



---

# ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

---



---

## КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА **SGK-COMPACT**

---

### **SGK-COMPACT 20, 40, 60, 90, 150, 170**

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

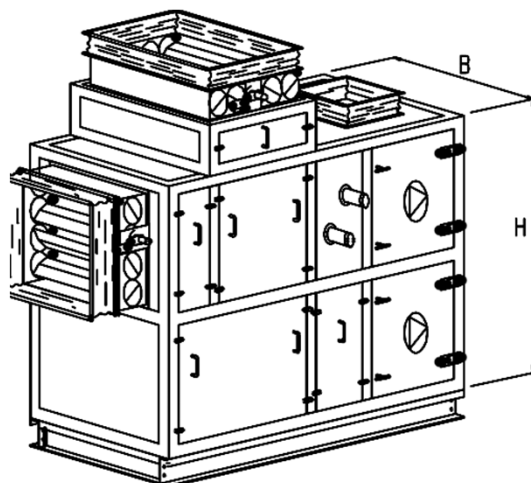
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [ybc@nt-rt.ru](mailto:ybc@nt-rt.ru) || [www.yalca.nt-rt.ru](http://www.yalca.nt-rt.ru)

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником</b> | <b>2</b>  |
| компановка №1                                                                   | 4         |
| компановка №2                                                                   | 5         |
| компановка №3                                                                   | 6         |
| компановка №4                                                                   | 7         |
| компановка №5                                                                   | 8         |
| <b>Расположение вентиляторов</b>                                                | <b>10</b> |
| <b>Примеры маркировки</b>                                                       | <b>12</b> |

## Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником



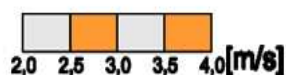
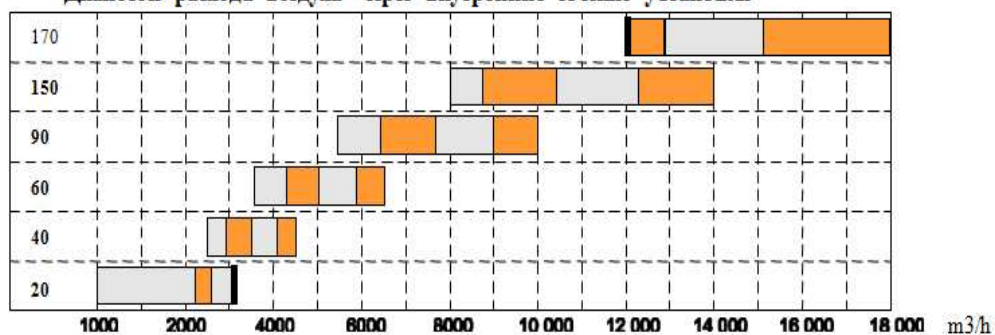
| SGK compact | B    | H    |
|-------------|------|------|
|             | мм   |      |
| 20          | 700  | 1100 |
| 40          | 940  | 1300 |
| 60          | 1100 | 1560 |
| 90          | 1400 | 1670 |
| 150         | 1400 | 1940 |
| 170         | 1400 | 2340 |

Размер установки с  
толщиной изоляции  
25 мм

| SGK compact | B    | H    |
|-------------|------|------|
|             | мм   |      |
| 20          | 700  | 1160 |
| 40          | 980  | 1360 |
| 60          | 1140 | 1620 |
| 90          | 1400 | 1730 |
| 150         | 1400 | 2000 |
| 170         | 1400 | 2400 |

Размер установки с  
толщиной изоляции  
50 мм

Диапазон расхода воздуха через внутреннее сечение установки



**Компания Yalca предлагает** вентиляционные установки, укомплектованные соответственно отдельным типам оборудования, системой автоматизации и управления собственного производства, а также элементы контрольно - измерительных приборов. Такая комплектация оборудования одним поставщиком гарантирует, что все элементы установки “центральная система управления” подходят друг к другу и безупречно взаимодействуют. Установки, представленные в настоящем каталоге, в зависимости от требуемой комбинации, могут иметь следующие функциональные элементы для обработки воздуха:

• **Воздушный клапан:**

Воздушный клапан с алюминиевыми лопастями. Лопасты взаимодействуют друг с другом с помощью зубчатых колес. Управление воздушным клапаном в ручную — с помощью рычага (на стандартном оборудовании) или автоматическое — с помощью сервопривода.

• **Фильтр на входе:**

Фильтрационный материал в стальном каркасе — класса G 4

• **Водяной нагреватель:**

Теплообменник медно-алюминиевый с медными трубками и ламелями из тонкой алюминиевой фольги.

• **Водяной охладитель:**

Теплообменник медно-алюминиевый с медными трубками и ламелями из тонкой алюминиевой фольги. Охладитель имеет поддон для сбора конденсата. За охладителем установлен каплеуловитель.

• **Фреоновый охладитель:**

Теплообменник медно-алюминиевый с медными трубками и ламелями из тонкой алюминиевой фольги. Коллектор сделан из меди. Охладитель имеет поддон для сбора конденсата. За охладителем установлен каплеуловитель

• **Вентилятор:**

Радиальные двухстороннего всасывания с ременным приводом. Сделан из оцинкованной стали с лопатками, загнутыми вперед или назад.

• **Электрический двигатель:**

Однофазный или трехфазный. Вентиляторный блок, состоящий из вентилятора, двигателя и ременной передачи, закреплен в установке с помощью специальных амортизаторов, подобранных индивидуально к параметрам работы.

• **Перекрестноточный теплообменник:**

Пластинчатый теплообменник для теплоутилизации удаляемого воздуха из помещения. Сделан из алюминиевых листов с поперечными ребрами.

• **Конструкция установки:**

Установка сделана в виде каркасной конструкции из алюминиевого профиля со съемными панелями из оцинкованной стали, с наполнителем из минеральной ваты. Установка может быть изготовлена со стенками корпуса 25 мм или 50 мм, обеспечивающих термическую и акустическую изоляцию. Приточно-вытяжные установки серии SGK-Compact состоят из функциональных элементов, смонтированных в моноблочном корпусе.

• **Управление:**

Стандартные комплекты установок серии SGK-Compact могут быть оборудованы контрольно-измерительными элементами:

- сервопривод воздушного клапана;
- датчик падения давлений на фильтре;
- датчик давления вентилятора;

- термостат защиты от разморозки;
- регулирующий клапан нагревателя

А также стандартной системой управления и автоматического регулирования параметров воздуха, и управление работой установки согласно заданным параметрам.

• **Стандартная комплектация:**

К стандартному исполнению установки относятся:

- рама или ножки;
- гибкие вставки для подсоединения вентиляционных каналов;
- сифон для отведения конденсата из блока охлаждения или перекрестноточного теплообменника;
- сервисный выключатель вентилятора;

• **Подбор типоразмера:**

С целью легкого подбора большинства установок в каталоге приводятся диапазон расхода воздуха для большинства отдельных установок. Установки должны быть подобраны таким образом, чтобы при требуемой воздухопроизводительности скорость воздуха (в соотношении к внутреннему сечению установки) составляет 2,5 - 3,5 м/с. При скорости воздуха 3 м/с работа установки работает в экономичном режиме. По мере возрастания скорости, работа установки становится более шумной и менее экономной.

• **Сторона обслуживания:**

Установки серии SGK-Compact могут быть выполнены в одном из двух вариантов, в зависимости от стороны обслуживания оборудования. ПРАВОЙ — смотря, в соответствии с направлением притока воздуха, по правой стороне установки находятся съемные панели и патрубки коллекторов теплообменников. ЛЕВОЙ — смотря, в соответствии с направлением притока воздуха, по левой стороне установки находятся съемные панели и патрубки коллекторов теплообменников.

**Внимание:**

Длина установок SGK-Compact с охладителем учитывает максимально 4-х рядный охладитель. При большем количестве рядов охладителя длина установки увеличивается.

## Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником компоновка №1

### Функции:

- фильтрация
- рекуперация
- нагрев
- приток
- вытяжка

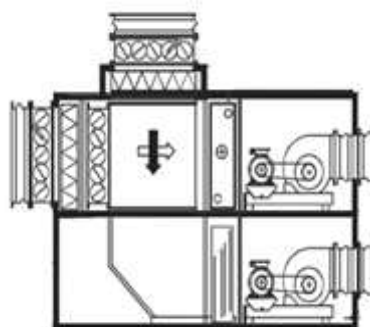
### Установка SGK-Compact компоновка №1

#### ПРИТОК:

- вертикальный вход приточного воздуха
- воздушный клапан
- фильтр G 4
- воздушный клапан с байпасом

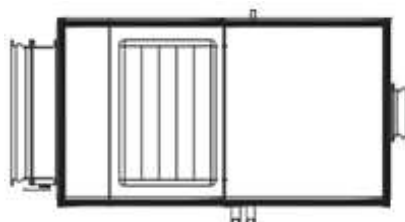
#### НА КРЕСТООБРАЗНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ:

- крестообразный теплообменник
- нагреватель
- вентилятор
- вертикальный выход приточного воздуха



#### ВЫТЯЖКА:

- горизонтальный вход воздуха
- фильтр G 4
- крестообразный теплообменник
- каплеуловитель
- вентилятор
- горизонтальный выход вытяжного воздуха



| ТИП УСТАНОВКИ | ЭФФЕКТИВНОСТЬ [м³/ч] | РАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА | МАКС. МЕХ. РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ | МАКС. ВЕС [кг] |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| 20 тип 1      | 1 000 – 3 200        | 180                | 100                         | 447            |
| 40 тип 1      | 2 500 - 4 500        | 225                | 112                         | 630            |
| 60 тип 1      | 3 600 – 6 500        | 250                | 112                         | 855            |
| 90 тип 1      | 5 500 - 10 000       | 315                | 132                         | 1163           |
| 150 тип 1     | 8 000 - 14 000       | 355                | 160                         | 1492           |
| 170 тип 1     | 12 000 - 18 000      | 400                | 160                         | 1752           |

#### Размер установки SGK-Compact компоновка 1 с толщиной панелей 25 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | s  | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |
| 20 тип 1      | 700  | 1100 | 1900 | 640  | 400  | 250 | 220 | 230 | 385 | 80 | 50 | 500  |
| 40 тип 1      | 940  | 1300 | 2110 | 840  | 600  | 315 | 230 | 280 |     |    |    | 600  |
| 60 тип 1      | 1100 | 1560 | 2390 | 1040 | 800  | 400 | 220 | 260 |     |    |    | 800  |
| 90 тип 1      | 1400 | 1670 | 2510 | 1340 | 800  | 500 | 230 | 260 |     |    |    | 1000 |
| 150 тип 1     | 1400 | 1940 | 2850 | 1340 | 1000 | 500 | 305 | 315 |     |    |    | 1000 |
| 170 тип 1     | 1400 | 2340 | 3210 | 1340 | 1200 | 630 | 360 | 400 |     |    |    | 1000 |

Размер установки SGK-Compact компоновка 1 с толщиной панелей 50 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | s   | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |      |
| 20 тип 1      | 740  | 1160 | 2000 | 640  | 500  | 250 | 240 | 250 | 425 | 100 | 70 | 500  |
| 40 тип 1      | 980  | 1360 | 2210 | 840  | 600  | 315 | 250 | 300 |     |     |    | 600  |
| 60 тип 1      | 1140 | 1620 | 2490 | 1040 | 800  | 400 | 240 | 280 |     |     |    | 800  |
| 90 тип 1      | 1440 | 1730 | 2610 | 1340 | 800  | 500 | 250 | 280 |     |     |    | 1000 |
| 150 тип 1     | 1440 | 2000 | 2950 | 1340 | 1000 | 500 | 325 | 335 |     |     |    | 1000 |
| 170 тип 1     | 1440 | 2400 | 3310 | 1340 | 1200 | 630 | 380 | 420 |     |     |    | 1000 |

## Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником компоновка №2

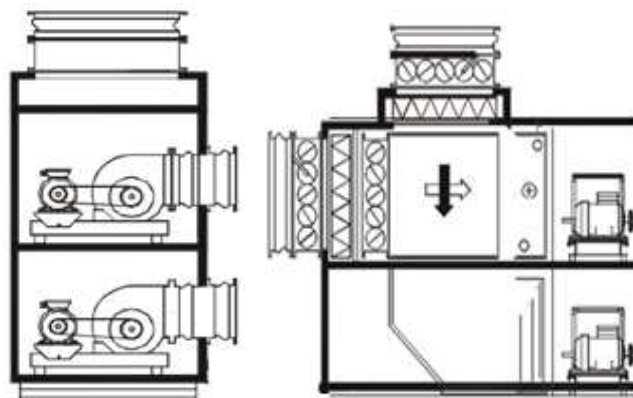
### Функции:

- фильтрация
- рекуперация
- нагрев
- приток
- вытяжка

### Установка SGK-Compact компоновка №2

#### ПРИТОК:

- горизонтальный вход свежего воздуха
- воздушный клапан
- фильтр G 4
- воздушный клапан с байпасом

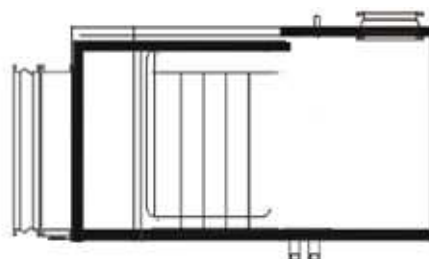


#### НА КРЕСТООБРАЗНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ:

- крестообразный теплообменник
- нагреватель
- вентилятор
- боковой выход воздуха

#### ВЫТЯЖКА:

- горизонтальный вход воздуха
- первоначальный фильтр класса G 4
- крестообразный теплообменник
- каплеуловитель
- вентилятор
- боковой выход вытяжного воздуха



| ТИП УСТАНОВКИ | ЭФФЕКТИВНОСТЬ [м3/ч] | РАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА | МАКС. МЕХ. РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ | МАКС. ВЕС [кг] |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| 20 тип 2      | 1 000 – 3 200        | 180                | 100                         | 433            |
| 40 тип 2      | 2 500 – 4 500        | 225                | 112                         | 591            |
| 60 тип 2      | 3 600 – 6 500        | 250                | 112                         | 786            |
| 90 тип 2      | 5 500 – 10 000       | 315                | 132                         | 1095           |
| 150 тип 2     | 8 000 – 14 000       | 355                | 160                         | 1411           |
| 170 тип 2     | 12 000 – 18 000      | 400                | 160                         | 1700           |

Размер установки SGK-Compact компоновка 2 с толщиной панелей 25 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | h   | s  | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |    |      |
| 20 тип 2      | 700  | 1100 | 1650 | 640  | 500  | 250 | 220 | 270 | 385 | 190 | 80 | 50 | 500  |
| 40 тип 2      | 940  | 1300 | 1800 | 840  | 600  | 315 | 230 | 280 |     | 220 |    |    | 600  |
| 60 тип 2      | 1100 | 1560 | 2100 | 1040 | 800  | 400 | 220 | 260 |     | 180 |    |    | 800  |
| 90 тип 2      | 1400 | 1670 | 2200 | 1340 | 800  | 500 | 230 | 260 |     | 250 |    |    | 1000 |
| 150 тип 2     | 1400 | 1940 | 2500 | 1340 | 1000 | 500 | 305 | 315 |     | 270 |    |    | 1000 |
| 170 тип 2     | 1400 | 2340 | 2890 | 1340 | 1200 | 630 | 360 | 400 |     | 310 |    |    | 1000 |

### Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником компоновка №3

#### Функции:

- фильтрация
- рекуперация
- нагрев
- охлаждение
- приток
- вытяжка

#### Установка SGK-Compact компоновка №3

#### ПРИТОК:

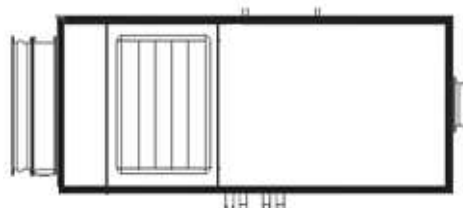
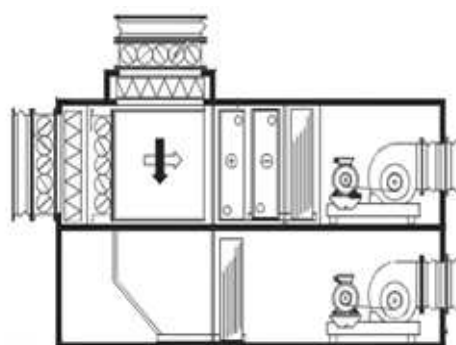
- гориз.вход свежего воздуха
- воздушный клапан
- фильтр G 4
- воздушный клапан с байпасом

#### НА КРЕСТООБРАЗНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ:

- крестообразный теплообменник
- нагреватель
- охладитель с каплеуловителем
- вентилятор
- горизонтальный выход воздуха

#### ВЫТЯЖКА:

- вертикальный выход воздуха
- фильтр G 4
- крестообразный теплообменник
- каплеуловитель
- вентилятор
- горизонтальный выход вытяжного воздуха



| ТИП УСТАНОВКИ | ЭФФЕКТИВНОСТЬ [м³/ч] | РАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА | МАКС. МЕХ. РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ | МАКС. ВЕС [кг] |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| 20 тип 3      | 1 000 – 3 200        | 180                | 100                         | 545            |
| 40 тип 3      | 2 500 – 4 500        | 225                | 112                         | 771            |
| 60 тип 3      | 3 600 – 6 500        | 250                | 112                         | 1034           |
| 90 тип 3      | 5 500 – 10 000       | 315                | 132                         | 1409           |
| 150 тип 3     | 8 000 – 14 000       | 355                | 160                         | 1751           |
| 170 тип 3     | 12 000 – 18 000      | 400                | 160                         | 2054           |

Размер установки SGK-Compact компоновка 3 с толщиной панелей 25 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | s  | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |    |    |      |
| 20 тип 3      | 700  | 1100 | 2380 | 640  | 500  | 250 | 220 | 230 | 385 | 80 | 50 | 500  |
| 40 тип 3      | 940  | 1300 | 2590 | 840  | 600  | 315 | 230 | 280 |     |    |    | 600  |
| 60 тип 3      | 1100 | 1560 | 2870 | 1040 | 800  | 400 | 220 | 260 |     |    |    | 800  |
| 90 тип 3      | 1400 | 1670 | 2990 | 1340 | 800  | 500 | 230 | 260 |     |    |    | 1000 |
| 150 тип 3     | 1400 | 1940 | 3330 | 1340 | 1000 | 500 | 305 | 315 |     |    |    | 1000 |
| 170 тип 3     | 1400 | 2340 | 3700 | 1340 | 1200 | 630 | 360 | 400 |     |    |    | 1000 |

Размер установки SGK-Compact компоновка 3 с толщиной панелей 50 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | s   | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |      |
| 20 тип 3      | 740  | 1160 | 2500 | 640  | 500  | 250 | 240 | 250 | 425 | 100 | 70 | 500  |
| 40 тип 3      | 980  | 1360 | 2710 | 840  | 600  | 315 | 250 | 300 |     |     |    | 600  |
| 60 тип 3      | 1140 | 1620 | 2990 | 1040 | 800  | 400 | 240 | 280 |     |     |    | 800  |
| 90 тип 3      | 1440 | 1730 | 3110 | 1340 | 800  | 500 | 250 | 280 |     |     |    | 1000 |
| 150 тип 3     | 1440 | 2000 | 3450 | 1340 | 1000 | 500 | 325 | 335 |     |     |    | 1000 |
| 170 тип 3     | 1440 | 2400 | 3820 | 1340 | 1200 | 630 | 380 | 420 |     |     |    | 1000 |

## Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником компоновка №4

### Функции:

- фильтрация
- рекуперация
- нагрев
- охлаждение
- приток
- вытяжка

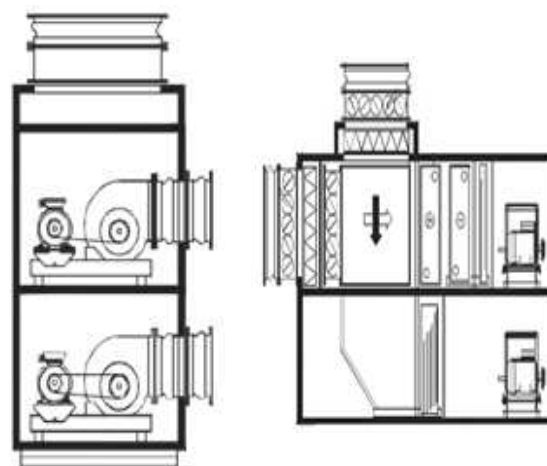
### Установка SGK-Compact компоновка №4

#### ПРИТОК:

- горизонтальный вход свежего воздуха
- воздушный клапан
- фильтр G 4
- воздушный клапан с байпасом

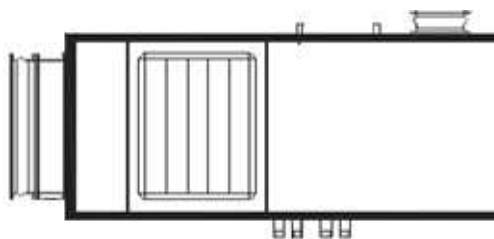
#### НА КРЕСТООБРАЗНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ:

- крестообразный теплообменник
- нагреватель
- охладитель с каплеуловителем
- вентилятор
- боковой выход воздуха



## ВЫТЯЖКА:

- вертикальный выход воздуха
- фильтр G 4
- крестообразный теплообменник
- каплеуловитель
- вентилятор
- боковой выход вытяжного воздуха



| ТИП УСТАНОВКИ | ЭФФЕКТИВНОСТЬ [м³/ч] | РАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА | МАКС. МЕХ. РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ | МАКС. ВЕС [кг] |
|---------------|----------------------|--------------------|-----------------------------|----------------|
| 20 тип 4      | 1 000 - 3 200        | 180                | 100                         | 531            |
| 40 тип 4      | 2 500 - 4 500        | 225                | 112                         | 732            |
| 60 тип 4      | 3 600 - 6 500        | 250                | 112                         | 973            |
| 90 тип 4      | 5 500 - 10 000       | 315                | 132                         | 1342           |
| 150 тип 4     | 8 000 - 14 000       | 355                | 160                         | 1687           |
| 170 тип 4     | 12 000 - 18 000      | 400                | 160                         | 1999           |

Размер установки SGK-Compact компоновка 4 с толщиной панелей 25 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | h   | s  | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |    |    |      |
| 20 тип 4      | 700  | 1100 | 2130 | 640  | 500  | 250 | 220 | 230 | 385 | 190 | 80 | 50 | 500  |
| 40 тип 4      | 940  | 1300 | 2380 | 840  | 600  | 315 | 230 | 280 |     | 220 |    |    | 600  |
| 60 тип 4      | 1100 | 1560 | 2580 | 1040 | 800  | 400 | 220 | 260 |     | 180 |    |    | 800  |
| 90 тип 4      | 1400 | 1670 | 2680 | 1340 | 800  | 500 | 230 | 260 |     | 250 |    |    | 1000 |
| 150 тип 4     | 1400 | 1940 | 2980 | 1340 | 1000 | 500 | 305 | 315 |     | 270 |    |    | 1000 |
| 170 тип 4     | 1400 | 2240 | 3380 | 1340 | 1200 | 630 | 360 | 400 |     | 310 |    |    | 1000 |

Размер установки SGK-Compact компоновка 4 с толщиной панелей 50 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | B    | H    | L    | a    | b    | c   | e   | f   | g   | h   | s   | j  | al   |
|---------------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|------|
|               | (mm) |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |    |      |
| 20 тип 4      | 740  | 1160 | 2250 | 640  | 500  | 250 | 240 | 250 | 425 | 210 | 100 | 70 | 500  |
| 40 тип 4      | 980  | 1360 | 2400 | 840  | 600  | 315 | 250 | 300 |     | 240 |     |    | 600  |
| 60 тип 4      | 1140 | 1620 | 2700 | 1040 | 800  | 400 | 240 | 280 |     | 200 |     |    | 800  |
| 90 тип 4      | 1440 | 1730 | 2800 | 1340 | 800  | 500 | 250 | 280 |     | 270 |     |    | 1000 |
| 150 тип 4     | 1440 | 2000 | 3100 | 1340 | 1000 | 500 | 325 | 335 |     | 290 |     |    | 1000 |
| 170 тип 4     | 1440 | 2400 | 3500 | 1340 | 1200 | 630 | 380 | 420 |     | 330 |     |    | 1000 |

## Приточно-вытяжные установки SGK-Compact с крестообразным теплообменником компоновка №5

### Функции:

- фильтрация
- рекуперация
- нагрев
- охлаждение
- приток
- вытяжка

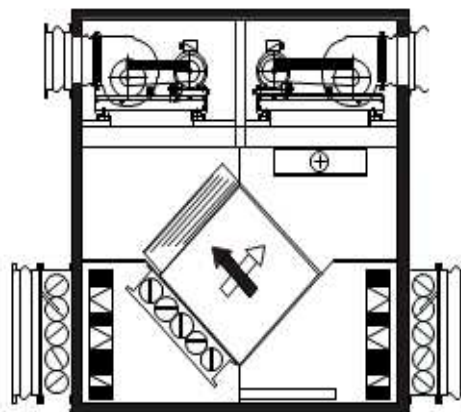
### Установка SGK-Compact компоновка №5

#### ПРИТОК:

- горизонтальный вход воздуха
- воздушный клапан
- фильтр G 4
- клапан с байпасом

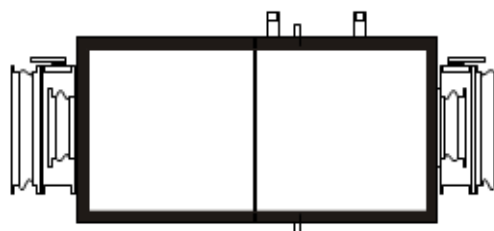
#### НА КРЕСТООБРАЗНОМ ТЕПЛООБМЕННИКЕ:

- крестообразный теплообменник
- нагреватель
- вентилятор



#### ВЫТЯЖКА:

- горизонтальный вход воздуха
- фильтр G 4
- крестообразный теплообменник
- каплеуловитель
- вентилятор
- горизонтальный выход  
вытяжного воздуха



| ТИП УСТАНОВКИ | УРОВЕНЬ<br>ЭФФЕКТИВНОСТИ [м3/ч] | РАЗМЕР ВЕНТИЛЯТОРА | МАКС. МЕХ.<br>РАЗМЕР ДВИГАТЕЛЯ |
|---------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|
| 20 тип 5      | 1 000 – 3 200                   | 180                | 100                            |
| 40 тип 5      | 2 500 - 4 500                   | 225                | 112                            |
| 60 тип 5      | 3 600 – 6 500                   | 250                | 112                            |
| 90 тип 5      | 5 500 - 10 000                  | 315                | 132                            |
| 150 тип 5     | 8 000 - 14 000                  | 355                | 160                            |
| 170 тип 5     | 12 000 - 18 000                 | 400                | 160                            |

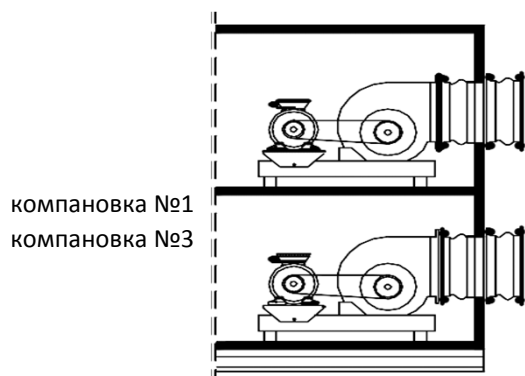
### Размер установки SGK-Compact компоновка 5 с толщиной панелей 50 мм

| ТИП УСТАНОВКИ | В    | Н    | Н1   | L    | a    | b    | c   | g     | h   |
|---------------|------|------|------|------|------|------|-----|-------|-----|
|               | (mm) |      |      |      |      |      |     |       |     |
| 20 тип 1      | 690  | 1840 | -    | 1750 | 600  | 600  | 250 | 112,5 | 80  |
| 40 тип 1      | 740  | 2100 | -    | 1900 | 630  | 600  | 315 | 160   | 65  |
| 60 тип 1      | 980  | 2150 | -    | 2000 | 630  | 800  | 400 | 80    | 80  |
| 90 тип 1      | 980  | 2650 | -    | 2400 | 800  | 800  | 500 | 120   | 100 |
| 150 тип 1     | 1280 | 3000 | 2100 | 2550 | 1000 | 900  | 500 | 130   | 100 |
| 170 тип 1     | 1280 | 3550 | 2500 | 2950 | 1000 | 1150 | 630 | 75    | 80  |

## Расположение вентиляторов

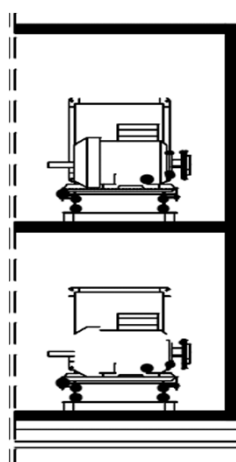
В зависимости от задачи, расположение вентиляторов в установках SGK-Compact можно организовать удобным для вас образом. Ниже приведены варианты исполнения:

*выходы вентиляторов  
направленные горизонтально*



*выходы вентиляторов  
направленные в бок*

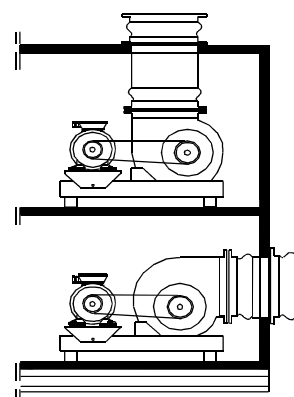
компановка №2  
компановка №4



*боковой выход приточного  
вентилятора*

*вертикальный выход  
приточного вентилятора*

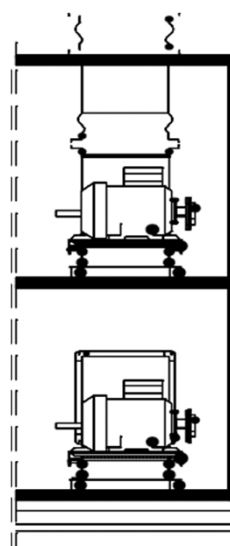
компановка №1A  
компановка №1A



*вертикальный выход  
приточного вентилятора*

*боковой выход вытяжного  
вентилятора*

компановка №2A  
компановка №4A

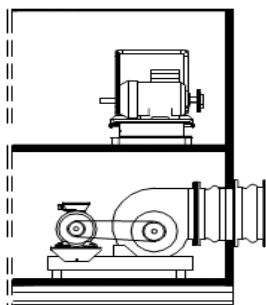


*горизонтальный выход  
приточного вентилятора*

**горизонтальный выход  
вытяжного вентилятора**

компановка №1В

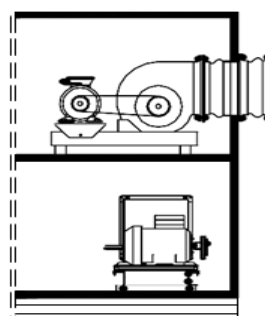
компановка №3В



**боковой выход вытяжного  
вентилятора**

компановка № 1С

компановка №3С



## Примеры маркировки

Тип установки

Тип установки

Тип установки

Тип установки

ип установки

|                     |        |                                        |                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Тип установки    |        |                                        |                                                                                                                                                      |
| 2. Расход воздуха   | приток |                                        | м3/ч вытяжка <input type="text"/> м3/ч                                                                                                               |
| 3. Давление         | приток |                                        | Па вытяжка <input type="text"/> Па                                                                                                                   |
| 4. Вход воздуха     | приток | горизонт.                              | вертик.* * вытяжка горизонт. вертик. боковой                                                                                                         |
| Размер патрубка     |        |                                        |                                                                                                                                                      |
| 5. Выход воздуха    | приток | горизонт. вертик. боковой              | вытяжка горизонт. вертикаль боковой                                                                                                                  |
| Размер патрубка     |        |                                        |                                                                                                                                                      |
| 6. Сторона обслуж.  | приток | правая левая                           |                                                                                                                                                      |
| 7. Размер изоляции  |        |                                        | мм                                                                                                                                                   |
| 8. Рама             |        | да нет                                 | * высота 80 120*                                                                                                                                     |
| 9. Воздушный клапан |        | ручной                                 | пригот. для монтажа сервомотора*                                                                                                                     |
| 10. Фильтр          |        | Кассетный G4 Карманный F3 Карманный F5 | *                                                                                                                                                    |
| 11. Нагреватель     |        | водный                                 | Темп. воды для питания<br>Темп. возврат. Воды<br>Давление пара<br>Температура воздуха перед нагревателем<br>Температура воздуха за нагревателем      |
|                     |        | паровой                                |                                                                                                                                                      |
| 12. Охладитель      |        | водный                                 | Темп. воды для питания<br>Темп. возврат. Воды                                                                                                        |
|                     |        | фреоновый                              | Темп. Кипения марка фреона<br>Температура воздуха перед охладителем<br>Относ. уровень влажн. перед охладителем<br>Температура воздуха за охладителем |
| 13. Регенерационный |        | эффективность                          | %                                                                                                                                                    |

Темп. воздуха перед  
теплообменником

приток

°C

вытяжка

°C

\* - подобрать правильное

---

---

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес:** [ybc@nt-rt.ru](mailto:ybc@nt-rt.ru) || [www.yalca.nt-rt.ru](http://www.yalca.nt-rt.ru)