

Приточные агрегаты ТА

ТА - серия приточных агрегатов, предназначенных для школ, магазинов и офисов. Установки укомплектованы системой управления и готовы к эксплуатации. Серия ТА отличается малой высотой корпуса.



- 14 типоразмеров
- Расход воздуха 250-15000 м³/ч
- Малая высота корпуса
- Встроенная система автоматики
- Регулирование скорости
- Подключение вытяжного вентилятора (ТА 450-4500)
- Большой выбор аксессуаров

Нет ничего проще!

Агрегаты ТА запрограммированы и протестированы на заводе-изготовителе и полностью готовы к монтажу. Присоедините агрегат к системе воздуховодов, при необходимости присоедините внешние компоненты, подключите кабель электропитания, настройте таймер, задайте скорость вентилятора через пульт управления - и все! Агрегат готов к эксплуатации. Нет ничего проще!

Удобный монтаж

Высокоэффективные приточные агрегаты ТА 450-14000 предназначены для вентиляции небольших помещений в школах, магазинах, офисах, на бензозаправочных станциях и т.п. Малая высота корпуса упрощает монтаж. ТА могут устанавливаться в подвесном потолке над ячейкой потолка размером 60x120 см.

Ручки сервисной дверцы демонтируются с помощью торцевого ключа 16 мм, что позволяет устанавливать агрегат в ограниченном пространстве. Петли также демонтируются с помощью отвертки или шуруповерта.

Испытания в исследовательском центре

Агрегаты ТА тестируются в современном исследовательском центре Systemair. Расходы воздуха измеряются в соответствии с AMCA 210-99 "Лабораторные методы тестирования вентиляторов". Уровни звукового давления измеряются в соответствии с AMCA 300-96 "Метод измерения уровней звукового давления".

| Технические данные | Модель | 450EL | 650EL | 1100EL | 1500EL | 1500HW | 2000EL | 2000HW | 3000HW | 4500HW |
|-----------------------|--------|---------|-------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|
| Напряжение/Частота | В/50Гц | 230/400 | 400 | 400 | 400 | 230 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 1/3 | 3 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Мощность, двигателя | Вт | 130 | 220 | 325 | 544 | 570 | 705 | 673 | 1084 | 1895 |
| Мощность, нагреватель | кВт | 3/3/6 | 5/8.3 | 8/13.3 | 12/20.3 | * | 16/33.3 | * | * | * |
| Предохранитель | А | 16/10 | 10/16 | 16/25 | 25/35 | 10 | 32/63 | 10 | 10 | 10 |
| Вес | кг | 59 | 63 | 78 | 91 | 82 | 110 | 97 | 141 | 168 |
| Фильтр, приточ.воздух | - | F5 | F5 | F5 | F5 | F5 | F5 | F5 | F5 | F5 |

| Технические данные | Модель | 6000HW | 7000HW | 9000HW | 11000HW | 14000HW |
|-----------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|
| Напряжение/Частота | В/50Гц | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Фазность | ~ | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Мощность, двигателя | Вт | 2260 | 3160 | 3730 | 4390 | 6260 |
| Мощность, нагреватель | кВт | * | * | * | * | * |
| Предохранитель | А | 3 x 13 | 3 x 16 | 3 x 20 | 3 x 25 | 3 x 32 |
| Вес | кг | 291 | 335 | 387 | 449 | 521 |
| Фильтр, приточ.воздух | - | F5 | F5 | F5 | F5 | F5 |

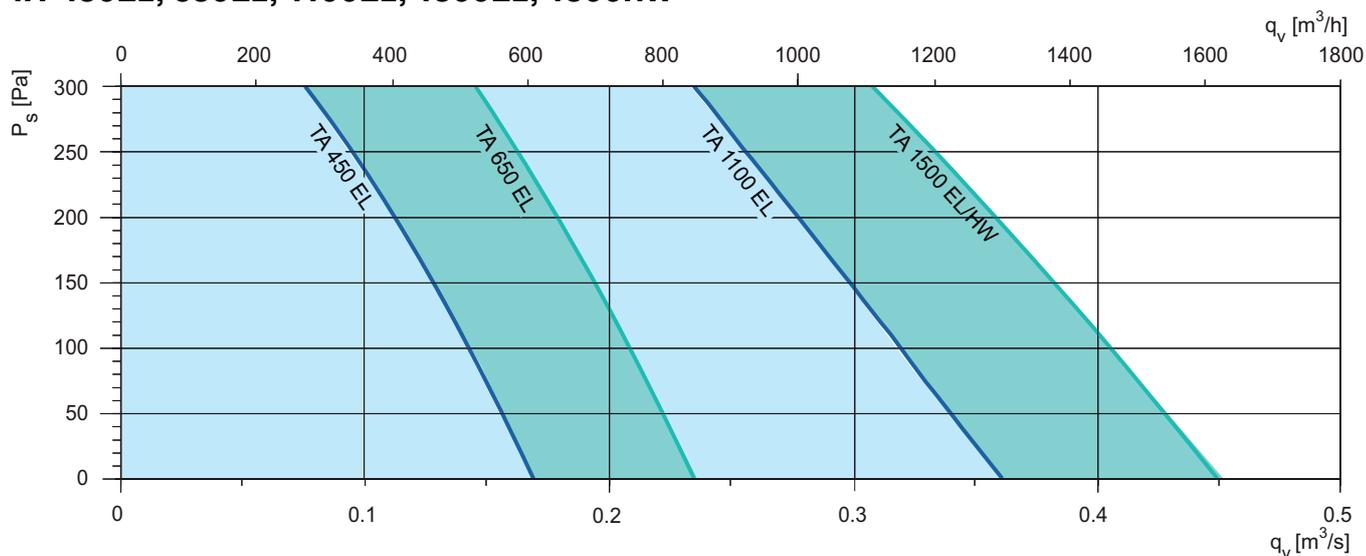
* См. в разделе он-лайн каталог на www.systemair.ru



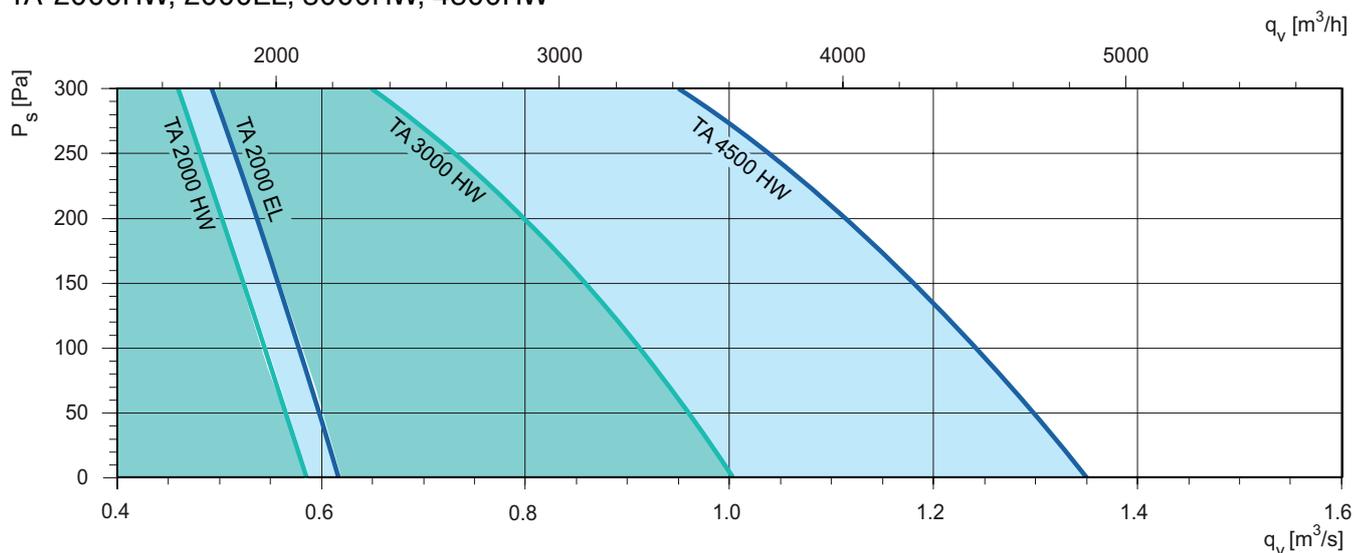
Информация о дополнительных принадлежностях на стр. 33. Информация об электрических принадлежностях на стр. 85. Пожалуйста, посетите наш сайт www.systemair.ru, где вы сможете воспользоваться он-лайн каталогом, программами подбора и PDF документами для получения более детальной технической информации.

РАБОЧИЙ ДИАПАЗОН

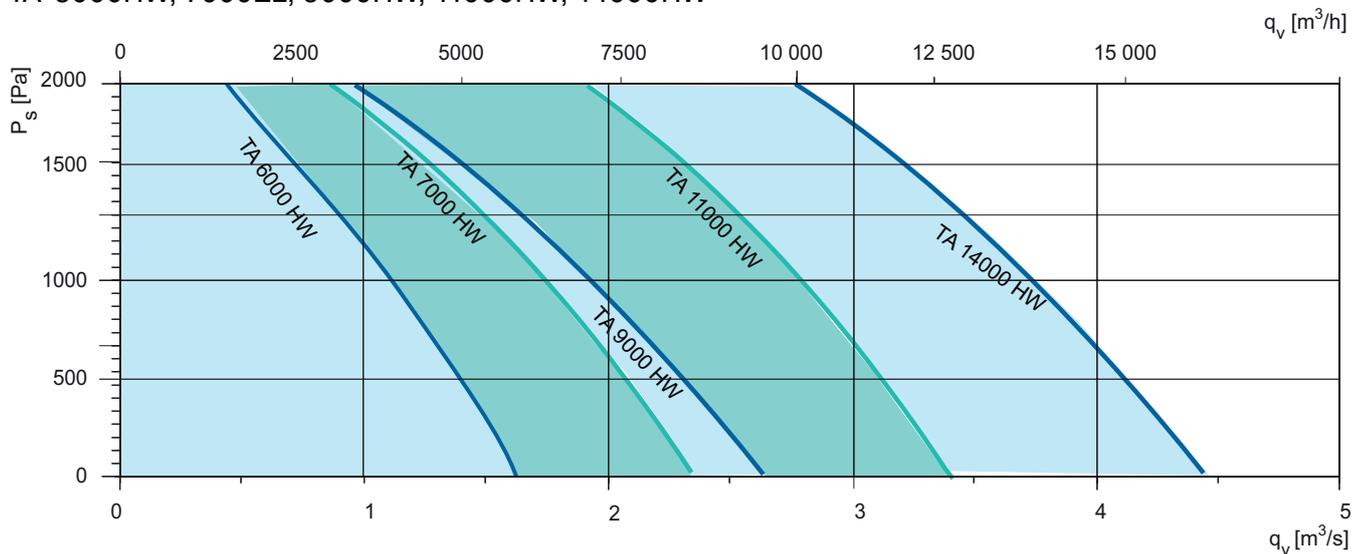
TA-450EL, 650EL, 1100EL, 1500EL, 1500HW



TA-2000HW, 2000EL, 3000HW, 4500HW



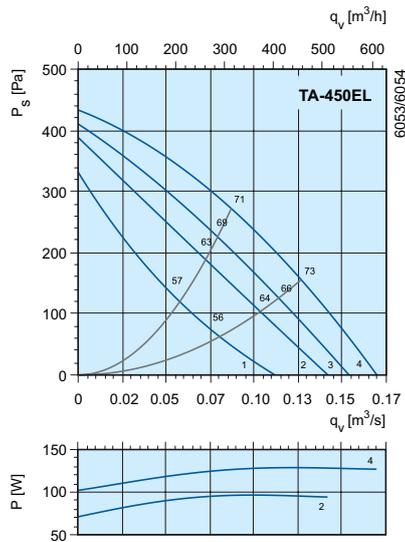
TA-6000HW, 7000EL, 9000HW, 11000HW, 14000HW



TA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

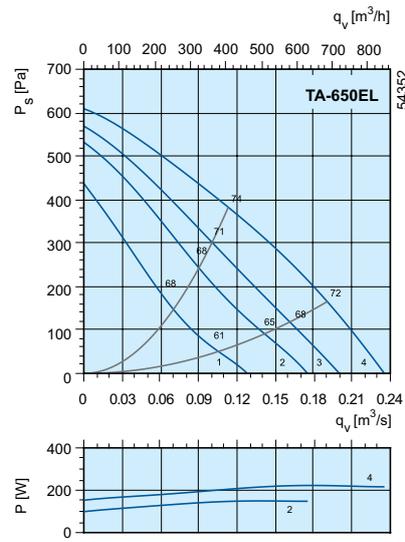
TA-450EL



| TA-450EL | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 58 | 44 | 55 | 51 | 51 | 40 | 37 | 31 | 31 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 71 | 48 | 58 | 63 | 69 | 62 | 61 | 54 | 40 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 50 | 23 | 38 | 44 | 46 | 42 | 39 | 34 | 23 |

Условия испытаний: $q_v = 0.087 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 272 \text{ Па}$

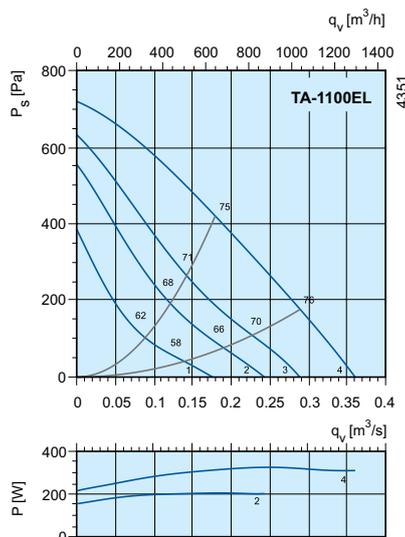
TA-650EL



| TA-650EL | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 66 | 50 | 63 | 59 | 55 | 50 | 50 | 42 | 35 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 74 | 57 | 63 | 69 | 70 | 64 | 63 | 56 | 49 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 52 | 30 | 45 | 47 | 48 | 36 | 35 | 23 | 13 |

Условия испытаний: $q_v = 0.11 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 382 \text{ Па}$

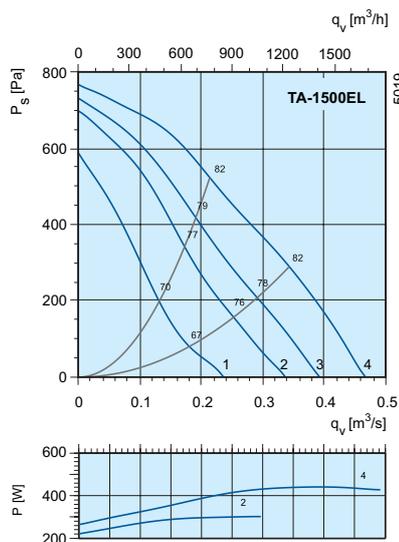
TA-1100EL



| TA-1100EL | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 66 | 51 | 65 | 58 | 53 | 51 | 51 | 43 | 34 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 75 | 56 | 64 | 69 | 70 | 65 | 66 | 59 | 53 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 51 | 28 | 44 | 47 | 46 | 37 | 38 | 28 | 17 |

Условия испытаний: $q_v = 0.18 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 420 \text{ Па}$

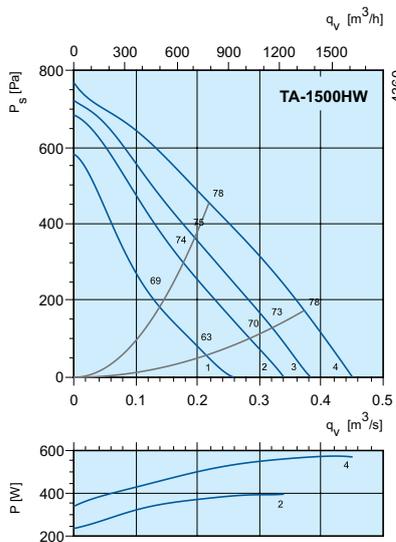
TA-1500EL



| TA-1500EL | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу дБ(A) | 72 | 53 | 70 | 63 | 57 | 53 | 49 | 54 | 53 |
| L _{WA} к выходу дБ(A) | 82 | 57 | 72 | 74 | 78 | 72 | 72 | 71 | 64 |
| L _{WA} к окружению дБ(A) | 67 | 39 | 60 | 60 | 60 | 56 | 57 | 57 | 55 |

Условия испытаний: $q_v = 0.21 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 523 \text{ Па}$

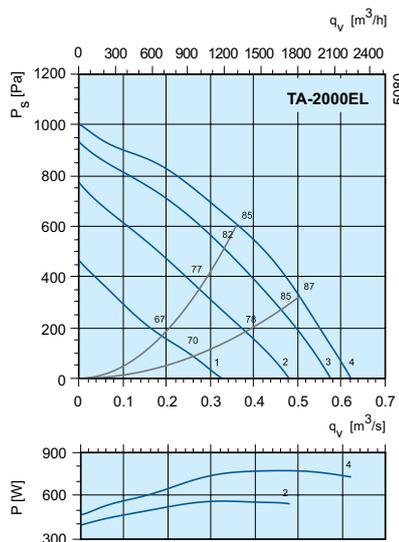
TA-1500HW



| TA-1500HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу дБ(A) | 72 | 59 | 70 | 64 | 59 | 58 | 57 | 57 | 51 |
| L _{WA} к выходу дБ(A) | 78 | 61 | 71 | 71 | 73 | 70 | 69 | 62 | 56 |
| L _{WA} к окружению дБ(A) | 59 | 41 | 50 | 53 | 52 | 50 | 51 | 46 | 40 |

Условия испытаний: $q_v = 0.22 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 455 \text{ Па}$

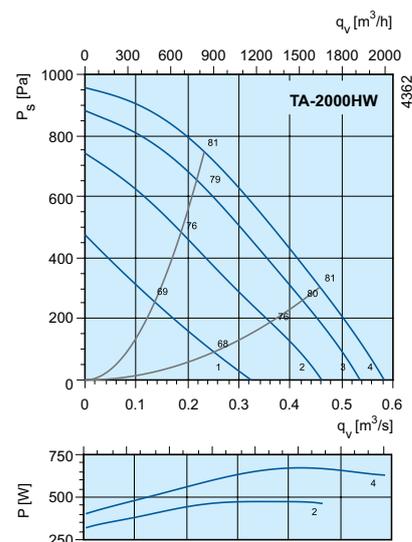
TA-2000EL



| TA-2000EL | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу дБ(A) | 70 | 51 | 67 | 67 | 60 | 56 | 50 | 53 | 50 |
| L _{WA} к выходу дБ(A) | 85 | 57 | 70 | 81 | 77 | 75 | 75 | 74 | 70 |
| L _{WA} к окружению дБ(A) | 65 | 37 | 57 | 63 | 54 | 49 | 52 | 54 | 51 |

Условия испытаний: $q_v = 0.36 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 607 \text{ Па}$

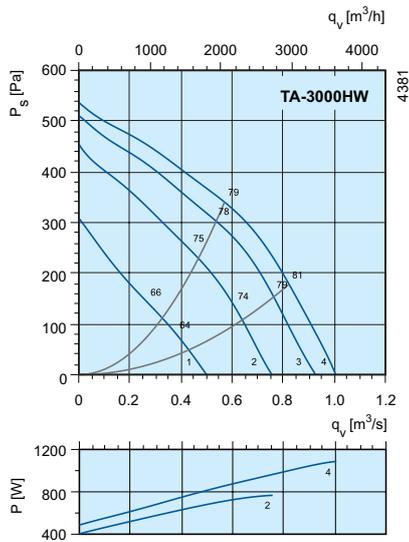
TA-2000HW



| TA-2000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L _{WA} к входу дБ(A) | 73 | 58 | 68 | 70 | 60 | 59 | 58 | 58 | 54 |
| L _{WA} к выходу дБ(A) | 81 | 60 | 70 | 77 | 72 | 73 | 70 | 65 | 58 |
| L _{WA} к окружению дБ(A) | 63 | 39 | 53 | 62 | 49 | 42 | 39 | 36 | 28 |

Условия испытаний: $q_v = 0.23 \text{ м}^3/\text{с}$, $p_s = 747 \text{ Па}$

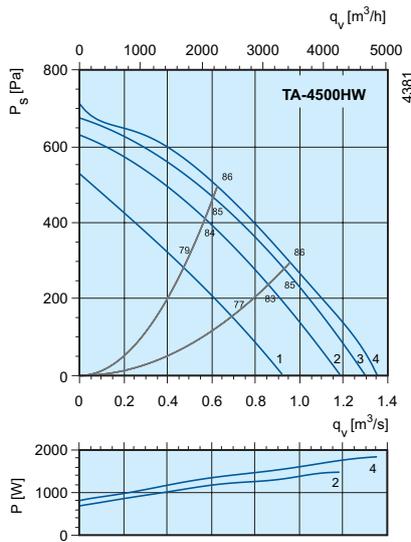
TA-3000HW



| TA-3000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 72 | 60 | 70 | 64 | 57 | 54 | 52 | 54 | 50 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 79 | 60 | 71 | 72 | 73 | 73 | 69 | 61 | 52 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 65 | 47 | 60 | 61 | 53 | 49 | 53 | 48 | 43 |

Условия испытаний: $q_v = 0.57$ м³/с, $p_s = 340$ Па

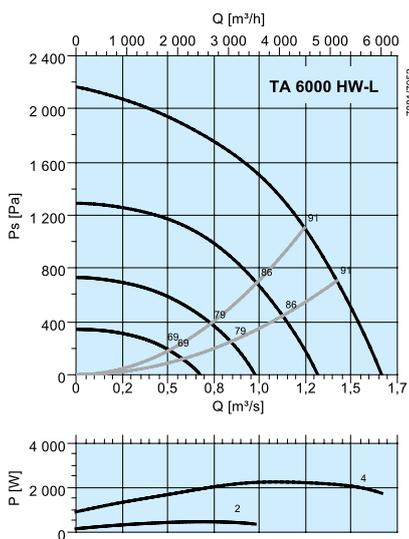
TA-4500HW



| TA-4500HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Tot | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 77 | 55 | 73 | 69 | 70 | 68 | 64 | 63 | 53 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 86 | 60 | 82 | 80 | 79 | 76 | 72 | 71 | 63 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 73 | 45 | 70 | 69 | 58 | 51 | 50 | 53 | 52 |

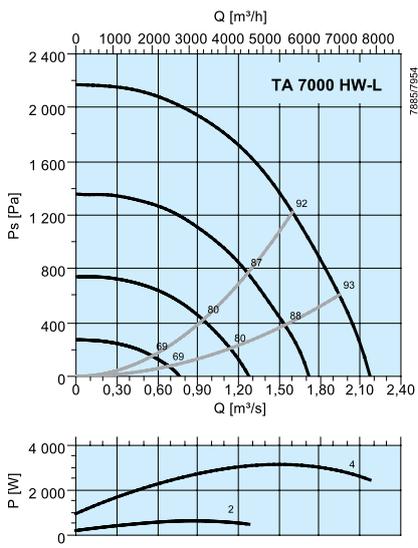
Условия испытаний: $q_v = 0.63$ м³/с, $p_s = 495$ Па

TA-6000HW



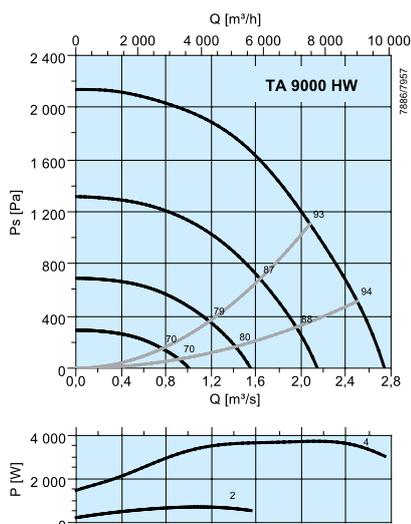
| TA-6000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 79 | 53 | 64 | 72 | 75 | 72 | 72 | 63 | 47 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 91 | 56 | 61 | 73 | 82 | 88 | 84 | 81 | 73 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 61 | 46 | 56 | 53 | 53 | 51 | 52 | 44 | 29 |

TA-7000HW



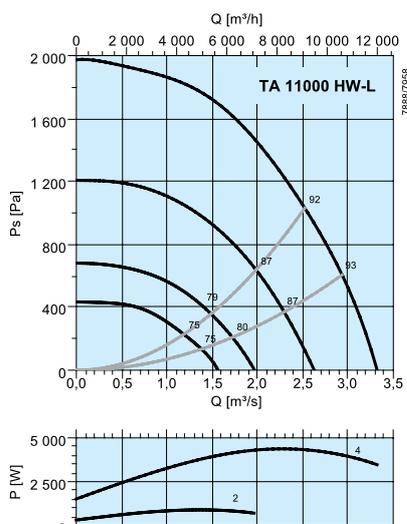
| TA-7000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{WA} к входу дБ(A) | 80 | 54 | 66 | 74 | 76 | 73 | 73 | 64 | 47 |
| L_{WA} к выходу дБ(A) | 91 | 57 | 63 | 75 | 53 | 89 | 85 | 82 | 73 |
| L_{WA} к окружению дБ(A) | 62 | 47 | 58 | 55 | 54 | 52 | 53 | 45 | 29 |

TA-9000HW



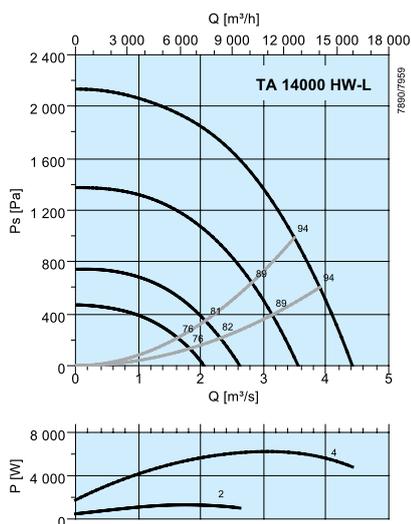
| TA-9000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} к входу дБ(A) | 80 | 55 | 66 | 74 | 76 | 73 | 73 | 64 | 47 |
| L_{wA} к выходу дБ(A) | 92 | 58 | 63 | 75 | 83 | 89 | 85 | 82 | 73 |
| L_{wA} к окружению дБ(A) | 62 | 48 | 58 | 55 | 54 | 52 | 53 | 45 | 29 |

TA-11000HW



| TA-11000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} к входу дБ(A) | 80 | 55 | 67 | 74 | 76 | 73 | 72 | 63 | 47 |
| L_{wA} к выходу дБ(A) | 92 | 58 | 64 | 75 | 83 | 89 | 84 | 81 | 73 |
| L_{wA} к окружению дБ(A) | 63 | 48 | 59 | 55 | 54 | 52 | 52 | 44 | 29 |

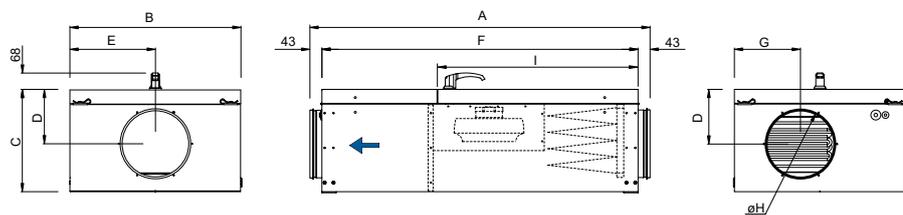
TA-14000HW



| TA-14000HW | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | Общ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| L_{wA} к входу дБ(A) | 82 | 57 | 68 | 76 | 77 | 74 | 74 | 65 | 48 |
| L_{wA} к выходу дБ(A) | 93 | 60 | 65 | 77 | 84 | 90 | 86 | 83 | 74 |
| L_{wA} к окружению дБ(A) | 64 | 50 | 60 | 57 | 55 | 53 | 54 | 46 | 30 |

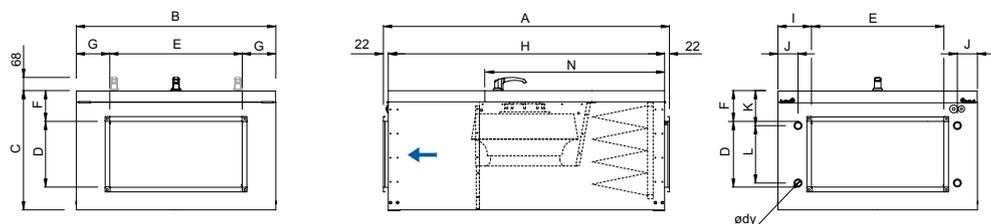
РАЗМЕРЫ

TA 450-1100



| | A | B | C | D | E | F | G | øH | I |
|-----------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| TA-450EL | 1125 | 500 | 354 | 203 | 250 | 1042 | 189 | 200 | 716 |
| TA-650EL | 1203 | 556 | 307 | 169 | 278 | 1116 | 182 | 200 | 702 |
| TA-1100EL | 1233 | 620 | 374 | 200 | 310 | 1146 | 240 | 250 | 731 |

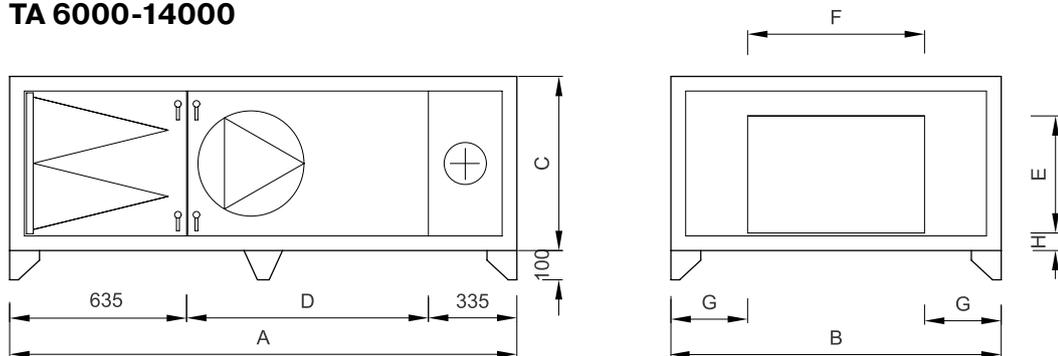
TA 1500-4500



| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | ødy | N |
|-----------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| TA-1500EL | 1190 | 750 | 374 | 200 | 400 | 105 | 175 | 1146 | 69 | - | - | - | - | 731 |
| TA-1500HW | 1190 | 750 | 374 | 200 | 400 | 105 | 175 | 1146 | 175 | 102 | 125 | 162 | 21mm | 731 |
| TA-2000EL | 1190 | 850 | 374 | 250 | 500 | 73 | 175 | 1146 | 73 | - | - | - | - | 731 |
| TA-2000HW | 1190 | 850 | 374 | 250 | 500 | 73 | 175 | 1146 | 175 | 101 | 92 | 212 | 21mm | 731 |
| TA-3000HW | 1296 | 904 | 545 | 300 | 600 | 141 | 152 | 1252 | 152 | 92 | 160 | 262 | 27mm | 325 |
| TA-4500HW | 1346 | 1006 | 545 | 400 | 700 | 91 | 153 | 1302 | 153 | 92 | 110 | 362 | 34mm | 320 |

* TA-3000HW и 4500HW имеют по две ручки на двери

TA 6000-14000



| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------|------|------|-----|------|-----|------|-----|-----|
| TA-6000HW | 1720 | 1120 | 595 | 750 | 400 | 600 | 260 | 60 |
| TA-7000HW | 1720 | 1270 | 670 | 750 | 400 | 800 | 235 | 85 |
| TA-9000HW | 1870 | 1420 | 745 | 900 | 500 | 900 | 260 | 85 |
| TA-11000HW | 1870 | 1570 | 820 | 900 | 600 | 1100 | 235 | 60 |
| TA-14000HW | 2020 | 1720 | 895 | 1050 | 600 | 1200 | 260 | 110 |

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

| Принадлежности | TA-450 | TA-650 | TA-1100 | TA-1500 | TA-2000 | TA-3000 | TA-4500 |
|---|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Повторитель сигнала* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* |
| Воздуш. клапан с пружин.возвратом | EFD 200 | EFD 200 | EFD 250 | EFD 40-20 | EFD 50-25 | EFD 60-30 | EFD 70-40 |
| Электропривод | - | - | - | RVAZ4 | RVAZ4 | RVAZ4 | RVAZ4 |
| Клапан, 2-х ходовой | - | - | - | ZTV15-1.6 | ZTV20-2.0 | ZTV20-4.0 | ZTV20-4.0 |
| Клапан, 3-х ходовой | - | - | - | ZTR20-2.0 | ZTR20-4.0 | ZTR20-6.0 | ZTR20-6.0 |
| Воздухозаборная решетка | ITA 200 | ITA 200 | ITA 250 | ITA 40-20 | ITA 50-25 | ITA 60-30 | ITA 70-40 |
| Водяной воздухоохладитель** | CWK/PGK** | CWK/PGK** | CWK/PGK** | CWK/PGK** | CWK/PGK** | CWK/PGK** | CWK/PGK** |
| Фреоновый воздухоохладитель DX** | DXRE | DXRE | DXRE | DXRE | DXRE | DXRE | DXRE |
| Преобраз. сигнала с DX (24 В) Преобразует вход.сигнал 0..10 в выходной релейн. сигнал Вкл/Откл. | SC2/D | SC2/D | SC2/D | SC2/D | SC2/D | SC2/D | SC2/D |
| Пластиковый корпус для PSS48 | U-EK | U-EK | U-EK | U-EK | U-EK | U-EK | U-EK |
| Понижающий трансфор. 230/24 В | PSS48 | PSS48 | PSS48 | PSS48 | PSS48 | PSS48 | PSS48 |
| Шумоглушитель | LDC 200 | LDC 200 | LDC 250 | LDR 40-20 | LDR 50-25 | LDR 60-30 | LDR 70-40 |
| Таймер | T 120 | T 120 | T 120 | T 120 | T 120 | T 120 | T 120 |
| Детектор присутствия | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC |
| Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0) | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR |
| Фильтр EU3 | BFTA 450/3 | BFTA 650/3 | BFTA 1100/3 | BFTA 1500/3 | BFTA 2000/3 | BFTA 3000/3 | BFTA 4500/3 |
| Фильтр EU5 | BFTA 450/5 | BFTA 650/5 | BFTA 1100/5 | BFTA 1500/5 | BFTA 2000/5 | BFTA 3000/5 | BFTA 4500/5 |
| Фильтр EU7 | BFTA 450/7 | BFTA 650/7 | BFTA 1100/7 | BFTA 1500/7 | BFTA 2000/7 | BFTA 3000/7 | BFTA 4500/7 |

| Принадлежности | TA-6000 | TA-7000 | TA-9000 | TA-11000 | TA-14000 |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Повторитель сигнала* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* | E0-R230K* |
| Воздуш. клапан с пружин.возвратом | EFD 60-40 | EFD 80-40 | EFD 90-50 | EFD 110-60 | EFD 120-60 |
| Электропривод | - | - | - | - | - |
| Клапан, 2-х ходовой | - | - | - | - | - |
| Клапан, 3-х ходовой | - | - | - | - | - |
| Преобраз. сигнала с DX (24 В) Преобразует вход.сигнал 0..10 в выходной релейн. сигнал Вкл/Откл. | SC2/D | SC2/D | SC2/D | SC2/D | SC2/D |
| Пластиковый корпус для PSS20 | U-EK | U-EK | U-EK | U-EK | U-EK |
| Понижающий трансфор. 230/24 В | PSS20 | PSS20 | PSS20 | PSS20 | PSS20 |
| Канальный датчик | TG-KH/PT1000 | TG-KH/PT1000 | TG-KH/PT1000 | TG-KH/PT1000 | TG-KH/PT1000 |
| Комнатный температурный датчик | TG-R5/PT1000 | TG-R5/PT1000 | TG-R5/PT1000 | TG-R5/PT1000 | TG-R5/PT1000 |
| Гибкая вставка | DS 60-40 | DS 80-40 | DS 90-50 | DS 110-60 | DS 120-60 |
| Шумоглушитель | LDR-B 60-40 | LDR-B 80-40 | LDR-B 90-50 | LDR-B 110-60 | LDR-B 120-60 |
| Таймер | T 120 |
| Детектор присутствия | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC | IR24-PC |
| Комнатный датчик CO2 (цифр. 1/0) | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR | CO2RT-DR |
| Фильтр EU5 | BFTA 6000F5 | BFTA 7000F5 | BFTA 9000F5 | BFTA 11000F5 | BFTA 14000F5 |
| Фильтр EU7 | BFTA 6000F7 | BFTA 7000F7 | BFTA 9000F7 | BFTA 11000F7 | BFTA 14000F7 |

* Используется при необходимости расположить пульт управления на расстоянии более 10 м от места монтажа агрегата.

** Более подробную информацию можно найти в он-лайн каталоге на сайте www.systemair.ru