



## ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FH

☀️ ОТОПЛЕНИЕ

VENTILATION

- 36 моделей
- Корпусы из нержавеющей стали
- Чрезвычайно низкий уровень шума
- Протестированы в независимой аккредитованной лаборатории в соответствии с европейским стандартом EN16430
- Гарантия 10 лет на корпусы и теплообменники
- Вентиляторы с самыми экономными двигателями ЕС типа
- Идеально подходят для работы со всеми типами источников энергии, включая тепловые насосы и конденсационные котлы.
- Максимальное рабочее давление 25 бар
- Возможность управления до 30 устройств с помощью одного комнатного термостата
- Высокоэффективные и экономичные медно-алюминиевые теплообменники
- Безопасное напряжение вентиляторов
- Фильтры приточного воздуха в стандартной комплектации
- Двухсторонние решетки усиленного профиля
- Акустически изолированные корпусы
- Возможность изменения высоты устройства в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)



2024



FH



# ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ FH

FH

Компактные, но мощные FH конвекторы **с вентиляторами** наполняют приятным теплом любое помещение даже в самые холодные зимы.

Тихие и самые экономичные в ЕС вентиляторы больше чем в **4 раза повышают эффективность** конвекции, **почти не издавая шума**.

Создают тепловую воздушную завесу возле витринных окон, не позволяя холоду проникать в помещение.

Благодаря низкой инерции конвекторы **FH быстро поднимают и точно поддерживают заданную температуру в помещении**, обеспечивая необходимое количество тепла в точно, когда это необходимо. Они также **равномерно распределяют тепло** по всему объему помещения.

Полностью встраиваются в пол, поэтому **не создают препятствий для свободного прохода**.

По ним можно свободно ходить, они **выдерживает вес нескольких взрослых людей**.

**Подходят к любому интерьеру**, единственный видимый элемент – это решетки, материал и цвет которых подбираются к покрытию пола.

Компактуются с **корпусами из нержавеющей стали и медно-алюминиевыми теплообменниками**, что делает их особенно долговечными.



## 10-летняя гарантия на корпусы и теплообменники

Мы полностью доверяем качеству нашей продукции, поэтому даем им такую гарантию.



## Протестировано согласно EN16430

Тепловая мощность конвекторов FH была протестирована независимой аккредитованной лабораторией в соответствии с действующим европейским стандартом EN16430.

**С нами 1кВт равен 1кВт**



## Вентиляторы с EC-технологией

Все устройства с принудительной конвекцией Konveka оснащены вентиляторами с **EC-технологией**. Это намного превосходит технологию переменного тока, поскольку такие вентиляторы:

1. В **7 раз экономичнее**.
2. Бесщеточные двигатели более долговечны и **не требуют обслуживания**.
3. Скорость **регулируется бесступенчато**, потребляя ровно столько мощности, сколько требуется.
4. Их пусковой ток не превышает рабочего, что позволяет избежать перегрузок системы управления при пусках.
5. Минимальная скорость вращения 10% (от макс.).



## Безопасное рабочее напряжение вентиляторов

Рабочее напряжение вентиляторов составляет 24 В постоянного тока. Это безопасное напряжение для людей



## Звукоизоляция

Все опорные детали имеют звукоизолирующие элементы, предотвращающие распространение звука в находящиеся ниже помещения.



## Чрезвычайно низкий уровень шума

Оптимизировав работу EC-вентиляторов и конструкцию устройства, мы смогли добиться чрезвычайно низкого уровня шума.



## Все детали корпуса изготовлены из нержавеющей стали

Нержавеющая сталь обеспечивает **100% защиту от коррозии**, на **54% прочнее** и на **45% тверже** углеродистой стали.



## Усиленные корпусы

В стандартной комплектации конвектора FH комплектуются:

1. **Элементами жесткости** для выдерживания давления бетона – от 2 до 3 шт. В зависимости от длины корпуса.
2. **Опорными винтами** M10 выдерживающими вертикальную нагрузку – от 4 до 12 шт.
3. **Кронштейнами** для крепления корпуса к полу – 4 шт.

Эти элементы крепления и жесткости обеспечивают стабильную форму конвекторов при транспортировке, установке и эксплуатации.



25 BAR

## Максимальное рабочее давление 25 бар

Все конвекторы проходят  **заводские испытания** под давлением **30 бар**. Максимально выдерживаемое давление (предел прочности) – **110 бар**. Наши устройства легко выдерживают гидравлические испытания, гидроудары и могут быть установлены в очень высоких зданиях.

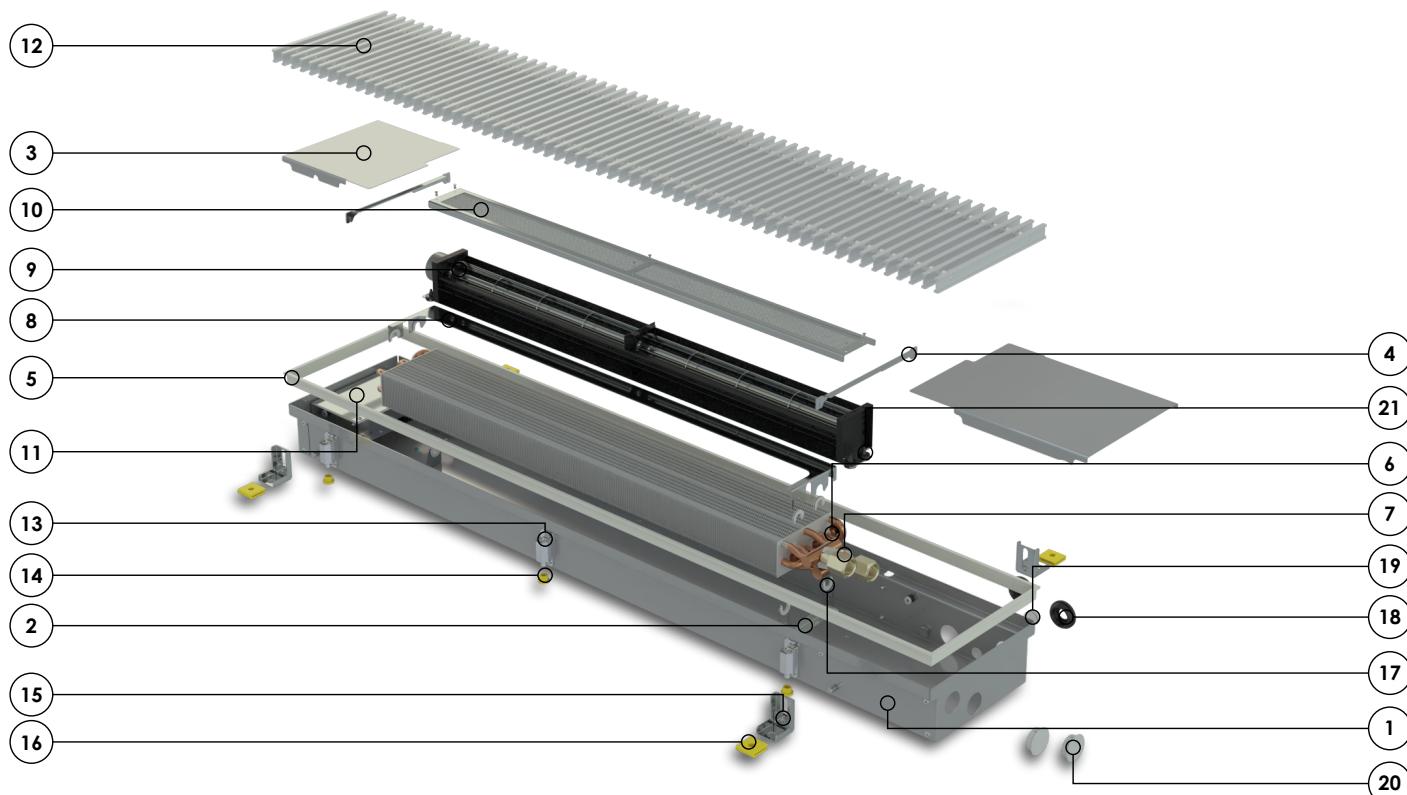


## Подходят для работы с низкотемпературными источниками энергии

Благодаря высокой эффективности, FH **подходят для работы** с низкотемпературными энергоносителями, такими как **тепловые насосы** и **конденсационные котлы**.

# СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

FH

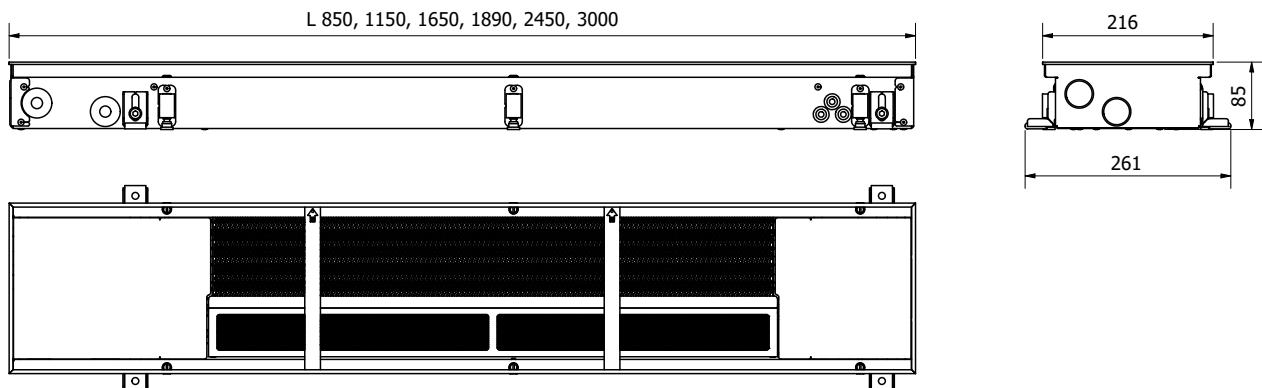


- ① Корпус из нержавеющей стали
- ② Кронштейны для теплообменника
- ③ Крышка для гидравлических соединений
- ④ Ребра жесткости
- ⑤ Рамка из анодированного алюминия; цвет соответствует цвету решеток
- ⑥ Медно - алюминиевый теплообменник
- ⑦ Воздухоотводный клапан
- ⑧ Направляющие воздуха
- ⑨ Вентилятор с ЕС двигателем
- ⑩ Фильтр входящего воздуха
- ⑪ Блок управления (заказывается отдельно)
- ⑫ Защитная - декоративная решетка (заказывается отдельно)
- ⑬ Элементы крепления - защиты теплообменника
- ⑭ Болты M10 для регулировки высоты прибора и для выдерживания вертикальной нагрузки

- ⑮ Шумоизолирующие элементы для регулирующих болтов
- ⑯ Кронштейны крепления прибора к полу
- ⑰ Шумоизолирующие элементы для кронштейнов
- ⑱ Элементы уплотнения - защиты для труб
- ⑲ Элементы уплотнения - защиты для кабелей
- ⑳ Заглушки для неиспользованных отверстий
- ㉑ Виброзоляторы для вентиляторов
- Все для монтажа необходимы детали крепления
- Инструкция по монтажу
- Коробка из пятислойного гофрокартона, состоящая из двух частей. Также используется для защиты прибора во время строительно - монтажных работ.

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>FH4-H.....</b>	6
6 моделей	
Длина	85, 115, 165, 189, 245 и 300 см
Ширина	21,6 см
Высота	8,5 см
Средняя мощность	2009 Вт/м
<b>FH4-M.....</b>	9
6 моделей	
Длина	91, 121, 175, 200, 250 и 300 см
Ширина	17,3 см
Высота	8,5 см
Средняя мощность	1637 Вт/м
<b>FH4-L3 .....</b>	12
6 моделей	
Длина	85, 115, 165, 190, 245 и 300 см
Ширина	25,8 см
Высота	8,5 см
Средняя мощность	1576 Вт/м
<b>FH4-L2 .....</b>	15
6 моделей	
Длина	85, 115, 165, 190, 245 и 300 см
Ширина	20,8 см
Высота	8,5 см
Средняя мощность	1353 Вт/м
<b>FH3-H.....</b>	18
6 моделей	
Длина	91, 121, 175, 200, 250 и 300 см
Ширина	16,3 см
Высота	7,5 см
Средняя мощность	1032 Вт/м
<b>FH3-L .....</b>	21
6 моделей	
Длина	85, 115, 165, 190, 245 и 300 см
Ширина	19,8 см
Высота	7,5 см
Средняя мощность	1009 Вт/м
<b>АКСЕСУАРЫ .....</b>	24
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ.....</b>	25
<b>РЕШЕТКИ.....</b>	26
<b>О KONVEKA.....</b>	28



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	850-3000 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	216 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	85 мм	Положение гидр. соединений	слева
Тип двигателей вентиляторов	EC	Рабочее давление	25 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	24V DC	Рабочая температура	2 - 120°C
Напряжение для регулирования	0 - 10В		
скорости вращения вентиляторов			

## EN16430 сертифицированы мощности

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						

## FH4-H 85

100%	1 372	<b>1 148</b>	698	35	162	1	0.16	3.8	101
80%	1 144	<b>957</b>	582	24	126		0.13	3.1	
60%	887	<b>742</b>	451	19	96		0.10	2.3	
40%	601	<b>503</b>	306	17	66		0.06	1.5	
20%	286	<b>240</b>	146	-	30		0.03	0.8	

## FH4-H 115

100%	2 375	<b>1 988</b>	1 208	36	276	1	0.25	6.0	175
80%	1 980	<b>1 658</b>	1 007	26	216		0.20	4.8	
60%	1 536	<b>1 285</b>	781	20	162		0.15	3.6	
40%	1 041	<b>871</b>	529	18	108		0.10	2.4	
20%	496	<b>415</b>	252	-	52		0.05	1.2	

## FH4-H 165

100%	4 095	<b>3 428</b>	2 083	37	474	1	0.38	9.1	301
80%	3 414	<b>2 858</b>	1 737	27	372		0.30	7.3	
60%	2 647	<b>2 216</b>	1 346	21	288		0.23	5.5	
40%	1 794	<b>1 502</b>	912	19	198		0.15	3.6	
20%	855	<b>715</b>	435	-	97		0.08	1.8	

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						
<b>FH4-H 189</b>									
100%	4 958	<b>4 150</b>	2 522	38	552	2	0.50	12.0	365
80%	4 134	<b>3 460</b>	2 103	28	432		0.40	9.6	
60%	3 205	<b>2 683</b>	1 630	21	324		0.30	7.2	
40%	2 172	<b>1 818</b>	1 105	19	216		0.20	4.8	
20%	1 035	<b>866</b>	526	-	104		0.10	2.4	
<b>FH4-H 245</b>									
100%	6 678	<b>5 590</b>	3 397	40	750	2	0.63	15.1	491
80%	5 568	<b>4 661</b>	2 832	30	588		0.50	12.1	
60%	4 317	<b>3 614</b>	2 196	23	450		0.38	9.1	
40%	2 962	<b>2 449</b>	1 488	20	306		0.25	6.0	
20%	1 394	<b>1 167</b>	709	18	149		0.13	3.0	
<b>FH4-H 300</b>									
100%	8 417	<b>7 046</b>	4 281	41	948	2	0.76	18.2	619
80%	7 018	<b>5 875</b>	3 570	31	744		0.61	14.6	
60%	5 441	<b>4 555</b>	2 768	24	576		0.46	10.9	
40%	3 688	<b>3 087</b>	1 876	21	396		0.30	7.3	
20%	1 757	<b>1 471</b>	894	19	194		0.15	3.6	

Мощности при нестандартных температурах можно найти в [www.konveka.com](http://www.konveka.com)

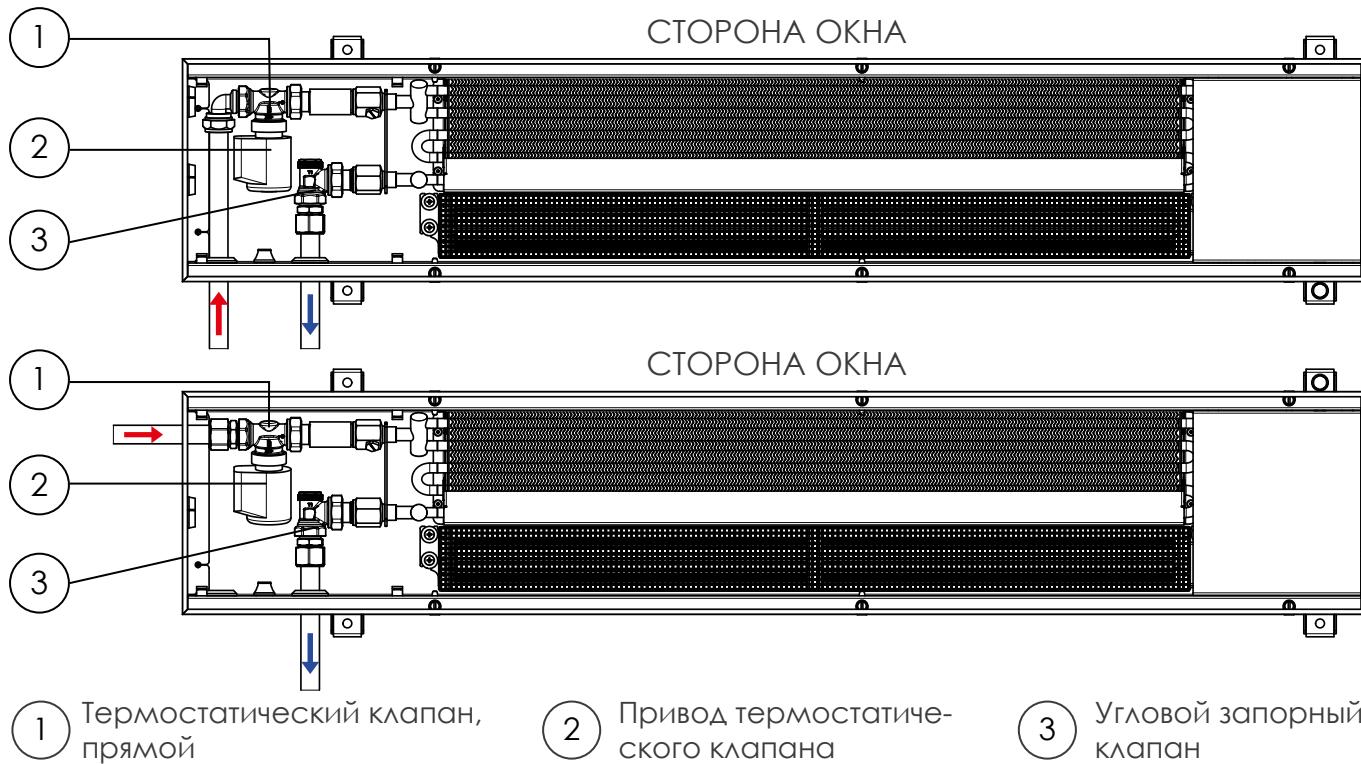
#### Потери давления

Длина, см	Макс. поток, л/ч	Макс. мощ- ность, Вт	Формулы расчета потерь давления, Па	Макс. потери давления, Па
85	99	1 148	$0,41 \times (-0,00006 \times q^3 + 0,04893 \times q^2 - 0,69919 \times q - 8,14817)$	140
115	171	1 988	$0,71 \times (-0,00006 \times q^3 + 0,04893 \times q^2 - 0,69919 \times q - 8,14817)$	712
165	295	3 428	$1,22 \times (-0,00006 \times q^3 + 0,04893 \times q^2 - 0,69919 \times q - 8,14817)$	3 025
190	357	4 150	$1,48 \times (-0,00006 \times q^3 + 0,04893 \times q^2 - 0,69919 \times q - 8,14817)$	4 741
245	481	5 590	$2,00 \times (-0,00006 \times q^3 + 0,04893 \times q^2 - 0,69919 \times q - 8,14817)$	8 638
300	606	7 046	$2,52 \times (-0,00006 \times q^3 + 0,04893 \times q^2 - 0,69919 \times q - 8,14817)$	10 530

q – Расход энергоносителя (л/ч)

FH4-H

## МОНТАЖ



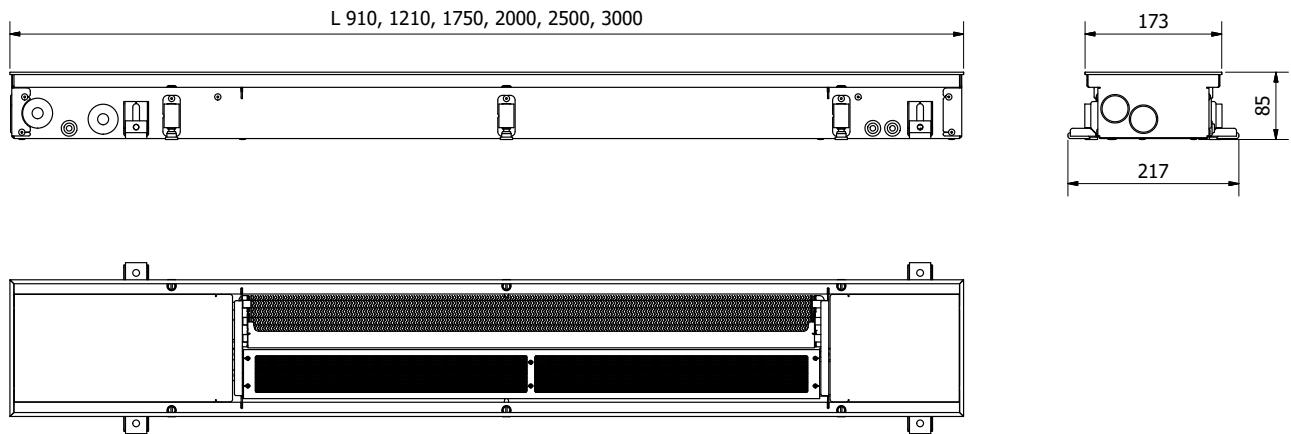
## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Трубопроводы подачи энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые находятся дальше от вентиляторов

- Отводящие трубы энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Высота устройства регулируется в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)

## КОД ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Образец
FH4-H	115	FH4-H 115



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	910-3000 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	173 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	85 мм	Положение гидр. соединений	слева
Тип двигателей вентиляторов	ЕС	Испытательное давление	30 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	24V DC	Рабочее давление	25 бар
Напряжение для регулирования	0 - 10В	Рабочая температура	5 - 120°C
скорости вращения вентиляторов			

## EN16430 сертифицированы мощности

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						

## FH4-M 91

100%	1 172	<b>979</b>	592	35	162	1	0.16	3.8	86
80%	976	<b>815</b>	493	24	126		0.13	3.1	
60%	771	<b>644</b>	389	19	96		0.10	2.3	
40%	553	<b>462</b>	279	17	66		0.06	1.5	
20%	314	<b>262</b>	158	-	30		0.03	0.8	

## FH4-M 121

100%	2 029	<b>1 695</b>	1 025	36	276	1	0.25	6.0	149
80%	1 690	<b>1 412</b>	854	26	216		0.20	4.8	
60%	1 336	<b>1 116</b>	674	20	162		0.15	3.6	
40%	958	<b>801</b>	484	18	108		0.10	2.4	
20%	543	<b>454</b>	274	-	52		0.05	1.2	

## FH4-M 175

100%	3 498	<b>2 922</b>	1 766	37	474	1	0.38	9.1	257
80%	2 914	<b>2 434</b>	1 471	27	372		0.30	7.3	
60%	2 302	<b>1 924</b>	1 163	21	288		0.23	5.5	
40%	1 652	<b>1 380</b>	834	19	198		0.15	3.6	
20%	937	<b>783</b>	473	-	97		0.08	1.8	

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						
<b>FH4-M 200</b>									
100%	4 235	<b>3 538</b>	2 139	38	552	2	0.50	12.0	311
80%	3 528	<b>2 948</b>	1 782	28	432		0.40	9.6	
60%	2 788	<b>2 329</b>	1 408	21	324		0.30	7.2	
40%	2 000	<b>1 671</b>	1 010	19	216		0.20	4.8	
20%	1 134	<b>948</b>	573	-	104		0.10	2.4	
<b>FH4-M 250</b>									
100%	5 704	<b>4 765</b>	2 880	40	750	2	0.63	15.1	419
80%	4 751	<b>3 970</b>	2 400	30	588		0.50	12.1	
60%	3 755	<b>3 137</b>	1 896	23	450		0.38	9.1	
40%	2 694	<b>2 251</b>	1 361	20	306		0.25	6.0	
20%	1 528	<b>1 276</b>	772	18	149		0.13	3.0	
<b>FH4-M 300</b>									
100%	7 189	<b>6 007</b>	3 631	41	948	2	0.76	18.2	528
80%	5 989	<b>5 004</b>	3 025	31	744		0.61	14.6	
60%	4 733	<b>3 954</b>	2 390	24	576		0.46	10.9	
40%	3 396	<b>2 838</b>	1 715	21	396		0.30	7.3	
20%	1 926	<b>1 609</b>	973	19	194		0.15	3.6	

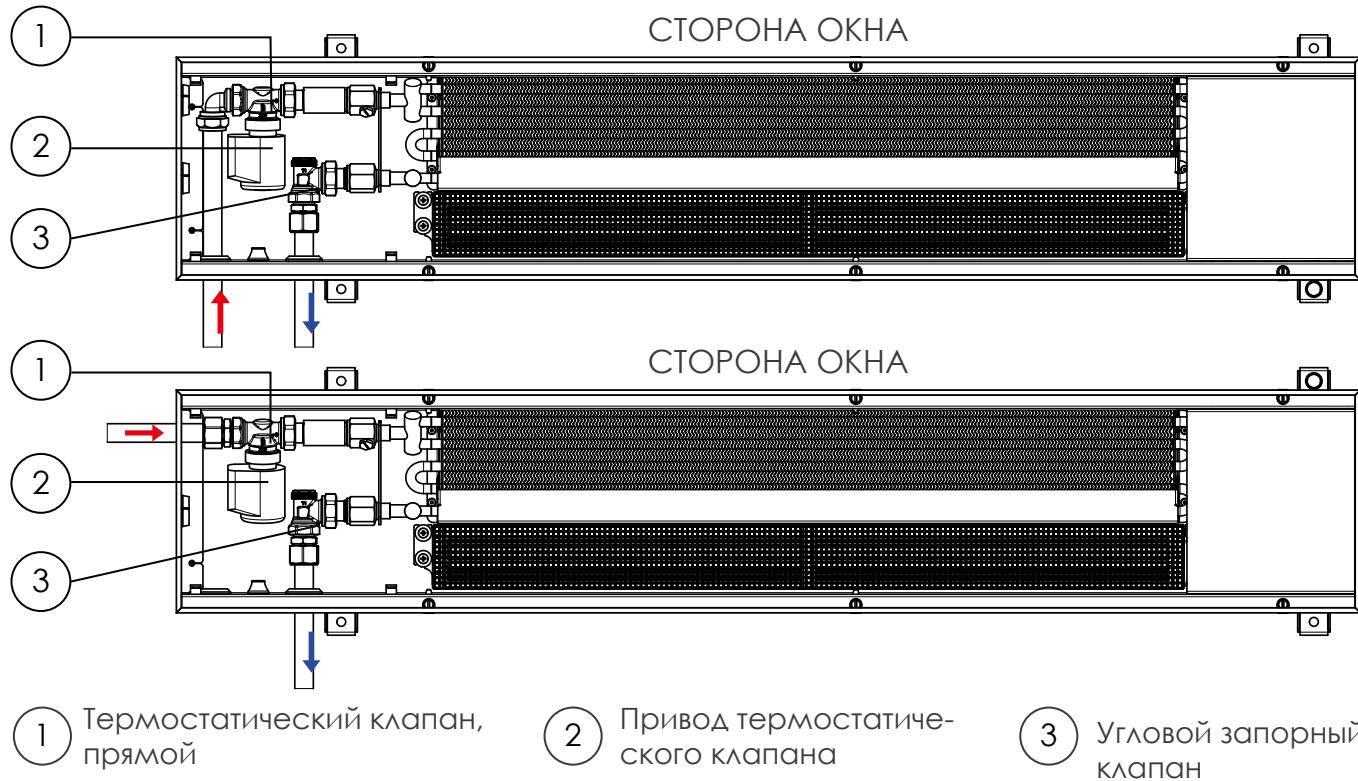
Мощности при нестандартных температурах можно найти в [www.konveka.com](http://www.konveka.com)

#### Потери давления

Длина, см	Макс. поток, л/ч	Макс. мощ- ность, Вт	Формулы расчета потерь давления, Па	Макс. потери давления, Па
91	84	979	$0,41 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	348
121	146	1 695	$0,71 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	1 377
175	251	2 922	$1,22 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	6 892
200	304	3 538	$1,48 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	12 375
250	410	4 765	$2,00 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	30 929
300	517	6 007	$2,52 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	63 064

q – Расход энергоносителя (л/ч)

## МОНТАЖ

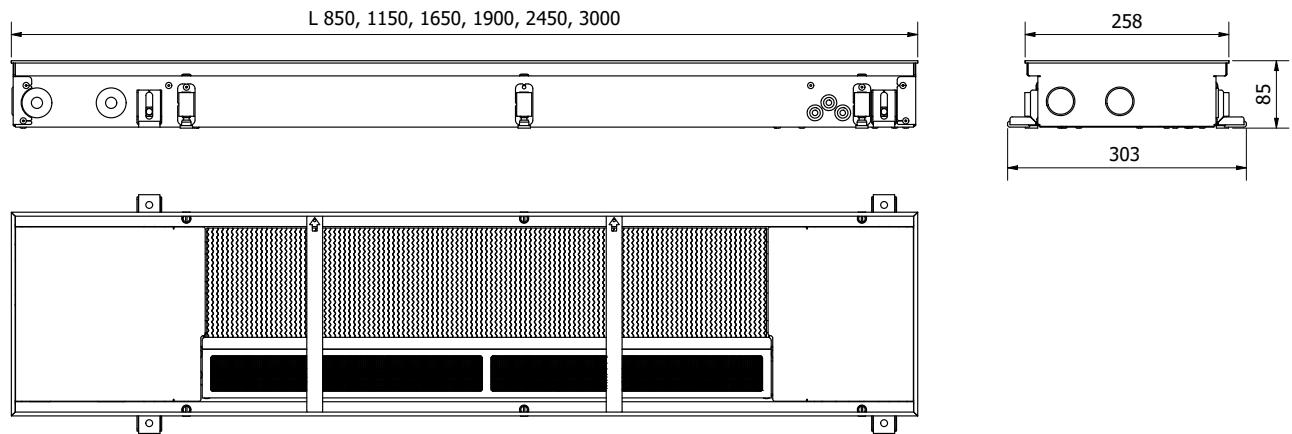


## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Трубопроводы подачи энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые находятся дальше от вентиляторов
- Отводящие трубы энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Высота устройства регулируется в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)

## КОД ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Образец
FH4-M	121	FH4-M 121



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	850-3000 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	258 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	85 мм	Положение гидр. соединений	слева
Тип двигателей вентиляторов	EC	Рабочее давление	25 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	24V DC	Рабочая температура	2 - 120°C
Напряжение для регулирования	0 - 10В		
скорости вращения вентиляторов			

### EN16430 сертифицированы мощности

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						

#### FH4-L3 85

100%	1 095	901	521	35	162	1	0.16	3.8	79
80%	987	<b>812</b>	470	24	126		0.13	3.1	
60%	820	<b>674</b>	390	19	96		0.10	2.3	
40%	592	<b>487</b>	282	17	66		0.06	1.5	
20%	305	<b>251</b>	145	-	30		0.03	0.8	

#### FH4-L3 115

100%	1 896	<b>1 560</b>	902	36	276	1	0.25	6.0	137
80%	1 709	<b>1 406</b>	813	26	216		0.20	4.8	
60%	1 419	<b>1 167</b>	675	20	162		0.15	3.6	
40%	1 025	<b>843</b>	488	18	108		0.10	2.4	
20%	528	<b>434</b>	251	-	52		0.05	1.2	

#### FH4-L3 165

100%	3 269	<b>2 689</b>	1 556	37	474	1	0.38	9.1	236
80%	2 947	<b>2 424</b>	1 402	27	372		0.30	7.3	
60%	2 447	<b>2 012</b>	1 164	21	288		0.23	5.5	
40%	1 768	<b>1 454</b>	841	19	198		0.15	3.6	
20%	910	<b>749</b>	433	-	97		0.08	1.8	

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						
<b>FH4-L3 190</b>									
100%	3 958	<b>3 255</b>	1 883	38	552	2	0.50	12.0	286
80%	3 568	<b>2 935</b>	1 698	28	432		0.40	9.6	
60%	2 962	<b>2 437</b>	1 410	21	324		0.30	7.2	
40%	2 140	<b>1 761</b>	1 019	19	216		0.20	4.8	
20%	1 102	<b>907</b>	525	-	104		0.10	2.4	
<b>FH4-L3 245</b>									
100%	5 330	<b>4 385</b>	2 537	40	750	2	0.63	15.1	385
80%	4 805	<b>3 953</b>	2 287	30	588		0.50	12.1	
60%	3 990	<b>3 282</b>	1 899	23	450		0.38	9.1	
40%	2 883	<b>2 371</b>	1 372	20	306		0.25	6.0	
20%	1 485	<b>1 221</b>	707	18	149		0.13	3.0	
<b>FH4-L3 300</b>									
100%	6 719	<b>5 527</b>	3 197	41	948	2	0.76	18.2	486
80%	6 057	<b>4 983</b>	2 883	31	744		0.61	14.6	
60%	5 029	<b>4 137</b>	2 393	24	576		0.46	10.9	
40%	3 634	<b>2 989</b>	1 729	21	396		0.30	7.3	
20%	1 871	<b>1 539</b>	891	19	194		0.15	3.6	

Мощности при нестандартных температурах можно найти в [www.konveka.com](http://www.konveka.com)

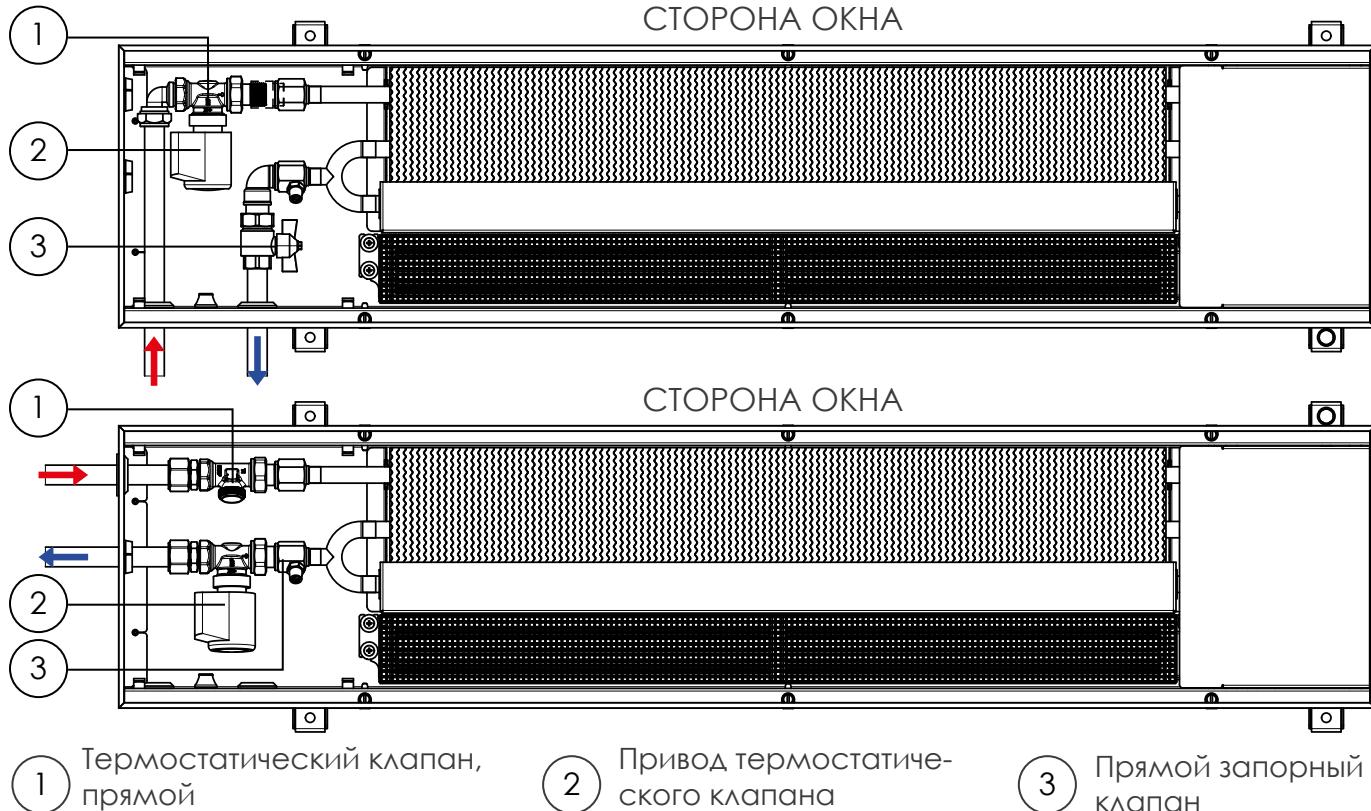
#### Потери давления

Длина, см	Макс. поток, л/ч	Макс. мощ- ность, Вт	Формулы расчета потерь давления, Па	Макс. потери давления, Па
85	77	901	$0,41 \times (0,0017 \times q^2 + 0,3853 \times q + 1,0716)$	17
115	134	1 560	$0,71 \times (0,0017 \times q^2 + 0,3853 \times q + 1,0716)$	59
165	231	2 689	$1,22 \times (0,0017 \times q^2 + 0,3853 \times q + 1,0716)$	222
190	280	3 255	$1,48 \times (0,0017 \times q^2 + 0,3853 \times q + 1,0716)$	359
245	377	4 385	$2,00 \times (0,0017 \times q^2 + 0,3853 \times q + 1,0716)$	774
300	475	5 527	$2,52 \times (0,0017 \times q^2 + 0,3853 \times q + 1,0716)$	1 429

q – Расход энергоносителя (л/ч)

FH4-L3

## МОНТАЖ

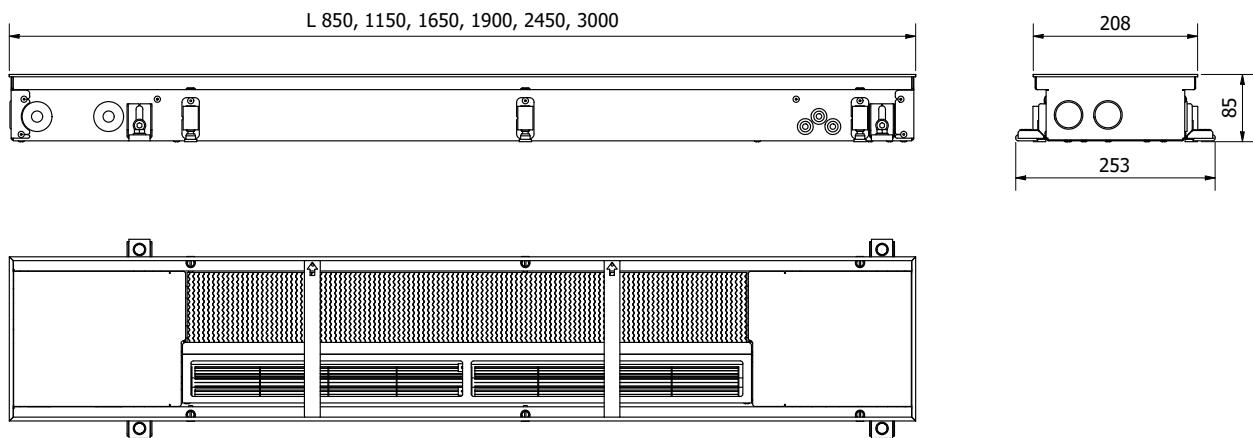


## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Трубопроводы подачи энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Отводящие трубы энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Высота устройства регулируется в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)

## КОД ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Образец
FH4-L3	115	FH4-L3 115



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	850-3000 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	208 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	85 мм	Положение гидр. соединений	слева
Тип двигателей вентиляторов	EC	Рабочее давление	25 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	24V DC	Рабочая температура	2 - 120°C
Напряжение для регулирования	0 - 10В		
скорости вращения вентиляторов			

## EN16430 сертифицированы мощности

Ско- рость вен- тиляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						

## FH4-L2 85

100%	933	<b>773</b>	457	35	162	1	0.16	3.8	68
80%	847	<b>702</b>	415	24	126		0.13	3.1	
60%	721	<b>598</b>	353	19	96		0.10	2.3	
40%	557	<b>462</b>	273	17	66		0.06	1.5	
20%	355	<b>294</b>	174	-	30		0.03	0.8	

## FH4-L2 115

100%	1 616	<b>1 339</b>	791	36	276	1	0.25	6.0	118
80%	1 466	<b>1 215</b>	718	26	216		0.20	4.8	
60%	1 249	<b>1 035</b>	612	20	162		0.15	3.6	
40%	965	<b>800</b>	473	18	108		0.10	2.4	
20%	614	<b>509</b>	301	-	52		0.05	1.2	

## FH4-L2 165

100%	2 785	<b>2 308</b>	1 364	37	474	1	0.38	9.1	203
80%	2 527	<b>2 095</b>	1 238	27	372		0.30	7.3	
60%	2 154	<b>1 785</b>	1 055	21	288		0.23	5.5	
40%	1 664	<b>1 379</b>	815	19	198		0.15	3.6	
20%	1 059	<b>878</b>	518	-	97		0.08	1.8	

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						
<b>FH4-L2 190</b>									
100%	3 372	<b>2 795</b>	1 651	38	552	2	0.50	12.0	246
80%	3 060	<b>2 536</b>	1 498	28	432		0.40	9.6	
60%	2 608	<b>2 161</b>	1 277	21	324		0.30	7.2	
40%	2 015	<b>1 670</b>	987	19	216		0.20	4.8	
20%	1 282	<b>1 062</b>	628	-	104		0.10	2.4	
<b>FH4-L2 245</b>									
100%	4 542	<b>3 764</b>	2 224	40	750	2	0.63	15.1	331
80%	4 121	<b>3 416</b>	2 018	30	588		0.50	12.1	
60%	3 512	<b>2 911</b>	1 720	23	450		0.38	9.1	
40%	2 714	<b>2 249</b>	1 329	20	306		0.25	6.0	
20%	1 727	<b>1 431</b>	845	18	149		0.13	3.0	
<b>FH4-L2 300</b>									
100%	5 725	<b>4 745</b>	2 803	41	948	2	0.76	18.2	417
80%	5 195	<b>4 306</b>	2 544	31	744		0.61	14.6	
60%	4 427	<b>3 669</b>	2 168	24	576		0.46	10.9	
40%	3 421	<b>2 835</b>	1 675	21	396		0.30	7.3	
20%	2 176	<b>1 804</b>	1 066	19	194		0.15	3.6	

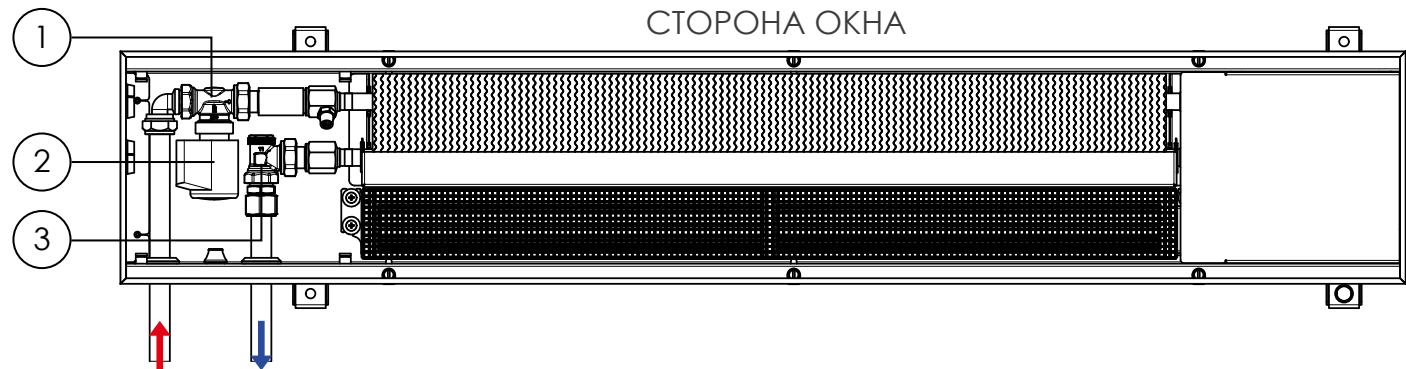
Мощности при нестандартных температурах можно найти в [www.konveka.com](http://www.konveka.com)

#### Потери давления

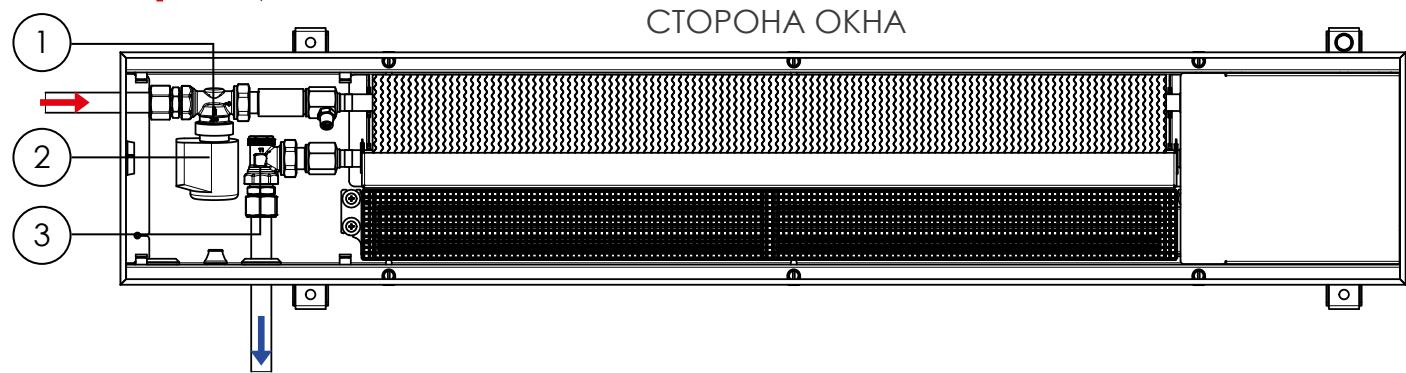
Длина, см	Макс. поток, л/ч	Макс. мощ- ность, Вт	Формулы расчета потерь давления, Па	Макс. потери давления, Па
85	99	773	$0,41 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	14
115	171	1 339	$0,71 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	69
165	295	2 308	$1,22 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	343
190	357	2 795	$1,48 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	603
245	481	3 764	$2,00 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	1 456
300	606	4 745	$2,52 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	2 894

q – Расход энергоносителя (л/ч)

## МОНТАЖ



FH4-L2



1 Термостатический клапан, прямой

2 Привод термостатического клапана

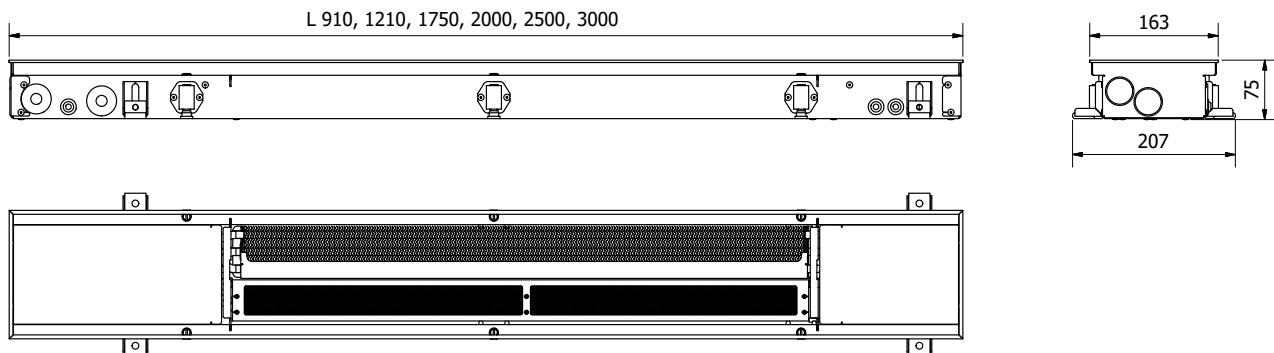
3 Угловой запорный клапан

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Трубопроводы подачи энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые находятся дальше от вентиляторов
- Отводящие трубы энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Высота устройства регулируется в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)

## КОД ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Образец
FH4-L2	115	FH4-L2 115



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	910-3000 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	163 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	75 мм	Положение гидр. соединений	слева
Тип двигателей вентиляторов	EC	Рабочее давление	25 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	24V DC	Рабочая температура	2 - 120°C
Напряжение для регулирования	0 - 10В		
скорости вращения вентиляторов			

## EN16430 сертифицированы мощности

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						

## FH3-H 91

100%	733	<b>617</b>	381	33	84	1	0.08	1.9	54
80%	607	<b>511</b>	316	24	66		0.06	1.5	
60%	454	<b>382</b>	236	18	54		0.05	1.2	
40%	273	<b>230</b>	142	-	30		0.03	0.8	
20%	64	<b>54</b>	33	-	18		0.02	0.4	

## FH3-H 121

100%	1 269	<b>1 069</b>	660	34	144	1	0.10	2.4	94
80%	1 051	<b>885</b>	547	25	108		0.08	1.9	
60%	786	<b>661</b>	408	19	90		0.06	1.4	
40%	472	<b>398</b>	246	17	48		0.04	1.0	
20%	111	<b>94</b>	58	-	24		0.02	0.5	

## FH3-H 175

100%	2 188	<b>1 842</b>	1 137	35	252	1	0.18	4.3	162
80%	1 812	<b>1 526</b>	942	26	204		0.14	3.5	
60%	1 354	<b>1 140</b>	704	20	162		0.11	2.6	
40%	814	<b>685</b>	423	18	108		0.07	1.7	
20%	192	<b>161</b>	100	-	48		0.04	0.9	

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						
<b>FH3-H 200</b>									
100%	2 649	<b>2 230</b>	1 377	36	288	2	0.20	4.8	196
80%	2 194	<b>1 847</b>	1 141	27	216		0.16	3.8	
60%	1 640	<b>1 381</b>	852	20	180		0.12	2.9	
40%	986	<b>830</b>	512	18	96		0.08	1.9	
20%	232	<b>195</b>	121	-	48		0.04	1.0	
<b>FH3-H 250</b>									
100%	3 568	<b>3 004</b>	1 855	38	396	2	0.28	6.7	264
80%	2 955	<b>2 488</b>	1 536	29	312		0.22	5.4	
60%	2 208	<b>1 859</b>	1 148	22	252		0.17	4.0	
40%	1 328	<b>1 118</b>	690	19	156		0.11	2.7	
20%	313	<b>263</b>	163	17	72		0.06	1.3	
<b>FH3-H 300</b>									
100%	4 497	<b>3 786</b>	2 338	39	504	2	0.36	8.6	333
80%	3 725	<b>3 136</b>	1 937	30	408		0.29	6.9	
60%	2 784	<b>2 344</b>	1 447	23	324		0.22	5.2	
40%	1 673	<b>1 409</b>	870	20	216		0.14	3.5	
20%	394	<b>332</b>	205	18	96		0.07	1.7	

Мощности при нестандартных температурах можно найти в [www.konveka.com](http://www.konveka.com)

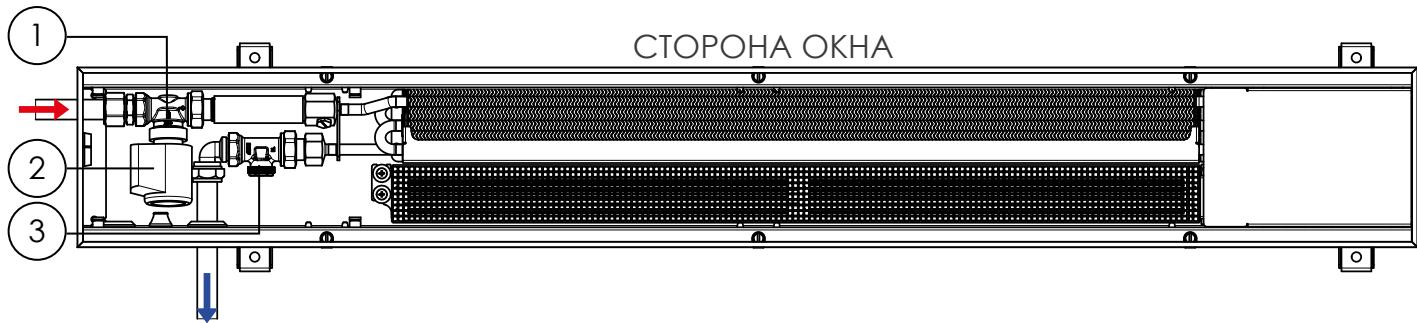
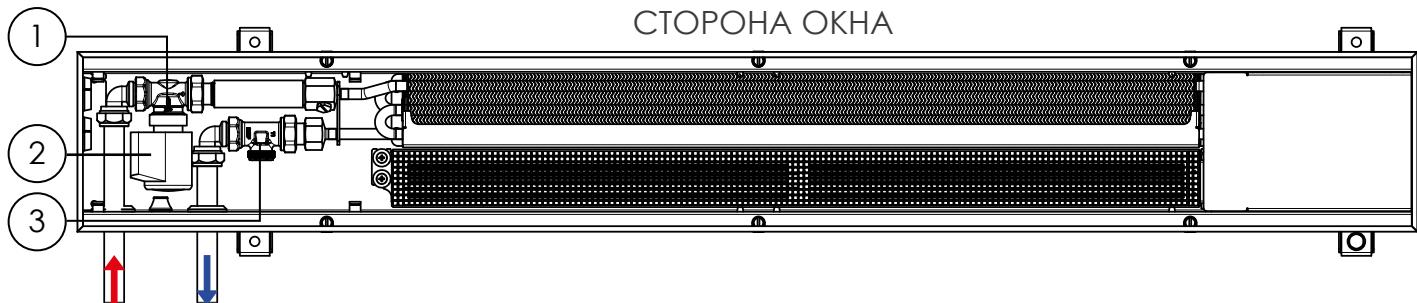
#### Потери давления

Длина, см	Макс. поток, л/ч	Макс. мощ- ность, Вт	Формулы расчета потерь давления, Па	Макс. потери давления, Па
91	53	617	$0,41 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	244
121	92	1 069	$0,71 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	669
175	158	1 842	$1,22 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	2 767
200	192	2 230	$1,48 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	4 841
250	258	3 004	$2,00 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	11 891
300	326	3 786	$2,52 \times (0,1033 \times q^2 - 6,0365 \times q + 625,15)$	24 178

q – Расход энергоносителя (л/ч)

## МОНТАЖ

FH3-H



1 Термостатический клапан, прямой

2 Привод термостатиче- ского клапана

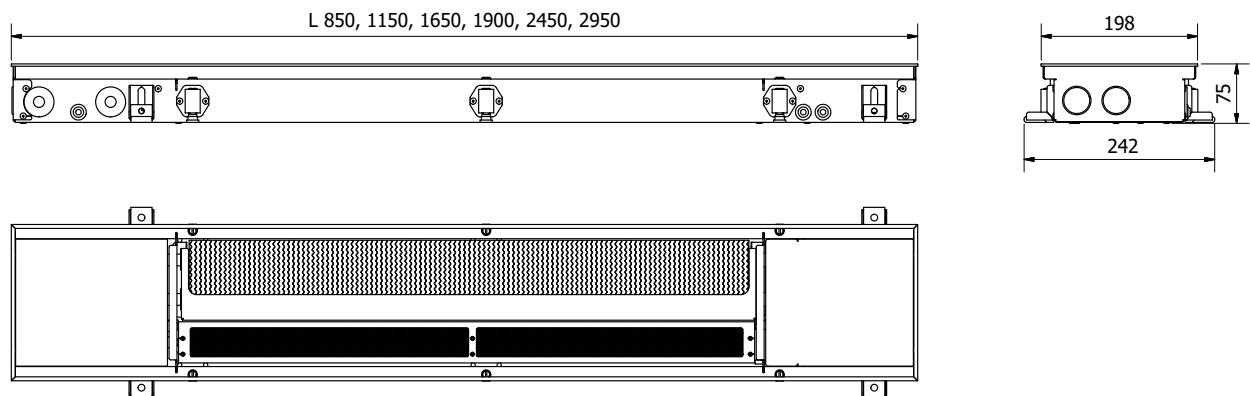
3 Прямой запорный клапан

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Трубопроводы подачи энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Высота устройства регулируется в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)

## КОД ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Образец
FH3-H	121	FH3-H 121



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Длина	850-3000 мм	Резьба гидр. соединений	G 1/2"
Ширина	198 мм	Тип резьбы гидр. соединений	внутренняя
Высота = монтажная высота	75 мм	Положение гидр. соединений	слева
Тип двигателей вентиляторов	EC	Рабочее давление	25 бар
Рабочее напряжение вентиляторов	24V DC	Рабочая температура	2 - 120°C
Напряжение для регулирования скорости вращения вентиляторов	0 - 10В		

## EN16430 сертифицированы мощности

Ско- рость вен- тиляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						

## FH3-L 85

100%	700	<b>577</b>	335	33	84	1	0.08	1.9	51
80%	625	<b>515</b>	300	24	66		0.06	1.5	
60%	503	<b>414</b>	241	18	54		0.05	1.2	
40%	331	<b>273</b>	159	-	30		0.03	0.8	
20%	111	<b>91</b>	53	-	18		0.02	0.4	

## FH3-L 115

100%	1 212	<b>998</b>	581	34	144	1	0.10	2.4	88
80%	1 083	<b>893</b>	519	25	108		0.08	1.9	
60%	870	<b>717</b>	417	19	90		0.06	1.4	
40%	573	<b>472</b>	275	17	48		0.04	1.0	
20%	192	<b>158</b>	92	-	24		0.02	0.5	

## FH3-L 165

100%	2 089	<b>1 721</b>	1 001	35	252	1	0.18	4.3	151
80%	1 867	<b>1 539</b>	895	26	204		0.14	3.5	
60%	1 500	<b>1 236</b>	719	20	162		0.11	2.6	
40%	988	<b>814</b>	473	18	108		0.07	1.7	
20%	330	<b>272</b>	158	-	48		0.04	0.9	

Ско- рость венти- ляторов	Тепловая мощность, Вт			Уровень зву- кового давле- ния, dB(A)	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч	Количе- ство вен- тиляторов, шт.	Эл. ток, А	Потребля- емая эл. мощность, Вт	Поток воды, л/ч
	90/70/20°C Δt = 60°C	75/65/20°C Δt = 50°C	55/45/20°C Δt = 30°C						
<b>FH3-L 190</b>									
100%	2 529	<b>2 084</b>	1 212	36	288	2	0.20	4.8	183
80%	2 261	<b>1 863</b>	1 083	27	216		0.16	3.8	
60%	1 817	<b>1 497</b>	871	20	180		0.12	2.9	
40%	1 196	<b>986</b>	573	18	96		0.08	1.9	
20%	400	<b>329</b>	192	-	48		0.04	1.0	
<b>FH3-L 245</b>									
100%	3 406	<b>2 807</b>	1 632	38	396	2	0.28	6.7	247
80%	3 045	<b>2 509</b>	1 459	29	312		0.22	5.4	
60%	2 447	<b>2 016</b>	1 173	22	252		0.17	4.0	
40%	1 611	<b>1 328</b>	772	19	156		0.11	2.7	
20%	538	<b>444</b>	258	17	72		0.06	1.3	
<b>FH3-L 300</b>									
100%	4 293	<b>3 538</b>	2 057	39	504	2	0.36	8.6	311
80%	3 838	<b>3 163</b>	1 839	30	408		0.29	6.9	
60%	3 084	<b>2 542</b>	1 478	23	324		0.22	5.2	
40%	2 031	<b>1 674</b>	973	20	216		0.14	3.5	
20%	679	<b>559</b>	325	18	96		0.07	1.7	

Мощности при нестандартных температурах можно найти в [www.konveka.com](http://www.konveka.com)

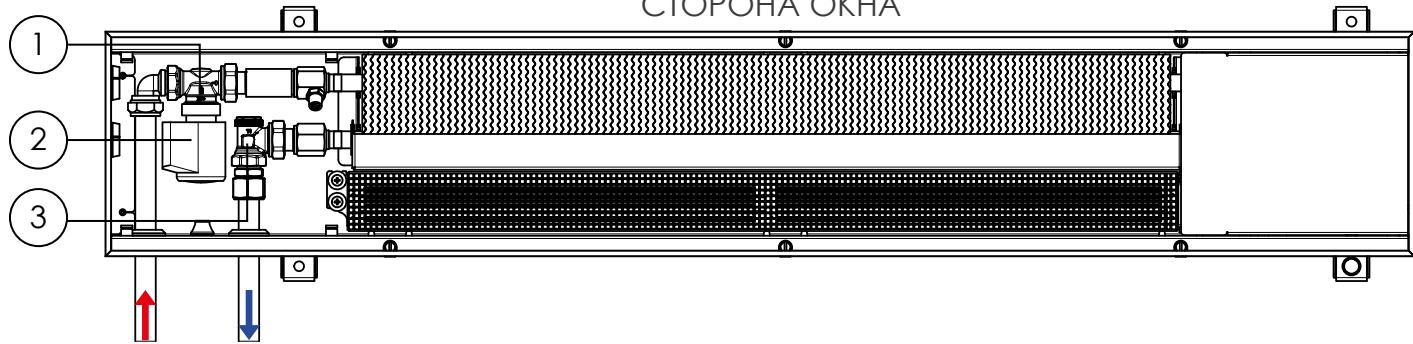
#### Потери давления

Длина, см	Макс. поток, л/ч	Макс. мощ- ность, Вт	Формулы расчета потерь давления, Па	Макс. потери давления, Па
85	50	577	$0,41 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	8
115	86	998	$0,71 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	39
165	148	1 721	$1,22 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	194
190	179	2 084	$1,48 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	340
245	241	2 807	$2,00 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	819
300	304	3 538	$2,52 \times (0,0067 \times q^2 + 0,0917 \times q - 2,1454)$	1 625

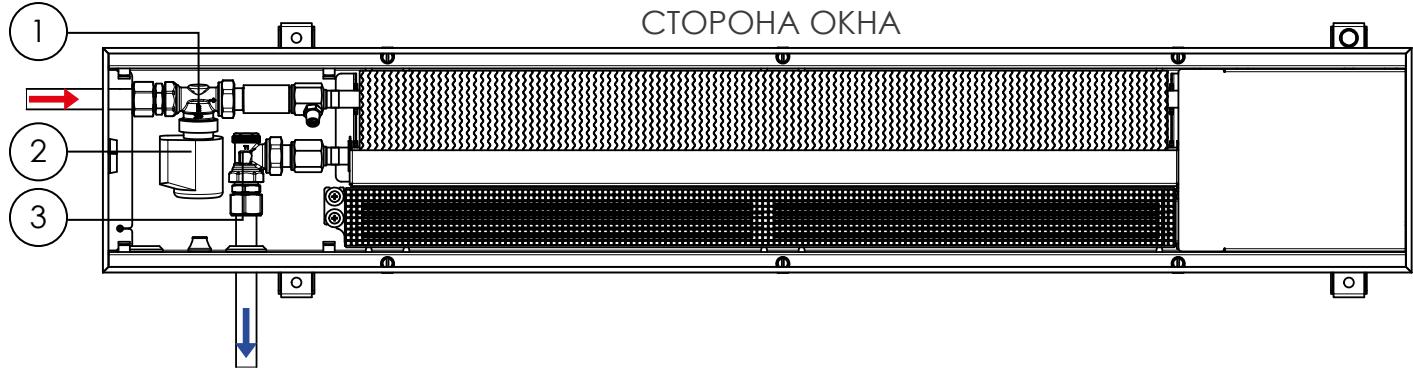
q – Расход энергоносителя (л/ч)

## МОНТАЖ

СТОРОНА ОКНА



СТОРОНА ОКНА



1 Терmostатический клапан, прямой

2 Привод терmostатиче- ского клапана

3 Угловой запорный клапан

## ОСОБЕННОСТИ МОНТАЖА

- Сторона с теплообменником всегда монтируется ближе к окну (стене)
- Трубопроводы подачи энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые находятся дальше от вентиляторов
- Отводящие трубы энергоносителя должны быть подключены к гидр. соединениям теплообменников, которые расположены ближе к вентиляторам
- Высота устройства регулируется в любой момент эксплуатации (при установке в фальшпол)

## КОД ЗАКАЗА

Тип	Длина, см	Образец
FH3-L	115	FH3-L 115

# АКСЕСУАРЫ

## ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН **TVS15**

Для регулирования потока энергоносителя. Управляемый приводом A24NC



Рабочая температура 10°C–120°C
Резьба 1/2"
Класс давления – PN10
Kvs – 2,00
Корпус – никелированная бронза

## ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (ПРЯМОЙ) **LS15**

Для открытия, закрытия и установки максимального уровня потока энергоносителя



Рабочая температура 10°C–120°C
Резьба 1/2"
Класс давления – PN10
DN15 Kvs = 1,74
DN20 Kvs = 1,93
Корпус – никелированная бронза

## ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН (УГОЛОВОЙ) **LA15**

Для открытия, закрытия и установки максимального уровня потока энергоносителя



Рабочая температура 10°C–120°C
Резьба 1/2"
Класс давления – PN10
DN15 Kvs = 1,74
DN20 Kvs = 1,93
Корпус – никелированная бронза

## ПРИВОД ТЕРМОСТАТИЧЕСКОГО КЛАПАНА **A24NC**

Для открытия / закрытия термостатического клапана. Регулируется термостатом помещения TW24



Рабочее напряжение – 24 В
Эл. мощность – 2,5 Вт
Класс защиты – IP54
Резьба – M30 x 1,5 мм
Материал корпуса – PC/ABS

## ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ **TW24**

Для управления приводом A24NC и вентиляторами по заданной температуре помещения



Размеры 88 x 88 x 43,1 мм
Недельная температурная программа
Рабочая температура 5–35°C
Рабочее напряжение – 24 В, ток – 3А
Эл. мощность – 1,5 Вт

## БЛОК УПРАВЛЕНИЯ **CB20**

Для подключения и питания вентиляторов, термостата помещения TW24 и привода A24NC



Блок питания 24 В
Мощность – 20 Вт
Ток – 0,84 А
Клеммы для подключений
Корпус из нержавеющей стали

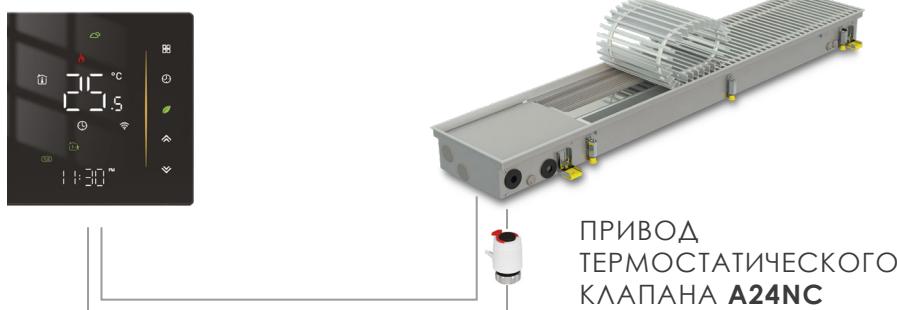
## КОДЫ ЗАКАЗА

Аксессуары	Код заказа
Термостатический клапан прямой	TVS15
Привод термостатического клапана	A24NC
Запорный клапан (угловой)	LA15
Запорный клапан (прямой)	LS15
Термостат помещения	TW24
Блок управления	CB20

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОДНОГО FH К КОМНАТНОМУ ТЕРМОСТАТУ

ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ **TW24**

ВНУТРИПОЛЬНЫЙ КОНВЕКТОР **FH**

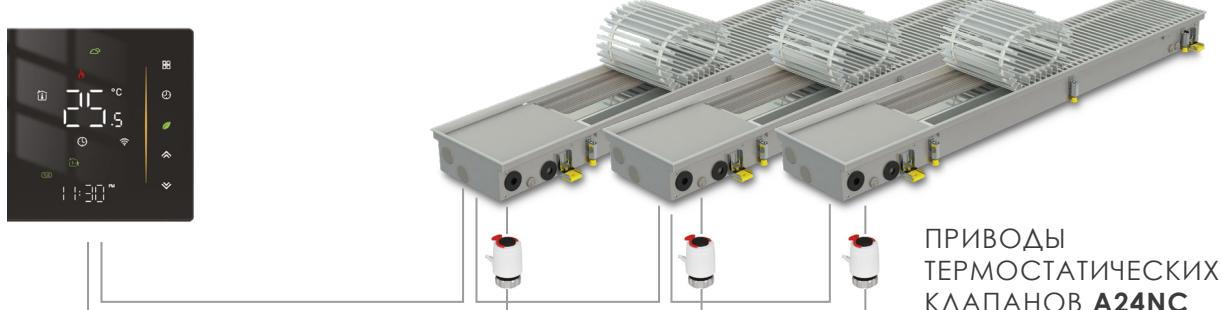


ЭЛ. СХЕМЫ

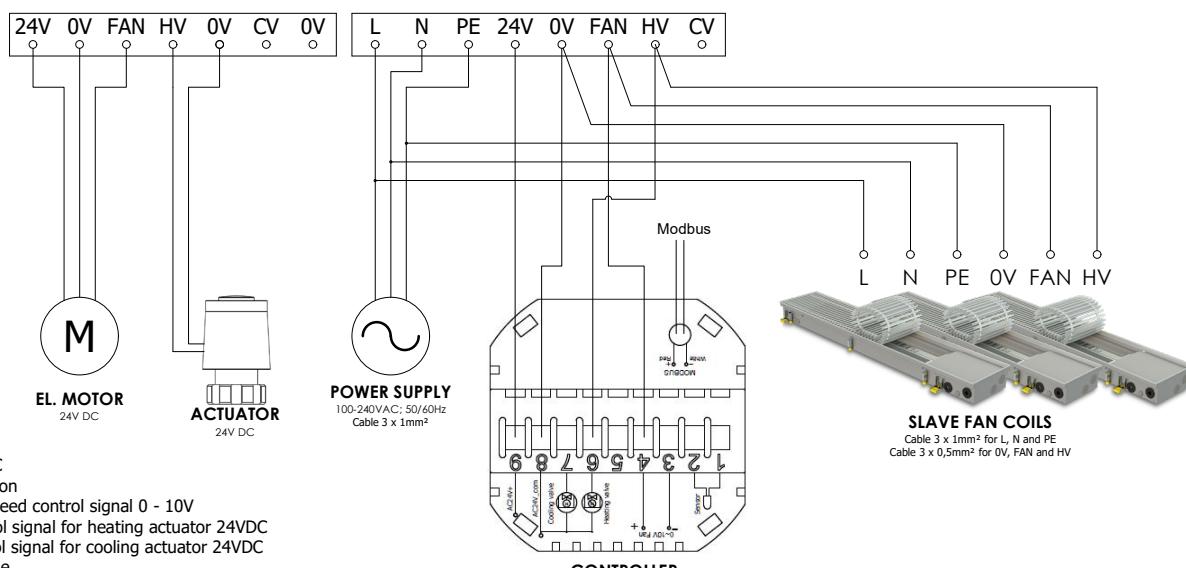
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ FH К КОМНАТНОМУ ТЕРМОСТАТУ

ТЕРМОСТАТ ПОМЕЩЕНИЯ **TW24**

ВНУТРИПОЛЬНЫЕ КОНВЕКТОРЫ **FH** (ДО 30 ШТ.)



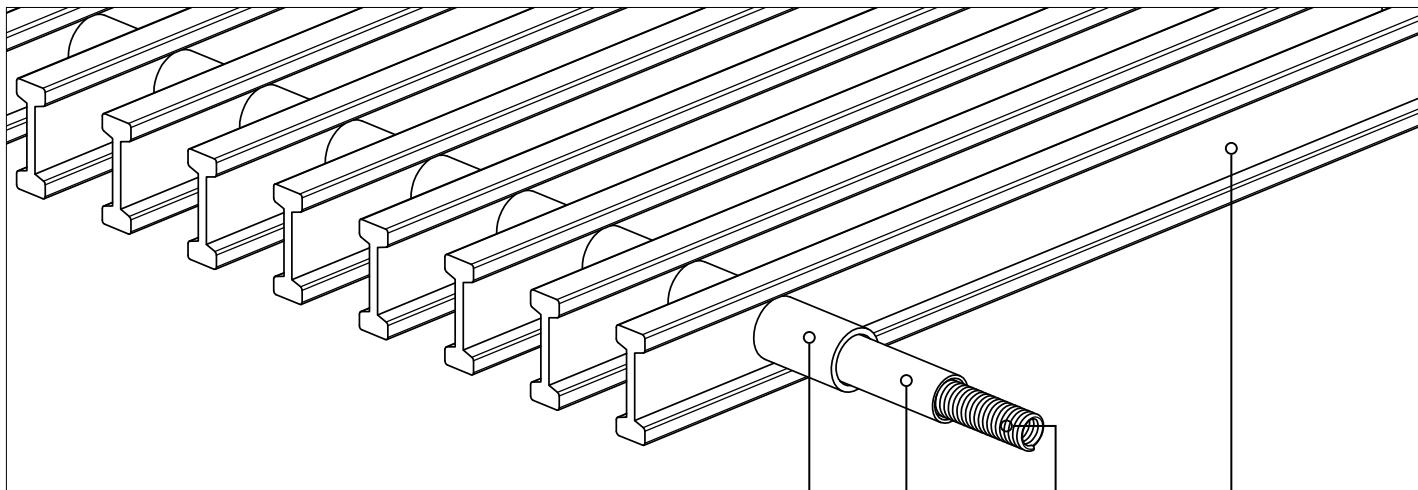
## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



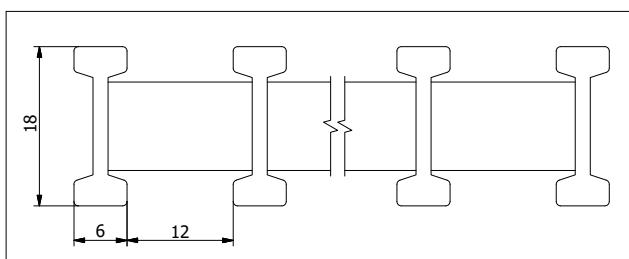
- Регулирование смонтированных в одном помещении конвекторов осуществляется по принципу «Ведущий-Ведомый»
- Питание вентиляторов и приводов – 24В постоянного тока, управление сигналом 0-10В постоянного тока от термостата помещения TW24
- Управление скоростью вентиляторов производится сигналом 0 - 10 В (безступенчато). Приводы A24NC управляются по принципу вкл. / выкл. сигналом 0В - 24В. Оба сигнала выдает термостат помещения TW24
- Возможно управление до 30 устройств с помощью одного комнатного термостата

# РЕШЕТКИ

## РУЛОННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ



ПРОФИЛЬ АЛЮМИНИЕВЫХ РЕШЕТОК



2 4 3 1

### 1 Алюминиевые профили

- изготовлены из анодированного алюминия
- усиленный двойной двухсторонний Т-образный профиль

### 2 Втулки

- изготовлены из анодированного алюминия
- цвет полностью соответствует цвету профилей
- не сжимаются и не трескаются под воздействием ультрафиолетовых лучей и тепла

### 3 Пружина

### 4 Гибкая защитная трубка

СЕРЕБРИСТЫЙ (ALS)



КОРИЧНЕВЫЙ (AL 10)



ЧЕРНЫЙ (AL 50)



## ПРОДОЛЬНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ РЕШЕТКИ

СЕРЕБРИСТЫЙ (ALS)



КОРИЧНЕВЫЙ (AL 10)

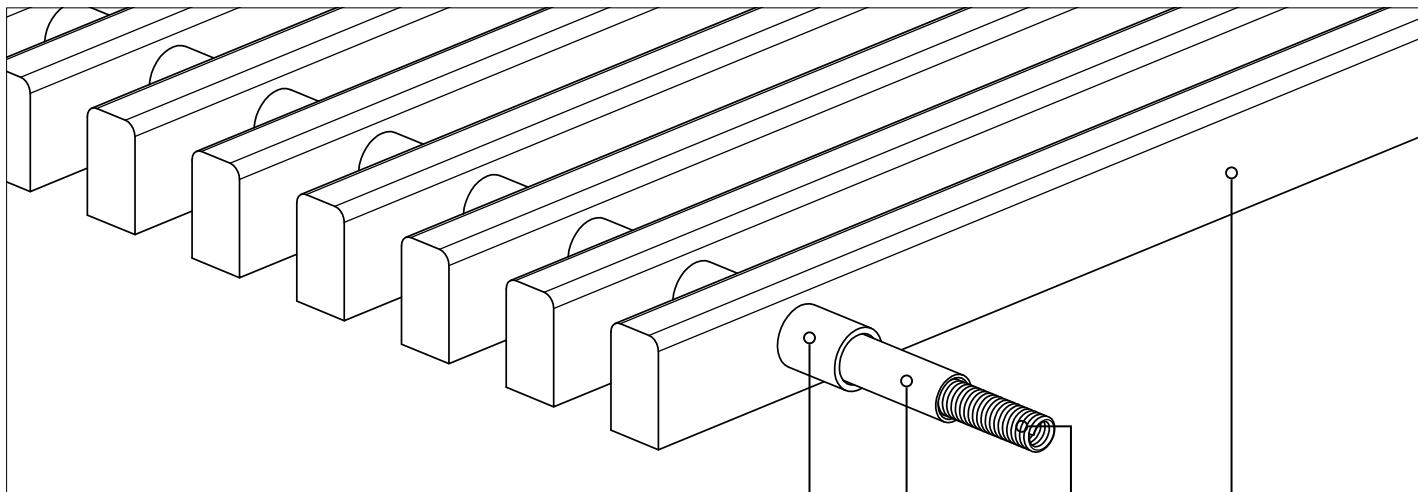


ЧЕРНЫЙ (AL 50)

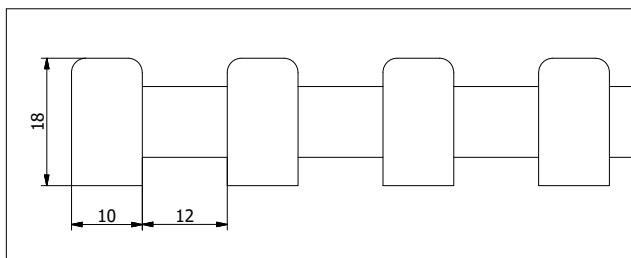


## ДЕРЕВЯННЫЕ РЕШЕТКИ

РЕШЕТКИ



ПРОФИЛЬ ДЕРЕВЯННЫХ РЕШЕТОК



### 1 Деревянный профиль

- изготовлены из массива дерева

### 2 Втулки

- изготовлены из анодированного алюминия
- не сжимаются и не трескаются под воздействием ультрафиолетовых лучей и тепла

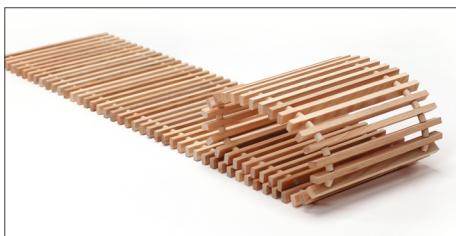
### 3 Пружина

### 4 Гибкая защитная трубка

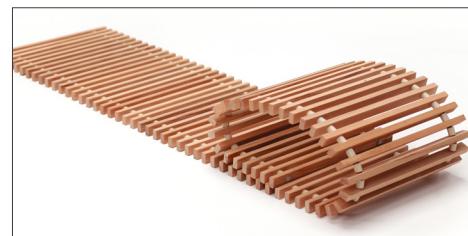
ДУБ (ОАК)



ЯСЕНЬ (ASH)



БУК (ВЕЕ)



## КОД ЗАКАЗА РЕШЕТОК

Тип	Длина, см	Ширина, см	Материал	Образец
GR	115	21,6	ALS	GR 115-21,6 ALS

## О ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Konveka - это **предприятие по производству конвекторов полного цикла**, занимающееся данным видом деятельности **с 2005 года**. Спектр продукции, которую мы разрабатываем и производим, широк: от простых конвекторов с естественной конвекцией до сложных устройств с вентиляторами для отопления, охлаждения и вентиляции.

Konveka - производитель **качественных и надежных конвекторов**:

- **На всю нашу продукцию** (кроме ее электрической части) предоставляется **5-10 лет гарантии** без каких-либо дополнительных сборов на продление гарантийного срока.
- Тепловые и холодильные **мощности всех наших продуктов определены независимыми аккредитованными лабораториями** в соответствии с действующими стандартами. С нами 1кВт значит 1кВт.
- При разработке и производстве наших устройств **не используются дешевые, неутвержденные решения или ненадежные материалы**.

Несмотря на то, что работаем на высококонкурентном международном рынке, мы **лидируем, где ценятся качество, долговечность и надежность**. Нас хорошо знают в **Восточной и Западной Европе, Скандинавии, Северной Америке и Центральной Азии**. Продукцию Konveka можно увидеть во многих престижных зданиях по всему миру: административных зданиях, торговых центрах, аэропортах, ресторанах, театрах, университетах, гостиницах, многоквартирных домах и частных домах (более подробно - [www.konveka.com](http://www.konveka.com)).

Konveka постоянно удостаивается **национальных наград** (см. ниже) за **надежность, стабильность и рост бизнеса**.

Наш девиз - **«Больше, чем вы ожидали»** отражает качество наших продуктов и технических решений, которые часто превосходят ожидания клиентов. Мы ценим наших клиентов и рады быть частью их успешного бизнеса.



# ЗАПИСКИ



Konveka, UAB  
Vokieciu 185, LT-45251 Kaunas  
Тел. +370 600 05968, +370 677 06303  
Эл. почта: [donatas@konveka.lt](mailto:donatas@konveka.lt), [sales@konveka.lt](mailto:sales@konveka.lt)

**[www.konveka.com](http://www.konveka.com)**