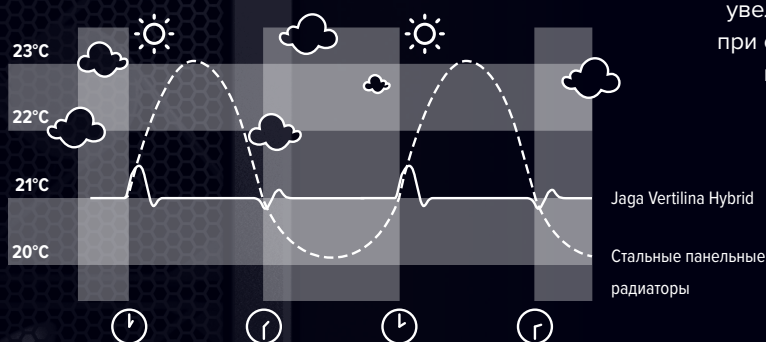
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ

БЫСТРОЕ ОТОПЛЕНИЕ, БЫСТРОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Дом - это динамичный объект, подверженный влиянию внешних факторов. Включена ли духовка или посудомоечная машина? Светит ли солнце внутрь? На улице мороз? Быстро реагирующие приборы Jaga регистрируют температуру в помещении и температуру воды. Это позволяет приборам Jaga быстро и полностью автоматически переключаться, точно регулируя температуру в соответствии с любыми условиями. Как никогда быстрое реагирование определяет потребление энергии и ваш комфорт!

ТЕХНОЛОГИЯ LOW-H₂O

Малая масса нагревается быстрее, чем большая - таков закон природы. В результате теплообменник из алюминия и меди с низким содержанием воды мгновенно передает тепло в помещение. Благодаря этому Jaga Low-H₂O на 9-16% экономичнее панельных радиаторов и как минимум на 5% экономичнее теплых полов. Проверено и подтверждено несколькими независимыми инстанциями!

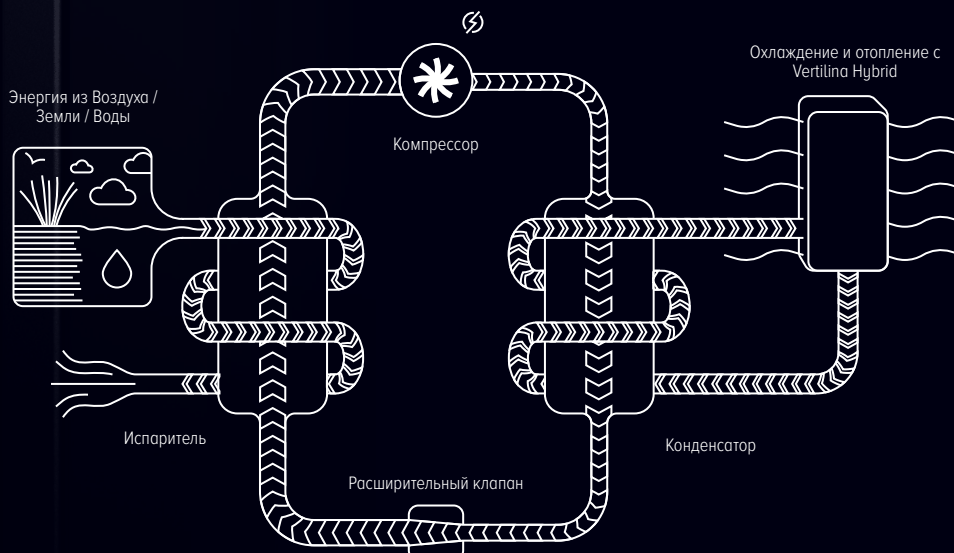


DYNAMIC BOOST HYBRID (DBH)

Если я снижаю температуру подачи, мощность радиатора также уменьшается. Следовательно, нужны очень большие радиаторы..... Но так ли это? Благодаря идеальному сочетанию системы DBH и мощного теплообменника Low-H₂O размер приборов Jaga Hybrid больше не влияет на мощность отопления. Даже самый маленький прибор работает оптимально, что позволяет обновить приборы этого же размера. Система Jaga DBH значительно увеличивает мощность, а также скорость реакции как при отоплении, так и при охлаждении. Это гарантирует идеально контролируемый микроклимат в каждой комнате!

ОХЛАЖДЕНИЕ И ОТОПЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ ПРИБОРОВ JAGA И ТЕПЛОВОГО НАСОСА

Поскольку технология тепловых насосов становится новым стандартом экологически чистого отопления и охлаждения, системы, обеспечивающие мощности также должны идти в ногу со временем. Jaga Hybrid обеспечивают приятное тепло и охлаждение при низких температурах воды.



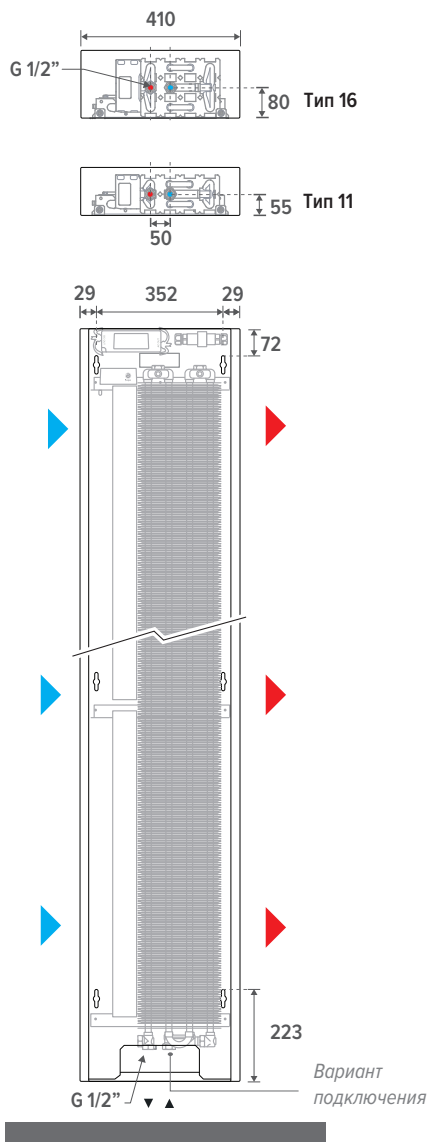
- СУПЕРТОНКИЙ ПРИБОР ШИРИНОЙ ВСЕГО 41 СМ, ИДЕАЛЬНО ПОДХОДЯЩИЙ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ОГРАНИЧЕННЫМ ПРОСТРАНСТВОМ НА СТЕНЕ
- ДОСТУПНО 11 ВАРИАНТОВ ВЫСОТЫ, ОТ 90 ДО 290 СМ
- ЦЕНТРАЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ММ, ПОД ИЛИ НЕВИДИМОЕ ВНУТРИ КОЖУХА
- ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ РАБОТЫ БЛАГОДАРЯ ДАТЧИКУ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ
- ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ



Тип : 11 - 16
 Высота : 90 - 290 см
 Длина : 41 см

VERTILINA HYBRID

ГАБАРИТЫ (в мм)



СТАНДАРТНАЯ ПОСТАВКА

Полностью смонтированный вертикальный конвектор с:

- Корпусом из электролитически оцинкованного стального листа толщиной 1.25 мм. С шестиугольной перфорацией (jet black 104) на продольных сторонах для входа и выхода воздуха. Легкий монтаж на задней панели.
 - Задняя панель с точками крепления из оцинкованной листовой стали jet black 104
 - Теплообменник LOW-H₂O с вентиляционным отверстием 1/2» и сливной заглушкой 1/2».
 - Подключение 230 В переменного тока с водонепроницаемым соединительным сальником (IP68).
 - Вентиляторный блок, встроенный блок питания и управления по выбору.
 - Подключение может быть полностью спрятано в корпусе..
- Удлинительные трубы для подключения под облицовкой поставляются в стандартной комплектации.



В конвекторе не предусмотрен контроль за конденсацией. Его нужно интегрировать в установку (только для охлаждения).

НАПРАВЛЕНИЕ ВЫХОДА ВОЗДУХА

Стандартный

выход воздуха стандартно справа

Опционально

Выход воздуха слева. Код R заменить на L.

ЦВЕТА

Экологически чистое, обладающее высокой устойчивостью к царапинам и ультрафиолетовому излучению порошковое покрытие.

Стандартные цвета

- Дорожно белый RAL 9016 (133), матовый лак, слегка структурированной мягкий на ощупь
- Пескоструйно-серый (001), мелкоструктурная краска металлик
- Почти чёрный (145), “мягкий” на ощупь

Другие цвета

См. таблицу цветов Jaga.
Наценка за другие цвета

КОД ЗАКАЗА

VLAW100041 11 XXX104 R DDD

Управление:
- D01: Jaga TPT
- D03: Jaga BMS
- D09: Jaga ACO

Направление выхода воздуха:
R: справа (стандартно)
L: слева

Цвет

Тип: 11. 16

Высота

МОНТАЖ

Для оптимальной работы конвектора и доступности технического обслуживания рекомендуется соблюдать зазор не менее 15 см.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



JDPC (Jaga Dynamic Product Controller)

ТИП	ПОЗИЦИЯ	ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	ВНЕШНЕЕ УПРАВЛЕНИЕ 0-10 В	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ	ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ВОЗДУХА
Jaga ACO (D09)	 	✓	-	✓	✓
Управление Jaga BMS 0-10В (D03)	 	-	✓	✓	-
Jaga TPT (D01)	 	✓	-	✓	✓

JAGA ACO (D09)

- Скорость вращения вентилятора выбирается вручную в 3 положениях с помощью панели управления.
- Когда температура воды ниже 24°C, а воздух теплее воды в теплообменнике, тогда включаются вентиляторы. Устройство охлаждает помещение.
- Когда температура воды выше 28°C, а воздух холоднее воды в теплообменнике, тогда включаются вентиляторы. Устройство обогревает помещение.
- Устройство **автоматически** переключается с нагрева на охлаждение и в режим ожидания.

УПРАВЛЕНИЕ JAGA BMS 0-10В (D03)

- Скорость вращения вентилятора **управляется** только сигналом 0-10 В (постоянного тока), который подается от внешней системы управления на электронику прибора. Сигнал 0-10 В может быть подан от термостата Jaga или другой системы домашней автоматизации или управления зданием.
- Когда управляющее напряжение составляет 1 В или выше, а температура воды выше 28°C или ниже 24°C, вентиляторы запускаются. Скорость вращения увеличивается пропорционально подаваемому управляющему напряжению. При напряжении управления 10 В вентиляторы работают на максимальной скорости.
- Если гибридная установка с управлением Jaga BMS оснащена **термоэлектрическим двигателем клапана**, подключенным к внутренней электронике, то клапан открывается, когда управляющее напряжение превышает 1 В.

JAGA TPT (D01)

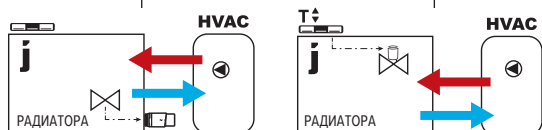
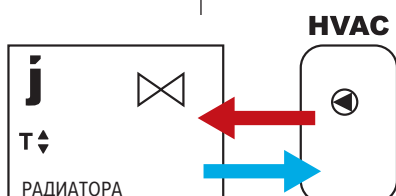
- Скорость вращения вентилятора автоматически регулируется в зависимости от заданной комфортной температуры с помощью сенсорных кнопок управления. Благодаря этому при достижении комфортной температуры прибор работает очень тихо.
- Если гибридный прибор с управлением Jaga TPT оснащен термоэлектрическим двигателем клапана, подключенным к внутренней электронике, прибор берет на себя функцию комнатного термостата. В этом случае прибор сам включает или выключает подачу воды в зависимости от измерения температуры в помещении.
- Если вы хотите установить **температуру в помещении** с помощью другой системы, которая включает или выключает поток воды через устройство, тогда не следует подключать двигатель термоэлектрического клапана к внутреннему контроллеру. В этом случае контроллер TPT будет управлять скоростью вращения вентилятора только на основе заданной комфортной температуры. Интуитивно понятно, что с помощью сенсорной кнопки управления можно увеличить или уменьшить скорость вентилятора при достижении комфортной температуры.
- Когда температура воды в теплообменнике становится ниже 24°C, включаются вентиляторы. Прибор охлаждает помещение.
- Когда температура воды превышает 28°C, включаются вентиляторы. Устройство обогревает помещение.



Хотели бы вы, чтобы у устройства
был контроль температуры в
помещении?

**Да, это устройство со встроенной автоматикой для
контроля температуры в помещении**

Вентиляторы запускаются автоматически, когда
внутренний контроллер подает теплую/холодную воду
через прибор..



Отопление: регулирование
температуры с помощью
термостатического
радиаторного клапана (TRV)
Охлаждение:
Термостатический вентиль/
адаптер (5090 1114) находится
в режиме охлаждения,
регулировка температуры
отсутствует

Скорость вращения
вентилятора определяется
3-позиционным
управлением

JAGA ACO

Кодирование: D09

Контроль температуры
с помощью панели
управления на
приборе (клапан с
электротермической
головкой, подключенный к
электронике блока)

Скорость вентилятора
автоматически меняется в
зависимости от фактической
температуры в помещении и
заданной целевой температуре
на контроллере (с помощью
сенсорного управления)

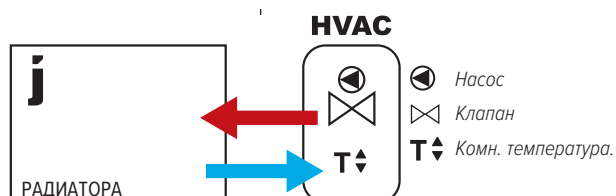
JAGA TPT

D01

**Нет, этот блок без встроенной автоматики для контроля
температуры в помещении**

Вентиляторы запускаются автоматически, когда внешний
контроллер подает теплую/холодную воду через прибор..

Bijvoorbeeld: kamerthermostaat, zoneregeling,
kamertemperatuurregeling via domotica. etc.

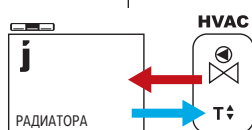


Без управляющего сигнала 0-10V:

- Комнатный термостат (Нет Jaga)
- контроль зон через комнатные датчики температуры
- управление котлом или тепловым насосом с привязкой к температуре в помещении
- домашняя автоматизация с датчиками температуры в помещениях
- прочие варианты комнатных контроллеров

Сигнал 0-10V для управления
вентиляторами приборов от:

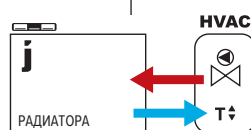
- Комнатный термостат (Jaga) с управляющим сигналом 0-10V
- система домашней автоматизации с сигналом 0-10V



Выберите одну из трех
скоростей вентилятора в
ручном режиме (скорость
не будет регулироваться в
зависимости от температуры
в помещении)

JAGA ACO

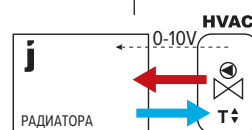
D09



Вентилятор регулирует
скорость в зависимости от
температуры в помещении.
Установите температурный
диапазон с помощью панели
управления.

JAGA TPT

D01



Скорость вращения
вентиляторов регулируется
сигналом 0-10V, который
подключен к плате внутри
прибора

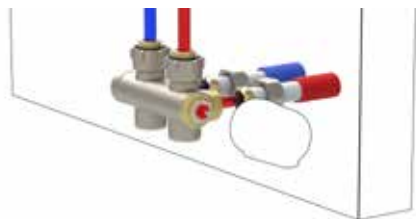
JAGA BMS

D03

Регулировка температуры помещения на конвекторе				Блок без встроенного контроля температуры в помещении		
ВНУТРИ ОБШИВКИ	SET	JAGA ACO	JAGA TPT	JAGA ACO	JAGA TPT	JAGA BMS
	143					
	41	не совместимо	24	MA	MA	MA
	42					
ПОДКЛЮЧЕНИЕ В СТЕНУ ПОД КОЖУХОМ	143					
	41	AW JH AB HC AC	не совместимо	MA	MA	MA
	42					
Возможные термостатические вентили для отопления или для отопления + охлаждения						
		AW AB AC JH MA 24				
		HC MA 24 OF AW AB AC в комбинации с  Jaga адаптер M30 x 1.5				

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВНУТРИ КОЖУХА

КЛАПАН MULTI-H (на стену или в пол)



КОМПЛЕКТ
143

независимое от давления регулирование расхода (0.01 - 0.34)

Отопление

COLO MHG 24 4... 24

Отопление и охлаждение

COLO MHG 24 5... 24

Руководство по эксплуатации

COLO MHG MA 4... MA

введите код концевок

На стену



КОМПЛЕКТ
41

двухтрубное: KVS 1.65
1-трубная: KVS: 2.20

Отопление

CODE PW3 24 1... 24

Отопление и охлаждение

CODE PW3 24 1... 24

Руководство по эксплуатации

CODE PW3 MA 1... MA

введите код концевок

ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПОД КОЖУХОМ

КЛАПАН MULTI-H (на стену или в пол)



КОМПЛЕКТ
143

независимое от давления регулирование расхода (0.01 - 0.34)

Отопление

COLO MHG AW 4... AW

COLO MHG AB 4... AB

COLO MHG AC 4... AC

COLO MHG JH 4... JH

Отопление и охлаждение

COLO MHG AW 5... AW

COLO MHG AB 5... AB

COLO MHG HC 5... HC

Руководство по эксплуатации

COLO MHG MA 4... MA

введите код концевок

На стену



КОМПЛЕКТ
41

двухтрубное: KVS 1.65
1-трубная: KVS: 2.20

Отопление *

CODE PW3 AW 1... AW

CODE PW3 AB 1... AB

CODE PW3 AC 1... AC

Отопление и охлаждение

CODE PW3 HC 1... HC

Руководство по эксплуатации

CODE PW3 MA 1... MA

введите код концевок

Концевки 3/4» Евроконус

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ		ПЛАСТИКОВАЯ ИЛИ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ ТРУБА	
КОД	Труба Ø	КОД	Труба Ø
112	12/1	612	12/2
114	14/1	614	14/2
115	15/1	616	16/2
116	16/1	618	18/2
118	18/1	619	16/1.5
		620	20/2

Концевки M24

ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ		ПЛАСТИКОВАЯ	
КОД	Труба Ø	КОД	Труба Ø
112	12/1	212	12/2
114	14/1	219	16/1.5
115	15/1	216	16/2
116	16/1	217	17/2
118	18/1	218	18/2

VERTILINA HYBRID

Высота Длина Тип			Позиция	Охлаждение (без образования конденсата) Комн. температура 27°C	Отопление Комн. температура 20°C				Уровень звукового давления Потребление энергии		Масса	Объем воды	Код заказа
H CM	L CM	T		16/18 Ватт	35/30 Ватт	45/40 Ватт	50/45 Ватт	55/45 Ватт	dB(A)	Ватт	кг	L	
VLAW 090 041 11		11	1	253	396	720	882	955	26.0	9.9	1.2	VLAW 090 041 11 XXX 104 R DDD	
			2	273	438	796	975	1056	30.0	11.5			
			3	293	491	891	1091	1182	34.8	12.3			
16			1	329	551	1000	1224	1327	26.0	9.0	1.8	VLAW 090 041 16 XXX 104 R DDD	
			2	354	584	1061	1299	1408	30.0	9.8			
			3	372	604	1097	1343	1456	32.4	12.0			
100 041 11		11	1	292	456	828	1013	1098	26.0	11.1	1.3	VLAW 100 041 11 XXX 104 R DDD	
			2	315	502	913	1117	1211	30.0	12.7			
			3	342	572	1040	1273	1380	35.5	14.4			
16			1	376	630	1144	1401	1518	26.0	10.6	2.0	VLAW 100 041 16 XXX 104 R DDD	
			2	405	671	1220	1493	1618	30.0	11.5			
			3	434	705	1280	1567	1698	33.5	15.0			
120 041 11		11	1	367	571	1038	1271	1377	26.0	13.4	1.6	VLAW 120 041 11 XXX 104 R DDD	
			2	397	629	1142	1398	1515	30.0	15.2			
			3	440	736	1337	1637	1774	36.6	18.5			
16			1	474	795	1444	1767	1915	26.0	12.0	2.4	VLAW 120 041 16 XXX 104 R DDD	
			2	512	853	1549	1896	2055	30.0	13.2			
			3	558	906	1646	2015	2184	34.4	18.0			
150 041 11		11	1	477	739	1343	1644	1781	26.0	16.6	2.0	VLAW 150 041 11 XXX 104 R DDD	
			2	517	814	1479	1810	1962	30.0	18.7			
			3	587	981	1783	2182	2365	37.8	24.7			
16			1	613	1026	1864	2281	2472	26.0	14.6	3.0	VLAW 150 041 16 XXX 104 R DDD	
			2	665	1111	2019	2471	2678	30.0	16.2			
			3	744	1208	2195	2686	2911	35.9	24.0			
170 041 11		11	1	548	847	1539	1883	2041	26.0	18.5	2.3	VLAW 170 041 11 XXX 104 R DDD	
			2	596	936	1700	2081	2255	30.0	21.0			
			3	685	1145	2080	2546	2759	38.5	28.8			
16			1	698	1166	2119	2593	2810	26.0	16.9	3.4	VLAW 170 041 16 XXX 104 R DDD	
			2	758	1270	2307	2824	3060	30.0	18.9			
			3	868	1409	2561	3134	3397	37.0	30.0			
190 041 11		11	1	617	952	1730	2117	2294	26.0	20.3	2.5	VLAW 190 041 11 XXX 104 R DDD	
			2	675	1056	1918	2348	2544	30.0	23.2			
			3	782	1308	2377	2910	3153	39.1	32.9			
16			1	798	1333	2422	2964	3212	26.0	16.9	3.8	VLAW 190 041 16 XXX 104 R DDD	
			2	866	1451	2637	3227	3497	30.0	18.9			
			3	993	1611	2927	3582	3882	37.0	30.0			
заполнить код цвета													
заполнить код направления выхода воздуха													
введите код системы управления													

VERTILINA HYBRID

ВЫСОТА ДЛИНА ТИП			ПОЗИЦИЯ	ОХЛАЖДЕНИЕ (без образования конденсата) Комн. температура 27°C	ОТОПЛЕНИЕ Комн. температура 20°C				УРОВЕНЬ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ		МАССА ОБЪЕМ ВОДЫ		КОД ЗАКАЗА
H	L	T		16/18	35/30	45/40	50/45	55/45	dB(A)	Ватт	кг	L	
CM	CM			Ватт	Ватт	Ватт	Ватт	Ватт					
VLAW 210 041	11	1	1	685	1056	1918	2348	2544	26.0	21.9	2.8		VLAW 210 041 11 XXX 104 R DDD
		2	2	751	1172	2130	2607	2825	30.0	25.3			
		3	3	880	1472	2674	3273	3547	39.6	37.0			
	16	1	1	882	1469	2670	3267	3541	26.0	19.3	4.2		VLAW 210 041 16 XXX 104 R DDD
		2	2	955	1601	2910	3562	3860	30.0	21.3			
		3	3	1117	1812	3292	4030	4367	37.0	36.0			
	230 041	11	1	750	1155	2099	2569	2784	26.0	23.6	3.1		VLAW 230 041 11 XXX 104 R DDD
		2	2	828	1291	2346	2872	3112	30.0	27.5			
		3	3	978	1635	2972	3637	3942	40.1	41.2			
	16	1	1	967	1606	2919	3572	3871	26.0	21.6	4.6		VLAW 230 041 16 XXX 104 R DDD
		2	2	1043	1749	3177	3889	4214	30.0	23.6			
		3	3	1241	2013	3658	4477	4852	37.9	42.0			
250 041	11	1	1	820	1262	2293	2806	3041	26.0	24.4	3.3		VLAW 250 041 11 XXX 104 R DDD
		2	2	907	1413	2568	3143	3407	30.0	28.5			
		3	3	1076	1799	3269	4001	4336	40.3	43.2			
	16	1	1	1058	1755	3189	3903	4230	26.0	22.7	5.0		VLAW 250 041 16 XXX 104 R DDD
		2	2	1139	1908	3468	4244	4599	30.0	24.7			
		3	3	1365	2215	4024	4925	5338	38.7	45.0			
	270 041	11	1	879	1351	2454	3004	3255	26.0	26.7	3.6		VLAW 270 041 11 XXX 104 R DDD
		2	2	978	1521	2763	3382	3665	30.0	31.4			
		3	3	1173	1963	3566	4364	4730	40.8	49.4			
	16	1	1	1154	1915	3479	4258	4615	26.0	22.7	5.4		VLAW 270 041 16 XXX 104 R DDD
		2	2	1243	2082	3783	4630	5017	30.0	24.7			
		3	3	1489	2416	4390	5373	5823	38.7	45.0			
290 041	11	1	1	952	1463	2659	3254	3526	26.0	26.7	3.9		VLAW 290 041 11 XXX 104 R DDD
		2	2	1060	1647	2994	3664	3971	30.0	31.4			
		3	3	1271	2126	3863	4728	5124	40.8	49.4			
	16	1	1	1234	2041	3708	4538	4918	26.0	26.2	5.8		VLAW 290 041 16 XXX 104 R DDD
		2	2	1320	2208	4012	4910	5321	30.0	27.9			
		3	3	1613	2617	4756	5821	6308	39.0	54.0			

заполнить код цвета

заполнить код направления выхода воздуха

введите код системы управления

JRT-100 TB
ЧЕРНЫЙ



8751 050019

JRT-100 TW
БЕЛЫЙ



8751 050017

JRT-200 W



8751 050021

RDG 260T



8751 050020

RDG264KN



8751 050018

	JRT-100 TB	JRT-100 TW	JRT-200 W	RDG 260T	RDG264KN
БЛОК ПИТАНИЯ					
напряжение питания	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC
ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ / ВХОДЯЩЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ					
клапан 24V DC контакт	2 (NO)	2 (NO)	2	-	-
беспотенциальный контакт	-	-	-	3 (NO)	3 (NO)
вход контакт ключ-карты	-	-	-	✓	✓
вход контакт окна	-	-	-	✓	✓
вентилятор (0 - 10 V DC)	макс +/- 10 мА	макс +/- 10 мА	макс +/- 10 мА	макс +/- 5 мА	макс +/- 5 мА
ручным 3-позиционным регулятором скорости	✓	✓	✓	✓	✓
автоматический режим	✓	✓	✓	✓	✓
ПРИМЕНЕНИЕ					
2-х трубное					
вручную (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
или (H/C) - необходим контроль за температурой воды	-	-	-	✓	✓
4-х трубное					
вручную (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
или (H/C)	✓	✓	✓	✓	✓
ГАБАРИТЫ					
для установки на стену	-	-	✓	✓	✓
для встраивания в стену	✓	✓	опция	опция	опция
ПОЗИЦИЯ					
LCD дисплей с подсветкой	-	-	✓	✓	✓
сенсорный экран LCD с фоновой подсветкой	✓	✓	-	-	-
класс защиты IP20	-	-	✓	-	-
класс защиты IP30	✓	✓	-	✓	✓
встроенный сенсор CO2	-	-	-	-	✓
датчик влажности	-	-	-	-	✓
ФУНКЦИИ					
программируемый по времени	✓	✓	✓	✓	✓
управление через WIFI (smartphone app)	✓	✓	✓	-	-
отложенный запуск вентилятора	-	-	-	✓	✓
скорость вращения вентиляторов непрерывное	-	-	-	✓	✓
датчик температуры 80 см	✓	✓	опция	опция	опция

ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

Jaga упрощает процесс установки с помощью этих примеров схем. Идеально сочетаются источник питания, монтажный термодатчик, управление, система трубопроводов, контроль температуры и количество устройств на зону.

Здесь представлены наиболее распространенные комбинации. Больше вариантов можно найти обратившись по info@jaga.be.

1. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

Опция 1: 2-х трубная система

Опция 2: 4-х трубная система

2. УПРАВЛЕНИЕ

Опция 1: встроенное управление

Опция 2: органы управления, вынесенные за пределы устройства

3. ВЫБОР ТЕРМОСТАТА

Опция 1: термостат JRT-100 TW или TB (wifi)

Опция 2: термостат JRT-200 W

Опция 3: термостат RDG 260T

Опция 4: панель управления

Опция 5: в зависимости от температуры воды

Опция 6: домотика / система управления зданием

4. УПРАВЛЕНИЕ

Опция 1: BMS

Опция 3: TPT

Опция 5: 3-позиционное
управление

Опция 2: ACO

Опция 4: вкл/выкл

Опция 6: без управления

5. БЛОК ПИТАНИЯ

Опция 1: Блоки питания отдельно (внутри прибора)

Опция 2: монтаж блоки питания на DIN рейку (снаружи прибора)

Опция 3: питание не предусмотрено

Опция 4: сетевой адаптер питания

6. ТЕРМО-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДВИГАТЕЛЬ

Опция 1: без термоэлектрического двигателя

Опция 2: термостатический клапан внутри прибора (24 V)

Опция 3: термостатический клапан внутри прибора (230 V)

Опция 4: термостатический клапан снаружи прибора (24 V)

Опция 5: термостатический клапан снаружи прибора (230 V)

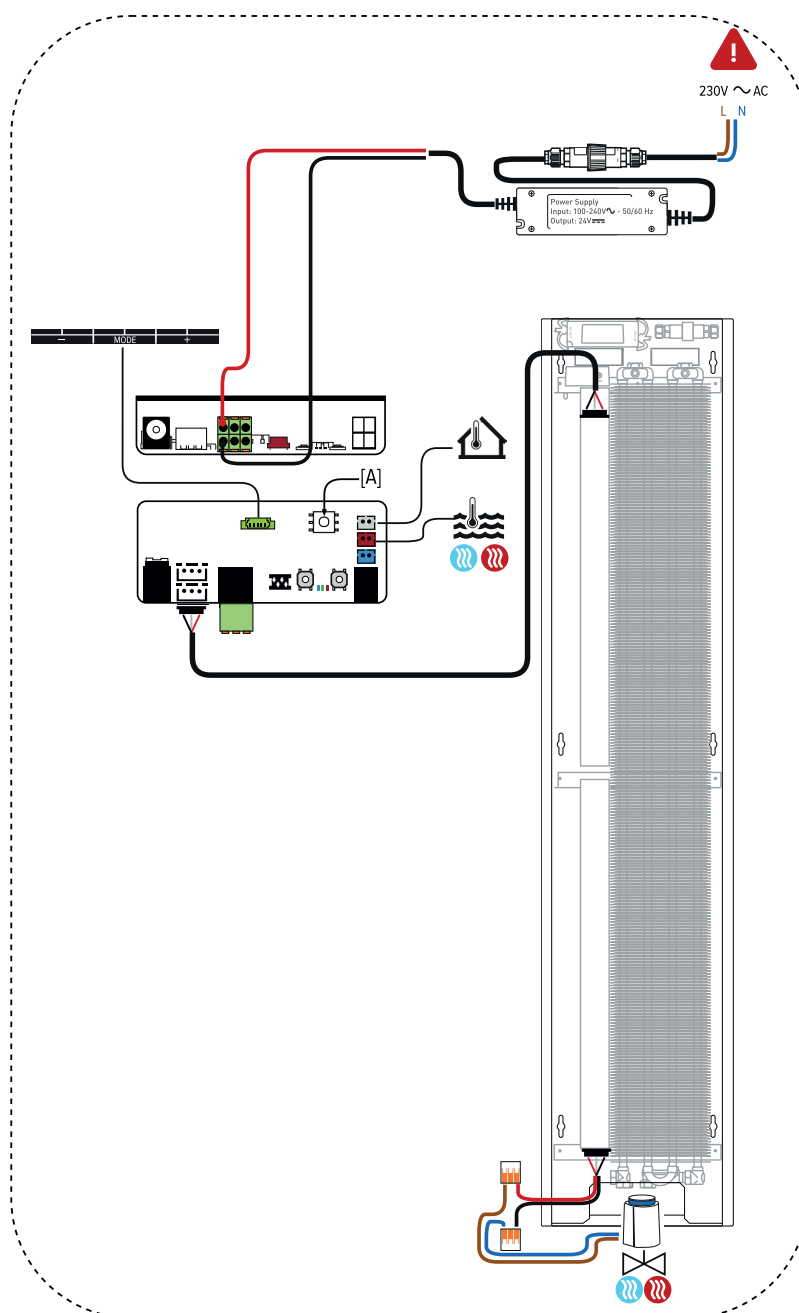
Опция 6: термостатический клапан внутри прибора (24 V) -
управляющий сигнал 0-10V

6. ВНЕШНИЙ СИГНАЛ

Опция 1: внешний сигнал

Опция 2: внешний сигнал

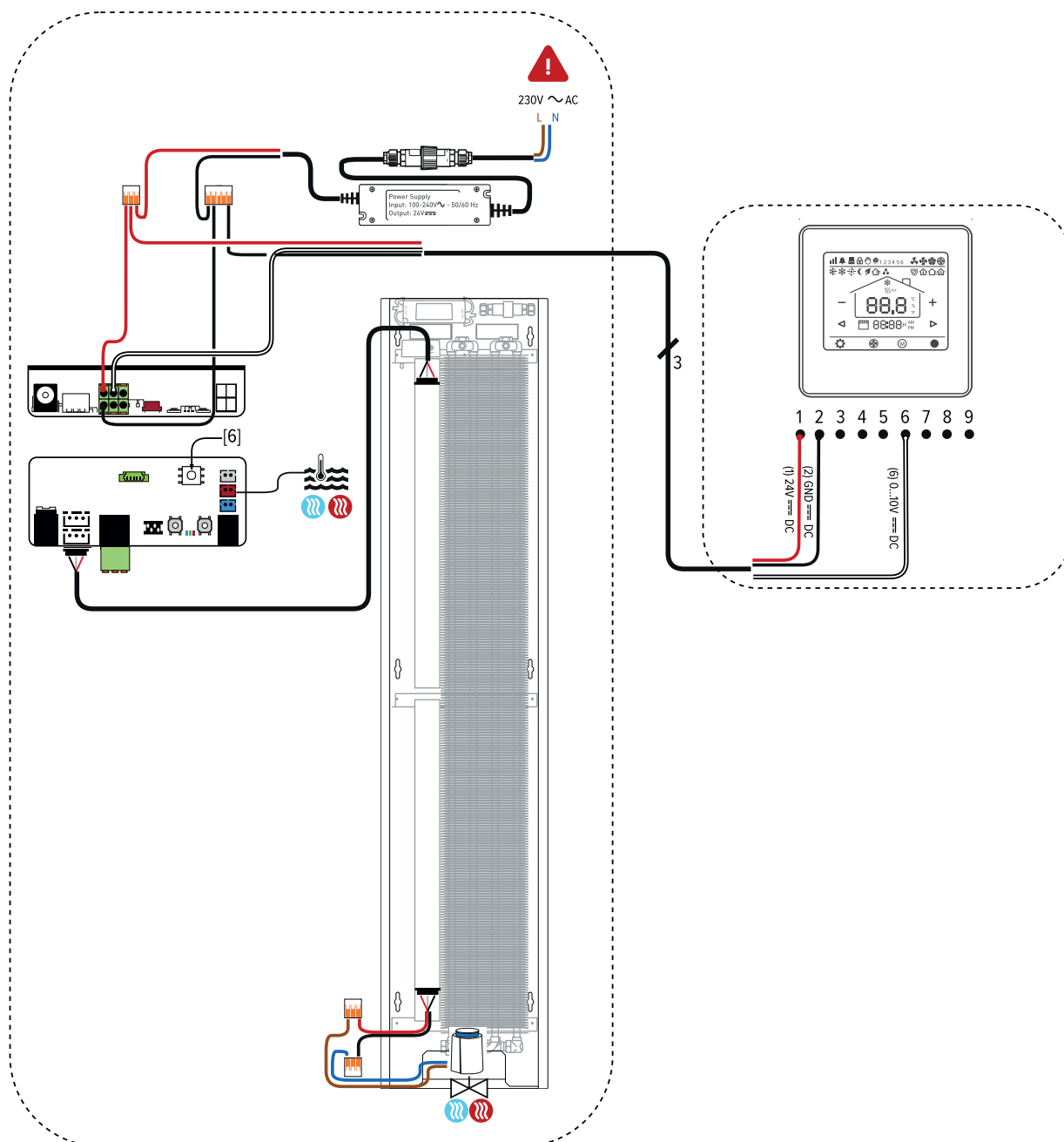
- встроенное управление
- панель управления
- ТРТ
- Блоки питания отдельно (внутри прибора)
- термостатический клапан внутри прибора (24V)
- внешний сигнал



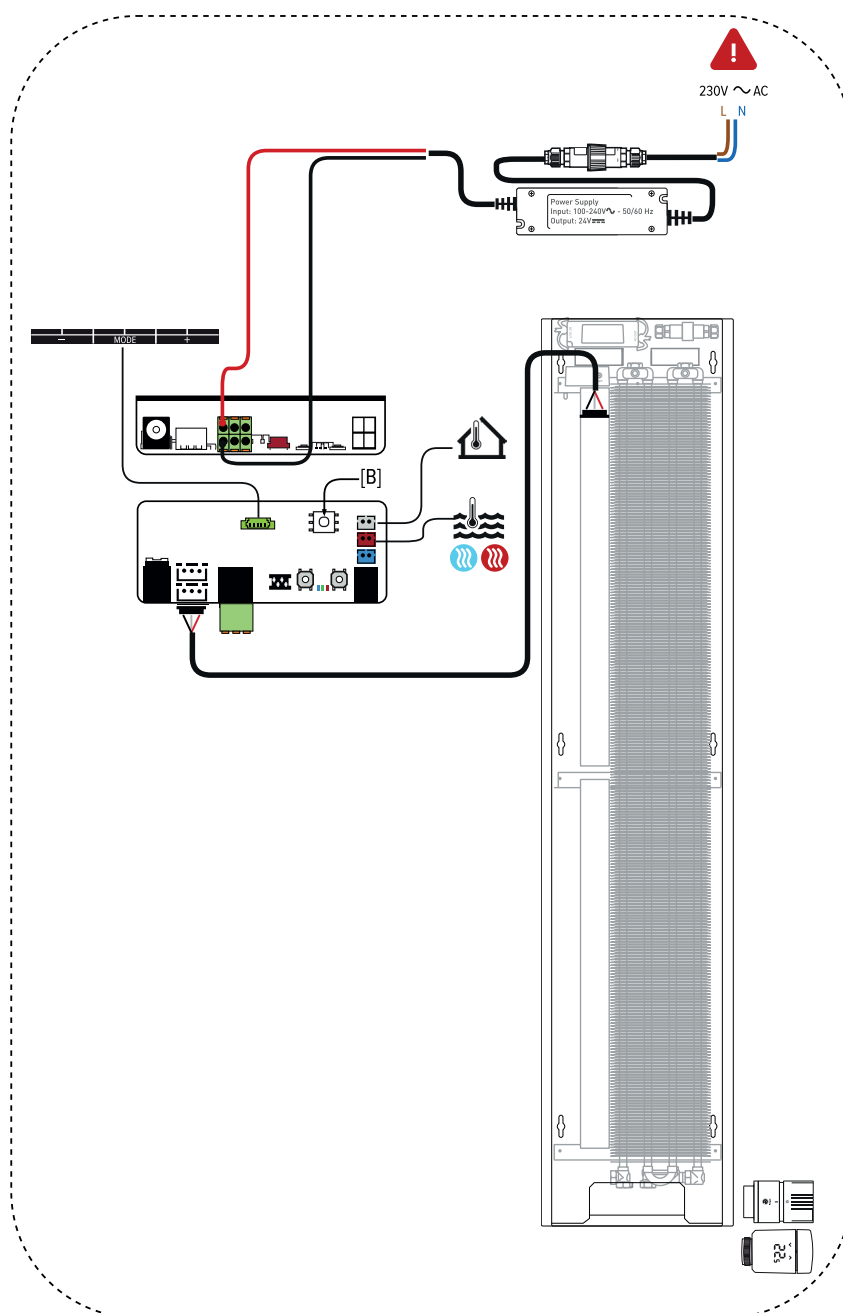
VERTILINA HYBRID

ОБРАЗЕЦ ДИАГРАММЫ 2

- органы управления, вынесенные за пределы устройства
- термостат JRT-100 TW или TB (wifi)
- BMS
- Блоки питания отдельно (внутри прибора)
- термостатический клапан внутри прибора (24V)
- внешний сигнал



- органы управления, вынесенные за пределы устройства
- панель управления
- АСО
- Блоки питания отдельно (внутри прибора)
- без термоэлектрического двигателя
- внешний сигнал

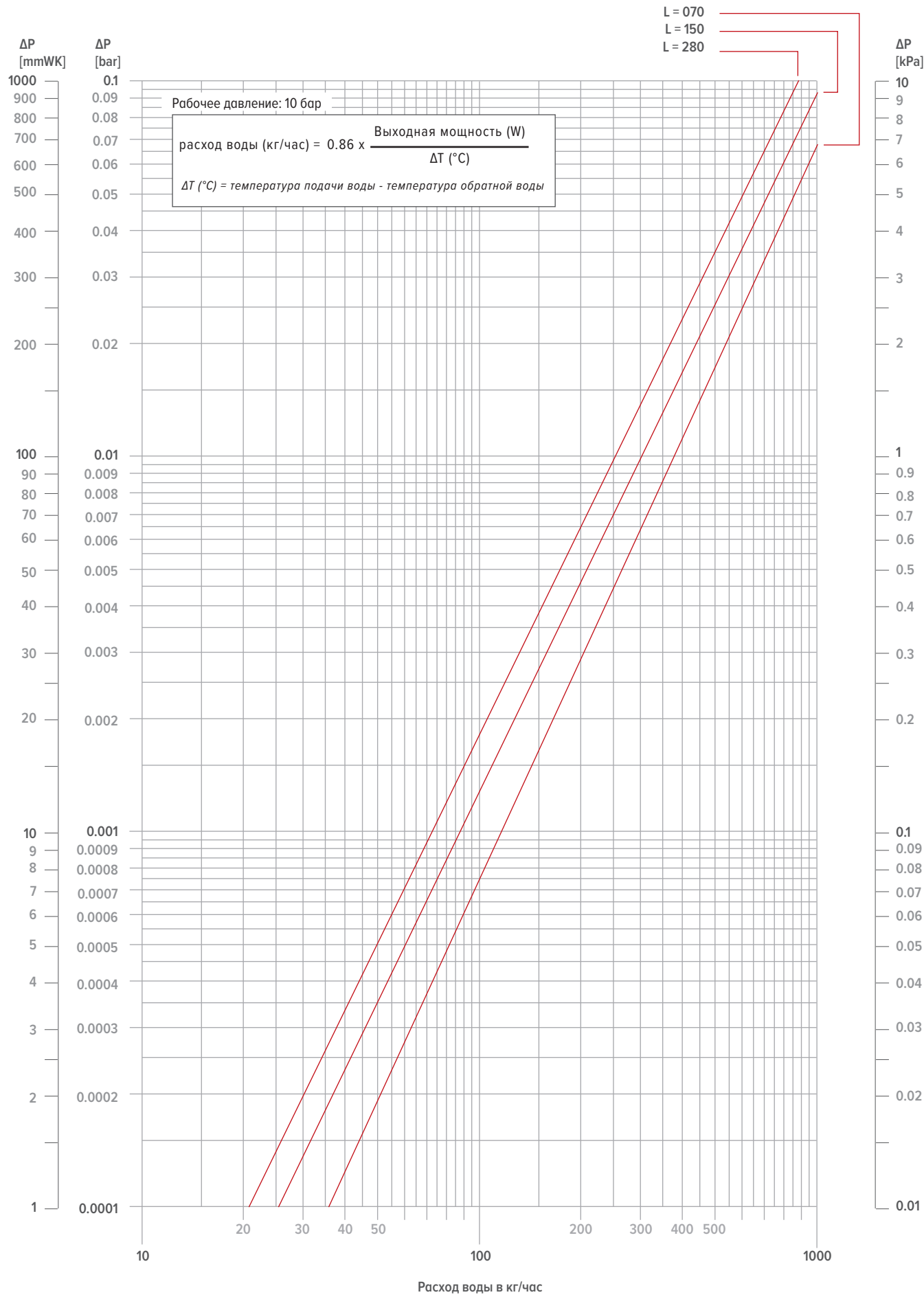


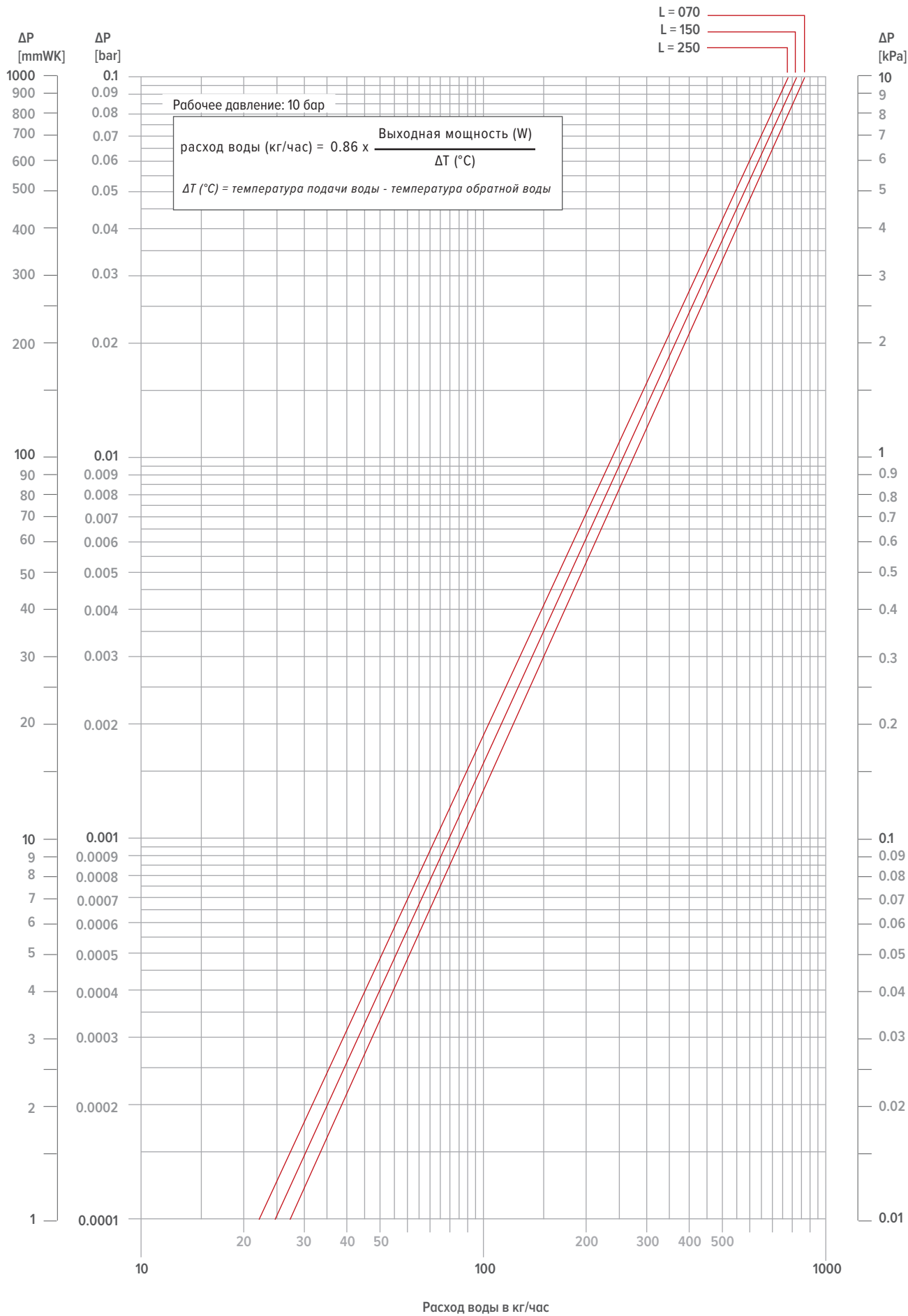
Указанные значения выходной мощности при ΔT 50 являются точными значениями, измеренными EN442. Для всех других ΔT в таблице указаны просчитанные значения в соответствии со средними факторами коррекции, действительными для всех длин.

Скачать программу для расчёта точных технических показателей Вы можете здесь www.jaga.com/selection-tools/. Эта база постоянно обновляется с учетом новейших данных. Таким образом, незначительные различия в результатах предыдущих и новейших данных онлайн-базы являются нормальным явлением и находятся в пределах допусков, установленных стандартом.

СРЕДНИЕ ПОПРАВОЧНЫЕ КОЭФФИЦИЕНТЫ ДЛЯ ГИБРИДНЫХ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ - 75/65/20°C

комн. температура: 20°C										комн. температура: 24°C											
Среднее значение коэффициента N 1.10										Среднее значение коэффициента N 1.10											
	TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25		TR	65	60	55	50	45	40	35	30	25
TA											TA										
75		1.00	0.94	0.88	0.81	0.74	0.67	0.59	0.50	0.38	75		0.91	0.85	0.79	0.72	0.65	0.58	0.49	0.39	0.22
70		0.95	0.89	0.83	0.77	0.70	0.63	0.55	0.47	0.36	70		0.86	0.80	0.74	0.68	0.61	0.54	0.46	0.36	0.20
65			0.84	0.78	0.72	0.66	0.59	0.52	0.43	0.33	65			0.75	0.69	0.63	0.57	0.50	0.42	0.33	0.19
60				0.73	0.67	0.61	0.55	0.48	0.40	0.30	60				0.64	0.59	0.53	0.46	0.39	0.30	0.17
55					0.62	0.57	0.51	0.44	0.37	0.28	55					0.54	0.48	0.42	0.35	0.27	0.15
50						0.52	0.46	0.40	0.33	0.25	50						0.44	0.38	0.32	0.24	0.13
45							0.42	0.36	0.29	0.22	45							0.33	0.28	0.21	0.11
40								0.31	0.26	0.19	40								0.23	0.17	0.09
35									0.22	0.15	35									0.14	0.07
30										0.12	30										0.04





ОГРАНИЧЕНИЯ ПО УРОВНЮ ШУМА ПОТОКА

ТРУБА	Внутренний Ø	Толщина стенки	Макс. скорость воды (EN10255)	содержание воды на метр	макс. расход воды	Максимальная производительность при ΔТ (°С) (Т подача - Т обратка)						
						ΔТ 30	ΔТ 20	ΔТ 10	ΔТ 5	ΔТ 4	ΔТ 3	ΔТ 2
						Ватт	Ватт	Ватт	Ватт	Ватт	Ватт	Ватт
	мм	мм	м/с	л	кг/час							
ГАЛЬВАНИЧЕСКАЯ ТРУБА DIN 2440												
3/8 DN10 OD	17.2	2.35	0.40	0.12	173	6028	4019	2009	1005	804	603	402
1/2 DN15 OD	21.3	2.65	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
3/4 DN20 OD	26.9	2.65	0.42	0.37	559	19515	13010	6505	3253	2602	1952	1301
1 DN25 OD	33.7	3.25	0.49	0.58	1023	35690	23793	11897	5948	4759	3569	2379
1 1/4 DN32 OD	42.4	3.25	0.60	1.01	2182	76101	50734	25367	12684	10147	7610	5073
1 1/2 DN40 OD	48.3	3.25	0.66	1.37	3255	113549	75700	37850	18925	15140	11355	7570
2 DN50 OD	60.3	3.65	0.80	2.21	6365	222025	148017	74008	37004	29603	22203	14802
ТРУБЫ СТАЛЬНЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ												
10/1	10	1.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
12/1	12	1.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
14/1	14	1.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
15/1	15	1.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/1	16	1.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
18/1	18	1.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
22/1	22	1.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
28/1	28	1.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВАЯ												
12/2	12	2.00	0.40	0.05	72	2512	1674	837	419	335	251	167
14/2	14	2.00	0.40	0.08	115	4019	2679	1340	670	536	402	268
16/1.5	16	1.50	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
16/2	16	2.00	0.40	0.11	158	5526	3684	1842	921	737	553	368
17/2	17	2.00	0.40	0.13	187	6530	4353	2177	1088	871	653	435
18/2	18	2.00	0.40	0.15	216	7535	5023	2512	1256	1005	753	502
20/2	20	2.00	0.40	0.20	288	10046	6698	3349	1674	1340	1005	670
26/3	26	3.00	0.40	0.31	446	15572	10381	5191	2595	2076	1557	1038
32/3	32	3.00	0.47	0.53	904	31522	21014	10507	5254	4203	3152	2101
40/3.5	40	3.50	0.56	0.86	1726	60220	40147	20073	10037	8029	6022	4015
50/4.25	50	4.25	0.66	1.35	3206	111824	74549	37275	18637	14910	11182	7455
63/5	63	5.00	0.80	2.21	6346	221359	147573	73786	36893	29515	22136	14757

**ТОЧКА РОСЫ ПО ТЕМПЕРАТУРЕ И ВЛАЖНОСТИ ВОЗДУХА ПРИ
ДАВЛЕНИИ 1013 ГПА
НИЖНИЙ ПРЕДЕЛ ТЕМПЕРАТУРЫ ВОДЫ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕЗ
ОБРАЗОВАНИЯ КОНДЕНСАТА**

		ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЛАЖНОСТЬ ВОЗДУХА (%)					
		40	50	60	70	80	90
ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА (°C)	20	6.0	9.3	12.0	14.4	16.4	18.3
	21	6.9	10.2	12.9	15.3	17.4	19.3
	22	7.8	11.1	13.9	16.3	18.4	20.3
	23	8.7	12.0	14.8	17.2	19.4	21.3
	24	9.6	12.9	15.8	18.2	20.3	22.3
	25	10.5	13.9	16.7	19.1	21.3	23.2
	26	11.4	14.8	17.6	20.1	22.3	24.2
	27	12.2	15.7	18.6	21.1	23.3	25.2
	28	13.1	16.6	19.5	22.0	24.2	26.2
	29	14.0	17.5	20.4	23.0	25.2	27.2
	30	14.9	18.4	21.4	23.9	26.2	28.2
	31	15.8	19.4	22.3	24.9	27.1	29.2
	32	16.7	20.3	23.3	25.8	28.1	30.2
	33	17.6	21.2	24.2	26.8	29.1	31.1
	34	18.5	22.1	25.1	27.8	30.1	32.1
	35	19.4	23.0	26.1	28.7	31.0	33.1

Если прибор не оснащен отводом конденсата, необходимо предотвратить образование конденсата на теплообменнике внутри прибора. Это особенно важно для приборов Jaga с возможностью работы без образования конденсата. Чтобы предотвратить образование конденсата, температура воды должна быть выше точки росы воздуха, в котором работает блок. В данной таблице указана минимальная требуемая температура воды для работы прибора без образования конденсата.

VERTILINA HYBRID

ДЕТАЛИ

КОЖУХ



Корпусом из электролитически оцинкованного стального листа толщиной 1.25 мм. С шестиугольной перфорацией (jet black 104) на продольных сторонах для входа и выхода воздуха. Легкий монтаж на задней панели.

Стандартные цвета

- дорожно белый RAL 9016 (133), матовый лак, слегка структурированной мягкий на ощупь
- пескоструйно-серый (001), мелкоструктурная краска металлик
- почти чёрный (145), “мягкий” на ощупь

Другие цвета

См. таблицу цветов Jaga.
Наценка зависит от длины устройства:

КОД ЗАКАЗА

CVLW10004111XXX104RDDD

Управление:
- D01: Jaga TPT
- D03: Jaga BMS
- D09: Jaga ACO

Направление
выхода воздуха:
R: справа
(стандартно)
L: слева

Цвет

Тип: 11. 16

Высота

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



- задняя панель с точками крепления из оцинкованной листовой стали jet black 104
- Теплообменник LOW-H2O с вентиляционным отверстием 1/2» и сливной заглушкой 1/2».
- Подключение 230 В переменного тока с водонепроницаемым соединительным сальником (IP68).
- вентиляторный блок, встроенный блок питания и управления по выбору.

КОД ЗАКАЗА

HVLW100041110001040DDD

Управление:
- D01: Jaga TPT
- D03: Jaga BMS
- D09: Jaga ACO

Тип: 11. 16

Высота

ВЕНТИЛЯТОР



вентиляторный блок, встроенный блок питания и управления по выбору.

КОД	Тип	H	090	100	120	150	170	190	210	230	250	270	290
AU03.10F06	11	1				2							
AU03.10F07	11		1				2				3		
AU03.10F08	11							2				3	3
AU03.10F09	11			1					2				
AU03.10F10	11									2			
AU03.15F04	16	1				2							
AU03.15F05	16		1				2	2			3	3	
AU03.15F06	16			1					2				3
AU03.15F07	16									2			

VERTILINA HYBRID

ДЕТАЛИ

ТЕПЛООБМЕННИК



Теплообменник LOW-H₂O с вентиляционным отверстием 1/2» и сливной заглушкой 1/2».

Внимание!

Длина теплообменника = Высота Vertilina Hybrid - 10 см

КОД ЗАКАЗА

5010 000 080 10

Тип теплообменника

Длина

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ 24 VDC С ВОДОНЕПРОНИЦАЕМЫМ СОЕДИНИТЕЛЬНЫМ САЛЬНИКОМ



- Безопасность: класс 2 / UL1310 - EN 60950-1
- Выходящее напряжение 24 VDC
- Входящее напряжение 100 - 240 VAC
- Выходной ток 1.67 A
- Выходная мощность 40 Ватт
- размеры L 14.5 x B 4.5 x H 3.0 см

КОД

37603 010002

УДЛИНИТЕЛЬНЫХ ТРУБОК G1/2"



Длина 75 мм

КОД

5090106

2 штук



ОПИСАНИЕ

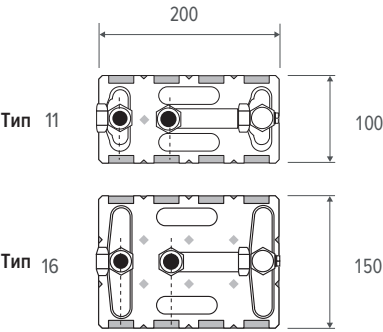
Теплообменник Low-H₂O спроектирован для максимальной эффективности и долговечной работы в системах отопления и охлаждения. Теплообменник окрашен электростатическим способом эпоксидно-полиэфирной порошковой краской антрацитового цвета RAL 7024, степень блеска от 70%.

Данный компактный, но мощный агрегат включает в себя:

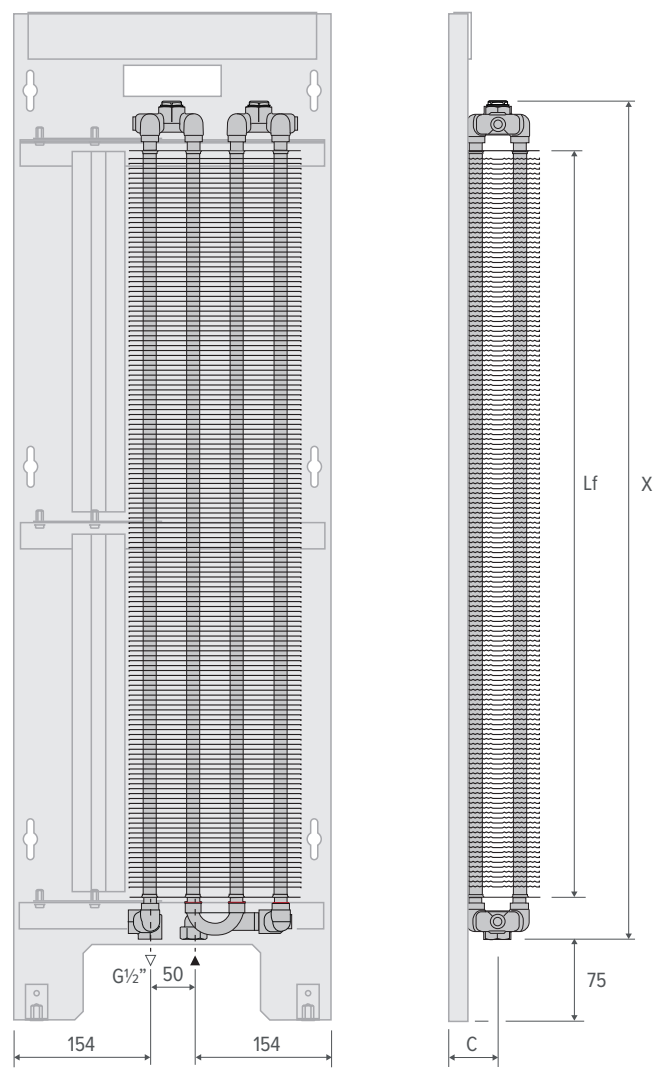
- ряды бесшовных труб из чистой красной меди
- ламели изготовлены из алюминия для оптимальной передачи тепла
- латунные коллекторы, подходят для центрального подключения
- комплектуется воздухоотводчиком на 1/2" и дренажным краном на 1/2"
- расстояние между пластинами: 5.4 mm
- с подключением: G1/2"

ОБЗОР

ВИД СНИЗУ (в мм)



ВИД СПЕРЕДИ & ВИД С БОКУ (в мм)



VERTILINA HYBRID	C
Тип	мм
11	55
16	80

ВЫСОТА	X	Lf*	ТИП 11	ТИП 16
см	мм	мм		
090	718	618	✓	✓
100	818	718	✓	✓
120	1018	918	✓	✓
150	1318	1218	✓	✓
170	1518	1418	✓	✓
190	1718	1618	✓	✓
210	1918	1818	✓	✓
230	2118	2018	✓	✓
250	2318	2218	✓	✓
270	2518	2418	✓	✓
290	2718	2618	✓	✓

* Lf = длина ламелей

VERTILINA HYBRID ТИП 11



ОПИСАНИЕ

Количество вентиляторных блоков DBH определяется длиной корпуса. Изготовлены из алюминия и пластика.

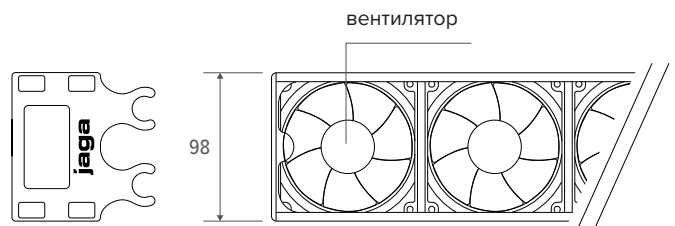
- блок вентилятора(ов): 24 VDC
- установлен рядом с теплообменником H₂O
- максимально 3 прибора на устройство

ВИД СНИЗУ



АКСИАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА (В ММ)



ОБЗОР

ВЫСОТА	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ*	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА / УСТРОЙСТВО	ВЕНТИЛЯТОРЫ / БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА	ВЕНТИЛЯТОРЫ / УСТРОЙСТВО
см	W	количество	количество	количество
090	12.3	1	6	6
100	14.4	1	7	7
120	18.5	1	9	9
150	24.7	2	6	12
170	28.8	2	7	14
190	32.9	2	8	16
210	37.0	2	9	18
230	41.2	2	10	20
250	43.2	3	7	21
270	49.4	3	8	24
290	49.4	3	8	24

*Максимальное потребление электрической мощности, измеренное на 3-м режиме

VERTILINA HYBRID ТИП 16



ОПИСАНИЕ

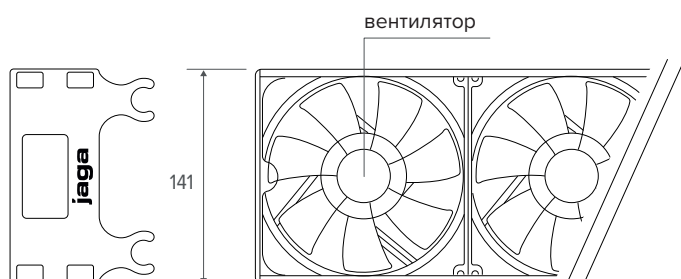
Количество вентиляторных блоков DBH определяется длиной корпуса. Изготовлены из алюминия и пластика.

- блок вентилятора(ов): 24 VDC
- установлен рядом с теплообменником H₂O
- максимально 3 прибора на устройство

ВИД СНИЗУ



БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА (В ММ)



ВЫСОТА	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ*	БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА / УСТРОЙСТВО	ВЕНТИЛЯТОРЫ / БЛОК ВЕНТИЛЯТОРА	ВЕНТИЛЯТОРЫ / УСТРОЙСТВО
см	W	количество	количество	количество
090	12.3	1	4	4
100	14.4	1	5	5
120	18.5	1	6	6
150	24.7	2	4	8
170	28.8	2	5	10
190	32.9	2	5	10
210	37.0	2	6	12
230	41.2	2	7	14
250	43.2	3	5	15
270	49.4	3	5	15
290	49.4	3	6	18

*Максимальное потребление электрической мощности, измеренное на 3-м режиме

Отопительный прибор с боковыми решетками забора и выброса воздуха, предназначенный для настенного монтажа в вертикальном положении и поставляемый в стандартной комплектации для подключения к традиционным системам водяного отопления. 2-трубная версия.

Эффективно и комфортно охлаждает без образования конденсата и подходит для использования с тепловыми насосами, обеспечивающими охлаждение. Эффективный и комфортный обогрев при самых низких температурах воды..

КОМПОНЕНТЫ

Кожух:

- Кожух легко устанавливается зацеплением в верхней части и фиксируется двумя винтами в нижней части
- Передняя панель и боковые секции выполнены как единая деталь из электрооцинкованной стальной листовой стали (Zincor) толщиной 1.25 мм.
- Боковые отверстия для притока и вытяжки воздуха с решёткой в виде сот.
- **Стандартные цвета:**
 - дорожно белый RAL 9016 (133), матовый лак, слегка структурированной мягкой на ощупь
 - песчано-серый цвет (001), мелкотекстурная краска металл.
 - почти чёрный (145), "мягкий" на ощупь
 - решетка в виде сот: чёрный цвет (104)
 - другие цвета по запросу (исключение решетка в виде сот)

Несущая рама:

- Изготовлено из электрооцинкованной листовой стали (Zincor) толщиной 1.25 мм.
- Оснащен кронштейнами для теплообменника, отверстиями для осуществления гидравлических и электрических соединений, а также отверстиями для настенного монтажа.
- **Стандартные цвета:**
 - чёрный цвет (104)

Теплообменник:

- Теплообменник Low-H₂O состоит из круглых бесшовных циркуляционных труб из чистой красной меди, ламелей из чистого алюминия и 2 латунных коллекторов для одностороннего левого или правого соединения 1/2".
- Комплектуется воздухоотводчиком на 1/2" и дренажным краном на 1/2"
 - Соединение внутренняя резьба G 1/2
 - Расстояние между пластинами: 5.4 мм
 - Покрытие на основе эпоксид-полиэфирного порошка, цвет тёмно-серый антрацит RAL 7024, степень блеска 70%.

Вентилятор:

Количество вентиляторных блоков DBH определяется длиной корпуса. Изготовлены из алюминия и пластика. 24 VDC

Электрические запчасти:

- соединительная гайка
- Блок питания 24 VDC

2 удлинительные трубки:

- 75 мм

Управление:

- **Предустановленный блок для управления фанкойлом:**
 - контроллер поставляется предварительно смонтированным и настроенным в устройстве
 - с датчиком(ами) температуры жидкости
 - отопление / охлаждение
 - отопление: начиная от температуры воды t° >28 °C, просто меняется
 - охлаждение: начиная от температуры воды t° <24 °C, просто меняется
 - **Опция 1: Режим автоматического переключения (ACO):**
 - с датчиком температуры воздуха
 - скорость вращения вентилятора выбирается вручную в 3 положениях с помощью панели управления.

- устройство автоматически переключается с нагрева на охлаждение и в режим ожидания
- **Опция 2: панелью управления (TPT):**
 - с датчиком температуры воздуха
 - Скорость вращения вентилятора автоматически регулируется в зависимости от заданной комфортной температуры с помощью сенсорных кнопок управления. Благодаря этому при достижении комфортной температуры прибор работает очень тихо.
- **Опция 3: 0-10 В BMS с мониторингом температуры воды:**
 - если датчик протока зафиксирует холодную (<24 °C) или горячую (>28 °C) воду, он будет вращаться пропорционально сигналу 0-10 В

ОПЦИИ

Комнатный термостат:

- **Комнатный термостат 200 W:**
 - комнатный термостат с сенсорным экраном
 - режим обогрева/охлаждения
 - выход 0-10 В
- **Комнатный термостат 100 TW / 100 TB:**
 - комнатный термостат с сенсорным экраном
 - режим обогрева/охлаждения
 - выход 0-10 В
 - белый или черный дизайн
- **RDG 260T / RDG 264KN Комнатный термостат DC 24 V:**
 - режим обогрева/охлаждения
 - автоматическое или ручное переключение между охлаждением/отоплением

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ:

- температура воды на подаче: мин. 3 °C макс. 90 °C
- испытательное давление: 20 бар
- рабочее давление: 10 бар

КАК УСТАНОВИТЬ:

Монтажник предлагает нагревательные элементы с учетом следующих требований:

- Расчет теплопотерь производится по стандарту EN12831.
 - Дополнительно могут применяться национальные руководящие документы, такие как, например, ISSO 51/53 в Нидерландах.
- Таблицы теплоотдачи и габаритов согласно EN16430.
- Свободное пространство:
 - минимальное расстояние сверху и снизу корпуса составляет 15 см
 - Минимальное расстояние для подключений к боковой стороне устройства составляет 15 см.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Гибридные приборы Vertilina — это системы климат-контроля для помещений, которые позволяют обеспечить необходимую производительность на обогрев и охлаждение в течении всего года. Они предназначены для использования внутри жилых или аналогичных помещениях. Любое другое применение строго запрещено.

- Запрещается установка и/или использование прибора во взрывоопасной среде.
- Устройство не предназначено для размещения или использования во влажных помещениях, например, в бассейнах (IEC EN 60335-2-40).
- Запрещается просовывать предметы во входную и выходную решетки. Всегда используйте главный выключатель для отключения устройства от сети перед выполнением любых работ по техническому обслуживанию устройства, даже если это просто проверка.

Монтаж оборудования, проведённый не соответственно инструкциям и указанным операционным лимитам освобождает Jaga NV от ответственности за ущерб, причиненный предметам и людям.

Vertilina Hybrid

Производитель: Jaga N.V.

Варианты исполнения: Настенная модель





ТЕРМОРОС

Нужен совет? Договориться о встрече в Jaga Advice Center!

117393 Москва
ул. Архитектора Власова 55

+74991135947

info-cis@jaga.com
www.jaga.com

БЕЛЬГИЯ JAGA NV

Verbindingslaan 16
3590 Diepenbeek

+32 (0) 11 29 41 11

info@jaga.be
jaga.com