



## ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ AIR PRO



Большая библиотека технической документации  
<http://splitoff.ru/tehn-doc.html>  
каталоги, инструкции, сервисные мануалы, схемы.

**Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления**

**Все каталоги и инструкции здесь: <http://splitoff.ru/tehn-doc.html>**

## СОДЕРЖАНИЕ

### УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ СЕКЦИИ

<b>Секция фильтрации</b>	5
Кассетные фильтры	5
Карманные фильтры	5
Абсолютные фильтры HEPA	5
Угольные фильтры	5
Жировые фильтры	5
<b>Секция нагрева</b>	6
Водяной нагреватель / гликолевый нагреватель	6
Электрический нагреватель	6
Паровой нагреватель	6
<b>Секция охлаждения</b>	7
Водяной охладитель / гликолевый охладитель / фреоновый охладитель	7
<b>Секция смешивания</b>	7
<b>Секция вращающегося теплообменника</b>	7
<b>Секция перекрестноточного теплообменника</b>	8
<b>Секция двойного перекрестноточного теплообменника CROSS-DUO</b>	8
<b>Секция тепловой трубы</b>	8
<b>Секция гликолевого блока рекуперации</b>	9
<b>Вентиляторная секция</b>	9
<b>Секция увлажнения</b>	10
Паровой увлажнитель с генератором пара	10
Паровой увлажнитель, работающий на технологическом паре	10
Водяной сотовый увлажнитель	10
Сопловая оросительная камера	10
<b>Секция шумоглушителей</b>	11
<b>Секция блока охлаждения</b>	11
<b>Секция блока теплового насоса</b>	11
<b>Секция реверсивного блока</b>	12
<b>Секция проточного теплообменного газового нагревателя</b>	12
<b>Секция переходная</b>	12
<b>Примеры конфигураций</b>	13
<b>Исполнение и конструкция</b>	13
<b>Диапазон работы установок для кондиционирования воздуха</b>	14
<b>Автоматика и управление</b>	14

### БАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ

<b>AVH-AF, AVH-AF/RT</b> установки напольные секционные	16
<b>AVH-AC</b> установки подвесные секционные	18
<b>AVH-AC/D</b> установки подвесные с двумя роторами	19
<b>AVH-AFH, AVH-AFH/RT, AVH-ACH</b> установки в гигиеническом исполнении	20
<b>AVH-AF/SP</b> установки для бассейнов	21
1. AVH-AF/SP (RP) рециркуляция, перекрестноточный теплообменник	22
2. AVH-AF/SP (HP) рециркуляция, тепловая труба	23
3. AVH-AF/SP (HP-RHP) рециркуляция, тепловая труба, тепловой насос	24
4. AVH-AF/SP (RP-RHP) рециркуляция, перекрестноточный теплообменник, тепловой насос	25
<b>AVH-AF/XFB</b> установки бесканальные	26
1. AVH-AF/XFB-RP установки с пластинчатым рекуператором	27
2. AVH-AF/XFB-R установки с рециркуляцией	28
3. AVH-AF/XFB-S приточные установки с рециркуляцией	29
<b>AVH-AF/V</b> установки компактные напольные	30
<b>AVH-AF/GH</b> установки напольные с газовым подогревом	32
<b>AVH-AF/G, AVH-AF/RTG, AVH-AC/G</b> гаражные установки	33
1. AVH-AF/G01	34
2. AVH-AF/G02	34
3. AVH-AF/G03	35
4. AVH-AF/G04	35
5. AVH-AF/G05	36
6. AVH-AF/RTG01	36
7. AVH-AF/RTG02	37
8. AVH-AC/G	37

### ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ

<b>AVH-AC/W</b> вентиляционные агрегаты	39
<b>AVH-AC/N</b> канальные нагреватели с водяным подогревом	40
<b>AVH-AC/NE</b> канальные электрические нагреватели	41

A photograph of a modern building facade. The building features a mix of materials: a grid of blue-tinted glass windows on the left, a central section with vertical gold-colored metal panels, and a curved glass facade on the right. The lighting is bright, suggesting a sunny day.

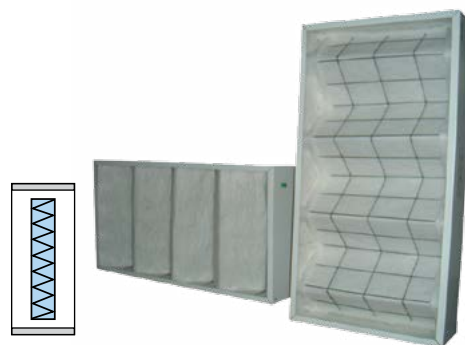
**УСТАНОВКИ ДЛЯ  
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА  
функциональные секции**

## СЕКЦИЯ ФИЛЬТРАЦИИ



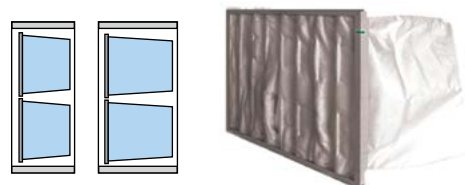
### Кассетные фильтры

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• класс G4</li> <li>• предназначены для работы в системах кондиционирования воздуха в качестве предварительных фильтров, увеличивающих срок службы других узлов установки или фильтров более высокой эффективности</li> <li>• высокая механическая прочность и долговечность</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	направляющие изготовлены из оцинкованной стали
<b>Секция кассетных фильтров</b>	тип: FD 4



### Карманные фильтры

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• класс F5, F7, F9</li> <li>• группа точных фильтров, используемых в системах кондиционирования в качестве первой или второй степени фильтрации</li> <li>• при относительно небольших размерах большая пылеулавливающая способность</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	направляющие изготовлены из оцинкованной стали
<b>Секция кассетных фильтров</b>	тип: FB-5, FB-7, FB-9



### Абсолютные фильтры HEPA

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• класс H10-H13</li> <li>• применение: помещения с очень высокими требованиями к чистоте (больницы, электронная, оптическая, атомная, фармацевтическая промышленность и т.д.)</li> <li>• высокая степень фильтрации мелкой пыли, дыма, пара, сажи, пыльцы и бактерий</li> <li>• минимальная эффективность фильтрации 99,97% для частиц размером 0,3 мкм</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали
<b>Секция кассетных фильтров</b>	тип: H10-H13



### Угольные фильтры

<b>Функции и применение</b>	• эффективное удаление нежелательных запахов благодаря применению активированного угля
<b>Конструкция</b>	направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали
<b>Секция кассетных фильтров</b>	тип: W



### Жировые фильтры

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• улавливание частиц жира из фильтруемого воздуха</li> <li>• применение: в основном в гастрономических помещениях</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• направляющие и мембраны изготовлены из стали</li> <li>• ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Секция кассетных фильтров</b>	тип: TF



## СЕКЦИЯ НАГРЕВАНИЯ



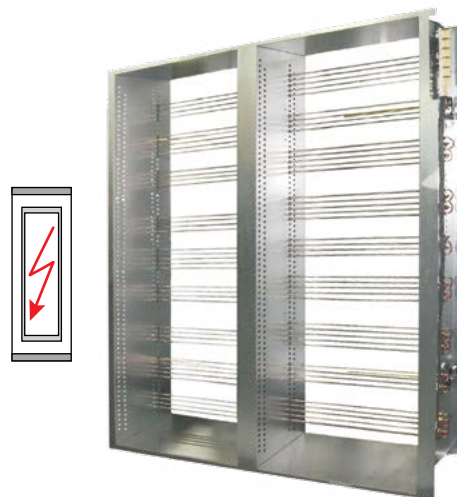
Водяной нагреватель / гликолевый нагреватель

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• нагрев вентиляционного воздуха, нагнетаемого в помещение</li> <li>• нагрев вентиляционного воздуха после процесса осушения</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>• алюминиевые ламели</li> <li>• коллекторы с дополнительными патрубками для отведения воздуха из теплообменника и для отведения теплоносителя из нагревателя или отдушина и выпуск на главных коллекторах, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> </ul>
<b>Максимальная температура теплоносителя</b>	130 °C
<b>Максимальное рабочее давление</b>	1,6 МПа
<b>Секция водяного нагревателя</b>	тип: HW
<b>Секция гликолевого нагревателя</b>	тип: HG



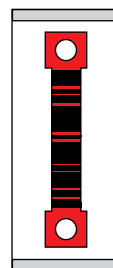
Электрический нагреватель

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обогрев воздуха в вентиляционных системах с вынужденной циркуляцией воздуха</li> <li>• нагрев вентиляционного воздуха после процесса осушения</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ТЭНы изготовлены из нержавеющей стали</li> <li>• внутренние электрические соединения заводского изготовления</li> <li>• температурная защита: термостат и предохранительные ограничители предназначены для взаимодействия с блоком автоматики, управляющей работой нагревателя, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> </ul>
<b>Минимальная скорость потока воздуха</b>	1,5 м/с
<b>Секция электрического нагревателя</b>	тип: HE



### Паровой нагреватель

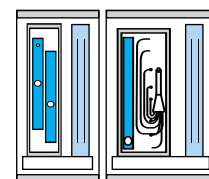
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• нагрев вентиляционного воздуха, нагнетаемого в помещение</li> <li>• нагрев вентиляционного воздуха после процесса осушения</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>• алюминиевые ламели со штамповкой (эффективная передача тепла от теплоносителя воздуху), направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> </ul>
<b>Максимальная температура теплоносителя</b>	200 °C
<b>Максимальное рабочее давление</b>	1,6 МПа
<b>Коэффициент рН пара</b>	должен составлять 7,5-9,5
<b>Содержание кислорода</b>	не должно превышать 0,01 мг/л
<b>Секция парового нагревателя</b>	тип: HS



## СЕКЦИЯ ОХЛАЖДЕНИЯ



Водяной охладитель / гликолевый охладитель / фреоновый охладитель

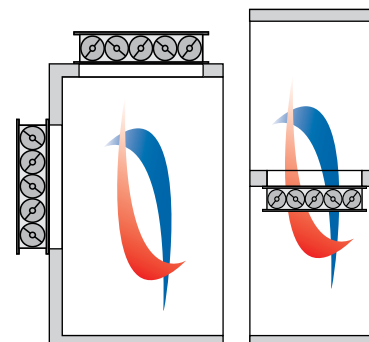


<b>Функции и применение</b>	охлаждение вентиляционного воздуха, нагнетаемого в помещение
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>• алюминиевые ламели</li> <li>• каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с) сифон, ванна для сбора конденсата, коллекторы водяного охладителя с дополнительными патрубками (для отведения воздуха из теплообменника и для слива воды) или отдушина и выпуск на главных коллекторах, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>• ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Максимальное рабочее давление</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• водяной / гликолевый охладитель 1,6 МПа</li> <li>• фреоновый охладитель 2,2 МПа</li> </ul>
<b>Секция водяного охладителя</b>	тип: CW
<b>Секция гликолевого охладителя</b>	тип: CG
<b>Секция фреонового охладителя</b>	тип: CDX

## СЕКЦИЯ СМЕШИВАНИЯ



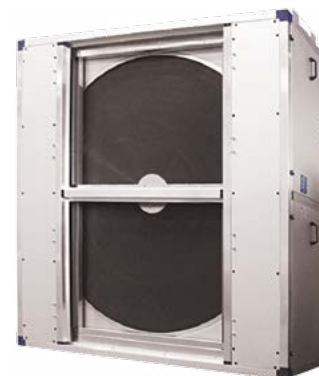
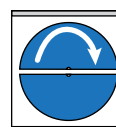
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• смешивание рециркуляционного воздуха со свежим воздухом в пропорции, определенной проектировщиком</li> <li>• рекуперация тепла, холода и влаги</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• многослопестковые клапаны, корпуса и лопасти клапанов из профилированного алюминия, зубчатые колеса и подшипники из армированного стекловолокном полиамида (до 25%)</li> <li>• патрубки</li> </ul>
<b>Секция смешивания</b>	тип: DRM



## СЕКЦИЯ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ТЕПЛОБМЕННИКА



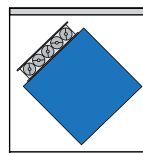
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• рекуперация тепла, холода и рекуперация влаги</li> <li>• рекуперация тепла осуществляется передачей тепла от потока вытяжного воздуха ламелями в форме мелких каналов ротора к потоку приточного воздуха</li> <li>• эффективность рекуперации тепла до 85%</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>• корпус ротора изготовлен из оцинкованной стали</li> <li>• теплообменник с переменной скоростью вращения ротора</li> <li>• плавная регулировка степени рекуперации</li> </ul>
<b>Секция вращающегося теплообменника</b>	тип: RR
<b>Секция вращающегося теплообменника с гигроскопическим ротором</b>	тип: RR



## СЕКЦИЯ ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНОГО ТЕПЛОБМЕННИКА



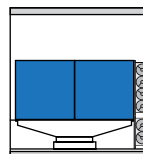
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>рекуперация тепла и холода</li> <li>обмен тепла, осуществляемый от потока теплого воздуха к потоку холодного воздуха</li> <li>до 65% температурной рекуперации тепла</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>алюминиевые ламели, в случае работы в агрессивной среде - эпоксидированные</li> <li>пакет пластин, разделяющих потоки воздуха</li> <li>клапан с обходом by-pass</li> <li>каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с), направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Секция перекрестноточного теплообменника</b>	тип: RP



## СЕКЦИЯ ДВОЙНОГО ПЕРЕКРЕСТНОТОЧНОГО ТЕПЛОБМЕННИКА CROSS-DUO



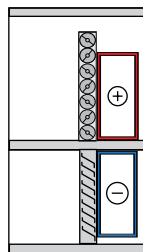
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>рекуперация тепла и холода</li> <li>обмен тепла, осуществляемый от потока теплого воздуха к потоку холодного воздуха</li> <li>до 80% температурной рекуперации тепла</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>алюминиевые ламели, в случае работы в агрессивной среде - эпоксидированные</li> <li>пакет пластин, разделяющих потоки воздуха</li> <li>клапан с обходом by-pass</li> <li>направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Секция парового нагревателя</b>	тип: 2RP



## СЕКЦИЯ ТЕПЛОЙ ТРУБЫ



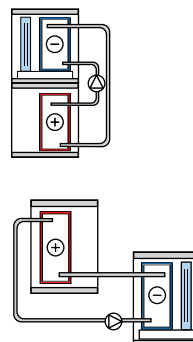
<b>Функции и применение</b>	рекуперация тепла благодаря циркуляции легко испаряемой жидкости до 70% температурной рекуперации тепла
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>клапан с обходом by-pass</li> <li>конструкция не требует внешнего питания</li> <li>каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с)</li> <li>направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Секция тепловой трубы</b>	тип: HP



## СЕКЦИЯ ГЛИКОЛЕВОГО БЛОКА РЕКУПЕРАЦИИ



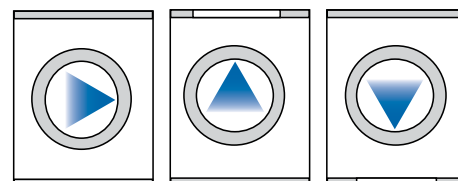
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>рекуперация тепла и холода</li> <li>рекуперация тепла осуществляется с помощью промежуточного теплоносителя: теплоноситель отбирает тепло от одного теплообменника (установленного в потоке вытяжного воздуха), а затем передает второму теплообменнику (установленному в потоке приточного воздуха)</li> <li>эффективность рекуперации тепла до 60%</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>алюминиевые ламели</li> <li>каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с), ванна для сбора конденсата, коллекторы, нагревателя и гликольного радиатора с дополнительными патрубками для отведения воздуха из теплообменника и для слива воды или отдушина и выпуск на главных коллекторах, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Секция гликолевого блока рекуперации</b>	тип: RCD



## ВЕНТИЛЯТОРНАЯ СЕКЦИЯ



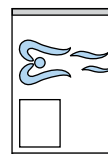
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>транспортировка воздуха в помещение и обратно</li> <li>используются вентиляторы: центробежные, центробежно-осевые</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>вентилятор, электродвигатель, ременная передача (в центробежном вентиляторе), рама, амортизаторы</li> <li>отвод из вентилятора, соединенный с корпусом кондиционирующей установки с помощью эластичного соединения</li> <li>подшипники вентилятора, не требующие обслуживания</li> <li>срок службы до 40 000 часов при максимальной скорости вращения</li> <li>электродвигатель, питаемый напряжением 400В или 230В</li> <li>опционально: сервисный выключатель</li> <li>двигатели: односкоростные, двухскоростные</li> <li>степень защиты ip54</li> <li>вентилятор с лопастями, выгнутыми вперед или назад</li> <li>рама и мембраны из оцинкованной стали (в бассейновой и гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Вентиляторная секция (центробежный вентилятор)</b>	тип: WOP
<b>Вентиляторная секция (горизонтальный выход воздуха)</b>	тип: WH
<b>Вентиляторная секция (выход воздуха вверх)</b>	тип: WV
<b>Вентиляторная секция (выход воздуха вниз)</b>	тип: WVD



## СЕКЦИЯ УВЛАЖНЕНИЯ

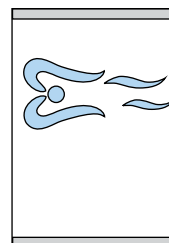
### Паровой увлажнитель с генератором пара

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>увлажнение приточного воздуха</li> <li>вода внутри резервуара подогревается до кипения, а создаваемый водяной пар поглощается потоком воздуха</li> <li>производительность создаваемого пара 5 - 90 кг/ч (в случае объединения в одной установке нескольких увлажнителей до 288 кг/ч)</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>увлажнитель изготовлен из пластика и нержавеющей стали</li> <li>электрический парогенератор, распылитель, эластичные трубопроводы для подведения пара и для отведения конденсата</li> <li>питание: водопроводная вода или частично смягченная вода (жесткость воды питания от 160 до 450 мг/л CaCO<sub>3</sub>) давлением 1 - 6 бар и температурой &lt; 40 °С</li> <li>ванна из нержавеющей стали в гигиенической версии</li> </ul>
<b>Секция парового увлажнителя с парогенератором</b>	тип: MS



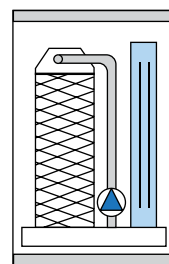
### Паровой увлажнитель, работающий на технологическом паре

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>увлажнение приточного воздуха</li> <li>питается паром от внешнего источника давлением 0,015-0,4 МПа</li> <li>четырёхступенчатый процесс приготовления пара</li> <li>производительность 0,6 - 1800 кг/ч</li> <li>применение: в объектах, где имеется технологический пар, используемый также в других процессах, например, в больницах</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>элементы изготовлены из чугуна и нержавеющей стали</li> <li>ванна из алюминированной стали (в гигиенической версии из нержавеющей стали)</li> </ul>
<b>Секция водяного увлажнителя (сопловая оросительная камера)</b>	тип: MS



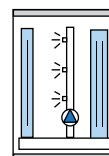
### Водяной сотовый увлажнитель

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>увлажнение приточного воздуха</li> <li>три версии с отдачей: 65%, 85%, 95%</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>все металлические элементы изготовлены из нержавеющей стали</li> <li>при скорости потока воздуха более 3,5 м/с дополнительно устанавливается каплеуловитель</li> <li>направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> </ul>
<b>Секция водяного увлажнителя (рециркуляционное водяное увлажнение)</b>	тип: MW
<b>Секция водяного увлажнителя (непосредственное водяное увлажнение)</b>	тип: MW



### Сопловая оросительная камера

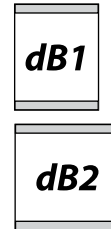
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>увлажнение приточного воздуха</li> <li>применяется в особенности в больших системах, где требуется высокая степень увлажнения</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус изготовлен из армированного стекловолокном пластика</li> <li>диафрагма на впуске воздуха, подводящие воду трубопроводы, блок водных сопел, каплеуловитель, водяной насос, провода, поплавковый клапан, все металлические элементы изготовлены из материалов устойчивых к коррозии</li> </ul>
<b>Секция водяного увлажнителя (сопловая оросительная камера)</b>	тип: MD



## СЕКЦИЯ ШУМОГЛУШИТЕЛЕЙ



<b>Функции и применение</b>	уменьшение уровня шума, производимого установками вентиляции и кондиционирования воздуха
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• блок кулис глушения</li> <li>• поглощающий материал: минеральная вата с вуалью, предохраняющей от отсыревания и втягивания волокон ваты в каналы</li> <li>• кулисы глушения посажены в оцинкованный стальной профиль</li> <li>• опционально: резонансно-абсорбционные кулисы</li> <li>• направляющие изготовлены из оцинкованной стали</li> </ul>
<b>Секция шумоглушителей</b>	тип: DB-1, DB-2



## СЕКЦИЯ БЛОКА ОХЛАЖДЕНИЯ



<b>Функции и применение</b>	охлаждение приточного воздуха EER = 2,5 - 5
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>• алюминиевые ламели со штамповкой (эффективная передача тепла от воздуха к хладагенту)</li> <li>• каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с), ванна для сбора конденсата, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>• компрессор укомплектован системой автоматики</li> <li>• спиральные компрессоры (расход электроэнергии меньше по сравнению с поршневыми компрессорами)</li> </ul>
<b>Секция с блоком охлаждения</b>	тип: UC



## СЕКЦИЯ БЛОКА ТЕПЛООВОГО НАСОСА



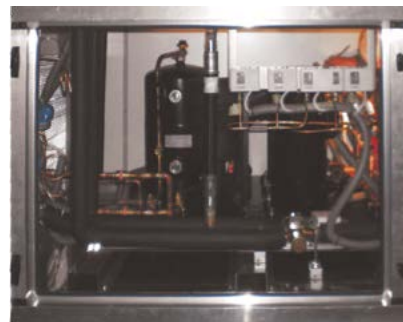
<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• нагрев приточного воздуха (рекуперация тепла из вытяжного воздуха и передача его приточному воздуху)</li> <li>• коэффициент производительности COP = 3 - 6</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>• алюминиевые ламели</li> <li>• каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с), ванна для сбора конденсата, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>• компрессор укомплектован системой автоматики</li> <li>• спиральные компрессоры (расход электроэнергии меньше по сравнению с поршневыми компрессорами)</li> </ul>
<b>Секция блока теплового насоса</b>	тип: UPC



## СЕКЦИЯ РЕВЕРСИВНОГО БЛОКА



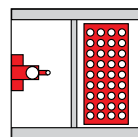
<b>Функции и применение</b>	охлаждение приточного воздуха летом, нагрев приточного воздуха зимой
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• пакет алюминиевых ламелей и медных трубок</li> <li>• алюминиевые ламели</li> <li>• каплеуловитель (эффективность при сохранении скорости протекающего воздуха в пределах 2,5 - 3,5 м/с), ванна для сбора конденсата, перекрестный электромагнитный клапан, направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> <li>• компрессорный узел с автоматикой</li> </ul>
<b>Секция с блоком охлаждения</b>	тип: UR



## СЕКЦИЯ ПРОТОЧНОГО ТЕПЛОБМЕННОГО ГАЗОВОГО НАГРЕВАТЕЛЯ

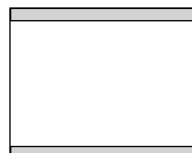


<b>Функции и применение</b>	обогрев воздуха в вентиляционных системах с принудительной циркуляцией воздуха
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• нагреватель может быть оснащен одноступенчатой, двухступенчатой или модульной газовой горелкой</li> <li>• горелки для следующих видов газового топлива: природные газы группы Е, Lw, Ls и жидкие конденсированные газы: Р (технический пропан), В/Р (пропан-бутан)</li> <li>• обход by-pass</li> <li>• направляющие и мембраны изготовлены из оцинкованной стали</li> </ul>
<b>Секция теплообменника</b>	тип: PGZ



## СЕКЦИЯ ПЕРЕХОДНАЯ

<b>Функции и применение</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• «пустая» секция для соединения секций установки для кондиционирования воздуха в случае необходимости увеличения расстояния между отдельными узлами или установки внутри оборудования нетипового оснащения</li> <li>• могут монтироваться через каждые 100 мм</li> </ul>
<b>Конструкция</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• производится длиной 300 - 3000 мм</li> <li>• длина секции подбирается к требованиям</li> </ul>
<b>Секция переходная</b>	тип: L

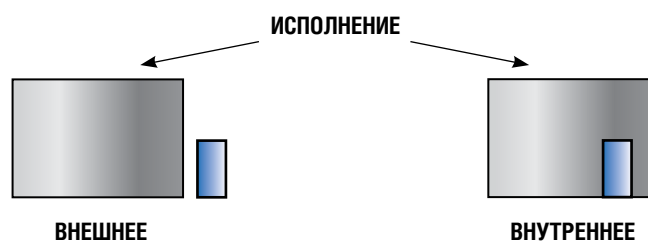


## ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИЙ

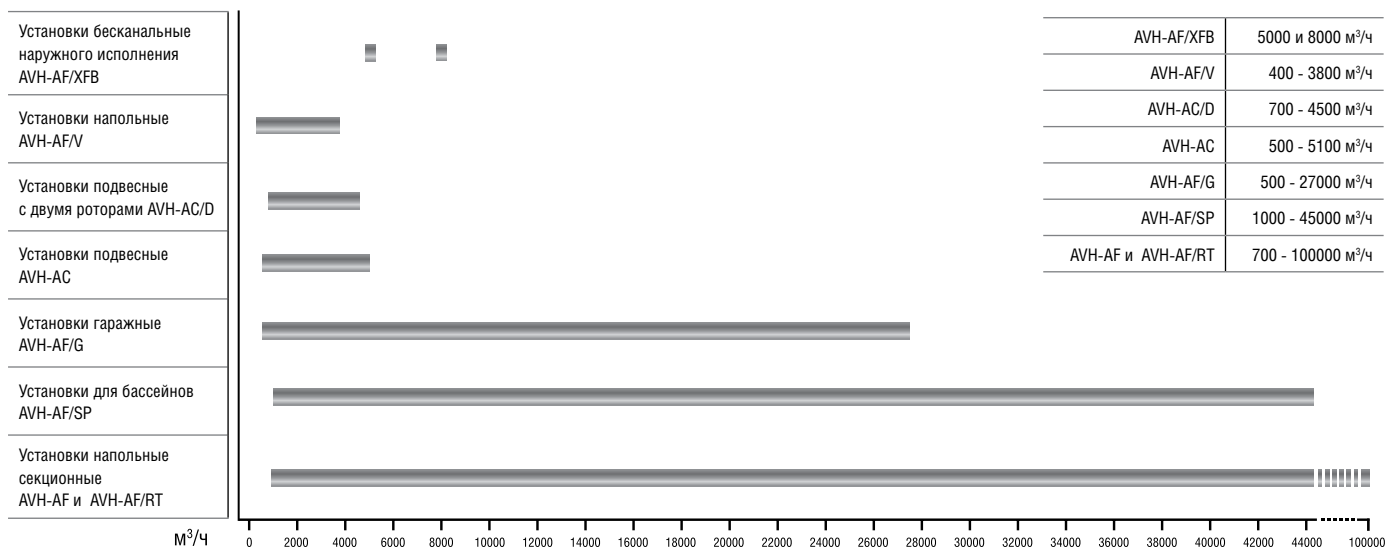
Приток	Вытяжка	Фильтрация	Нагрев	Охлаждение	Рециркуляция	Разделение воздуха	Рекуперация
ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ							
●		●	●				
●		●	●		●		
●		●	●	●			
●		●	●	●	●		
ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ							
	●						
	●					●	
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ							
●	●	●	●		●		
●	●	●	●	●	●	●	
ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАЦИЕЙ							
●	●	●	●				●
●	●	●	●	●			●
●	●	●	●		●		●
●	●	●	●	●	●		●

## ИСПОЛНЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ

Устройство	Конструкция
СЕКЦИОННОЕ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус изготовлен в виде каркасной конструкции из алюминиевых профилей с изолированными стенками, состоящими из постоянных или съемных кожухов или дверей;</li> </ul>
КОМПАКТНОЕ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>кожухи и двери изготовлены из двух слоев стали (внешнего алюминированного и внутреннего оцинкованного), заполненных изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 или 50 мм (опционально 70 мм).</li> </ul>
САМОНЕСУЩЕЕ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус изготовлен в виде самонесущей конструкции:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- алюминиевые профили заменены сформированными панелями,</li> <li>- панели состоят из двух листов жести, заполненных изоляцией толщиной 50 мм;</li> </ul> </li> </ul>
БЕСКАРКАСНОЕ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>корпус изготовлен в виде бескаркасной конструкции, состоящей из следующих элементов:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- кожуха в форме буквы «С» и съемного кожуха (для кондиционирующих установок длиной 1100 мм),</li> <li>- корпуса панельного типа, состоящего из трех постоянных кожухов и съемного кожуха (для кондиционирующих установок длиной более 1100 мм);</li> </ul> </li> </ul>
ПОДВЕСНОЕ 	<ul style="list-style-type: none"> <li>кожухи и двери изготовлены из двух слоев стали (внешнего алюминированного и внутреннего оцинкованного), заполненных изоляцией из минеральной ваты толщиной 30 или 50 мм (опционально 70 мм).</li> </ul>



## ДИАПАЗОН РАБОТЫ УСТАНОВОК ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА\*



\* при необходимости возможен подбор установки другой производительности

## АВТОМАТИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Установки при необходимости могут комплектоваться автоматикой.

Во всех элементах автоматики, необходимых для контроля и регулировки, используются узлы ведущих производителей автоматики. Стандартные блоки автоматики имеют все функции, необходимые для правильной и безопасной работы установки.


В распределительном устройстве питания и управления находятся термические предохранители двигателей вентиляторов и элементов автоматики. Блок управления в распределительном устройстве в зависимости от функциональной конфигурации установки поддерживает заданные параметры воздуха, регулируя:

- температуру (нагревание, охлаждение, рекуперация тепла или холода);
- влажность (осушение, увлажнение);
- производительность воздуха (контроль качества воздуха, детекторы газа, привод через инверторы, поддерживая постоянный расход давления);
- переключает режимы работы в соответствии с запрограммированными временными установками.

Кроме того, блок автоматики осуществляет следующие функции:

- для установок с водяными нагревателями предохраняет теплообменники от замерзания, открывая клапан нагревателя и задерживая работу установки, при понижении температуры воздуха за теплообменником ниже безопасного уровня;
- для установок с электрическими нагревателями контролирует управление мощностью, предохраняя от перегрева элементов установки;
- в агрегатах с рекуперацией тепла предохраняет теплообменники от заиндевления, максимально используя энергию вытяжного воздуха, удаляемого из помещения;
- контролирует компрессию на вентиляторах, предотвращая работу установки с ослабленными или поврежденными ремнями привода вентиляторов;
- информирует о состоянии фильтров воздуха и необходимости их замены в случае увеличения сопротивления.


Блоки управления установками можно интегрировать в систему BMS.





## **БАЗОВЫЕ УСТАНОВКИ**

## AVH-AF и AVH-AF/RT

Установки напольные - стандартного исполнения

 Количество типоразмеров  
21

 Производительность  
700-100000 м³/ч

 Размер изоляции  
50 мм



### Применение

жилищное строительство, объекты для общественного использования, промышленное строительство

### Базовая комплектация

- фильтры класса G4
- фильтры класса F5, F7, F9
- рекуперация
- водяной/паровой/гликолевый/электрический нагреватель
- водяной/гликолевый/фреоновый охладитель
- секции увлажнения, вентиляторов, шумоглушения

### Дополнительные опции

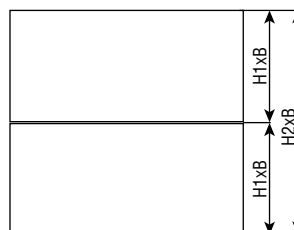
- версия во взрывозащищенном исполнении
- версия в исполнении для бассейнов
- версия в гигиеническом исполнении
- автоматика
- автоматика для интеграции в систему BMS

### Рекуперация

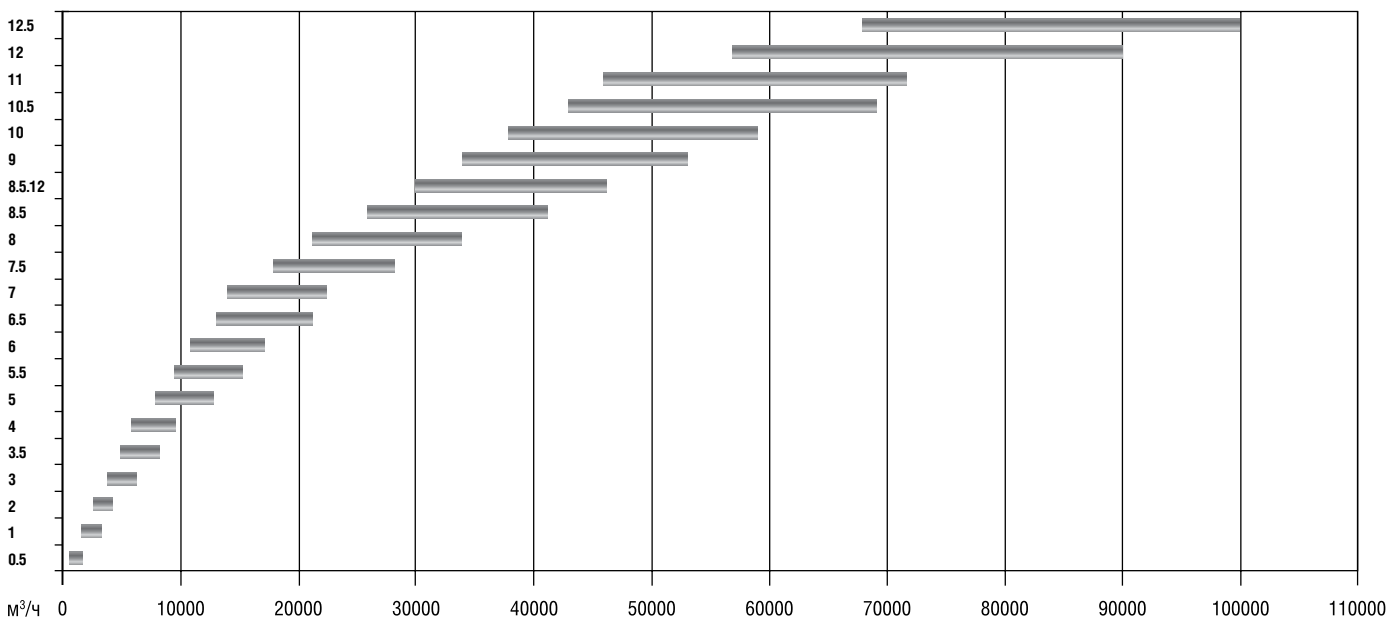
- перекрестноточный рекуператор
- вращательный рекуператор
- рекуператор типа тепловая труба
- гликолевый рекуператор
- тепловой насос (компрессорная система)

### Исполнение

- внутреннее AVH-AF
- наружное AVH-AF/RT



### Типоразмерный ряд установок AVH-AF и AVH-AF/RT



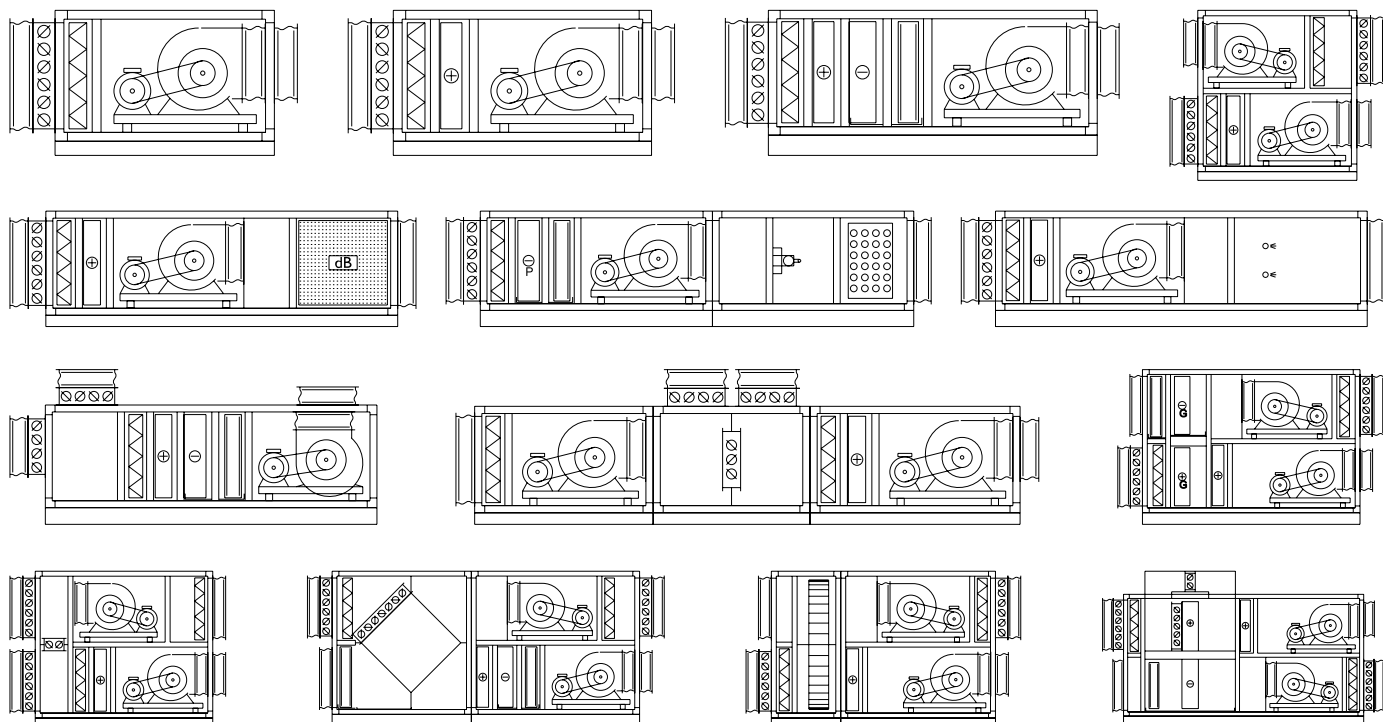
	Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм		
			Ширина (B)	Высота (H1)	Высота (H2)
Изоляция 25 мм	AVH-A1(25)FR	1000 - 3000	650	600	1200
	AVH-A2(25)FR	2600 - 4100	700	700	1400
	AVH-A3(25)FR	3900 - 6100	940	700	1400
	AVH-A4(25)FR	6000 - 9400	940	1010	2020
	AVH-A5(25)FR	8000 - 12600	1290	1050	2100
Изоляция 50 мм *	AVH-A0.5(50)FR**, AVH-A0.5(50)FR/RT**	700 - 1800	640	490	980
	AVH-A1(50)FR, AVH-A1(50)FR/RT	1000 - 3000	690	640	1280
	AVH-A2(50)FR, AVH-A2(50)FR/RT	2600 - 4100	740	740	1480
	AVH-A3(50)FR, AVH-A3(50)FR/RT	3900 - 6100	980	740	1480
	AVH-A3.5(50)FR, AVH-A3.5(50)FR/RT	5000 - 8000	1290	740	1480
	AVH-A4(50)FR, AVH-A4(50)FR/RT	6000 - 9400	980	1050	2100
	AVH-A5(50)FR, AVH-A5(50)FR/RT	8000 - 12600	1290	1050	2100
	AVH-A5.5(50)FR, AVH-A5.5(50)FR/RT	9600 - 15100	1290	1250	2500
	AVH-A6(50)FR, AVH-A6(50)FR/RT	11000 - 17000	1580	1050	2100
	AVH-A6.5(50)FR, AVH-A6.5(50)FR/RT	13200 - 21000	1580	1250	2500
	AVH-A7(50)FR, AVH-A7(50)FR/RT	13500 - 21300	1580	1370	2740
	AVH-A7.5(50)FR, AVH-A7.5(50)FR/RT	18000 - 28000	1885	1370	2740
	AVH-A8(50)FR, AVH-A8(50)FR/RT	21300 - 33700	1885	1670	3340
	AVH-A8.5(50)FR, AVH-A8.5(50)FR/RT	26000 - 41000	1885	2020	4040
	AVH-A8.5.12(50)FR, AVH-A8.5.12(50)FR/RT	30000 - 46000	2400	1670	3340
	AVH-A9(50)FR, AVH-A9(50)FR/RT	34000 - 53000	2400	2020	4040
	AVH-A10(50)FR, AVH-A10(50)FR/RT	38000 - 59000	3000	1670	3340
	AVH-A10.5(50)FR, AVH-A10.5(50)FR/RT	43000 - 69000	2400	2500	5000
	AVH-A11(50)FR, AVH-A11(50)FR/RT	46000 - 71500	3000	2020	4040
	AVH-A12(50)FR, AVH-A12(50)FR/RT	57000 - 90000	3000	2500	5000
AVH-A12.5(50)FR, AVH-A12.5(50)FR/RT	68000 - 100000	4800	2020	-	

\* AVH-AF/RT только в изоляции 50 мм (опционально AVH-AF и AVH-AF/RT в изоляции 70 мм).

\*\* Установка представляет собой самонесущую конструкцию.


Примечание: AVH-A1(25)F(R) → R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания


### Примеры конфигурации функциональных секций в установках




## AVH-AC

Установки подвесные секционные

 Количество типоразмеров  
5

 Производительность  
500-5100 м³/ч

 Размер изоляции  
30, 50 мм



### Применение

Возможность монтажа в подвесных потолках и везде, где строительные ограничения не позволяют применять другие системы (промышленные залы, склады, оптовые склады, мастерские, офисы и т.п)

### Базовая комплектация

- фильтры класса G4
- фильтры класса F5, F7, F9
- рекуперация
- водяной/паровой/гликолевый/электрический нагреватель
- водяной/гликолевый/фреоновый охладитель
- секции увлажнения, вентиляторов, шумоглушения

### Дополнительные опции

- версия во взрывозащищенном исполнении
- автоматика
- автоматика для интеграции в систему BMS

### Рекуперация

- перекрестноточный рекуператор
- рециркуляция
- гликолевого блока рекуперации

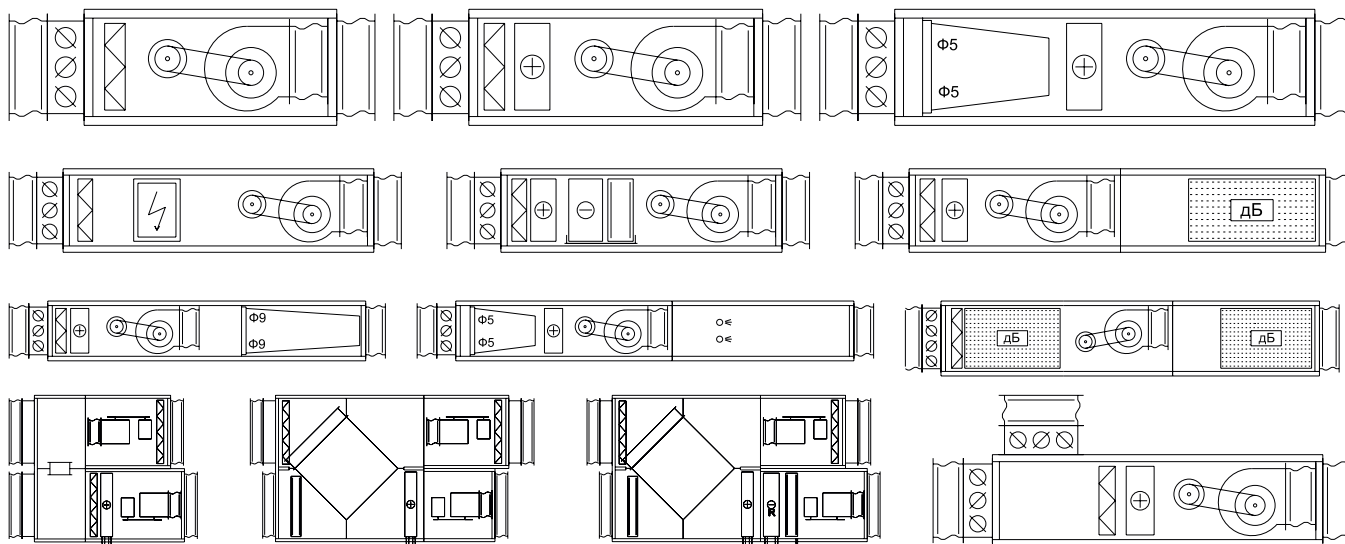
### Исполнение

внутреннее

	Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм	
			Ширина (В)	Высота (Н)
Изоляция 30 мм	AVH-A1(30)CR	500 - 3000	740	395
	AVH-A2(30)CR	1100 - 4500	1050	395
	AVH-A3(30)CR	800 - 3600	740	495
	AVH-A4(30)CR	1700 - 5100	1050	495
Изоляция 50 мм	AVH-A0.5(50)CR	500 - 1500	500	435
	AVH-A1(50)CR	1000 - 3000	780	435
	AVH-A2(50)CR	1100 - 4500	1090	435
	AVH-A3(50)CR	800 - 3600	780	535
	AVH-A4(50)CR	1700 - 5100	1090	535

Примечание: AVH-A2(50)C(R) → R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

### Примеры конфигурации функциональных секций в установках



## AVH-AC/D

Установки подвесные с двумя роторами



Количество типоразмеров  
2



Производительность  
700-4500 м³/ч



Размер изоляции  
50 мм



AVH-AC/D - это подвесные вентиляционные установки для кондиционирования воздуха. Современная конструкция и использование высокоэффективных роторных теплообменников дало возможность создать установку длиной всего 1880 мм.

Рекуперация реализована посредством двух роторных теплообменников, обеспечивающих тепловую эффективность до 85%. Корпус установок выполнен без каркаса с панелями толщиной 50 мм. Термическое и звуковое изолирование обеспечивает минеральная вата и изоляция Термафлекс.

Установки AVH-AC/D стандартно производятся в подвесном исполнении. Опционально возможно напольное исполнение и комплектация раздвижными дверцами для сервисных работ.

### Другие особенности

- специальная самонесущая конструкция без алюминиевых профилей (отсутствие мостиков холода)

### Базовая комплектация

- фильтры класса G4
- водяной нагреватель
- двойной роторный теплообменник
- вентиляторы с прямым приводом

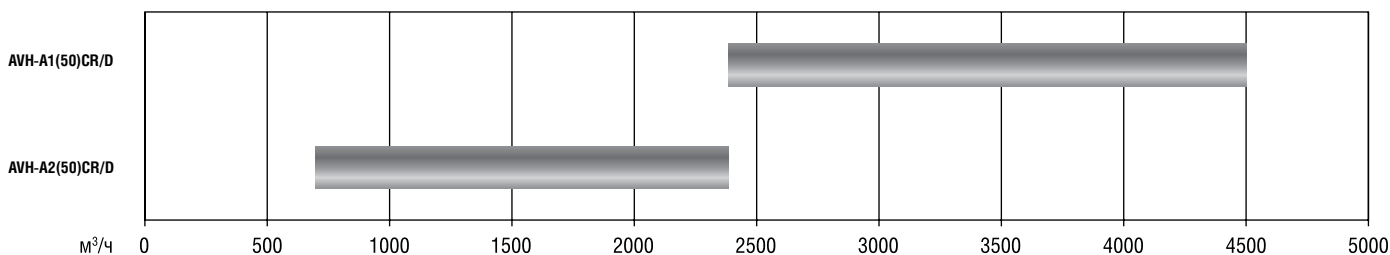
### Дополнительные опции

- фильтр F5, F7
- охладитель: водяной / фреоновый
- электрический нагреватель
- шумоглушитель
- автоматика

### Исполнение

внутреннее

### Типоразмерный ряд установок



Модель	Производительность, м³/ч	Габариты, мм			Вес, кг
		Высота (H)	Ширина (B)	Длина (L)	
AVH-A1(50)CR/D	700 - 2400	635	1260	1880	320
AVH-A2(50)CR/D	2400 - 4500	785	1560	1880	450

Примечание: AVH-A1(50)C<sup>(R)</sup>/D

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

### AVH-AFH, AVH-AFH/RT, AVH-ACH

Установки в гигиеническом исполнении



Количество типоразмеров  
напольные установки 19  
подвесные установки 5



Производительность  
напольные установки 1000-106000 м<sup>3</sup>/ч  
подвесные установки 500-5100 м<sup>3</sup>/ч

#### Применение

помещения с высокими требованиями к чистоте воздуха: больницы, лаборатории, производственные помещения фармацевтической, пищевой, электронной промышленности и т.п.

#### Базовая комплектация

- фильтр класса G4
- фильтр класса F5, F7, F9
- рекуперация
- водяной/паровой/гликолевый/электрический нагреватель
- водяной/гликолевый/фреоновый охладитель
- секции увлажнения, вентиляторов, шумоглушителя

#### Дополнительные опции

- автоматика
- автоматика для интеграции в систему BMS

#### Рекуперация

- перекрестноточный рекуператор
- рекуператор типа тепловая труба (кроме AVH-ACH)
- система возвратного получения гликоля
- тепловой насос (кроме AVH-ACH)



#### Другие элементы установки

- кожух рекуператоров выполнен из нержавеющей стали
- корпус изготовлен из алюминированной стали (толщиной 0,7 мм)
- пол выполнен из нержавеющей стали, имеет наклон (кроме AVH-ACH)
- внутренние элементы (рама и диафрагма секции вентиляторов, проводки фильтров, диафрагмы рекуператоров, кожух и дренажный отвод, ванна отвода конденсата) выполнены из нержавеющей стали
- корпус вентиляторов окрашен
- болты, саморезы, съемные заклёпки из нержавеющей стали
- секции вентилятора, фильтра, увлажнителя снабжены смотровыми окнами с освещением
- увеличено пространства между рекуператорами для удобства чистки
- освещение IP 54, лампы UV IP 56, в секции увлажнителя лампы с IP 56, автоматика IP 54
- использование силикона с фунгицидом

#### Исполнение

- внутреннее напольное AVH-AFH
- внутреннее подвесное AVH-ACH
- наружное напольное AVH-AFH/RT

## AVH-AF/SP

Установки для бассейнов



Количество типоразмеров  
8



Производительность  
1000- 45000 м<sup>3</sup>/ч



### Применение

залы крытых бассейнов

### Базовая комплектация

- фильтры класса F5, F7, F9
- водяной нагреватель
- водяной/фреоновый охладитель
- рекуперация
- секция вентиляторов
- автоматика

### Дополнительные опции

- исполнение установки с изменяющимся расходом воздуха контролирование уровня влажности воздуха в бассейне
- пластинчатый рекуператор для нагревания бассейнов или для общего использования
- автоматика для интеграции в систему BMS
- водяной конденсатор

### Исполнение

внутреннее

### Рекуперация

- рециркуляция
- перекрестноточный рекуператор
- рекуператор типа тепловая труба
- тепловой насос

### Другие элементы установки

- снаружи стальные панели с алюминевым покрытием (толщиной 0,7 мм)
- внутренний корпус, пол и внутренние элементы (рама и диафрагма вентиляторной группы, направляющие фильтров, перегородки и направляющие теплообменников, корпус и направляющие каплеуловителя) окрашены с обеих сторон
- болты, саморезы из оцинкованной стали, съемные заклепки из стали
- поддон для стока конденсата из окрашенной стали
- ламели рекуператоров эпоксидированные (кроме нагревателей и конденсаторов в тепловых насосах)
- корпус вентиляторов окрашен
- резервуар хладагента и компрессора окрашены
- арматура теплового насоса выполнена из медного сплава

### Доступные конфигурации

№	Тип установки	Уровень рекуперации	Рециркуляция	Перекрестноточный рекуператор	Рекуператор типа тепловая труба	Тепловой насос
СЕКЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА						
1	AVH-A...(50)FR/SP (RP)	II	●	●		
2	AVH-A...(50)FR/SP (HP)	II	●		●	
3	AVH-A...(50)FR/SP (HP-RHP)	III	●		●	●
4	AVH-A...(50)FR/SP (RP-RHP)	III	●	●		●

Примечание: AVH-A...(50)F(R)/SP

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 1. AVH-AF/SP (RP)

рециркуляция, перекрестноточный теплообменник

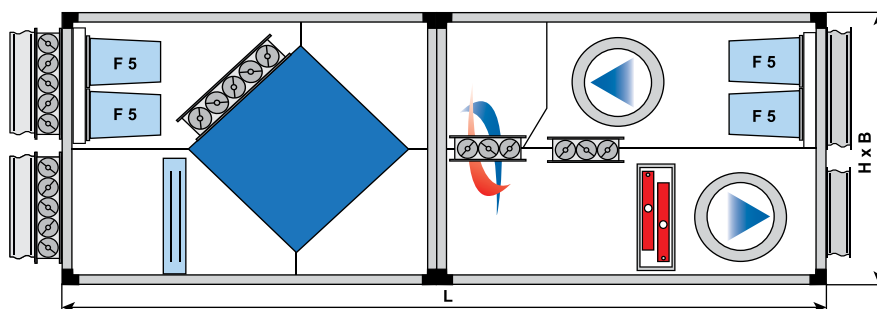


Схема установки  
с центробежными вентиляторами

Блок автоматики поддерживает постоянную температуру в помещении с учетом относительной влажности воздуха в зале бассейна.

Измерение температуры и влажности внутри производится датчиками в вытяжном канале. Регулировка температуры осуществляется регулировкой степени рециркуляции.

Степень рециркуляции вытяжного воздуха зависит от влажности в бассейне. В случае возрастания влажности происходит прикрытие клапана рециркуляции (максимальное количество циркулирующего воздуха в потоке приточного воздуха зависит от интенсивности использования бассейна).

В случае понижения температуры (при максимальной допустимой, с точки зрения на осушение количества циркулирующего воздуха) происходит открытие клапана водяного нагревателя.

Канальный датчик температуры контролирует и ограничивает минимальную и максимальную температуру приточного воздуха.

В случае понижения температуры за нагревателем ниже 5 °С противоморозный термостат останавливает работу установки для кондиционирования воздуха, закрывает клапан и открывает подвод нагревательной воды к нагревателю.

### Работа установки в ночное время

Работает только приточный вентилятор. При полной рециркуляции воздуха регулятор управляет степенью открытия клапана нагревателя (опционально: управление потоком воздуха).

### Работа установки в дневное время

- работа установки с рециркуляцией, рекуператором и опционально нагревателем;
- работа установки с рекуператором и опционально нагревателем;
- работа установки в режиме обмена воздуха без тепловой обработки.

Модель	Производительность, м³/ч	Установка с центробежными вентиляторами				Установка с центробежно-осевыми вентиляторами			
		Вес, кг	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Вес, кг	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Длина (L), мм
AVH-A...(50)FR/SP (RP)	1000 - 3000	500	690	1230	3500	500	690	1230	3400
	2500 - 4000	600	740	1430	3800	600	740	1430	3650
	3600 - 6100	720	980	1430	3850	700	980	1430	3650
	5000 - 8000	800	1290	1430	3750	820	1290	1430	3750
	6000 - 9000	1050	980	2050	4600	1000	980	2050	4300
	8000 - 12600	1350	1290	2050	5000	1300	1290	2050	4700
	12000 - 15100	1700	1290	2450	5700	1650	1290	2450	5300
	13000 - 17000	1500	1580	2050	4900	1500	1580	2050	4800
	14000 - 21000	1800	1580	2450	5600	1900	1580	2450	5450
	15000 - 21500	2150	1580	2690	6050	2200	1580	2690	5550
	21000 - 27000	2550	1885	2740	6050	2550	1885	2740	5700
	23000 - 30000	3300	1885	3340	6650	3000	1885	3340	5950
30000 - 45000	4000	2400	3340	6800	3750	2400	3340	6250	

Примечание: AVH-A...(50)F(R)/SP

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 2. AVH-AF/SP (HP)

рециркуляция, тепловая труба

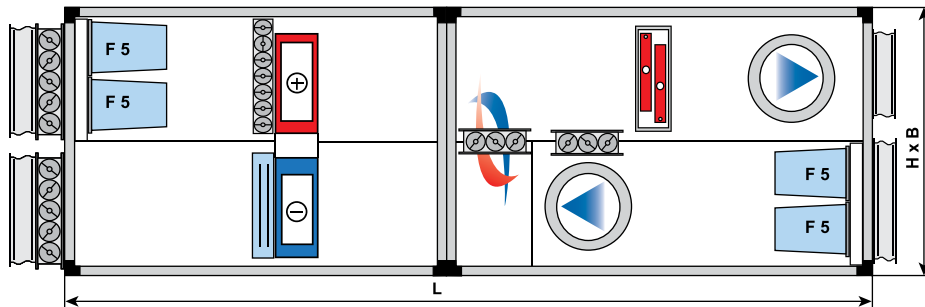


Схема установки  
с центробежными вентиляторами

Блок автоматики поддерживает постоянную температуру в помещении с учетом относительной влажности воздуха в зале бассейна.

Измерение температуры и влажности внутри производится датчиками в вытяжном канале. Регулировка температуры осуществляется регулировкой степени рециркуляции.

Степень рециркуляции вытяжного воздуха зависит от влажности в бассейне. В случае возрастания влажности происходит прикрытие клапана рециркуляции (максимальное количество циркулирующего воздуха в потоке приточного воздуха зависит от интенсивности использования бассейна).

В случае понижения температуры (при максимальной допустимой, с точки зрения на осушение количества циркулирующего воздуха) происходит открытие клапана водяного нагревателя.

Канальный датчик температуры контролирует и ограничивает минимальную и максимальную температуру приточного воздуха.

В случае понижения температуры за нагревателем ниже 5 °С противоморозный термостат останавливает работу установки для кондиционирования воздуха, закрывает клапан и открывает подвод нагревательной воды к нагревателю.

### Работа установки в ночное время

Работает только приточный вентилятор. При полной рециркуляции воздуха регулятор управляет степенью открытия клапана нагревателя (опционально: управление потоком воздуха).

### Работа установки в дневное время

- работа установки с рециркуляцией, рекуператором и опционально нагревателем;
- работа установки с рекуператором и опционально нагревателем;
- работа установки в режиме обмена воздуха без тепловой обработки.

Модель	Производительность, м³/ч	Установка с центробежными вентиляторами				Установка с центробежно-осевыми вентиляторами			
		Вес, кг	Ширина (В), мм	Высота (Н), мм	Длина (L), мм	Вес, кг	Ширина (В), мм	Высота (Н), мм	Длина (L), мм
AVH-A...(50)FR/SP (HP)	1000 - 2300	500	690	1280	2850	500	690	1280	2600
	2300 - 3100	600	740	1480	3000	670	740	1480	2650
	3100 - 4500	750	980	1480	3150	700	980	1480	2750
	4500 - 6700	900	1290	1480	3200	930	1290	1480	2950
	6000 - 7500	1050	980	2100	3400	1050	980	2100	3100
	7500 - 10600	1320	1290	2100	3500	1280	1290	2100	3250
	9600 - 13100	1600	1290	2500	3900	1520	1290	2500	3500
	11000 - 13600	1450	1580	2100	3550	1420	1580	2100	3300
	13200 - 16400	1860	1580	2500	4150	1720	1580	2500	3550
	13500 - 18300	2200	1580	2740	4250	2100	1580	2740	3750
	18000 - 22500	2250	1885	2740	3950	2400	1885	2740	4150
	21300 - 28200	3200	1885	3340	4400	3050	1885	3340	4400
	28200 - 36800	3300	2400	3340	4550	3350	2400	3340	4750

Примечание: AVH-A...(50)FR/SP

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 3. AVH-AF/SP (HP-RHP)

рециркуляция, тепловая труба, тепловой насос

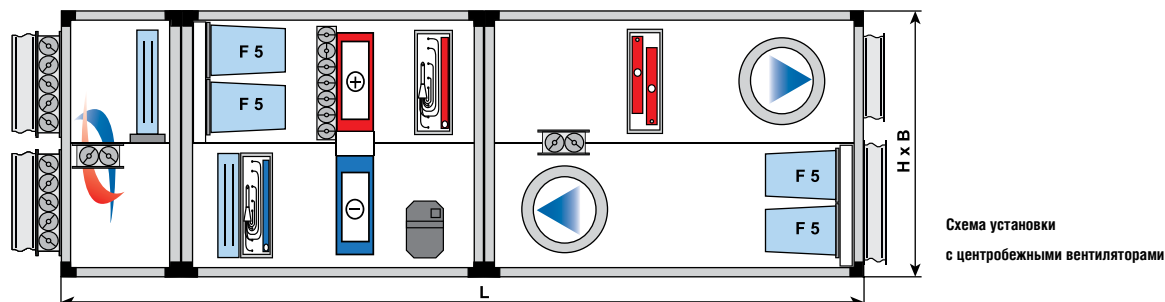


Схема установки  
с центробежными вентиляторами

Высокий уровень рекуперации тепла из вытяжного воздуха в режиме дневной работы.

Оптимальное осушение воздуха в бассейне в режиме ночной работы.

Объединение теплового насоса с рекуператором позволяет применить компрессор меньшей мощности, чем в случае использования только теплового насоса. Этим достигается необходимая производительность осушения при меньшем расходе электроэнергии.

### Режим работы

Система автоматики позволяет запрограммировать временные установки, переключающие режим работы (выкл./день/ночь) и устанавливающие требуемую температуру и влажность для каждого режима.

### Режим интенсивной работы вентиляции

- блок автоматики поддерживает установленную комфортную температуру воздуха в зале бассейна.
- для поддержания оптимальной влажности и температуры воздуха в зале бассейна и для экономии тепловой энергии, используется рециркуляция, степень которой зависит от относительной влажности в зале бассейна.

### Режим редуцированной работы вентиляции

В период, когда бассейн не используется, работает только приточный вентилятор, а блок автоматики поддерживает постоянную температуру воздуха в зале.

Установка для кондиционирования воздуха поддерживает влажность воздуха на требуемом уровне. Во время режима редуцированной работы система работает на циркулирующем воздухе. В случае превышения заданной влажности, установка переключается в режим дневной работы с сохранением параметров режима ночной работы.

Модель	Производительность, м³/ч	Установка с центробежными вентиляторами			Установка с центробежно-осевыми вентиляторами		
		Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Длина (L), мм
AVH-A...(50)FR/SP (HP-RHP)	1000 - 2300	730	1280	4100	730	1280	3950
	2300 - 3100	820	1480	4200	820	1480	4000
	3100 - 4500	1100	1480	4150	1100	1480	3950
	4500 - 6700	1400	1480	4350	1400	1480	4200
	6000 - 7500	1100	2100	4550	1100	2100	4300
	7500 - 10600	1400	2100	4450	1400	2100	4550
	11000 - 13600	1680	2100	4700	1680	2100	4750
	9600 - 13100	1400	2500	4900	1400	2500	4900
	13200 - 16400	1680	2500	5100	1680	2500	4950
	13500 - 18300	1680	2740	5250	1680	2740	5200
	18000 - 22500	1980	2740	4850	1980	2740	5200
	21300 - 28200	1980	3340	5300	1980	3340	5550
28200 - 36800	2400	3340	5550	2400	3340	5850	

Примечание: AVH-A...(50)FR(Ⓡ)SP

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

#### 4. AVH-AF/SP (RP-RHP)

рециркуляция, перекрестноточный теплообменник, тепловой насос

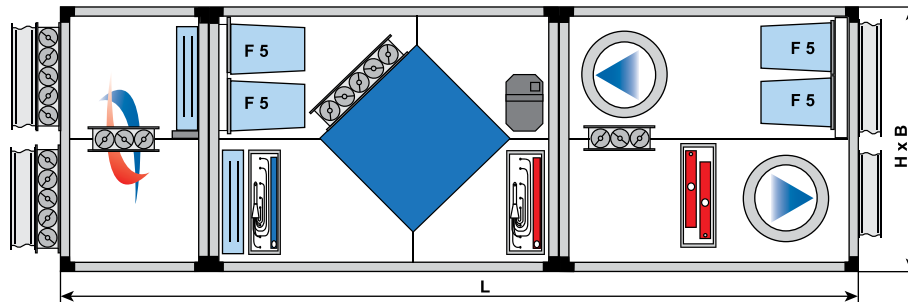


Схема установки  
с центробежными вентиляторами

Высокий уровень рекуперации тепла из вытяжного воздуха в режиме дневной работы.

Оптимальное осушение воздуха в бассейне в режиме ночной работы.

Объединение теплового насоса с рекуператором позволяет применить компрессор меньшей мощности, чем в случае использования только теплового насоса. Этим достигается необходимая производительность осушения при меньшем расходе электроэнергии.

#### Режим работы

Система автоматики позволяет запрограммировать временные установки, переключающие режим работы (выкл./день/ночь) и устанавливающие требуемую температуру и влажность для каждого режима.

#### Режим интенсивной работы вентиляции

- блок автоматики поддерживает установленную комфортную температуру воздуха в зале бассейна.
- для поддержания оптимальной влажности и температуры воздуха в зале бассейна и для экономии тепловой энергии, используется рециркуляция, степень которой зависит от относительной влажности в зале бассейна.

#### Режим редуцированной работы вентиляции

В период, когда бассейн не используется, работает только приточный вентилятор, а блок автоматики поддерживает постоянную температуру воздуха в зале.

Установка для кондиционирования воздуха поддерживает влажность воздуха на требуемом уровне. Во время режима редуцированной работы система работает на циркулирующем воздухе. В случае превышения заданной влажности, установка переключается в режим дневной работы с сохранением параметров режима ночной работы.

Модель	Производительность, м³/ч	Установка с центробежными вентиляторами			Установка с центробежно-осевыми вентиляторами		
		Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Длина (L), мм	Ширина (B), мм	Высота (H), мм	Длина (L), мм
AVH-A...(50)FR/SP (RP-RHP)	1000 - 2500	730	1280	4750	730	1280	4400
	2500 - 3400	820	1480	5000	820	1480	4600
	3600 - 5200	1100	1480	4950	1100	1480	4600
	5000 - 7200	1400	1480	4850	1400	1480	4750
	6000 - 7800	1100	2100	5700	1100	2100	5150
	7800 - 11000	1400	2100	5800	1400	2100	5700
	12000 - 15100	1680	2100	6050	1680	2100	6050
	13000 - 17000	1400	2500	6500	1400	2500	6350
	14000 - 21000	1680	2500	6400	1680	2500	6400
	13500 - 21500	1680	2740	6850	1680	2740	6600
	21000 - 27000	1980	2740	6800	1980	2740	6650
	26000 - 30000	1980	3340	8300	1980	3340	6950
30000 - 45000	2400	3340	8100	2400	3340	7150	

Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/SP

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

### AVH-AF/XFB

Установки бесканальные



Количество типоразмеров  
2



Производительность  
5000, 8000 м³/ч



Дальность притока 5-15 м



#### Применение

промышленные залы, склады, спортивные залы, другие помещения, находящиеся в одноэтажных зданиях или на последнем этаже многоэтажных зданий

#### Базовая комплектация AVH-AF/FXB-RP

- крышная секция: вентиляторная секция, пластинчатый/перекрестноточный теплообменник, состав клапанов, воздухозабор с конденсатором капель, фильтр класса G4
- подкрышная секция: фильтрационная камера, секция нагревателя/охладителя, вращательный дефлектор
- автоматика

#### Базовая комплектация AVH-AF/FXB-R

- крышная секция: вентиляторная секция, состав клапанов, воздухозабор с конденсатором капель, фильтр класса G4, прожектор воздуха вытяжки
- подкрышная секция: фильтрационная камера, секция нагревателя/охладителя, вращательный дефлектор
- автоматика

#### Базовая комплектация AVH-AF/FXB-S

- крышная секция: вентиляторная секция, состав клапанов, воздухозабор с конденсатором капель, фильтр класса G4
- подкрышная секция: переходная секция, секция нагревателя/охладителя, вращательный дефлектор
- автоматика

#### Дополнительные опции

- нагреватель воздуха
- холодильный агрегат
- автоматика для интеграции в систему BMS

#### Рекуперация AVH-AF/FXB-RP

- рециркуляция
- перекрестноточный рекуператор

#### Рекуперация AVH-AF/FXB-R

рециркуляция

#### Исполнение

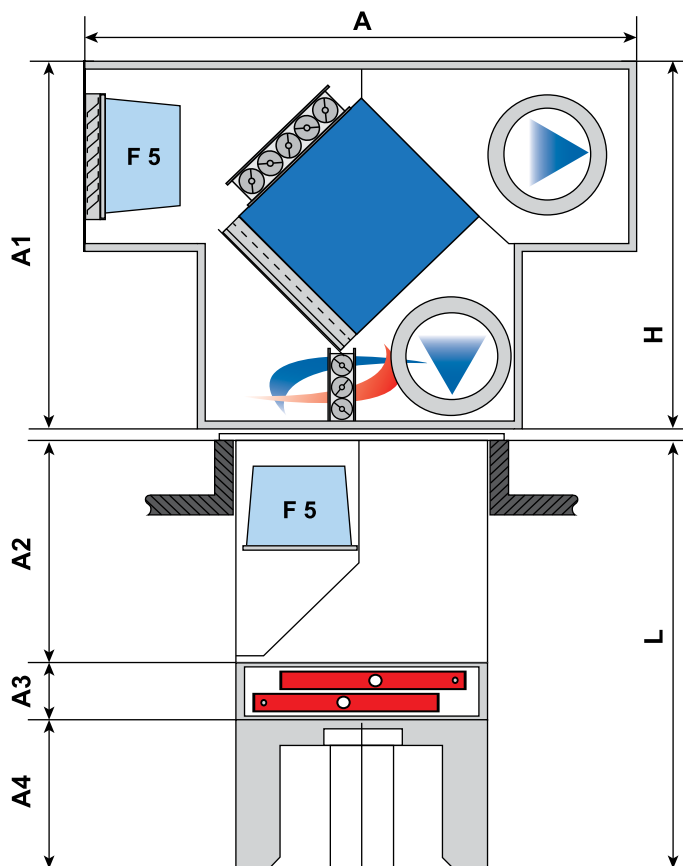
наружное

#### Другие элементы оборудования

бесканальная установка

## 1. AVH-AF/XFB-RP

Установки с пластинчатым рекуператором



A1 - крышная вентиляционная секция;  
 A2 - переходная секция;  
 A3 - секция нагревателя/охладителя;  
 A4 - секция осевого вентилятора.

Модель			AVH-A5(50)FR/XFB-RP	AVH-A8(50)FR/XFB-RP
Номинальная производительность (приток/вытяжка)		м³/ч	5000	8000
Обслуживаемая площадь	минимальная	м x м	9,5 x 9,5	12,5 x 12,5
	максимальная	м x м	19,0 x 19,0	24,0 x 24,0
Минимальный коэффициент рекуперации		%	60	65
Частота		Гц	50	50
Номинальная мощность двигателей вентиляторов на притоке (2 шт.)		кВ	2 x 1,1	2 x 1,5
Номинальная мощность двигателей вентиляторов на вытяжке (2 шт.)		кВ	2 x 1,1	2 x 1,5
Максимальный уровень шума	крышная секция	дБ(А)	85	86
	выход из дефлектора	дБ(А)	76	78
Макс. температура удаляемого воздуха		°С	50	50
Макс. относительная влажность удаляемого воздуха		%	60	60
Мин. наружная температура воздуха		°С	-30	-30
Макс. температура нагревательного агента		°С	110*	110*
Макс. давление нагревательного агента		МПа	1,6	1,6
Вес A1		кг	495	650
Вес A2+A3+A4		кг	200	290
Величина A		мм	2100	2400
Величина H		мм	1470	1630
Величина L		мм	1705	1885

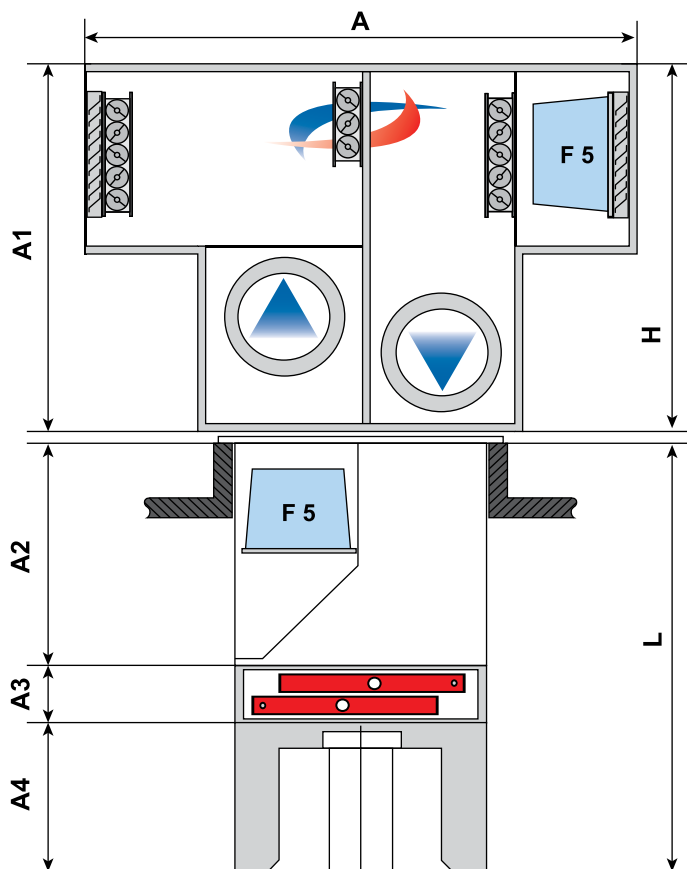
\* стандартное исполнение

Примечание: AVH-A5(50)F(R)/XFB-RP

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 2. AVH-AF/XFB-R

Установки с рециркуляцией



A1 - крышная вентиляционная секция;  
 A2 - переходная секция;  
 A3 - секция нагревателя/охладителя;  
 A4 - секция осевого вентилятора.

Модель			AVH-A5(50)FR/XFB-R	AVH-A8(50)FR/XFB-R
Номинальная производительность (приток/вытяжка)		м³/ч	5000	8000
Обслуживаемая площадь	минимальная	м x м	9,5 x 9,5	12,5 x 12,5
	максимальная	м x м	19,0 x 19,0	24,0 x 24,0
Минимальный коэффициент рекуперации		%	60	65
Частота		Гц	50	50
Номинальная мощность двигателей вентиляторов на притоке (2 шт.)		кВ	1,5	2 x 1,5
Номинальная мощность двигателей вентиляторов на вытяжке (2 шт.)		кВ	1,5	2 x 1,5
Максимальный уровень шума	крышная секция	дБ(А)	85	86
	выход из дефлектора	дБ(А)	76	78
Макс. температура удаляемого воздуха		°С	50	50
Макс. относительная влажность удаляемого воздуха		%	60	60
Мин. наружная температура воздуха		°С	-30	-30
Макс. температура нагревательного агента		°С	110*	110*
Макс. давление нагревательного агента		МПа	1,6	1,6
Вес A1		кг	450	590
Вес A2+A3+A4		кг	200	290
Величина A		мм	2100	2400
Величина H		мм	1470	1630
Величина L		мм	1705	1885

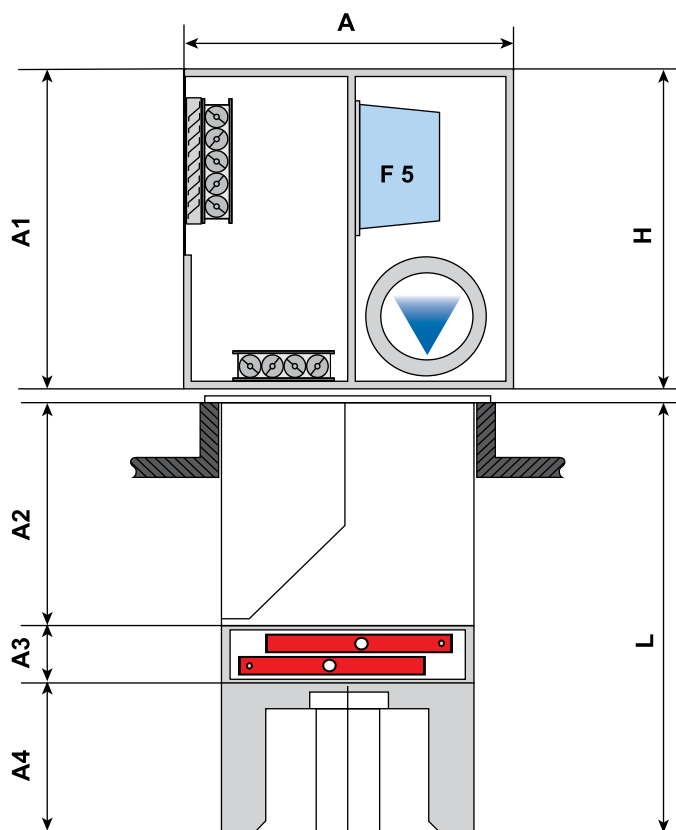
\* стандартное исполнение

Примечание: AVH-A5(50)F(R)/XFB-R

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

### 3. AVH-AF/XFB-S

Приточные установки с рециркуляцией



A1 - крышная вентиляционная секция;  
 A2 - переходная секция;  
 A3 - секция нагревателя/охладителя;  
 A4 - секция осевого вентилятора.

Модель			AVH-A5(50)FR/XFB-S	AVH-A8(50)FR/XFB-S
Номинальная производительность (приток/вытяжка)		м <sup>3</sup> /ч	5000	8000
Обслуживаемая площадь	минимальная	м x м	9,5 x 9,5	12,5 x 12,5
	максимальная	м x м	19,0 x 19,0	24,0 x 24,0
Минимальный коэффициент рекуперации		%	60	65
Частота		Гц	50	50
Номинальная мощность двигателей		кВ	1,5	2 x 1,5
Максимальный уровень шума	крышная секция	дБ(А)	85	86
	выход из дефлектора	дБ(А)	76	78
Макс. температура удаляемого воздуха		°С	50	50
Макс. относительная влажность удаляемого воздуха		%	60	60
Мин. наружная температура воздуха		°С	-30	-30
Макс. температура нагревательного агента		°С	110*	110*
Макс. давление нагревательного агента		МПа	1,6	1,6
Вес A1		кг	220	315
Вес A2+A3+A4		кг	200	290
Величина A		мм	1138	1434
Величина H		мм	1200	1290
Величина L		мм	1705	1885

\* стандартное исполнение

Примечание: AVH-A5(50)F(R)/XFB-S

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## AVH-AF/V

Установки компактные напольные



Количество типоразмеров  
4



Производительность  
400- 3800 м<sup>3</sup>/ч



### Применение

офисы, магазины, детские сады, коттеджи, общественные объекты и т.п.

### Базовая комплектация

- фильтр класса G4
- рекуперация
- водяной/электрический нагреватель
- 2 осевых вентилятора
- обвод (by-pass)
- автоматика

### Дополнительные опции

- противоточный теплообменник (AVH-A1(50)FR/V)
- перекрестноточный рекуператор (AVH-A2(50)FR/V, AVH-A3(50)FR/V, AVH-A4(50)FR/V)

### Рекуперация

перекрестноточный рекуператор

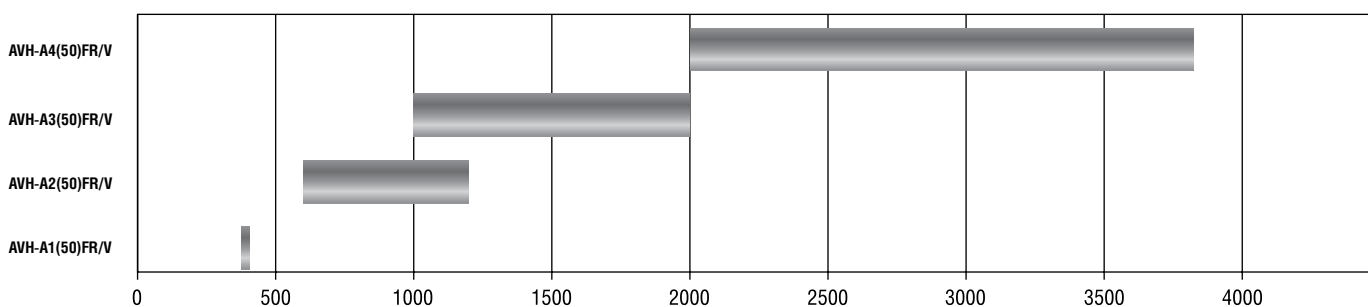
### Другие элементы установки

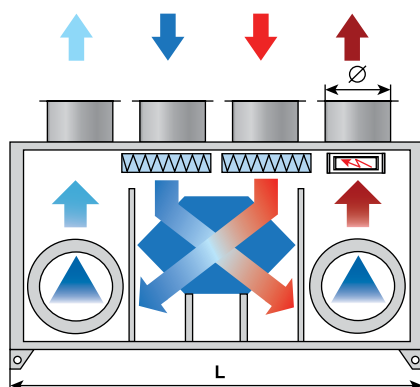
- корпус имеет самонесущую конструкцию
- подключение каналов сверху оборудования
- низкий уровень издаваемого шума

### Исполнение

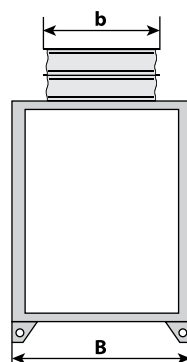
внутреннее

### Размерный ряд установок

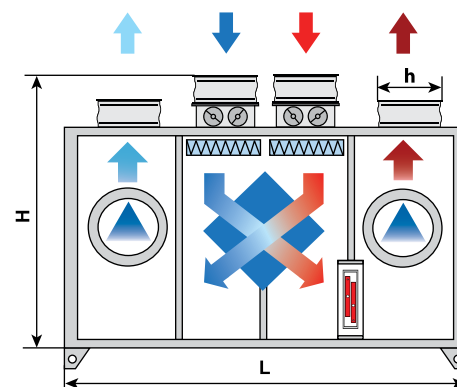




AVH-A1(50)FR/V



AVH-A2(50)FR/V, AVH-A3(50)FR/V, AVH-A4(50)FR/V



### Достоинства и преимущества

- простой монтаж
- уменьшение эксплуатационных затрат, благодаря оснащению высокоэффективным теплообменником с КПД до 91% (AVH-A1(50)FR/V);
- низкий уровень шума
- использование обхода перекрестноточного теплообменника позволяет при необходимости не использовать рекуперацию тепла
- простой и эстетичный внешний вид устройства
- обеспечение необходимого количества свежего и дополнительно очищенного воздуха
- элементы автоматики ведущих производителей

### Принцип действия

Компактные вентиляционные устройства AVH-A2(50)FR/V, AVH-A3(50)FR/V и AVH-A4(50)FR/V оснащены двумя центробежно-осевыми вентиляторами. Первый удаляет загрязненный, теплый воздух из помещения, а второй транспортирует наружный, холодный воздух. Оба потока после очищения в фильтрах проходят через перекрестноточный теплообменник, где происходит процесс теплообмена между потоками. После прохождения через перекрестноточный теплообменник свежий воздух дополнительно подогревается электрическим или водяным нагревателем до требуемой температуры.


Модель			AVH-A1(50)FR/V	AVH-A2(50)FR/V	AVH-A3(50)FR/V	AVH-A4(50)FR/V
Расход воздуха	минимальный	м³/ч	400	600	1000	2000
	максимальный		400	1200	2000	3800
Максимальный КПД		%	91	72	78	70
эластичное соединение, створчатый клапан (bхh)			fi 160	400x200	500x315	630x400
Габаритные размеры	ширина (L)	мм	550	750	800	880
	высота (H)	мм	550	800	1000	1300
	длина (L)	мм	1100	1300	1600	2200
Вес		кг	80	175	225	365


Примечание: AVH-A5(50)F(R)V


→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## AVH-AF/GH

Установки напольные с газовым подогревом

 Количество типоразмеров  
12

 Производительность  
2700-68500 м³/ч

 Размер изоляции:  
внутреннее исполнение 25, 50 мм  
наружное исполнение 50 мм



### Применение

- в нагревательно-вентиляционных установках, устанавливаемых в закрытых помещениях с обычным уровнем пылеобразования или снаружи
- в качестве нагревателя в вентиляционном канале
- помещения без источников отопления или там, где существующий источник отопления неэкономичен или недостаточен
- развлекательные центры, производственные помещения, спортивные залы, магазины, оптовые склады, хозяйственные помещения и т.п.

### Базовая комплектация

- камера сгорания с рекуператором «продукты сгорания - воздух»
- газовая горелка (модулированная, одно- или двухступенчатая)
- газовая арматура
- отсекающий, шаровой клапан
- компенсатор (для фланцевой арматуры)
- система отвода продуктов сгорания
- пульт управления горелкой

### Дополнительные опции

- дымоход (для установок в наружном исполнении)
- байпас (если нагреватель находится за рекуператором)

### Исполнение

- внутреннее
- наружное

### Дополнительная информация

В зависимости от типа горелки, нагреватель оборудован автоматикой, защищающей от перегрева рекуператора и также системой контролирующей работу горелки.

Модель	Тип нагревателя, кВт	Тепловая мощность, кВт		Номинальный расход воздуха, м³/ч	Диапазон температуры воздуха, К		Максимальный вес, кг (внутр. исполнение)	Максимальный вес, кг (наружное исполнение)
		Минимальная	Максимальная		Минимальная	Максимальная		
AVH-A1(25)FR/GH AVH-A1(50)FR/RTGH	32	26,1	31,8	2700	29,2	35,6	140	170
AVH-A2(25)FR/GH AVH-A2(50)FR/RTGH	35	26,1	43,3	3000	26,3	43,7	140	170
AVH-A3(25)FR/GH AVH-A3(50)FR/RTGH	60	46,6	75,2	5000	28,8	45,5	190	225
AVH-A4(25)FR/GH AVH-A4(50)FR/RTGH	100	75	100	7300	31,1	41,4	240	285
AVH-A5(25)FR/GH AVH-A5(50)FR/RTGH	120	75	120	7300	31,1	49,7	240	285
	140	90	171	10500	25,9	49,3	300	350
AVH-A6(50)FR/GH AVH-A6(50)FR/RTGH	190	118	206	14000	25,5	44,5	350	410
AVH-A7(50)FR/GH AVH-A7(50)FR/RTGH	250	146	275	18000	24,5	46,2	470	550
AVH-A8(50)FR/GH AVH-A8(50)FR/RTGH	320	175	336	23000	23,0	44,2	520	600
AVH-A9(50)FR/GH AVH-A9(50)FR/RTGH	420	245	450	30500	24,3	44,6	650	760
AVH-A10(50)FR/GH AVH-A10(50)FR/RTGH	550	301	592	40000	22,8	44,8	770	890
AVH-A11(50)FR/GH AVH-A11(50)FR/RTGH	700	375	730	54000	21,0	40,9	1270	1420
AVH-A12(50)FR/GH AVH-A12(50)FR/RTGH	900	450	920	68500	19,9	40,6	1800	1970

Примечание: AVH-A5(50)F(R)/GH

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## AVH-AF/G, AVH-AF/RTG и AVH-AC/G

Гаражные установки



Производительность  
500-6000\* м³/ч  
1000-27000 м³/ч

\* для подвесной версии



### Применение

Гаражи и подземные стоянки

### Базовая комплектация

Двойная секция вентиляторов

### Дополнительные опции

- автоматика: щит управления, сервомоторы воздушных клапанов
- установка, прессостаты вентиляторов, двухпорожный детектор CO
- автоматика для интеграции в систему BMS

### Исполнение

- наружное
- внутреннее
- подвесное

### Доступные конфигурации

№	Тип установки	Исполнение	Забор воздуха		Регуляционные воздушные клапаны	2 независимые секции вентиляторов		Выброс воздуха	
			горизонтальный	вертикальный		горизонтальная система	вертикальная система	горизонтальный	вертикальный
1	AVH-A...(50)FR/G01	внутреннее	●		●		●	●	
2	AVH-A...(50)FR/G02	внутреннее	●		●		●	●	●
3	AVH-A...(50)FR/G03	внутреннее	●		●	●		●	
4	AVH-A...(50)FR/G04	внутреннее	●		●	●			●
5	AVH-A...(50)FR/G05	внутреннее		●	●	●			●
6	AVH-A...(50)FR/RTG01	наружное	●		●		●	●*	
7	AVH-A...(50)FR/RTG02	наружное		●**	●	●		●*	
8	AVH-A...(30)CR/G	подвесное	●		●			●	
	AVH-A...(50)CR/G	подвесное	●		●			●	

\* жалюзи

\*\* в полу

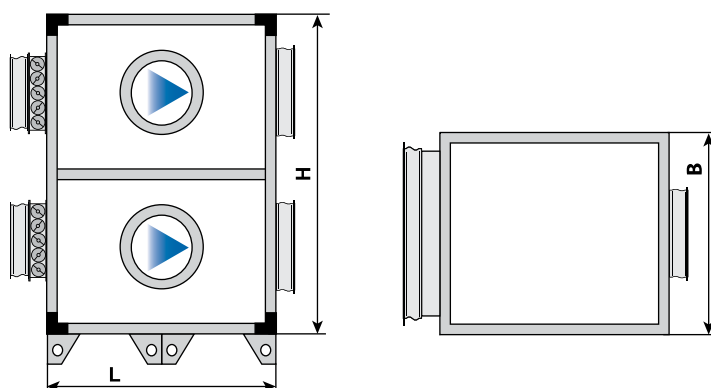
Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>G01

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 1. AVH-AF/G01



Количество типоразмеров  
6



Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм			Расход воздуха, м³/ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/G01	240	600	1050	800	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/G01	310	730	1250	900	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/G01	340	730	1300	1030	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/G01	490	900	1550	1150	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/G01	690	1100	1750	1250	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/G01	820	1100	2100	1350	10000	27000	13500

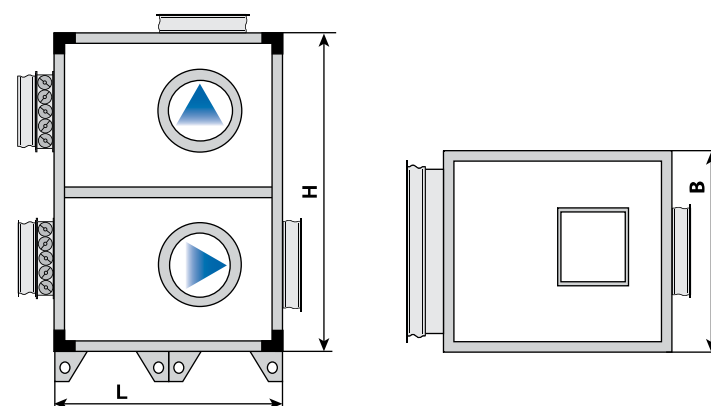
Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/G01

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 2. AVH-AF/G02



Количество типоразмеров  
6



Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм			Расход воздуха, м³/ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/G02	230	600	1050	800	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/G02	300	730	1250	900	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/G02	330	730	1300	1030	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/G02	480	900	1550	1150	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/G02	670	1100	1750	1250	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/G02	800	1100	2100	1350	10000	27000	13500

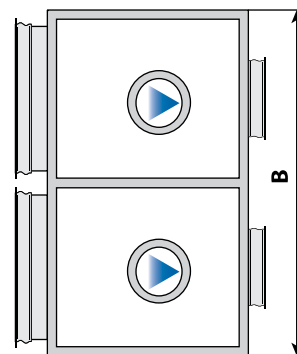
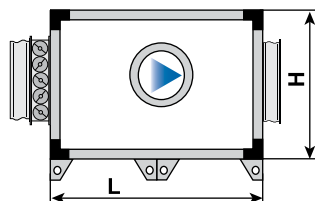
Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/G02

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

### 3. AVH-AF/G03



Количество типоразмеров  
6



Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм			Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/G03	250	1200	570	800	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/G03	320	1460	650	900	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/G03	360	1460	710	1030	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/G03	520	1800	820	1150	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/G03	710	2200	900	1250	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/G03	840	2200	1050	1350	10000	27000	13500

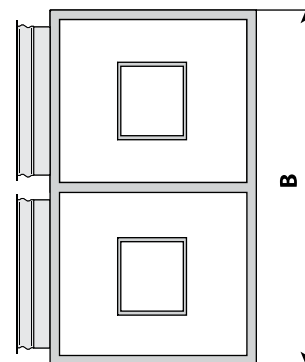
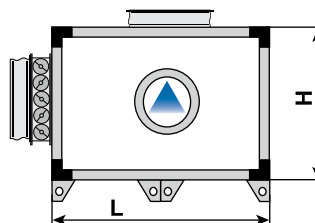
Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/G03

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

### 4. AVH-AF/G04



Количество типоразмеров  
6



Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм			Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/G04	250	1200	570	750	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/G04	320	1460	650	850	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/G04	360	1460	710	950	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/G04	520	1800	820	1100	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/G04	710	2200	900	1200	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/G04	840	2200	1050	1350	10000	27000	13500

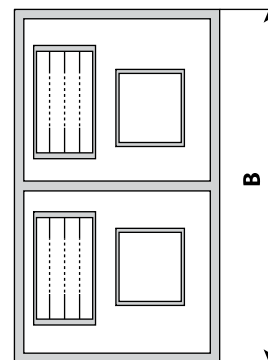
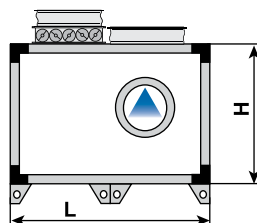
Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/G04

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 5. AVH-AF/G05



Количество типоразмеров  
6



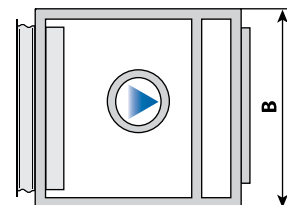
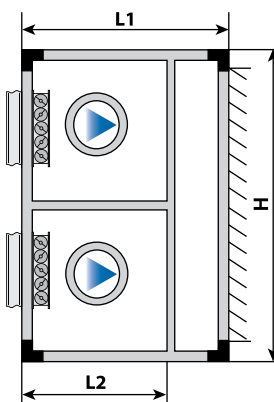
Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм			Расход воздуха, м³/ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/G03	250	1200	570	800	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/G03	320	1460	650	900	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/G03	360	1460	710	1030	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/G03	520	1800	820	1150	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/G03	710	2200	900	1250	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/G03	840	2200	1050	1350	10000	27000	13500

Примечание: AVH-A...(50)F(R)G02  
 → R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 6. AVH-AF/RTG01



Количество типоразмеров  
6



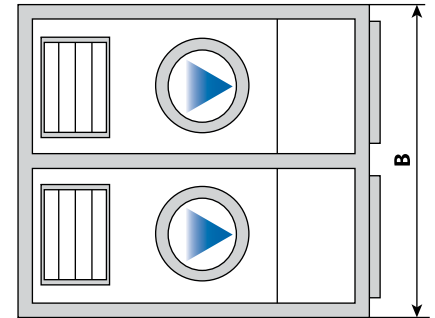
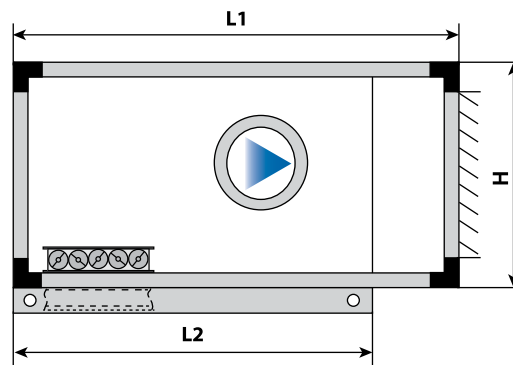
Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм				Расход воздуха, м³/ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L1)	Длина (L2)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/RTG01	320	760	1050	1250	930	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/RTG01	400	890	1250	1400	1030	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/RTG01	440	890	1300	1600	1160	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/RTG01	620	1060	1550	1750	1250	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/RTG01	870	1260	1750	1980	1380	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/RTG01	1020	1260	2100	2170	1480	10000	27000	13500

Примечание: AVH-A...(50)F(R)G02  
 → R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## 7. AVH-AF/RTG02



Количество типоразмеров  
6



Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм				Расход воздуха, м³/ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L1)	Длина (L2)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(50)FR/RTG02	370	1500	570	1520	1200	1000	6800	3400
AVH-A2(50)FR/RTG02	450	1750	650	1640	1270	2500	8600	4300
AVH-A3(50)FR/RTG02	530	1750	710	1920	1480	3600	10900	5450
AVH-A4(50)FR/RTG02	730	2100	820	2100	1600	5000	13800	6900
AVH-A5(50)FR/RTG02	940	2430	900	2400	1800	6500	21600	10800
AVH-A6(50)FR/RTG02	1100	2430	1050	2700	2010	10000	27000	13500

Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/G02

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

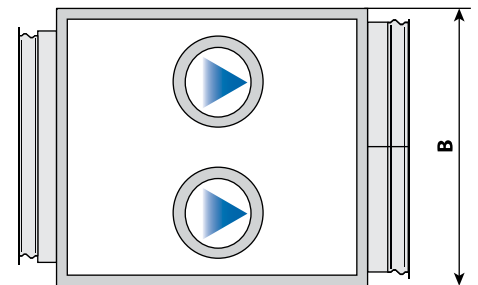
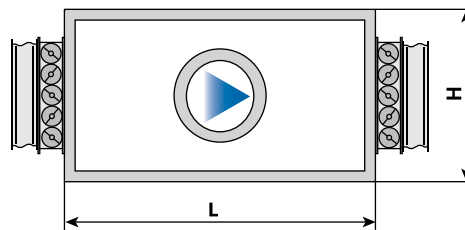
## 8. AVH-AC/G



Количество типоразмеров  
1




Размер изоляции  
30, 50 мм



Модель	Максимальный вес, кг	Габариты, мм			Расход воздуха, м³/ч		
		Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)	Минимальный	Максимальный	Макс. расход воздуха для одного вентилятора
AVH-A1(30)CR/G	115	1050	395	720	500	6000	3000
AVH-A1(50)CR/G	125	1090	435	720	500	6000	3000

Примечание: AVH-A...(50)F<sup>(R)</sup>/G02

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания



**ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ И  
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ**

## AVH-AC/W

Вентиляционные агрегаты



Количество типоразмеров  
4



Производительность  
470-5000 м³/ч

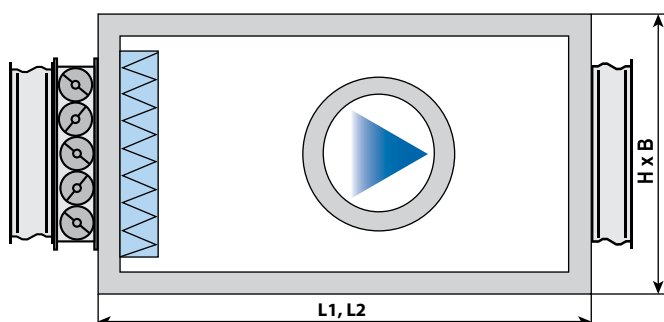


Размер изоляции  
30, 50 мм



### Применение

Промышленные залы, склады, оптовые склады, мастерские, офисы и т.п.



### Базовая комплектация

секция вентиляторов

### Дополнительные опции

- фильтр класса G4
- многопластинчатый воздушный клапан
- гибкие подсоединения
- автоматика
- автоматика для интеграции в систему BMS

### Исполнение

- подвесное
- напольное

Модель	Габариты, мм				Вес, кг	
	Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L1)	Длина (L2)		
Изоляция 30 мм	AVH-A2(30)CR/W	560	395	750	700	61,0
	AVH-A3(30)CR/W	690	395	750	700	72,0
	AVH-A4(30)CR/W	690	460	850	800	86,0
	AVH-A6(30)CR/W	860	560	950	900	115,0
Изоляция 50 мм	AVH-A2(50)CR/W	600	435	750	700	66,0
	AVH-A3(50)CR/W	730	435	750	700	77,0
	AVH-A4(50)CR/W	730	500	850	800	90,0
	AVH-A6(50)CR/W	900	600	950	900	119,0


L1 - длина с фильтром  
L2 - длина без фильтра


Примечание: AVH-A2(30)C(R)W


→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## AVH-AC/N

Канальные нагреватели с водяным подогревом

 Количество типоразмеров  
4

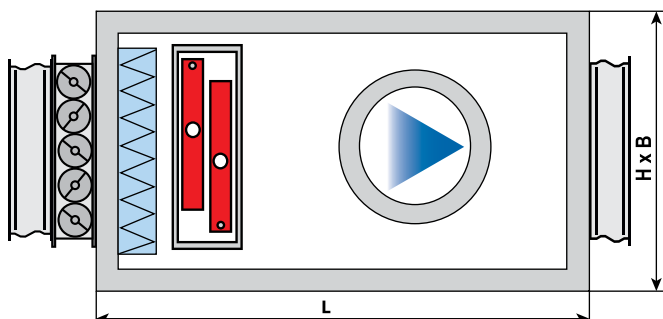
 Производительность  
470-5000 м³/ч

 Размер изоляции  
30, 50 мм



### Применение

Промышленные залы, склады, оптовые склады, мастерские, офисы и т.п.



### Базовая комплектация

- фильтр класса G4
- водяной нагреватель
- секция вентиляторов


### Дополнительные опции

- многопластинчатый воздушный клапан
- гибкие подсоединения
- автоматика
- автоматика для интеграции в систему BMS

### Исполнение

- подвесное
- напольное

Модель	Габариты, мм			Вес, кг	
	Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)		
Изоляция 30 мм	AVH-A2(30)CR/N	560	395	900	70,0
	AVH-A3(30)CR/N	690	395	900	81,0
	AVH-A4(30)CR/N	690	460	1000	96,0
	AVH-A6(30)CR/N	860	560	1000	121,0
Изоляция 50 мм	AVH-A2(50)CR/N	600	435	900	73,0
	AVH-A3(50)CR/N	730	435	900	84,0
	AVH-A4(50)CR/N	730	500	1000	99,0
	AVH-A6(50)CR/N	900	600	1000	125,0

Примечание: AVH-A2(30)C(R)/N  
 R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания

## AVH-AC/NE

Канальные электрические нагреватели



Количество типоразмеров  
5



Производительность  
470-5000 м³/ч

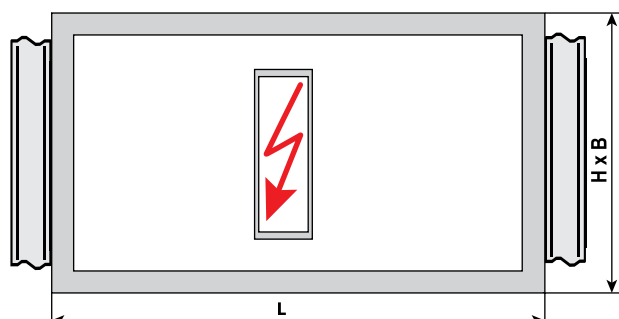


Размер изоляции  
30, 50 мм



### Применение

Вентиляционные системы с принудительной циркуляцией воздуха



### Базовая комплектация

- электрический нагреватель
- термостаты

### Дополнительные опции

- гибкие подсоединения
- автоматика
- автоматика для интеграции в систему BMS

### Дополнительная информация

Канальные электрические нагреватели AVH-AC/NE используются вместе с вытяжными аппаратами AVH-AC/W

### Исполнение

подвесное

Модель	Габариты, мм			Макс. нагревательная мощность, кВт	Вес, кг	
	Ширина (B)	Высота (H)	Длина (L)			
Изоляция 30 мм	AVH-A2(30)CR/NE	460	375	350	18	28,0
	AVH-A3(30)CR/NE	690	375	350	36	39,0
	AVH-A4(30)CR/NE	690	460	350	36	42,0
	AVH-A5(30)CR/NE	690	560	350	36	45,0
	AVH-A6(30)CR/NE	860	560	350	63	56,0
Изоляция 50 мм	AVH-A2(50)CR/NE	500	415	350	18	31,0
	AVH-A3(50)CR/NE	730	415	350	36	41,0
	AVH-A4(50)CR/NE	730	500	350	36	44,0
	AVH-A5(50)CR/NE	730	600	350	36	47,0
	AVH-A6(50)CR/NE	900	600	350	63	59,0

Примечание: AVH-A2(30)C<sup>(R)</sup>/NE

→ R - правая сторона обслуживания, L - левая сторона обслуживания





Горячая линия в России:  
8-800-700-2044

[www.aerotek.ru](http://www.aerotek.ru)  
[info@aerotek.ru](mailto:info@aerotek.ru)