

ferroli

COMPAT PLUS COMPAT PLUS DD

ФАНКОИЛЫ



ТЕХНИЧЕСКОЕ РУКОВОДСТВО

СОДЕРЖАНИЕ

| | | | |
|-------|---------------------------------------------------------|------|----|
| 1 | COMPAT PLUS фанкойлы | стр. | 3 |
| 1.1 | Конструкционные особенности | | 4 |
| 1.1.1 | Диапазон | | 4 |
| 1.1.2 | Строение | | 4 |
| 1.1.3 | Теплообменники | | 5 |
| 1.1.4 | Вентиляционная секция | | 5 |
| 1.1.5 | Привод | | 6 |
| 1.1.6 | Система базопасности | | 6 |
| 1.2 | Аксессуары | | 6 |
| 1.3 | Технические характеристики: | | 8 |
| 1.3.1 | Работа в тепловом режиме | | 8 |
| 1.3.2 | Работа в холодильном режиме | | 9 |
| 1.3.3 | Работа вентиляционной секции | | 10 |
| 1.4 | Возможные конфигурации | | 11 |
| 1.5 | Размеры | | 11 |
| 1.6 | Пример подбора оборудования | | 13 |
| 2 | COMPAT PLUS - DD фанкойлы (с прямосоединенным приводом) | стр. | 14 |
| 2.1 | Конструкционные особенности: | | 15 |
| 2.1.1 | Диапазон | | 15 |
| 2.1.2 | Строение | | 15 |
| 2.1.3 | Фильтры | | 16 |
| 2.1.4 | Теплообменники | | 16 |
| 2.1.5 | Вентиляционная секция | | 16 |
| 2.2 | Аксессуары | | 17 |
| 2.3 | Возможные конфигурации | | 19 |
| 2.4 | Размеры | | 19 |
| 2.5 | Технические особенности | | 20 |
| 2.6 | Пример заказа | | 20 |

1 ФАНКОИЛЫ COMPAT PLUS

1.1 КОНСТРУКЦИОННЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Конструкционные особенности фанкойлов серии COMPAT PLUS делают их способными для обеспечения всех необходимых требований температурных режимов в гражданских и промышленных зданиях.



Рис. 1

1.1.1 ДИАПАЗОН

Существует 9 моделей (от 1,700 до 25,000 м3/ч), в горизонтальном (H) и вертикальном (V) исполнении.

1.1.2 СТРОЕНИЕ

Установка оснащена алюминиевой рамой с 23 мм толщиной, гальванизированной внутри и покрашенной с минеральной или полиуретановой изоляцией снаружи. Какие либо другие варианты, такие как 50 мм толщина панелей или использование других материалов (нержавеющая сталь и др.) обуславливается специальными требованиями.

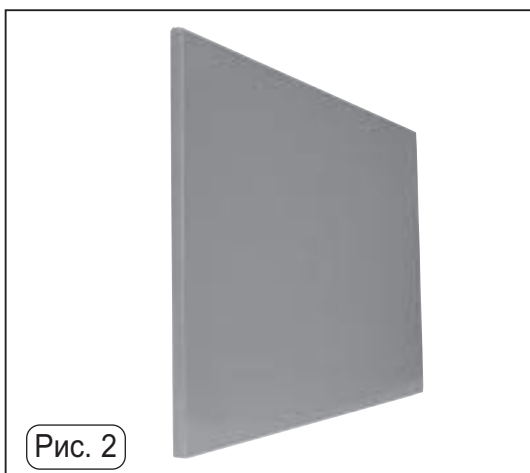


Рис. 2

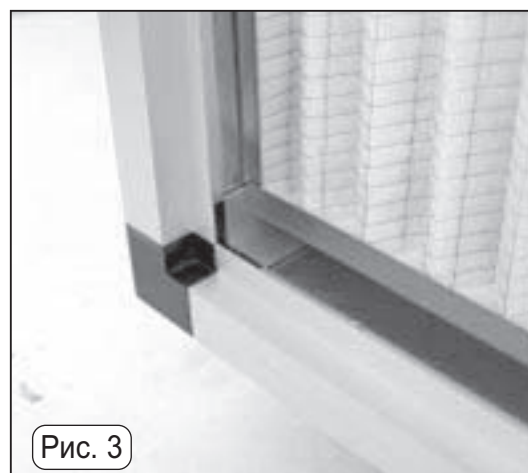
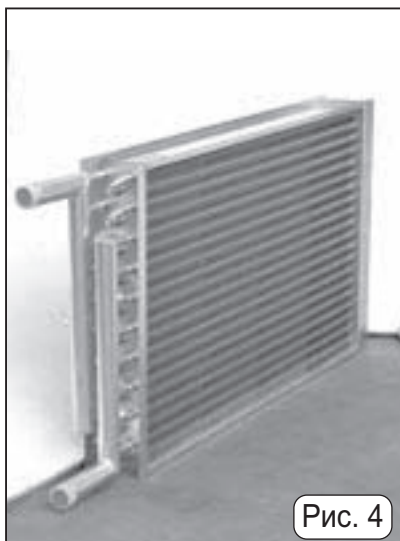


Рис. 3

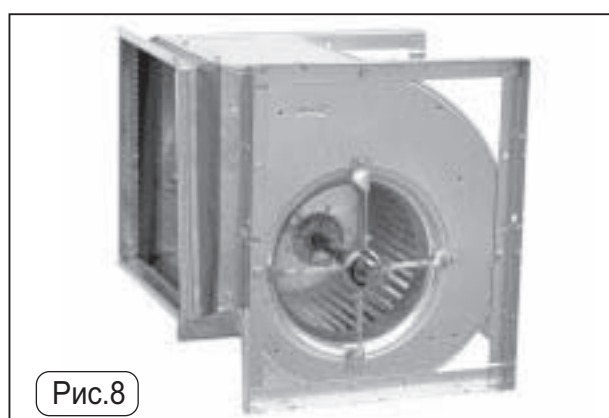
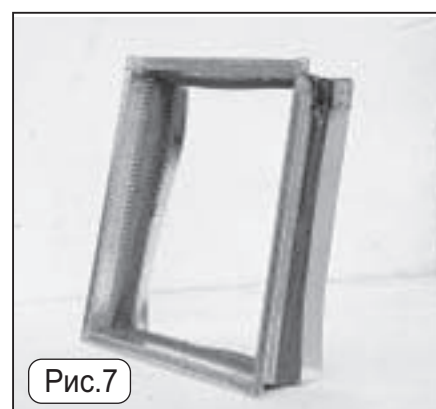
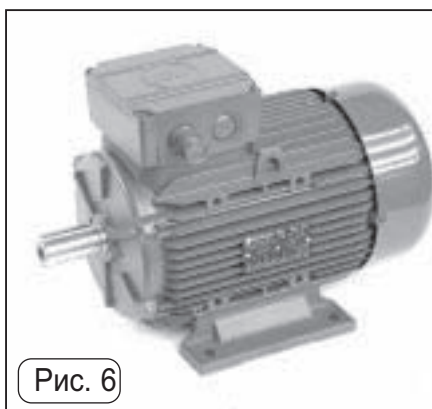
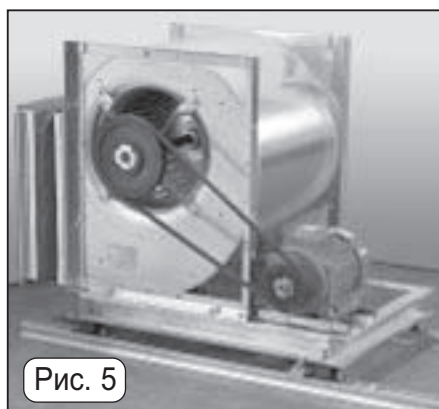
1.1.3 ТЕПЛООБМЕННИКИ

Теплообменники работающие на тепло и на холод изготовлены из медных трубопроводов и алюминиевых пластин; холодильные батареи оборудованы конденсатосборником и дренажем. По заказу возможно изготовить батареи из других материалов, предназначенных для нестандартных условий.



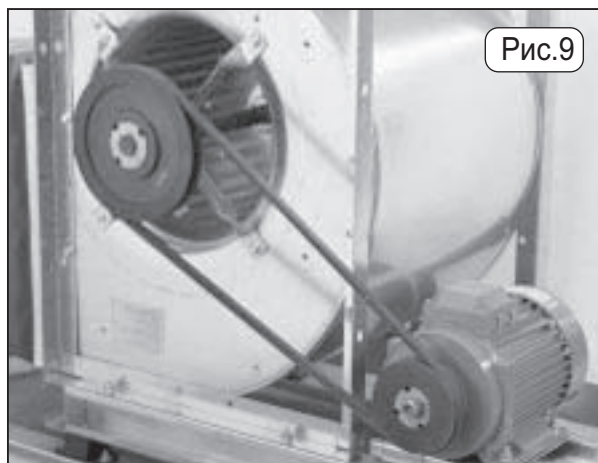
1.1.4 ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СЕКЦИЯ

Вентиляционная секция установлена на отдельной площадке, оснащена двумя всасывающими центробежными вентиляторами с встречно направленными лопатками, оборудована антивибрирующим подсоединением на выходе и одно - двух скоростным асинхронным трехфазным двигателем (380 В - 50 Гц) с индексом защиты обмотки IP55 класса F и натяжным устройством ременной передачи.



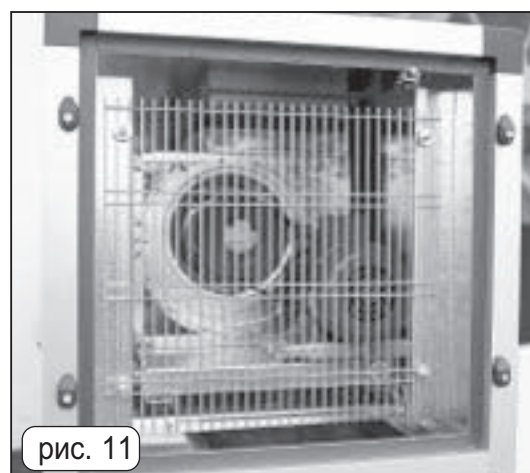
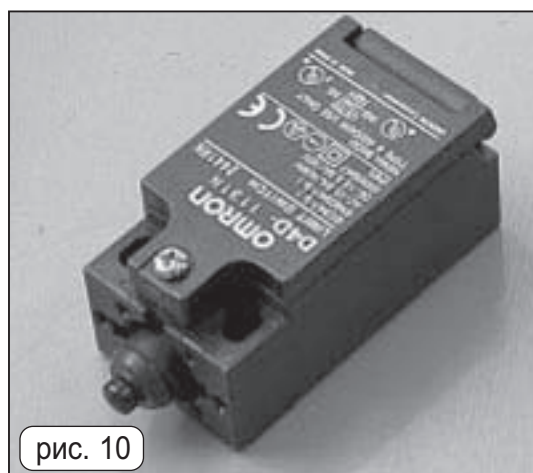
1.1.5 ПРИВОД

Привод состоит из V-образных ремней и шкивов с коническими втулками (изменяется по требованию) (рис.9).



1.1.6 СИСТЕМА БЕЗОПАСНОСТИ

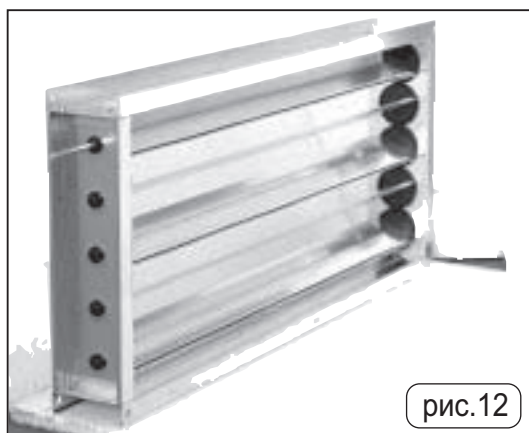
Предохранительный микровыключатель (рис.10) и защитная сетка (рис.11) предохраняют от несчастного случая при соприкосновении с движущимися частями.



1.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКССЕСУАРЫ :

SER впускное устройство в комплекте с заслонками и ручкой управления ими (рис.12).

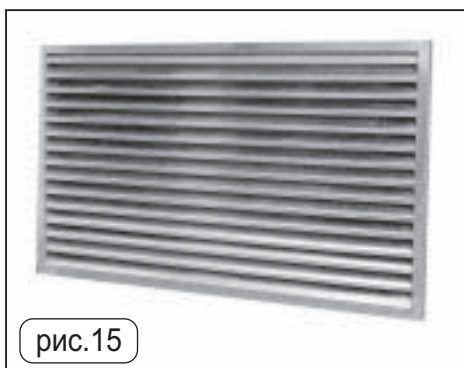
MIX камера смешения в комплекте с заслонками и ручкой управления ими (рис.13).



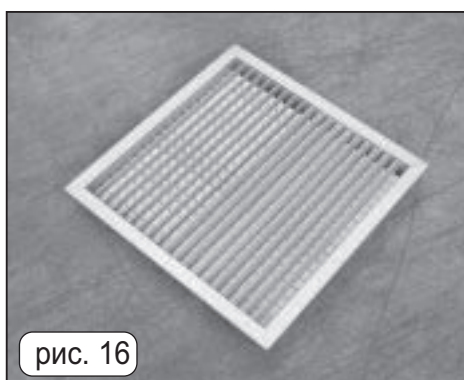
- COS ручное управление заслонками (рис. 14).



GRA Всасывающая решетка с фиксированными жалюзи, изготовленными из гальванизированных пластин.



PMA выпускная решетка с выпуском воздуха в 2-х плоскостях с помощью жалюзи. (рис.16).



TEV гальванизированная крышка для вертикальных установок
 ТЕН гальванизированная крышка для горизонтальных установок (рис. 17).



Примечание: другие конфигурации или аксессуары, не упомянутые здесь, могут быть заказаны через отдел продаж.

1.3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
1.3.1 РАБОТА В ТЕПЛОМ РЕЖИМЕ

| МОДЕЛЬ | Скорость | Номинальн. расход воздуха | Число рядов | Внутренняя температура при температуре воздуха на входе: -5°C | | | Температура воздуха на входе: 20°C | | |
|-----------------|----------|---------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|-----|---------|------------------------------------|-----|---------|
| | | | | Внут. температура, °C | кВт | ккал/ч | Внут. температура, °C | кВт | ккал/ч |
| COMPAT PLUS 20 | 2,5 | 2.200 | 2 | 24 | 24 | 20.300 | 41 | 15 | 13.300 |
| | | | 3 | 36 | 33 | 28.600 | 48 | 20 | 17.500 |
| | 2,75 | 2.400 | 2 | 23 | 25 | 21.400 | 40 | 16 | 14.150 |
| | | | 3 | 35 | 35 | 30.200 | 47 | 22 | 18.600 |
| | 3 | 2.600 | 2 | 22 | 26 | 22.300 | 39 | 17 | 14.200 |
| | | | 3 | 34 | 37 | 31.900 | 46 | 23 | 19.700 |
| COMPAT PLUS 30 | 2,5 | 2.900 | 2 | 24 | 31 | 26.500 | 41 | 20 | 17.500 |
| | | | 3 | 37 | 45 | 38.300 | 48 | 28 | 23.700 |
| | 2,75 | 3.200 | 2 | 23 | 33 | 28.200 | 40 | 22 | 18.500 |
| | | | 3 | 36 | 48 | 41.000 | 47 | 29 | 25.200 |
| | 3 | 3.500 | 2 | 22 | 34 | 29.600 | 39 | 23 | 19.500 |
| | | | 3 | 34 | 50 | 43.400 | 46 | 31 | 26.800 |
| COMPAT PLUS 40 | 2,5 | 3.600 | 2 | 25 | 40 | 34.500 | 41 | 25 | 21.900 |
| | | | 3 | 37 | 55 | 47.500 | 48 | 34 | 29.600 |
| | 2,75 | 4.000 | 2 | 24 | 43 | 37.000 | 40 | 27 | 23.300 |
| | | | 3 | 35 | 59 | 51.000 | 47 | 37 | 31.900 |
| | 3 | 4.400 | 2 | 23 | 45 | 38.600 | 39 | 28 | 24.300 |
| | | | 3 | 34 | 62 | 53.400 | 47 | 39 | 33.600 |
| COMPAT PLUS 60 | 2,5 | 5.400 | 2 | 23 | 51 | 43.970 | 39 | 35 | 29.900 |
| | | | 3 | 37 | 77 | 65.800 | 48 | 51 | 44.200 |
| | 2,75 | 5.900 | 2 | 22 | 54 | 46.270 | 38 | 36 | 31.100 |
| | | | 3 | 36 | 82 | 70.500 | 47 | 54 | 46.500 |
| | 3 | 6.500 | 2 | 20 | 55 | 47.640 | 37 | 38 | 32.400 |
| | | | 3 | 34 | 86 | 74.000 | 46 | 57 | 49.400 |
| COMPAT PLUS 80 | 2,5 | 7.600 | 2 | 23 | 72 | 61.900 | 41 | 54 | 46.800 |
| | | | 3 | 36 | 108 | 92.500 | 48 | 72 | 62.300 |
| | 2,75 | 8.300 | 2 | 22 | 76 | 65.100 | 40 | 55 | 47.700 |
| | | | 3 | 36 | 115 | 99.200 | 47 | 76 | 65.500 |
| | 3 | 9.100 | 2 | 20 | 78 | 66.690 | 39 | 59 | 50.400 |
| | | | 3 | 34 | 120 | 103.600 | 46 | 80 | 69.100 |
| COMPAT PLUS 100 | 2,5 | 9.500 | 2 | 23 | 92 | 78.800 | 41 | 68 | 58.500 |
| | | | 3 | 37 | 137 | 117.800 | 49 | 93 | 80.200 |
| | 2,75 | 10.400 | 2 | 22 | 97 | 83.000 | 40 | 71 | 61.000 |
| | | | 3 | 36 | 145 | 124.300 | 47 | 97 | 83.500 |
| | 3 | 11.300 | 2 | 22 | 103 | 88.600 | 39 | 74 | 63.750 |
| | | | 3 | 34 | 150 | 128.700 | 46 | 102 | 87.400 |
| COMPAT PLUS 120 | 2,5 | 11.300 | 2 | 25 | 118 | 102.200 | 40 | 76 | 66.180 |
| | | | 3 | 35 | 157 | 135.000 | 46 | 103 | 89.000 |
| | 2,75 | 12.400 | 2 | 23 | 121 | 104.800 | 39 | 81 | 69.900 |
| | | | 3 | 33 | 164 | 141.100 | 45 | 109 | 94.100 |
| | 3 | 13.600 | 2 | 22 | 128 | 110.700 | 38 | 84 | 73.000 |
| | | | 3 | 32 | 173 | 149.000 | 44 | 114 | 98.300 |
| COMPAT PLUS 170 | 2,5 | 14.500 | 2 | 25 | 150 | 129.000 | 39 | 97 | 84.000 |
| | | | 3 | 35 | 201 | 173.000 | 46 | 132 | 114.000 |
| | 2,75 | 16.000 | 2 | 23 | 157 | 135.000 | 38 | 102 | 88.000 |
| | | | 3 | 33 | 211 | 182.000 | 45 | 140 | 121.000 |
| | 3 | 17.500 | 2 | 22 | 165 | 142.000 | 38 | 108 | 93.000 |
| | | | 3 | 32 | 223 | 192.000 | 44 | 146 | 126.000 |
| COMPAT PLUS 250 | 2,5 | 20.800 | 2 | 25 | 215 | 185.000 | 40 | 144 | 124.000 |
| | | | 3 | 35 | 288 | 248.000 | 47 | 194 | 167.000 |
| | 2,75 | 22.800 | 2 | 24 | 231 | 199.000 | 39 | 150 | 129.000 |
| | | | 3 | 34 | 306 | 264.000 | 46 | 204 | 176.000 |
| | 3 | 25.000 | 2 | 22 | 236 | 203.000 | 38 | 161 | 139.000 |
| | | | 3 | 32 | 324 | 279.000 | 45 | 219 | 189.000 |

Данные справедливы для температуры воды на входе 80°C и на выходе 70°C Гидравлические потери < 2.5 м.в.ст.

1.3.2 РАБОТА В ХОЛОДИЛЬНОМ РЕЖИМЕ

| MODEL | Скорость | Номин. расход воздуха | Число рядов | Температура всасываемого воздуха 27°C 48% r.h. | | | Температура всасываемого воздуха 32°C 45% r.h. | | |
|-----------------|----------|-----------------------|-------------|------------------------------------------------|-----|---------|------------------------------------------------|-----|---------|
| | | | | вых. тем-ра, °C | кВт | ккал/ч | вых. тем-ра, °C | кВт | ккал/ч |
| COMPAT PLUS 20 | 2 | 1.700 | 4 | 17-79 | 8 | 6.650 | 18-77 | 12 | 10.600 |
| | | | 6 | 13,5-92 | 11 | 9.660 | 15-85 | 15 | 12.800 |
| | 2,5 | 2.200 | 4 | 17,5-78 | 10 | 8.250 | 19-74 | 15 | 12.500 |
| | | | 6 | 14-90 | 12 | 10.650 | 16,5-80 | 18 | 15.100 |
| | 2,75 | 2.400 | 4 | 18-77 | 10 | 8.550 | 19,5-73 | 15 | 13.150 |
| | | | 6 | 15-85 | 15 | 12.600 | 17-79 | 19 | 16.100 |
| COMPAT PLUS 30 | 2 | 2.300 | 4 | 16-81 | 12 | 9.990 | 19-74 | 15 | 12.900 |
| | | | 6 | 14-90 | 14 | 12.400 | 15-85 | 21 | 17.800 |
| | 2,5 | 2.900 | 4 | 17-79 | 13 | 10.800 | 20-72 | 17 | 15.000 |
| | | | 6 | 15-85 | 16 | 13.530 | 15,5-84 | 25 | 21.250 |
| | 2,75 | 3.200 | 4 | 17,5-78 | 14 | 12.050 | 20,5-71 | 18 | 15.700 |
| | | | 6 | 15,5-84 | 17 | 14.650 | 14-90 | 26 | 22.700 |
| COMPAT PLUS 40 | 2 | 2.900 | 4 | 17-79 | 13 | 11.200 | 18,5-76 | 20 | 17.100 |
| | | | 6 | 13,5-92 | 19 | 16.200 | 14-90 | 28 | 23.800 |
| | 2,5 | 3.600 | 4 | 18-77 | 14 | 12.200 | 19-74 | 23 | 19.700 |
| | | | 6 | 14,5-87 | 21 | 18.050 | 15,5-84 | 31 | 27.050 |
| | 2,75 | 4.000 | 4 | 18,5-76 | 15 | 12.700 | 19,5-73 | 25 | 21.100 |
| | | | 6 | 15-85 | 22 | 19.300 | 16-81 | 34 | 29.200 |
| COMPAT PLUS 60 | 2,3 | 5.000 | 4 | 17-79 | 20 | 17.000 | 19-74 | 34 | 29.000 |
| | | | 6 | 15-85 | 26 | 22.100 | 16-81 | 42 | 36.500 |
| | 2,5 | 5.400 | 4 | 17,5-78 | 21 | 17.700 | 19-74 | 35 | 30.200 |
| | | | 6 | 15,5-84 | 26 | 22.700 | 16,5-80 | 44 | 38.000 |
| | 2,75 | 5.900 | 4 | 18-77 | 22 | 18.960 | 19,5-73 | 38 | 32.320 |
| | | | 6 | 15,5-84 | 28 | 23.900 | 17-79 | 46 | 39.950 |
| COMPAT PLUS 80 | 2,3 | 7.000 | 4 | 17,5-78 | 28 | 23.800 | 19-74 | 47 | 40.600 |
| | | | 6 | 14,5-87 | 41 | 35.000 | 15-85 | 65 | 55.700 |
| | 2,5 | 7.600 | 4 | 17,5-78 | 29 | 24.900 | 19,5-73 | 49 | 42.500 |
| | | | 6 | 14,5-87 | 41 | 35.000 | 15,5-84 | 65 | 55.700 |
| | 2,75 | 8.300 | 4 | 18-77 | 31 | 26.700 | 19,5-73 | 53 | 45.500 |
| | | | 6 | 15-85 | 46 | 39.500 | 16-81 | 73 | 62.400 |
| COMPAT PLUS 100 | 2,3 | 8.700 | 4 | 17-79 | 38 | 32.250 | 18,5-76 | 63 | 54.000 |
| | | | 6 | 14,5-87 | 48 | 41.400 | 15,5-84 | 78 | 66.700 |
| | 2,5 | 9.500 | 4 | 17,5-78 | 39 | 33.920 | 19-74 | 67 | 57.900 |
| | | | 6 | 15-85 | 51 | 43.500 | 16-81 | 83 | 71.400 |
| | 2,75 | 10.400 | 4 | 17,5-78 | 43 | 37.200 | 19,5-73 | 69 | 59.200 |
| | | | 6 | 15,5-84 | 53 | 45.900 | 16,5-80 | 88 | 75.900 |
| COMPAT PLUS 120 | 2,3 | 10.400 | 4 | 17-80 | 48 | 41.240 | 18,5-78,5 | 78 | 66.900 |
| | | | 6 | 14,5-88 | 61 | 52.800 | 15,5-86,5 | 96 | 82.600 |
| | 2,5 | 11.300 | 4 | 17-79 | 52 | 44.800 | 19-77,5 | 81 | 70.000 |
| | | | 6 | 15-87 | 64 | 55.300 | 15,5-86 | 102 | 88.100 |
| | 2,75 | 12.400 | 4 | 17,5-78 | 53 | 45.900 | 19-76,5 | 87 | 75.400 |
| | | | 6 | 15-86 | 68 | 58.900 | 16-85 | 108 | 93.170 |
| COMPAT PLUS 170 | 2,3 | 13.400 | 4 | 17-80 | 61 | 53.100 | 18,5-78,5 | 100 | 86.300 |
| | | | 6 | 14,5-88 | 79 | 68.100 | 15,5-86,5 | 124 | 106.500 |
| | 2,5 | 14.500 | 4 | 17-79 | 67 | 57.500 | 19-77,5 | 124 | 89.900 |
| | | | 6 | 15-87 | 82 | 71.000 | 15,5-86 | 131 | 113.100 |
| | 2,75 | 16.000 | 4 | 17,5-78 | 69 | 59.300 | 19-76,5 | 113 | 97.300 |
| | | | 6 | 15-86 | 88 | 76.000 | 16-84,5 | 139 | 120.200 |
| COMPAT PLUS 250 | 2,3 | 19.100 | 4 | 16,5-80 | 93 | 80.100 | 18-78,5 | 150 | 129.100 |
| | | | 6 | 14-88 | 117 | 100.800 | 15-87 | 185 | 159.400 |
| | 2,5 | 20.800 | 4 | 17-79 | 98 | 84.000 | 18,5-77,5 | 156 | 133.900 |
| | | | 6 | 14,5-87 | 123 | 105.700 | 15,5-86 | 196 | 168.500 |
| | 2,75 | 22.800 | 4 | 17-78 | 105 | 90.400 | 19-76,5 | 164 | 141.400 |
| | | | 6 | 15-86 | 132 | 113.700 | 16-85 | 207 | 177.900 |

Данные справедливы для температуры воды на входе 7°C и на выходе 12°C. Гидравлические потери < 3.0 м.в.ст.

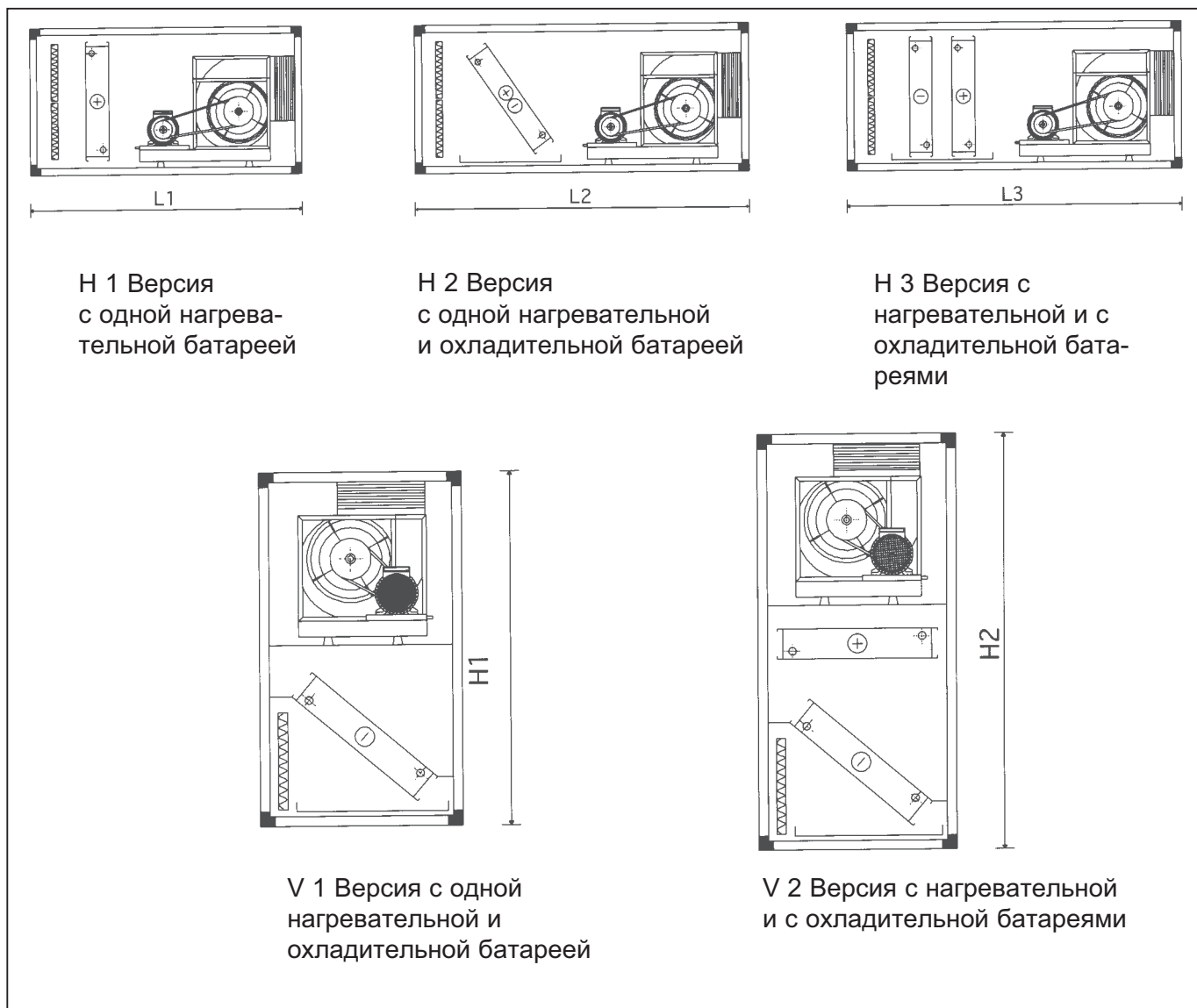
1.3.3 РАБОТА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ СЕКЦИИ
ОБЩЕЕ СТАТИЧЕСКОЕ ДАВЛЕНИЕ Ht Pa

| МОДЕЛЬ | V м/с | Расход воздуха м³/ч | уст. мощн. кВт | 200 | | уст. 300 | | уст. 400 | | уст. 500 | | уст. 600 | | | | | |
|-----------------|----------|---------------------------|----------------------|-------|-------------|--------------|-------|-------------|--------------|----------|-------------|--------------|-------|-------------|------|-------|----|
| | | | | RPM | Lw dB(A) | мощн. кВт | RPM | Lw dB(A) | мощн. кВт | RPM | Lw dB(A) | мощн. кВт | RPM | Lw dB(A) | | | |
| COMPAT PLUS 20 | 2 | 1.700 | 0,37 | 945 | 71 | 0,37 | 1.150 | 74 | 0,37 | 1.330 | 76 | 0,55 | 1.480 | 78 | 0,75 | 1.620 | 80 |
| | 2,5 | 2.200 | 0,37 | 970 | 74 | 0,37 | 1.160 | 76 | 0,55 | 1.330 | 78 | 0,55 | 1.490 | 80 | 0,75 | 1.630 | 82 |
| | 2,75 | 2.400 | 0,37 | 990 | 76 | 0,55 | 1.170 | 78 | 0,55 | 1.340 | 80 | 0,75 | 1.490 | 81 | 0,75 | 1.640 | 83 |
| | 3 | 2.600 | 0,37 | 1.010 | 78 | 0,55 | 1.180 | 79 | 0,75 | 1.340 | 81 | 0,75 | 1.495 | 82 | 1,1 | 1.640 | 84 |
| COMPAT PLUS 30 | 2 | 2.300 | 0,37 | 1.020 | 73 | 0,37 | 1.230 | 76 | 0,55 | 1.420 | 78 | 0,75 | 1.580 | 80 | 1,1 | 1.730 | 82 |
| | 2,5 | 2.900 | 0,37 | 1.030 | 77 | 0,55 | 1.240 | 79 | 0,75 | 1.430 | 81 | 0,75 | 1.590 | 82 | 1,1 | 1.740 | 84 |
| | 2,75 | 3.200 | 0,55 | 1.110 | 79 | 0,55 | 1.270 | 81 | 0,75 | 1.440 | 82 | 1,1 | 1.590 | 84 | 1,1 | 1.750 | 85 |
| | 3 | 3.500 | 0,55 | 1.140 | 81 | 0,75 | 1.300 | 82 | 0,75 | 1.455 | 83 | 1,1 | 1.600 | 85 | 1,1 | 1.760 | 86 |
| COMPAT PLUS 40 | 2 | 2.900 | 0,37 | 860 | 74 | 0,55 | 1.040 | 76 | 0,75 | 1.200 | 79 | 1,1 | 1.340 | 81 | 1,1 | 1.470 | 83 |
| | 2,5 | 3.600 | 0,55 | 900 | 77 | 0,75 | 1.050 | 79 | 1,1 | 1.200 | 81 | 1,1 | 1.350 | 83 | 1,5 | 1.460 | 84 |
| | 2,75 | 4.000 | 0,75 | 935 | 79 | 0,75 | 1.080 | 81 | 1,1 | 1.215 | 82 | 1,5 | 1.350 | 84 | 1,5 | 1.470 | 85 |
| | 3 | 4.300 | 0,75 | 960 | 81 | 1,1 | 1.090 | 82 | 1,1 | 1.240 | 84 | 1,5 | 1.360 | 85 | 1,5 | 1.480 | 86 |
| COMPAT PLUS 60 | 2,3 | 5.000 | 0,75 | 735 | 76 | 1,1 | 885 | 79 | 1,1 | 1.020 | 81 | 1,5 | 1.150 | 83 | 2,2 | 1.260 | 84 |
| | 2,5 | 5.400 | 1,1 | 740 | 78 | 1,1 | 890 | 80 | 1,5 | 1.010 | 82 | 1,5 | 1.160 | 83 | 2,2 | 1.240 | 85 |
| | 2,75 | 5.900 | 1,1 | 760 | 79 | 1,5 | 890 | 81 | 1,5 | 1.020 | 83 | 2,2 | 1.135 | 85 | 2,2 | 1.250 | 86 |
| | 3 | 6.500 | 1,1 | 780 | 81 | 1,5 | 910 | 83 | 2,2 | 1.030 | 84 | 2,2 | 1.160 | 86 | 2,2 | 1.260 | 87 |
| COMPAT PLUS 80 | 2,3 | 7.000 | 1,1 | 610 | 75 | 1,5 | 730 | 77 | 2,2 | 840 | 79 | 2,2 | 950 | 81 | 3 | 1.030 | 83 |
| | 2,5 | 7.600 | 1,1 | 620 | 76 | 1,5 | 740 | 78 | 2,2 | 850 | 80 | 2,2 | 960 | 82 | 3 | 1.040 | 84 |
| | 2,75 | 8.300 | 1,5 | 630 | 78 | 2,2 | 740 | 80 | 2,2 | 860 | 82 | 3 | 940 | 83 | 3 | 1.050 | 85 |
| | 3 | 9.100 | 1,5 | 650 | 80 | 2,2 | 760 | 81 | 2,2 | 870 | 83 | 3 | 960 | 84 | 3 | 1.060 | 86 |
| COMPAT PLUS 100 | 2,3 | 8.700 | 1,1 | 510 | 76 | 1,5 | 620 | 79 | 2,2 | 710 | 81 | 3 | 800 | 84 | 3 | 900 | 85 |
| | 2,5 | 9.500 | 1,1 | 520 | 77 | 1,5 | 630 | 80 | 2,2 | 720 | 82 | 3 | 810 | 84 | 3 | 910 | 86 |
| | 2,75 | 10.400 | 1,5 | 520 | 79 | 2,2 | 625 | 81 | 2,2 | 730 | 83 | 3 | 820 | 85 | 4 | 890 | 87 |
| | 3 | 11.300 | 1,5 | 530 | 80 | 2,2 | 630 | 82 | 3 | 720 | 84 | 3 | 825 | 86 | 4 | 895 | 88 |
| COMPAT PLUS 120 | 2,3 | 10.400 | 1,5 | 530 | 76 | 2,2 | 620 | 77 | 3 | 710 | 79 | 3 | 790 | 80 | 4 | 860 | 82 |
| | 2,5 | 11.300 | 2,2 | 540 | 77 | 2,2 | 630 | 78 | 3 | 720 | 80 | 4 | 805 | 81 | 4 | 870 | 83 |
| | 2,75 | 12.400 | 2,2 | 550 | 79 | 3 | 640 | 80 | 3 | 730 | 81 | 4 | 815 | 82 | 5,5 | 880 | 83 |
| | 3 | 13.600 | 3 | 580 | 81 | 3 | 660 | 81 | 4 | 730 | 82 | 5,5 | 820 | 83 | 5,5 | 890 | 84 |
| COMPAT PLUS 170 | 2,3 | 13.400 | 2,2 | 400 | 75 | 2,2 | 490 | 77 | 3 | 570 | 79 | 4 | 640 | 81 | 5,5 | 700 | 83 |
| | 2,5 | 14.500 | 2,2 | 410 | 76 | 3 | 495 | 78 | 4 | 575 | 80 | 4 | 645 | 82 | 5,5 | 705 | 83 |
| | 2,75 | 16.000 | 2,2 | 420 | 77 | 3 | 500 | 79 | 4 | 580 | 80 | 5,5 | 650 | 82 | 5,5 | 710 | 84 |
| | 3 | 17.500 | 3 | 430 | 79 | 4 | 505 | 80 | 4 | 590 | 81 | 5,5 | 660 | 83 | 7,5 | 715 | 84 |
| COMPAT PLUS 250 | 2,3 | 19.100 | 3 | 370 | 77 | 4 | 440 | 79 | 4 | 500 | 81 | 5,5 | 550 | 82 | 7,5 | 610 | 84 |
| | 2,5 | 20.800 | 3 | 375 | 78 | 4 | 445 | 80 | 5,5 | 505 | 82 | 5,5 | 560 | 83 | 7,5 | 615 | 85 |
| | 2,75 | 22.800 | 4 | 380 | 80 | 5,5 | 450 | 81 | 5,5 | 510 | 83 | 7,5 | 570 | 84 | 7,5 | 620 | 85 |
| | 3 | 25.000 | 5,5 | 390 | 82 | 5,5 | 460 | 83 | 7,5 | 515 | 84 | 7,5 | 575 | 85 | 9,2 | 625 | 86 |

ПОТЕРЯ ДАВЛЕНИЯ В КОМПОНЕНТАХ Pa

| Скорость м/сек | Двухрядная батарея | Трехрядная батарея | Четырехрядная батарея | Шестирядная батарея | Регулируемая решетка | Заборная решетка | Выпускная камера |
|-------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|
| 2 | 20 | 30 | 35 | 50 | 10 | 15 | 15 |
| 2,3 | 25 | 35 | 40 | 55 | 15 | 20 | 20 |
| 2,5 | 30 | 40 | 45 | 60 | 20 | 25 | 25 |
| 2,75 | 35 | 45 | 50 | 70 | 25 | 30 | 30 |
| 3 | 45 | 55 | 60 | 85 | 30 | 35 | 35 |
| 3,2 | 55 | 65 | 70 | 105 | 40 | 45 | 45 |

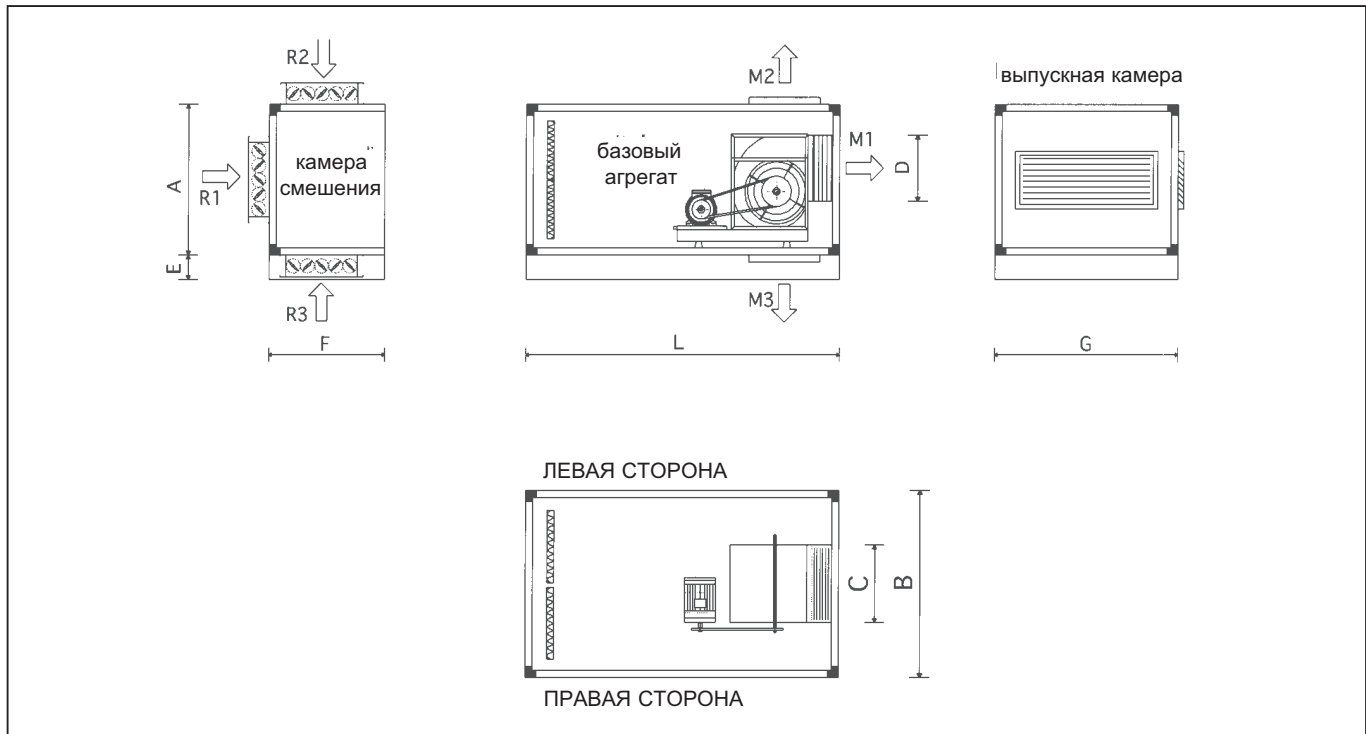
1.4 ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ



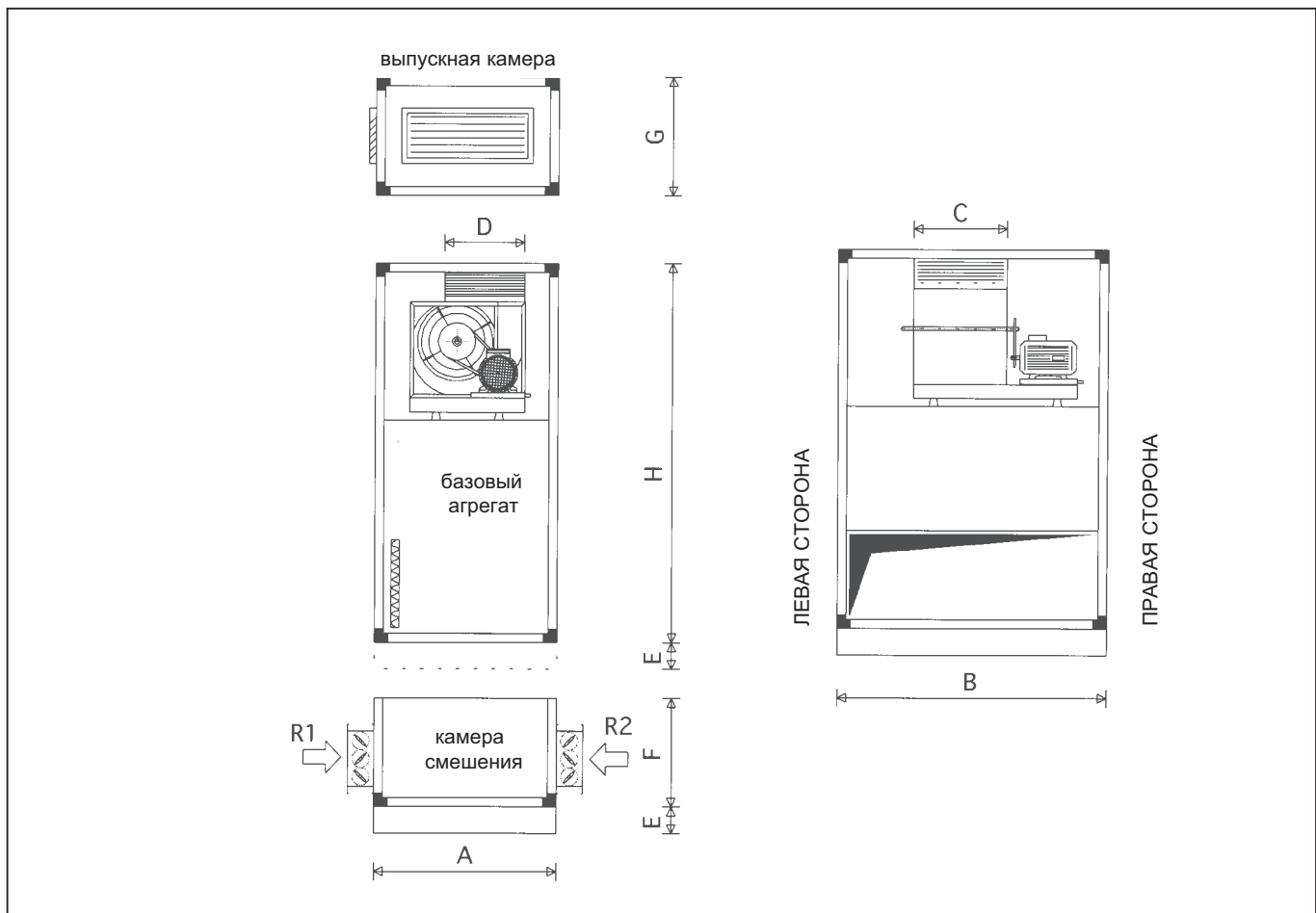
1.5 РАЗМЕРЫ

| МОДЕЛЬ | A | B | C | D | E | F | G | H1 | H2 | L1 | L2 | L3 |
|-----------------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| COMPAT PLUS 20 | 600 | 790 | 232 | 261 | 110 | 250 | 500 | 1.540 | 1.790 | 1.290 | 1.540 | 1.540 |
| COMPAT PLUS 30 | 600 | 1.040 | 298 | 261 | 110 | 250 | 500 | 1.540 | 1.790 | 1.290 | 1.540 | 1.540 |
| COMPAT PLUS 40 | 650 | 1.290 | 331 | 289 | 110 | 250 | 500 | 1.540 | 1.790 | 1.290 | 1.540 | 1.540 |
| COMPAT PLUS 60 | 790 | 1.290 | 395 | 342 | 110 | 500 | 750 | 1.790 | 2.040 | 1.540 | 1.790 | 1.790 |
| COMPAT PLUS 80 | 1.040 | 1.290 | 474 | 404 | 110 | 500 | 750 | 1.790 | 2.040 | 1.540 | 1.790 | 1.790 |
| COMPAT PLUS 100 | 1.040 | 1.540 | 557 | 480 | 110 | 500 | 1.000 | 2.040 | 2.290 | 1.790 | 2.040 | 2.040 |
| COMPAT PLUS 120 | 1.040 | 1.790 | 570 | 570 | 110 | 500 | 750 | 2.040 | 2.290 | 1.790 | 2.040 | 2.040 |
| COMPAT PLUS 170 | 1.290 | 1.790 | 715 | 715 | 110 | 750 | 1.000 | 2.290 | 2.540 | 2.040 | 2.540 | 2.540 |
| COMPAT PLUS 250 | 1.540 | 2.040 | 800 | 800 | 110 | 750 | 1.000 | 2.540 | 2.790 | 2.290 | 2.790 | 2.790 |

ГОРИЗНТАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ (H)



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ (V)



1.6 ПРИМЕР ПОДБОРА ОБОРУДОВАНИЯ

| COMPAT-PLUS QUOTATION TABLE | | | |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------|
| | | Pressure drop calculation (Pa) | List price calculation (Euro) |
| Flow-rate (mc/h): | 3200 | W.S.P. (Pa) | 200 |
| Unit type: | COMPAT-PLUS <input style="width: 50px;" type="text" value="30"/> | | 1.146,11 (basic unit) |
| Version: | H1 H2 H3 <input checked="" type="checkbox"/> V2 | (indicate the required version) | |
| COMPONENTS | | | |
| Intake grille (GRA) | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Air intake damper (SER) | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Mix. chamber with 2 damp. (MIX) | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 25 | 195,89 |
| Outlet plenum (PAM) | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Variable pulley (PV) | <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Heating coils | no. <input style="width: 30px;" type="text" value="2"/> rows | 35 | 361,93 |
| Cooling coils | no. <input style="width: 30px;" type="text"/> | | |
| Total Static Pressure: | | 260 | (useful for sizing the motor) |
| Motor: | <input style="width: 50px;" type="text" value="_0,75_kW -"/> <input style="width: 50px;" type="text" value="n°_4_Poles"/> | | 511,80 |
| ACCESSORIES: | | | |
| Manual damper control (COS) | <input type="checkbox"/> (indicate how many controls are required) | | |
| Protective cover (TEV or TEH) | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| Total list price (Euro): | | 2.215,73 | |
| Total list price (Euro): | | 4.290.252 | |
| CONFIGURATION: | | | |
| Intakes: | <input type="checkbox"/> R1 <input type="checkbox"/> R2 <input checked="" type="checkbox"/> R3 | (indicate the version required for the application) | |
| Outlets: | <input type="checkbox"/> M1 <input type="checkbox"/> M2 <input checked="" type="checkbox"/> M3 | (indicate the version required for the application) | |
| Fittings: | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L | (indicate the version required for the application) | |
| Inspection from: | <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L | (indicate the version required for the application) | |
| Notes: | | | |
| The basic unit already includes the filter | | | |

2 COMPAT PLUS-DD ФАНКОИЛЫ
(с непосредственно соединенным приводом)

2.1 КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Фанкойлы серии COMPAT PLUS-DD представляют собой сочетание функциональных и экономических возможностей при обеспечении тепловых и холодильных потребностей в жилых и общественных зданиях.

Высокая производительность вентиляционной секции позволяет передачу воздуха через комплекс воздуховодов, обеспечивая при этом правильное распространение воздуха даже на низкой скорости, с предельно низким уровнем шума.

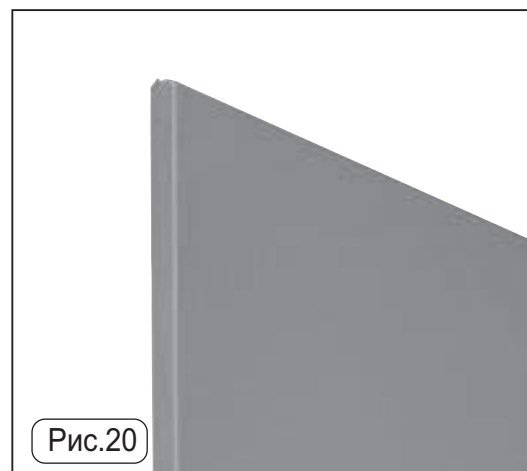
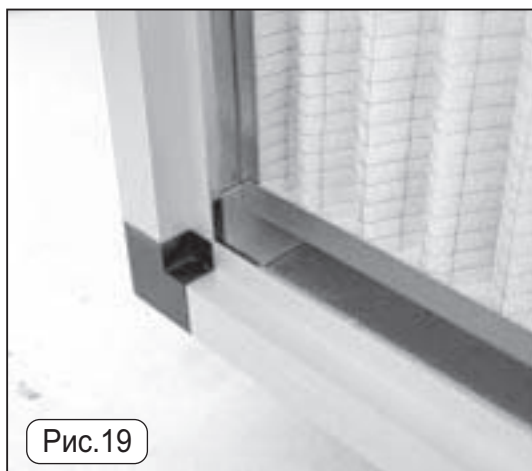


2.1.1 ДИАПАЗОН

Все машины серии (5 моделей) могут быть установлены или горизонтально (H) или вертикально (V).

2.1.2 СТРОЕНИЕ

Установка оснащена алюминиевой рамой с 23 мм толщиной, гальванизированной внутри и покрашенной с минеральной или полиуретановой изоляцией снаружи.



2.1.3 ФИЛЬТРЫ

Фильтровая секция представляет собой плоскую камеру с рифленой синтетической мембраной, с электросварной предохраняющей металлической сеткой.

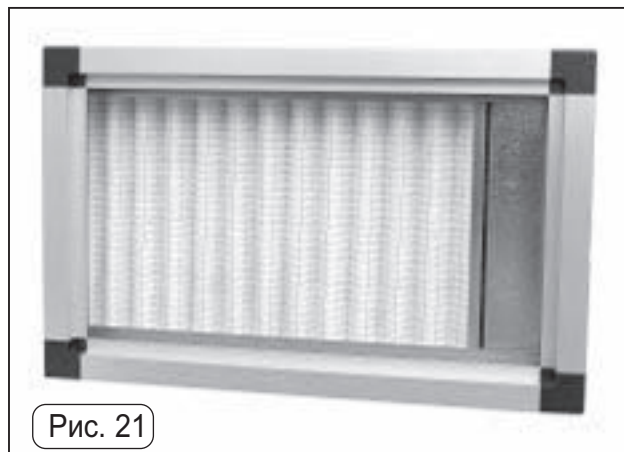


Рис. 21

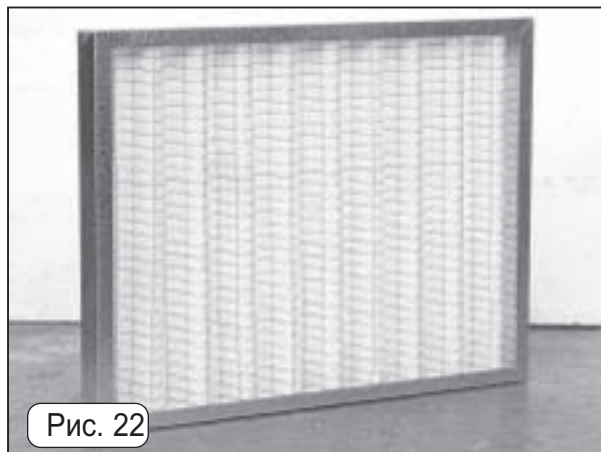


Рис. 22

2.1.4 БАТАРЕИ

Нагревательные и холодильные батареи изготовлены из медных труб и алюминиевых пластин; под охлаждающей батареей устраивается конденсатосборник и дренаж.

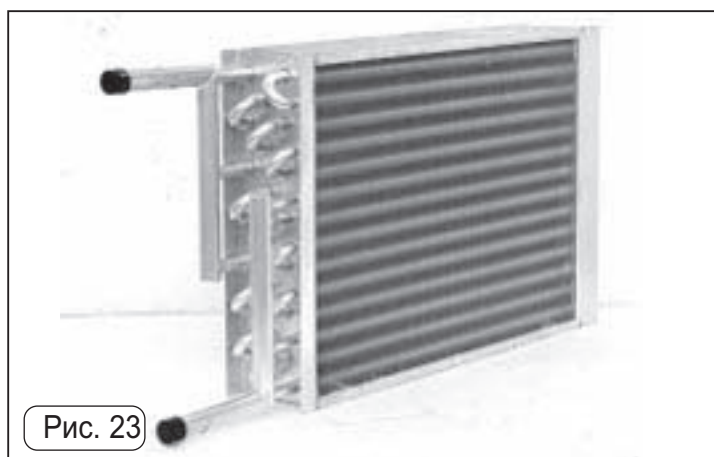


Рис. 23

2.1.5 ВЕНТИЛЯЦИОННАЯ СЕКЦИЯ

Эти модели оборудованы сдвоенным всасывающим центробежным вентилятором с лопатками, направленными навстречу, снабжены 4-6 полюсным, 3-х скоростным двигателем с однофазным 220 В - 50 Гц электроснабжением и с конденсатором.

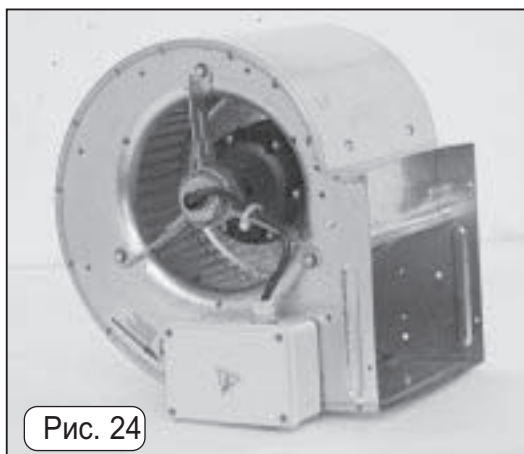


Рис. 24

2.2 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСССУАРЫ

MS предохранительный микровыключатель на дверце для обслуживания (рис.25).

CP трехпозиционный регулятор скорости (рис.26)



рис.25



рис.26

COS ручка ручной регулировки жалюзи (рис.27).

SER воздухозаборник с регулируемыми жалюзи и ручкой контроля (рис.28)

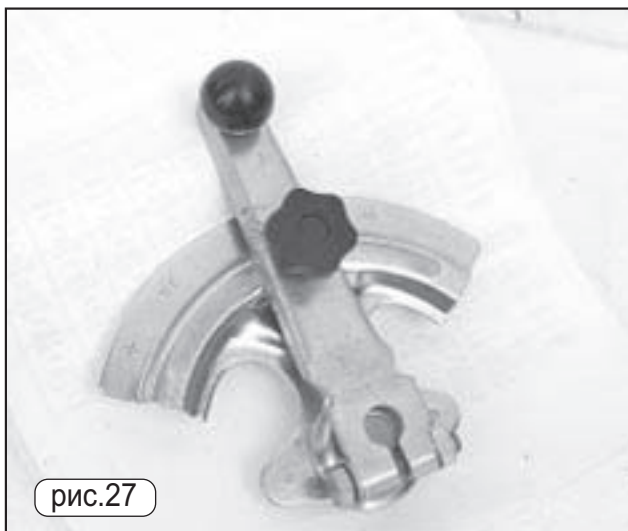


рис.27

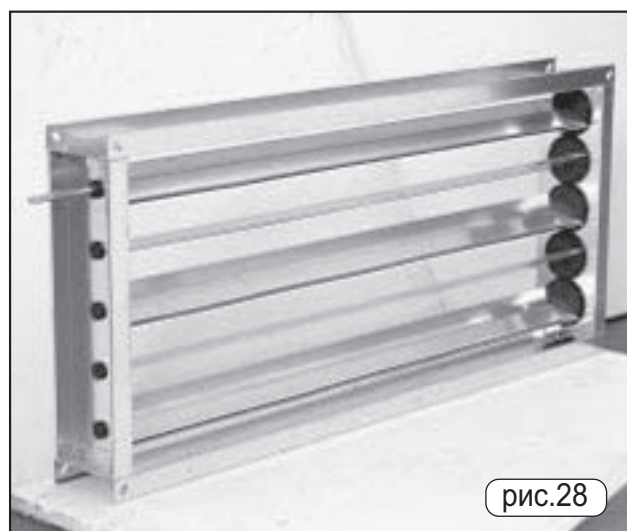


рис.28

GRA воздухозаборная решетка с фиксированным жалюзи, выполненными из гальв. пластин

PLA заборник с решетками из неподвижных алюминиевых пластин (рис.30)

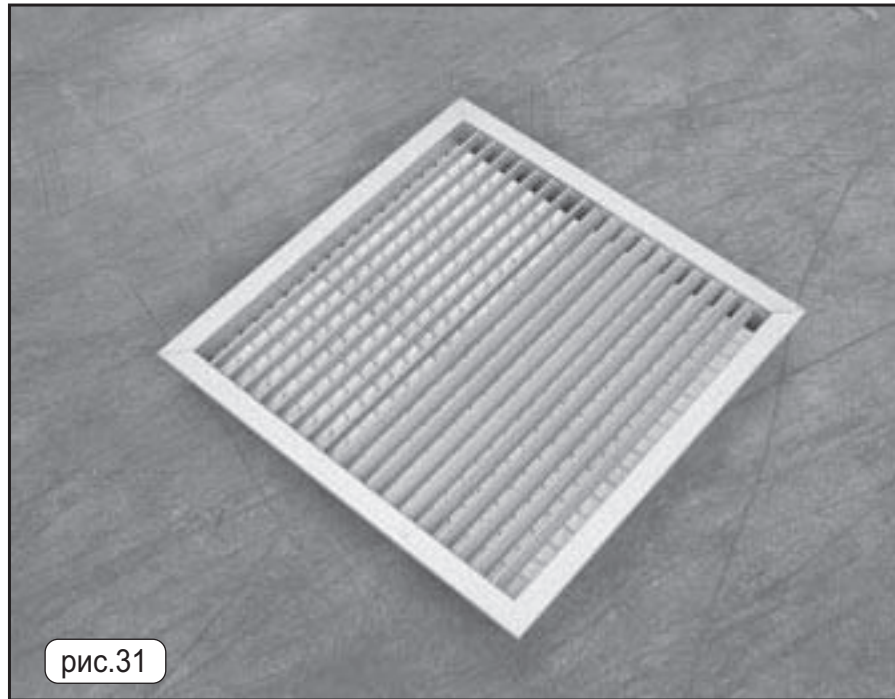


рис. 29



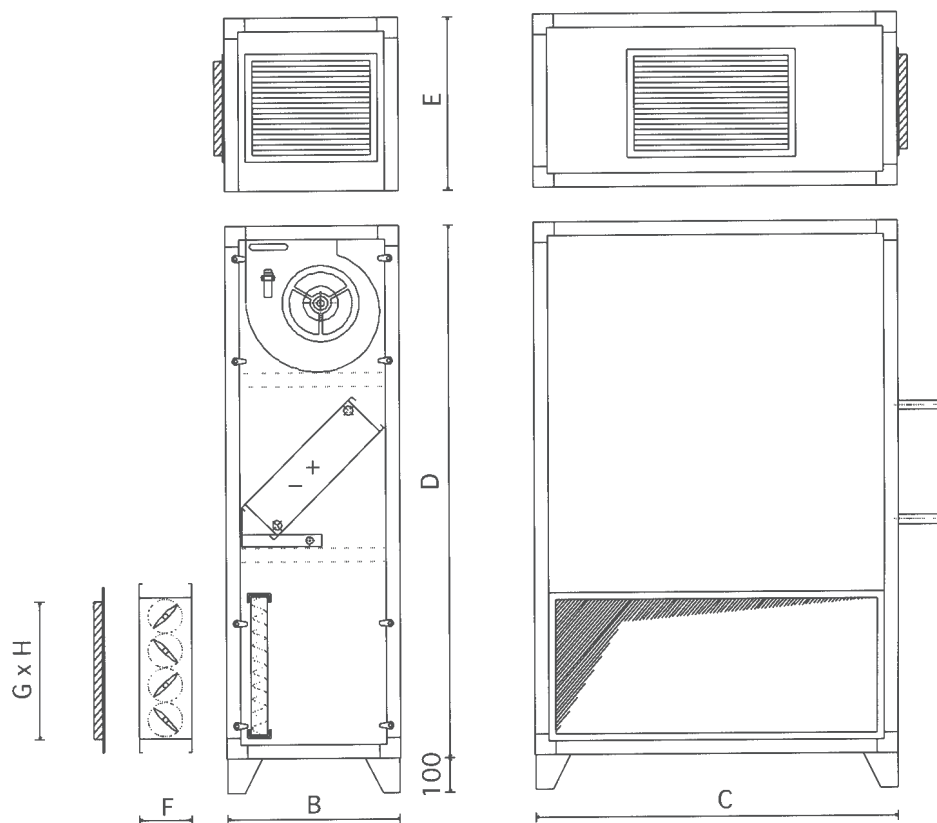
рис. 30

- PMA приточная решетка с двойным рядом алюминиевых регулируемых пластин (рис.31)
- TEV гальванизированная крышка для вертикальных установок
- ТЕН гальванизированная крышка для горизонтальных установок (рис.32)

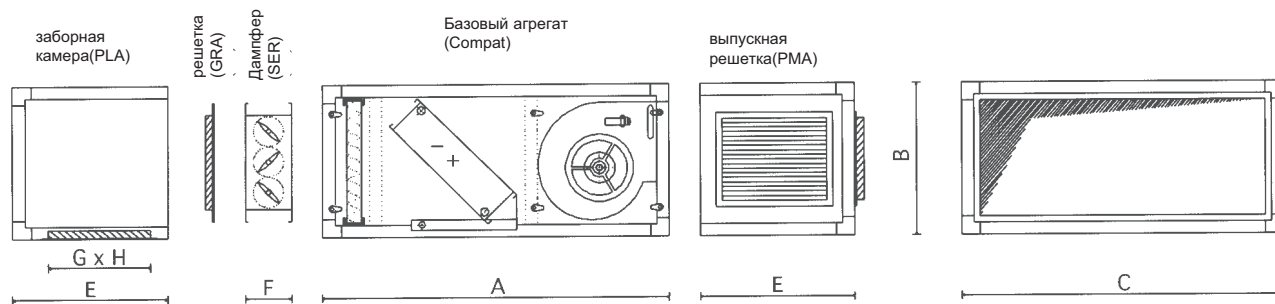


2.3 ВОЗМОЖНЫЕ КОНФИГУРАЦИИ

Вертикальная версия



Горизонтальная версия



2.4 РАЗМЕРЫ

| Модель | A | B | C | D | E | F | G | H |
|-------------------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|-------|
| COMPAT PLUS 10-DD | 1.040 | 500 | 790 | 1.290 | 500 | 150 | 210 | 700 |
| COMPAT PLUS 15-DD | 1.040 | 500 | 790 | 1.290 | 500 | 150 | 310 | 700 |
| COMPAT PLUS 20-DD | 1.040 | 500 | 790 | 1.290 | 500 | 150 | 410 | 700 |
| COMPAT PLUS 30-DD | 1.040 | 500 | 1.040 | 1.290 | 500 | 150 | 410 | 950 |
| COMPAT PLUS 40-DD | 1.040 | 500 | 1.290 | 1.290 | 500 | 150 | 410 | 1.200 |

2.7 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| МОДЕЛЬ | Число рядов Шт. | Номиин. расход воздуха м ³ /ч | Рабочее статическое давление Па | Производительность | | Двигатель | |
|-------------------|--------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|----------------|--------------|
| | | | | Тепло кВт | Холод кВт | Мощность Вт | Полюс Шт. |
| COMPAT PLUS 10-DD | 2 | 1.000 | 160 | 10,6 | 7,3 | 147 | 6 |
| | 4 | | 150 | 16,5 | | | |
| | 6 | | 130 | 9,2 | | | |
| COMPAT PLUS 15-DD | 2 | 1.500 | 160 | 14,1 | 10,4 | 243 | 6 |
| | 4 | | 150 | 22,6 | | | |
| | 6 | | 130 | 13,3 | | | |
| COMPAT PLUS 20-DD | 2 | 2.000 | 160 | 18,9 | 13,8 | 368 | 4 |
| | 4 | | 150 | 30,6 | | | |
| | 6 | | 130 | 17,9 | | | |
| COMPAT PLUS 30-DD | 2 | 3.000 | 160 | 26,2 | 18,1 | 2 x 243 | 6 |
| | 4 | | 150 | 42,8 | | | |
| | 6 | | 130 | 22,8 | | | |
| COMPAT PLUS 40-DD | 2 | 4.000 | 160 | 34,3 | 23,7 | 2 x 368 | 4 |
| | 4 | | 150 | 55,9 | | | |
| | 6 | | 130 | 30,1 | | | |

Производительность батарей справедлива при следующих рабочих режимах:

Тепло: температура на входе 80°C, на выходе 70°C. Температура забираемого воздуха 12°C

Холод: температура воды на входе 7°C, на выходе 12°C. Температура забираемого воздуха 30°C - 50% rh

2.6 ОБРАЗЕЦ ЗАКАЗА

| Модель | Версия | Батарея | Опции |
|-------------------|--------|---------|--------------|
| Compat Plus 10-DD | H | 4R | MS, SER, ... |

The logo for Ferroli, featuring the word "ferroli" in a bold, lowercase, sans-serif font. A grey, curved swoosh is positioned above the letters "e" and "r".

Ferroli S.p.A.
Via Ritonda 78/a
37047 San Bonifacio (Verona) Italy
Tel. +39 045 6139411
Fax +39 045 6100933

Представительства Ferroli S.p.A. в РФ
119002, г. Москва, пер. Сивцев Вражек, д. 14, оф. 2
тел.: +7 (495) 589-25-62
факс: +7 (495) 589-25-61
www.ferroli.msk.ru