



jaga

## Clima Canal Hybrid\_ Clima Canal\_технические данные

		Тип 1	Тип 2	Тип 3	Тип 4
<b>Физические характеристики</b>					
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			

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

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

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

<b>Вентилятор постоянного тока [24 В постоянного тока]</b>					
Звуковое давление при минимальной скорости	дБ(A)	19	20	22	23
<b>Звуковое давление при средней скорости</b>	<b>дБ(A)</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>34</b>	<b>35</b>
Звуковое давление при максимальной скорости	дБ(A)	34	37	39	40
Минимальная скорость (управляющий сигнал 4,5 В постоянного тока)	Об/мин		1160		
<b>Средняя скорость (управляющий сигнал 8 В постоянного тока)</b>	<b>Об/мин</b>		<b>1950</b>		
Максимальная скорость (управляющий сигнал 10 В постоянного тока)	Об/мин		2340		
Энергопотребление при минимальной скорости	Ватт	1,56	1,98	2,30	2,83
<b>Энергопотребление при средней скорости</b>	<b>Ватт</b>	<b>3,17</b>	<b>4,80</b>	<b>6,70</b>	<b>8,25</b>
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
<b>Расход воздуха при средней скорости</b>	<b>м3/ч</b>	<b>59</b>	<b>119</b>	<b>178</b>	<b>238</b>
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)<sup>n</sup>, где ΔT=(t1+t2)/2-t<sub>a</sub>, где t1, t2 – температура теплоносителя соответственно на входе и выходе прибора, t<sub>a</sub> – 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\_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\_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.



jaga

Где t1, t2

### 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: однотрубная/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



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 ЕС

Высокоэффективная технология

## CLIMA CANAL HYBRID

- Адаптирован к низкотемпературным системам

- Нагрев и охлаждение

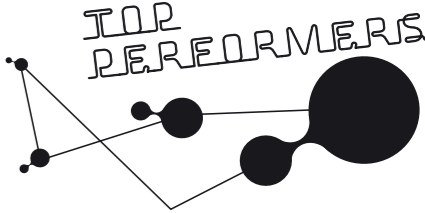
- Встраиваемый, высота 10 > 14,5 см

## CLIMA CANAL

- Адаптирован к низкотемпературным системам

- Нагрев

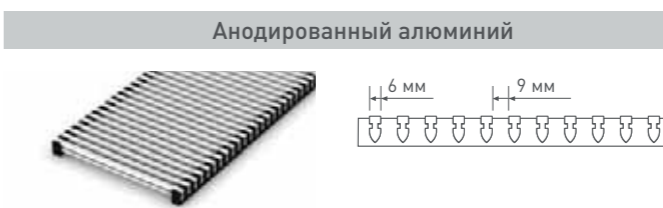
- Встраиваемый, высота 8,5 > 13 см



### Преимущества

- предварительная и точная регулировка высоты
- вентиляторы: 24 В постоянного тока
- управление скоростью вращения вентиляторов электронным сигналом 0 ... 10 В
- звуковое давление 29 дБ(A), (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	CLCF0.01007218/RNA	Средняя	747,00	903	546	227	273	205
2	CLCF0.01010818/RNA	Средняя	1027,00	2009	1201	500	545	410
3	CLCF0.01014418/RNA	Средняя	1431,70	2912	1744	728	818	615
4	CLCF0.01018018/RNA	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: нагрев (Ватт)

Тип	КОД	Скорость	Цена	Clima Canal Hybrid		
				Нагрев		
				75 / 65 / 20 °C	55 / 45 / 20 °C	35 / 30 / 20 °C
1	CLCF0.00807218/RNA	Средняя	728,30	903	546	227
2	CLCF0.00810818/RNA	Средняя	995,90	2009	1201	500
3	CLCF0.00814418/RNA	Средняя	1388,10	2912	1744	728
4	CLCF0.00818018/RNA	Средняя	1574,90	4018	2403	1001

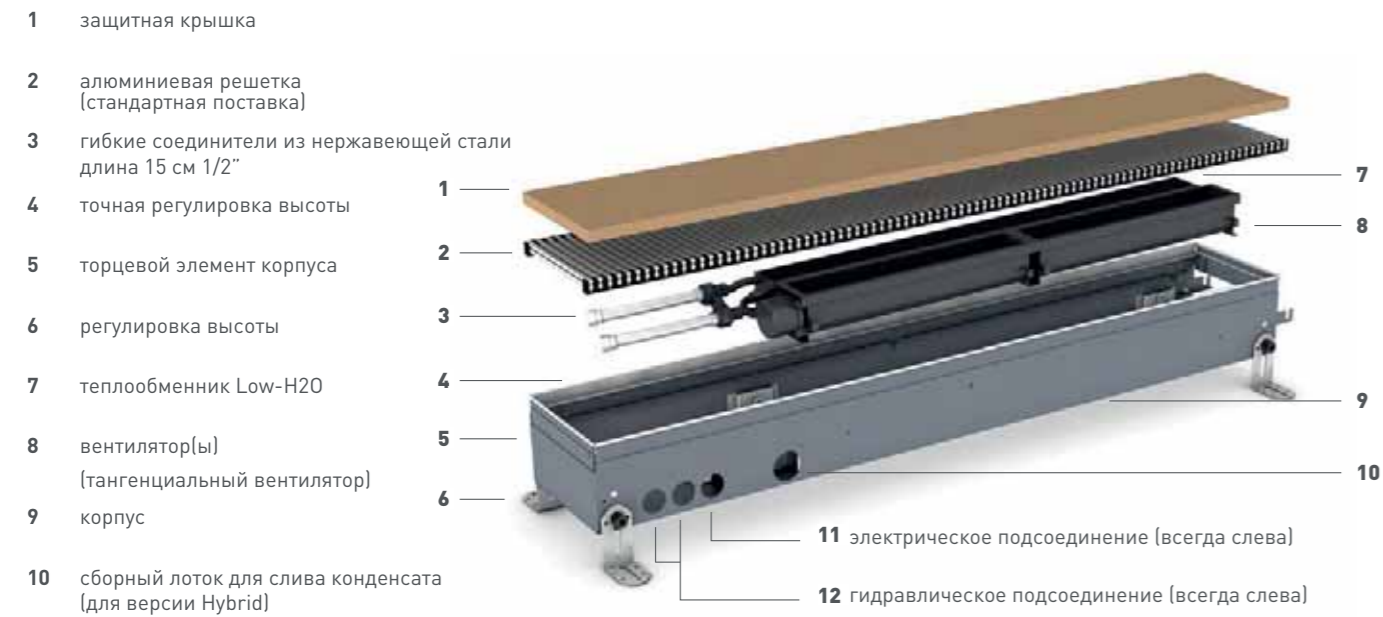
T° подачи 75°C, T° обратного контура 65°C, T° воздуха 20°C



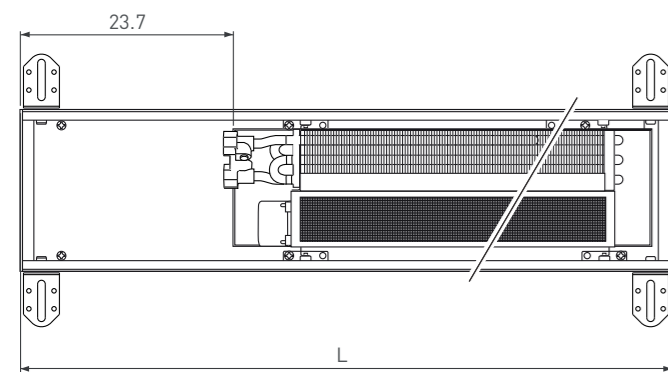
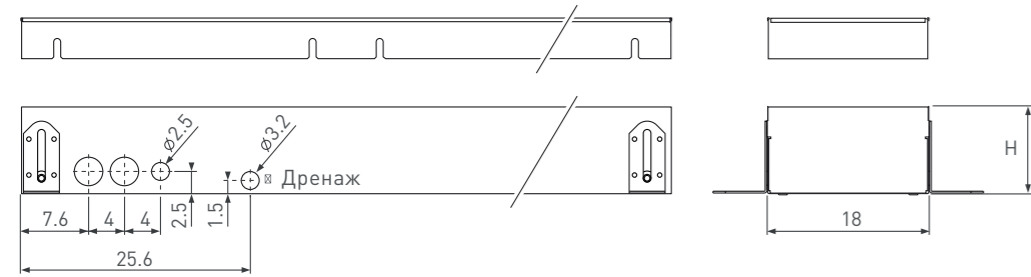


## Clima Canal Hybrid\_ Clima Canal\_комплектация\_размеры

### Компоненты

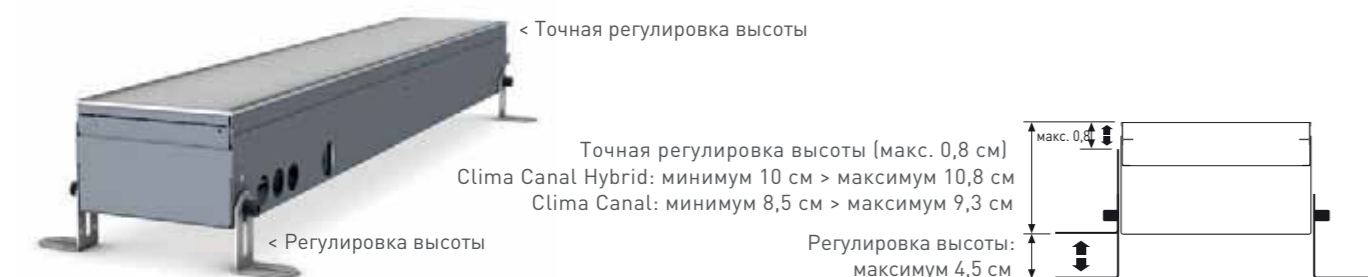


### Размеры (см)



Тип	Clima Canal нагрев		Clima Canal Hybrid нагрев / охлаждение
	L (см)	H (см)	Hybrid H (см)
1	72	8,5	10
2	108	8,5	10
3	144	8,5	10
4	180	8,5	10

### Предварительная регулировка высоты (см)



## Clima Canal Hybrid\_ Clima Canal\_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\_аксессуары

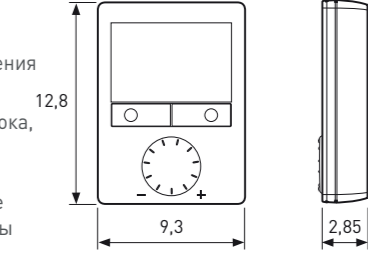
### Пульт управления + термостат - контроль помещения

#### 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

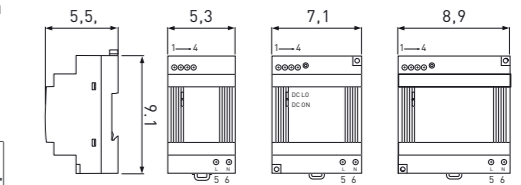


Артикул	Описание	Цена
8751.050006	Регулятор помещения с жидкокристаллическим дисплеем	287,3 евро

#### 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 3/4" 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