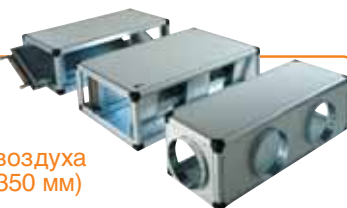


## ModulyS® TA 350

установка обработки воздуха  
сверхплоская (высота 350 мм)



### ► преимущества

- Сверхплоская (350 мм).
- Бесшумная.
- Доступ к внутренним элементам (батарея, фильтр) со всех сторон установки.
- Размещение снаружи.

### ► гамма

- 3 размера вентиляторов :
  - ModulyS® TA 1 : макс. производительность 2 000 м³/час.
  - ModulyS® TA 2 : макс. производительность 3 000 м³/час.
  - ModulyS® TA 3 : макс. производительность 5 000 м³/час.
- 5 модулей обработки воздуха :
  - модуль 1 : только вентиляция.
  - модуль 2 : вентиляция/фильтрация.
  - модуль 4 : вентиляция /обогрев/фильтрация.
  - модуль 5 : кондиционирование/ фильтрация (только горизонтальный монтаж).
  - модуль 6 : электрообогрев

### ► маркировка :

**MODULYS® TA 350**    **1**    **2**  
размер 1 ; 2 ; 3    модуль  
вентиляция/фильтрация

### ► назначение / использование

- Обработка воздуха (обогрев / кондиционирование / фильтрация) для пространств, требующих наличия плоского устройства обработки воздуха (подвесной потолок, технический шкаф, чердачные помещения...).

### ► конструкция / элементы

- **Корпус :**
  - Профилированная алюминиевая структура, углы из усиленного полипропилена.
  - Двухслойные панели, изолированные 13 мм пенополистирола класса M1 плотностью 30 кг/м³.
  - Съемные панели, покрашены в бежевый цвет RAL 9002.
  - Батареи установлены на направляющие, возможность перестановки по месту (подсоединение слева или справа).
  - Фильтры G 4 класс M1 собираются в складки на оцинкованной раме толщиной 50 мм, фильтры извлекаются через боковые или нижние панели установки.
  - Подвешивание за гайку M8, заделанную в структуру.
  - Подсоединение модуля батареи крепежом (включен в поставку).
- **Вентилятор :**
  - Центробежного типа, активный, двухстороннее всасывание с прямым соединением.
- **Привод :**
  - Встроенный двигатель однофазный 230 V/50 гц/IP 20, 3 скорости.
  - Регулятор возможен только для большой скорости.
  - Тепловая защита с автоматическим возвратом в исходное положение.
- **Электрическая батарея :**
  - Тепловая защита с автоматическим возвратом в исходное положение (75°C) и ручным возвратом (115°C) в серийном исполнении.

### ► упаковка

- Индивидуальная упаковка в картонный ящик.

### ► текст инструкции

- Установка обработки воздуха имеет небольшую высоту в 350 мм. Она имеет профилированную структуру из алюминия со съемными двухслойными панелями, изолированными пенополистиролом, направляющую для фильтра, горячую или холодную батарею.
- Вентилятор имеет двойную (или тройную) активную центробежную турбину с двигателем с прямой передачей.
- Тип ModulyS® TA 350, марка France Air.

## Таблица выбора

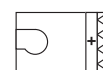
### ► Идентификация модулей



**Модуль 1**  
Вентилятор



**Модуль 2**  
Вентилятор  
+ фильтр



**Модуль 4**  
Вентилятор  
+ фильтр  
+ горячая  
батарея



**Модуль 5**  
Холодная батарея  
+ фильтр



**Модуль 6**  
Электрическая  
батарея

Варианты монтажа

- Горизонтальный и вертикальный : модули 1; 2 ; 4 ; 6.
- Только горизонтальный : модуль 5

Условные обозначения



Вентилятор центробежный активный с двухсторонним всасыванием



Фильтр :  
синтетический  
материал G 4



Электрическая  
батарея

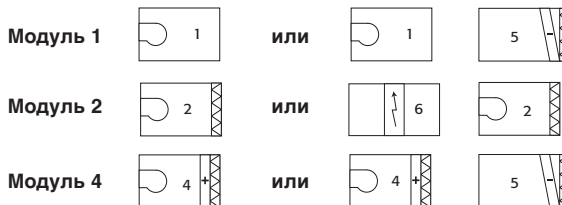


Батарея  
горячей воды

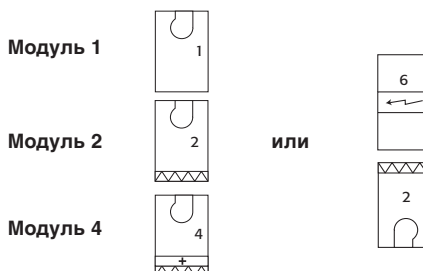


Батарея  
холодной воды

### ► Возможные горизонтальные конфигурации



### ► Возможные вертикальные конфигурации

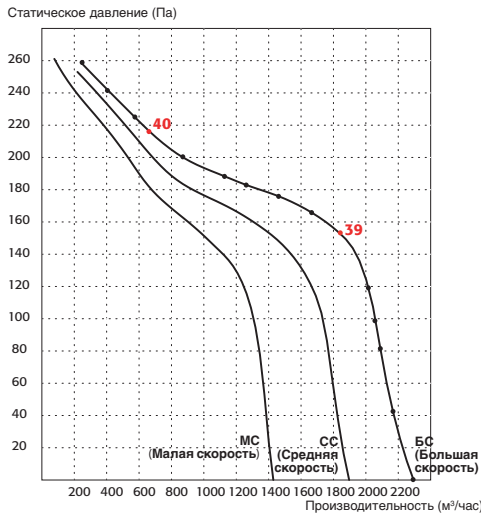




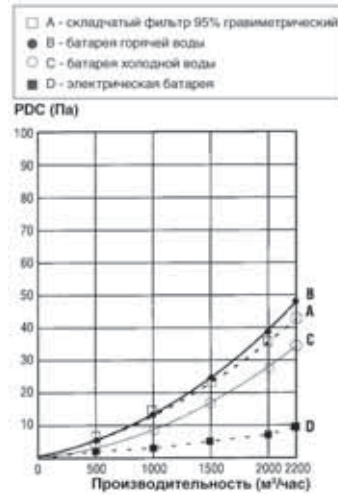
## Таблица выбора

► Уровень акустического давления  $L_p$  дБ(A) на расстоянии 3 м в свободном пространстве на притоке/рециркуляции в воздуховоде.

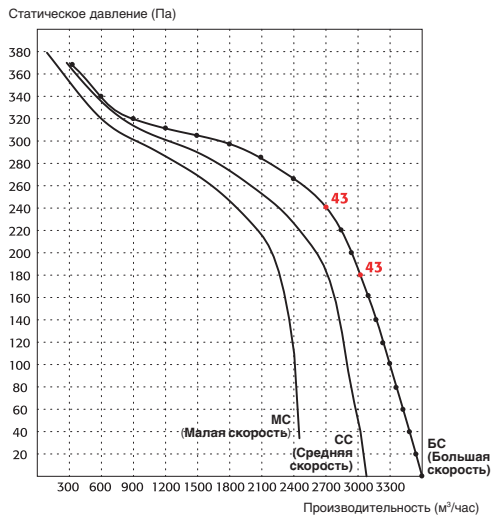
• Modulyс® TA Размер 1 - кривая расход/давление Модуль 1



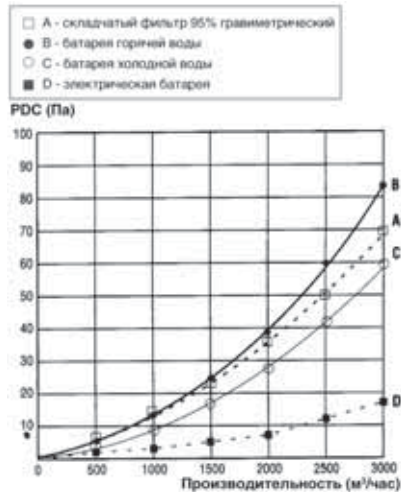
• Modulyс® TA 1 - потеря нагрузки по воздуху



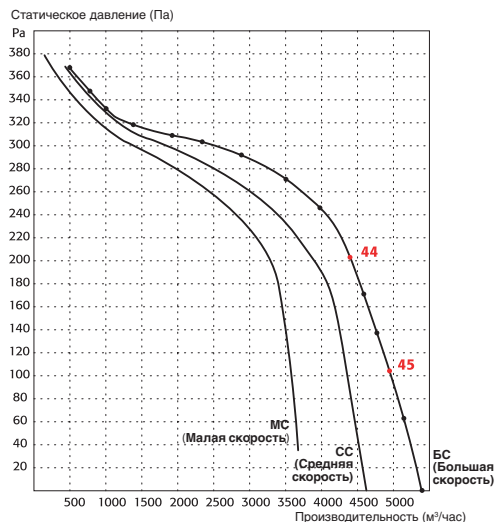
• Modulyс® TA Размер 2 - кривая расход/давление Модуль 1



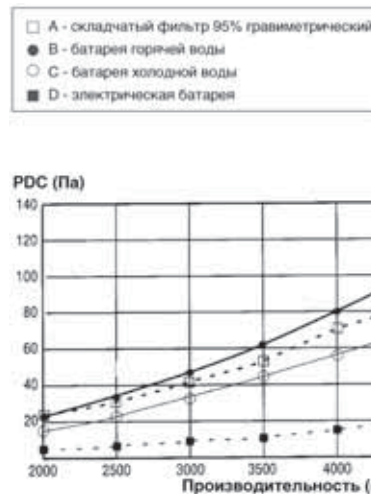
• Modulyс® TA 2 - потеря нагрузки по воздуху



• Modulyс® TA Размер 3 - кривая расход/давление Модуль 1



• Modulyс® TA 3 - потеря нагрузки по воздуху



## Modulys® TA 500

установка  
обработки воздуха  
сверхплоская

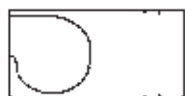


### ► преимущества

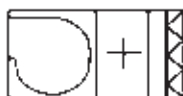
- Гибкость рабочих параметров (шкиво-ременная трансмиссия).
- Двигатель 1 скорость регулируемая или 2 скорости 4/8 полюсов).
- Бесшумность : начиная с 45 дБ(А).
- Доступ к механизмам сбоку.
- Очень красивая отделка.
- Усиленная изоляция (25 мм пенополиуретана, плотность 40 кг/м³).

### ► гамма

- 2 размера вентиляторов : 4000 - 8000 м³/час.
- 5 модулей обработки воздуха :  
Модуль 1 : вентиляция (+ направляющая для фильтра G4).  
Модуль 4 : вентиляция / обогрев / фильтрация G4.  
Модуль 5 : охлаждение / фильтрация G4 (горизонтальный монтаж).  
Модуль 6 : батарея электрического обогрева.  
Модуль 7 : фильтрация (средний клд G4 / высокий клд F7).



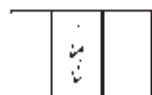
Модуль 1 :  
вентиляция



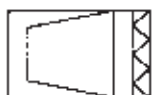
Модуль 4 :  
вентиляция  
обогрев  
фильтрация



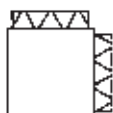
Модуль 5 :  
охлаждение  
фильтрация



Модуль 6  
батарея  
электрического  
обогрева



Модуль 7.  
фильтрация  
G4 - F7



Модуль  
смешанный

### ► маркировка

**Modulys TA 500 9/7 2,2 kW VAR - G**

Наименование	Вентилятор	Мощность двигателя	var = переменная скорость 2V = 2 скорости	G : подключение слева D : подключение справа
--------------	------------	--------------------	---	---

### ► применение / использование

- обработка воздуха (обогрев / кондиционирование / фильтрация) для помещений, где требуется плоская установка обработки воздуха (подвесной потолок, чердачные помещения, небольшие технические помещения).

### ► конструкция / элементы

- Корпус :
  - Профилированная алюминиевая структура, углы из усиленного полипропилена,
  - Двухслойные панели, изолированные 25 мм пенополистирола высокой плотности : 40 кг/м³, класс M1.
  - Съёмные боковые панели, покрашены в бежевый цвет RAL 9002.
  - Батареи установлены на направляющие, возможность перестановки по месту.
  - В стандартном исполнении подсоединение батарей справа.
  - Возможность левого подсоединения по месту для батарей горячей воды.
  - Фильтры G4 на оцинкованной раме толщиной 100 мм, фильтры извлекаются через боковые панели установки.
  - Фильтры рукавные F7 с синтетическим наполнением на оцинкованной раме толщиной 25 мм.
  - Гайка M8, заделанная в структуру (алюминиевый профиль) в верхней и нижней части.
  - Соединение модулей между собой крепежом (включен в поставку).

### • Вентилятор :

- Центробежного типа, активный, двухстороннее всасывание, двойной монтаж, устанавливается на эластичные подставки с гибкой втулкой.
- Трансмиссия шкив/ремень с левой стороны в стандартном исполнении в направлении потока воздуха.

### • Привод :

- 1 скорость : 4 полюса трехфазный 230/400 V - 50 гц - IP 54 - класс F - PTO, регулировка напряжением 40/100 %.
- 2 скорости : 4/8 полюсов трехфазный 400 V - 50 гц - IP 54 - класс F - PTO.
- Шкив изменяемого профиля.

### • Тепловые модули :

- Батарея горячей воды 2-х рядная, подсоединение к водопроводной сети Ø 1".
- Батарея охлажденной воды 4-х рядная, подсоединение к водопроводной сети Ø 1", емкость для конденсата из усиленного полипропилена, трубопровод удаления конденсата Ø 3/4".
- Электрическая батарея, 3 силовых модификации : 36 квт, 45 квт, 54 квт. Тепловая защита с ручным и автоматическим возвратом в исходное положение в серийном исполнении.

### ► упаковка

- Поштучно на поддоне.

### ► текст инструкции

- Установка обработки воздуха имеет небольшую высоту в 500 мм. Она имеет профилированную структуру из алюминия со съёмными двухслойными панелями, изолированными пенополистиролом, направляющую для фильтра, батарею горячей воды и/или охлажденной воды, а также емкость для конденсата из усиленного пенопропилена и /или электрическую батарею. Мотовентилятор центробежного типа активный с передачей через шкив-ремень.
- Тип Modulys® TA 500, марка France Air.



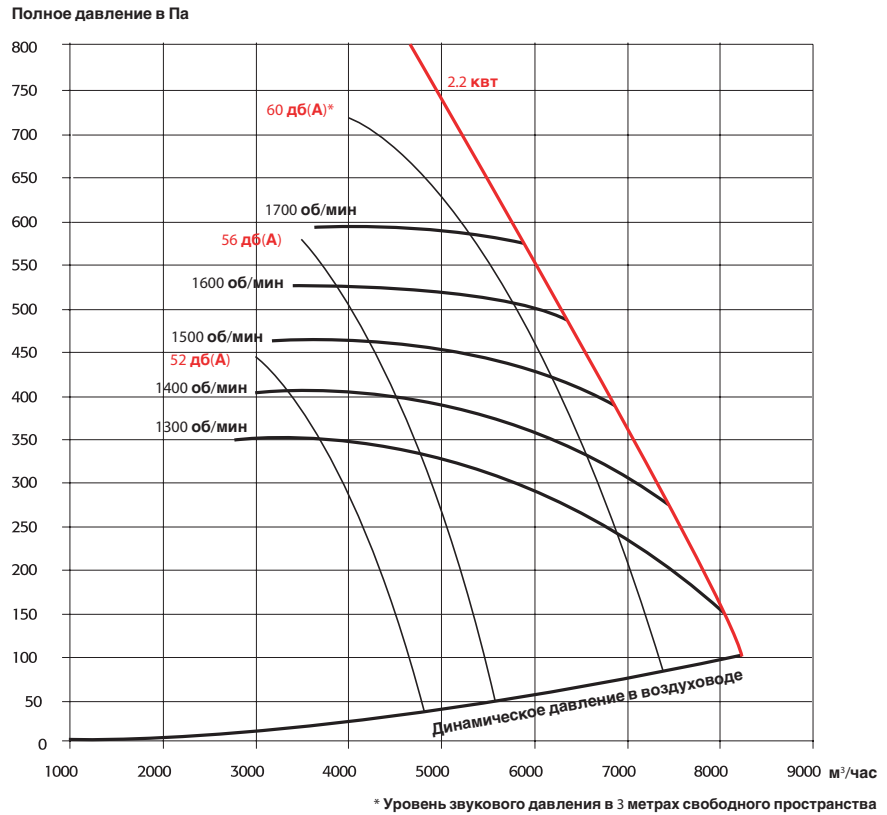
## Кривые выбора

### ► MODULYS® TA 500-9/7

Диапазон скорости вращения трансмиссии :

1 скорость : 1300 - 1700 об/мин

2 скорости : 1300 /1700 об/мин  
на БС (Большая Скорость)  
650 / 850 об/мин  
на МС (Малая Скорость)

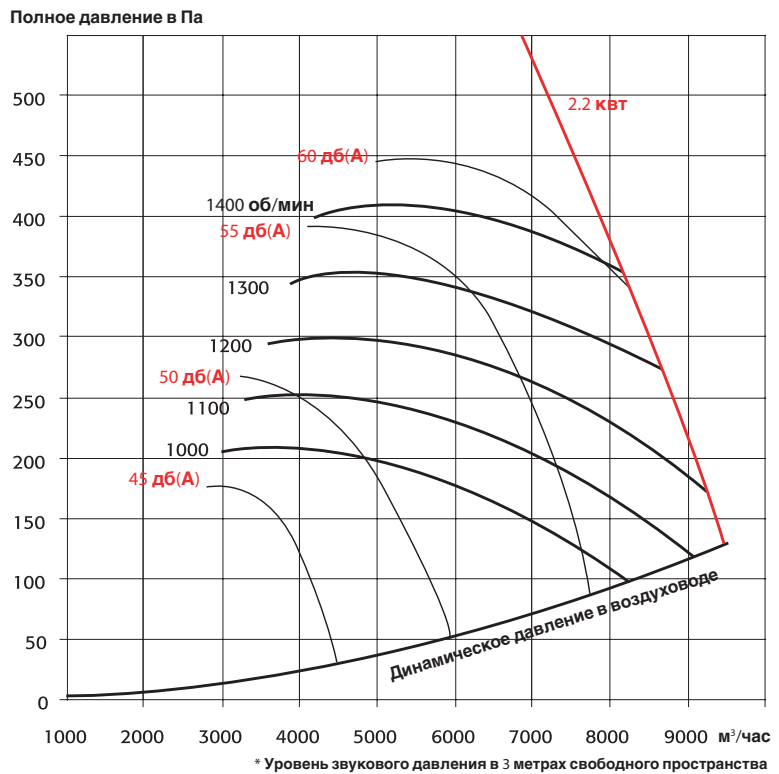


### ► MODULYS® TA 500-9/9

Диапазон скорости вращения трансмиссии :

1 скорость : 1050 - 1400 об/мин

2 скорости : 1050 /1400 об/мин  
на БС (Большая Скорость)  
524 / 700 об/мин  
на МС (Малая Скорость)



MODULYS®  
TA 500

## Modulys® TA 7.5

установка обработки воздуха



### ► преимущества

- **Изоляция 75 мм** : улучшенные тепловые и акустические параметры.
- **Самонесущие панели.**
- **Класс В (по стандарту EN 1886).**
- **Современный дизайн.**

### ► гамма

- 8 размеров : от 2 000 до 35 000 м³/час.
- 14 модификаций :
  - **Тип Вытяжка.**
  - **Тип Приток.**
  - **Тип 1** : Фильтр грубой очистки + Батарея горячая.
  - **Тип 2** : Фильтр грубой очистки + Рукавный фильтр + Батарея горячая.
  - **Тип 3** : Фильтр грубой очистки + Батарея горячая + Батарея холодная.
  - **Тип 4** : Фильтр грубой очистки + Рукавный фильтр + Батарея горячая + Батарея холодная.
  - **Тип 5** : Смесительная камера + Фильтр грубой очистки + Батарея горячая.
  - **Тип 6** : Смесительная камера + Рукавный фильтр + Фильтр грубой очистки + Батарея горячая.
  - **Тип 7** : Смесительная камера + Фильтр грубой очистки + Батарея горячая + Батарея холодная.
  - **Тип 8** : Смесительная камера + Фильтр грубой очистки + Рукавный фильтр + Батарея горячая + Батарея холодная.
  - **Тип 9** : Фильтр грубой очистки + Батарея холодная.
  - **Тип 10** : Фильтр грубой очистки + Рукавный фильтр + Батарея холодная.
  - **Тип 11** : Смесительная камера + Фильтр грубой очистки + Батарея холодная.
  - **Тип 12** : Смесительная камера + Фильтр грубой очистки + Рукавный фильтр + Батарея холодная.

### ► применение / использование

- Кондиционирование и обогрев помещений сферы услуг.

### ► конструкция / элементы

- **Корпус** :
  - Облочка корпуса представляет собой самонесущую панельную конструкцию.
  - Панели имеют оцинкованный внутренний лист толщиной 0,63 мм и наружный лист толщиной 1 мм с лаковым покрытием голубым RAL 5023 и серым RAL 9006.
  - Принцип самонесущих панелей позволяет иметь очень гладкий канал, что облегчает очистку и не позволяет накапливаться пыли.
  - Изоляция толщиной 75 мм из минерального волокна плотностью 70 кг/м³, наклеенной под давлением между двумя стальными листами.
  - Уплотнения и оснастка обеспечивают класс В по стандарту EN 1886 (коэффициент течи = 0,19 л/сек/м²).
- **Рама** :
  - Рама из оцинкованного стального листа 2 мм на наружных опорах, покрыта полиуретановой краской RAL 9006.
  - Рама и опоры имеют приспособления для перемещения.

### • Наружные регуляторы для нового или смешанного воздуха :

- Противолежачие пластины с приводными осями диаметром 16 мм для серводвигателя.
- Участок ручной блокировки.
- Профилированные пластины из оцинкованной стали толщиной 0,8 мм, приводимые в движение через тяги снаружи рамы из оцинкованной стали (толщина : 1 мм).
- Пластины имеют уплотнение EPDM.
- Нейлоновые подшипники не требуют смазки.
- Рама заслонок 40 мм, просверлена только по 4 углам.
- Толщина заслонки : 130 мм.

### • Фильтры :

- Участки для установки фильтров в следующих комбинациях :
  - только фильтр грубой очистки,
  - фильтр грубой очистки + Гибкий рукавный фильтр.
- Фильтр грубой очистки : тип панель с синтетическим наполнением, кпд F4 (по EN 779).  
Установка на направляющих с боковым доступом. Обрамление из оцинкованной стали, толщина 48 мм.
- Рукавный фильтр : наполнитель стекловолокно, кпд F7 (по EN 779). Установка на направляющих с боковым доступом. Обрамление из оцинкованной стали, толщина 25 мм. Полная длина рукава : 380 мм.

### Технические параметры фильтров грубой очистки :

- Описание : фильтрующий материал уложен складками на оцинкованную решетку с ячейей 13 x 26.
- Рама : 8/10 лист из оцинкованной стали.
- Камера 1/1 - Размеры : 592 x 592 мм.
- Камера 1/2 - Размеры : 592 x 287 мм.
- Фильтрующий материал : синтетика (полиэфирное волокно).
- Цвет : белый.
- Площадь фильтрующего материала : 0,65 м² для камеры 1/1 и 0,32 м² для камеры 1/2.
- Толщина : 48 мм.
- Макс. температура : 110 °C.
- Класс огнестойкости : M1.

### Воздушные параметры фильтров грубой очистки для номинального расхода :

- Макс. номинальный расход : 4250 м³/час на фильтр.
- Потеря нагрузки при номинальном расходе : 90 Па.
- КПД EN 779 : G4.
- Гравиметрический КПД : 95 %.
- Рекомендуемая конечная потеря нагрузки : 250 Па.

### Технические характеристики рукавных фильтров :

- Описание : рукавный фильтр
- Рама : 8/10 лист из оцинкованной стали (толщина 25 мм).
- Камера 1/1 - Размеры : 592 x 592 мм.
- Камера 1/2 - Размеры : 592 x 287 мм.
- Фильтрующий материал : стекловолокно.
- Количество рукавов : 8 для 1/1 и 4 для 1/2.
- Цвет : розовый.
- Площадь фильтрующего материала : 5,5 м² для камеры 1/1 и 2,7 м² для камеры 1/2.
- Толщина : 280 мм.
- Макс. температура : 90 °C.
- Класс огнестойкости : M3.

### Воздушные параметры рукавных фильтров для номинального расхода :

- Макс. номинальный расход : 4250 м³/час на фильтр.
- Потеря нагрузки при номинальном расходе : 120 Па.
- КПД EN 779 : F7.
- Гравиметрический КПД : 95 %.
- Рекомендуемая конечная потеря нагрузки : 250 Па.

• **Электрическая батарея :**

- Изготавливается на основе низкотемпературного сопротивления из нержавеющей стали со спиральными пластинами, закрепленными в стальной оцинкованной раме, которая устанавливается на направляющей.
- Предохранительный термостат с ручным возвратом в исходное положение.
- Регулировка ступенчатая или постепенная.
- Защитные экраны впереди или позади установки в зависимости от ее типа.
- Минимальная скорость прохода = 2 м/сек.

• **Холодные и горячие батареи :**

- Медные трубки и алюминиевые пластины, запрессованные в стальную оцинкованную раму большой толщины.
- Геометрия трубки : диаметр 12,7 мм (1/2 дюйма) и толщина 0,35 мм.
- Алюминиевая гофрированная пластина с закругленным краем, толщина 0,1 мм.
- Стальные коллекторы с продувкой и водоспуском с резьбовыми наконечниками.
- Коллекторы и патрубки покрыты краской от ржавчины серого цвета.
- Установка в ячею для облегчения разборки.
- Батарея проверена на 21 бар при максимальном рабочем давлении 14 бар.
- Предельная температура воды на входе : 100 °С.
- Возможное количество рядов : 2 и 4 ряда для горячих батарей; 2, 4 и 6 рядов для холодных батарей.

• **Емкость для конденсата :**

- Наклоненный бак из нержавеющей стали 304 л на полу установки.
- Выпуск конденсата диаметром 40 гладкий конец встроен в раму установки - высота от пола 200 мм, что позволяет установить сифон.

• **Мотовентилятор :**

- Мотовентилятор двустороннего всасывания.
- Активная или реактивная турбина в зависимости от расхода и требуемого давления.
- Турбины прошли статическую и динамическую балансировку по VDI 2060, степень 6,3.
- Волюта и колесо стальные (за исключением диаметра 250 из усиленного полиамидного стекловолокна).
- Высокоточные подшипники с теоретическим ресурсом в 20 000 часов работы в условиях нормальной эксплуатации. Подшипники находятся в крестовинах и имеют смазку на весь ресурс.
- Трансмиссия (шкивы в форме V) подобраны и установлены в соответствии с заданными параметрами.
- Доступ к мотовентилятору оборудован защитной крышкой.
- Закрытые двигатели типа ВЗ класс F, IP 55, 2 или 4 полюса - 230/400 V / 3 фазы / 50 гц (прямой запуск) - Защита типа РТО или 4/8 полюсов 400 V / 3 фазы / 50 гц.
- Двигатели установлены на регулируемых направляющих, что обеспечивает регулировку натяжения ремней (повышается ресурс подшипников).
- Мотовентилятор установлен на опорной раме и изолирован от установки неопреновыми амортизаторами, обеспечивающими кпд не менее 90%.

• **Наружные установки :**

- Потолочные панели используются для укрытия установки, расположенной снаружи.

► **варианты исполнения**

- Освещение IP 265 + Выключатель IP 65 (установлен).
- Датчик давления.
- Манометр с наклоном на фильтрах.
- Манжеты и навес.
- Отверстие.
- Датчик от замерзания на ВЕС.
- Шкив двигателя переменный для двигателя < 7,5 kW.
- Капельный сепаратор и металлическая сетка.
- Секция без батареи.
- Встроенный выключатель.

► **текст инструкции**

- Установка обработки воздуха выполнена из панелей, составляющих самонесущий корпус.
- Она имеет изоляцию толщиной 75 мм из минеральной ваты (70 кг/м³).
- Отделка двухцветная : синяя RAL 5023 и серая RAL 9006.
- Тип Modulys® TA 7.5, марка France Air.

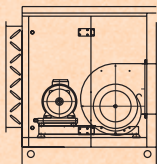


### Техническое описание

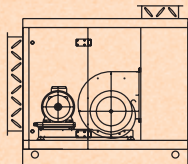
► Габариты, размеры и вес

	Размер	Высота (мм)	Высота габаритная (мм)	Ширина (мм)	Ширина габаритная (мм)	Длина (мм)	Длина габаритная (мм)	Вес приблизительный (kg)
Вытяжка	10	823	993	823	927	1077	1207	174
	15	823	993	1128	1232	1077	1207	214
	20	1128	1298	1128	1232	1077	1207	251
	30	1128	1298	1433	1537	1277	1407	343
	40	1433	1603	1433	1537	1277	1407	395
Приток	10	823	1123	823	927	1200	1330	193
	15	823	1123	1128	1232	1400	1530	267
	20	1128	1428	1128	1232	1400	1530	307
	30	1128	1428	1433	1537	1600	1730	409
	40	1433	1733	1433	1537	1600	1730	465
Тип 1 Фильтр грубой очистки Горячая батарея	10	823	993	823	975	1277	1407	218
	15	823	993	1128	1280	1477	1607	307
	20	1128	1298	1128	1280	1477	1607	373
	30	1128	1298	1433	1585	1677	1807	491
	40	1433	1603	1433	1585	1677	1807	551
Тип 2 Фильтр грубой очистки Рукавный фильтр Горячая батарея	10	823	993	823	975	1477	1607	245
	15	823	993	1128	1280	1677	1807	340
	20	1128	1298	1128	1280	1677	1807	408
	30	1128	1298	1433	1585	1877	2007	528
	40	1433	1603	1433	1585	1877	2007	595
Тип 3 Фильтр грубой очистки Горячая батарея Холодная батарея	10	823	993	823	975	1677	1807	289
	15	823	993	1128	1280	1877	2007	398
	20	1128	1298	1128	1280	1877	2007	487
	30	1128	1298	1433	1585	1877	2007	593
	40	1433	1603	1433	1585	1877	2007	676
Тип 4 Фильтр грубой очистки Рукавный фильтр Горячая батарея Холодная батарея	10	823	993	823	975	1877	2007	313
	15	823	993	1128	1280	2077	2207	431
	20	1128	1298	1128	1280	2077	2207	523
	30	1128	1298	1433	1585	2277	2407	666
	40	1433	1603	1433	1585	2277	2407	757
Тип 5 Смесительная камера Фильтр грубой очистки Горячая батарея	10	823	1123	823	975	1677	1807	265
	15	823	1123	1128	1280	1877	2007	369
	20	1128	1428	1128	1280	1877	2007	441
	30	1128	1428	1433	1585	1877	2007	534
	40	1433	1733	1433	1585	1877	2007	596

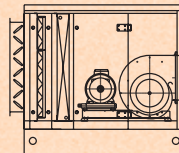
MODULYS®  
TA 7.5A



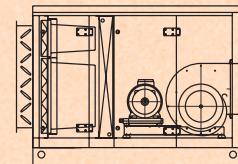
Вытяжка



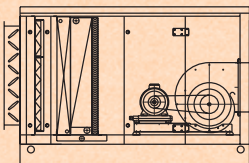
Приток



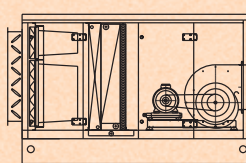
Тип 1  
Фильтр грубой очистки  
Горячая батарея



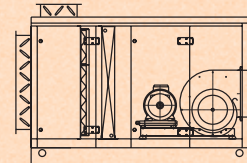
Тип 2  
Фильтр грубой очистки  
Рукавный фильтр  
Горячая батарея



Тип 3  
Фильтр грубой очистки  
Горячая батарея  
Холодная батарея



Тип 4  
Фильтр грубой очистки  
Рукавный фильтр  
Горячая батарея



Тип 5  
Смесительная камера  
Фильтр грубой очистки  
Горячая батарея



### Техническое описание

► **Пределы использования**

- **Батарея :**
  - Рабочее давление : максимум 14 бар.
  - Температура подаваемой воды ниже 100°C.

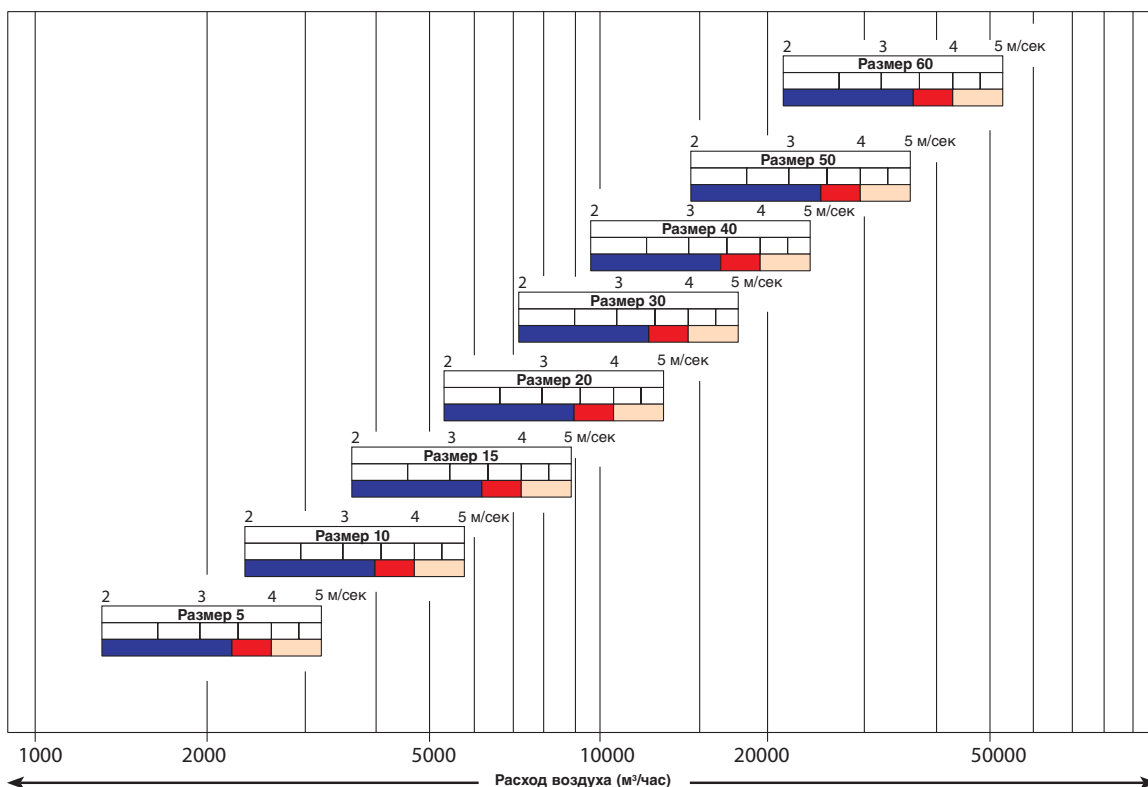
► **Характеристики механических параметров по l'EN 1886**

Испытания	Класс	Комментарий
Механическая деформация	Класс 2А	Испытание в вакууме при 400 Па и максимальном напоре вентилятора
Воздушная проницаемость корпуса	Класс В	Коэффициент проницаемости : 0,19 л/сек/м <sup>2</sup>
Утечка на фильтрах	K = 0,25 % для фильтра класса F9	Испытание в вакууме при 400 Па
Тепловая проводимость	Класс Т2	0,83 W/м <sup>2</sup> /K
Коэффициент теплоперехода	Класс ТВ4	Kb = 0,364
Акустическая изоляция корпуса	Полная изоляция : 23 дб	

### Таблица выбора

► **Максимальные пропускные скорости на батареях**

- Рекомендуемая скорость с батареей холодной воды
- Рекомендуемая скорость с батареей горячей воды
- Рекомендуемая скорость с электрической батареей



МОДУЛЬ®  
ТА 7.5

## Digivap® электроды

увлажнители воздуха  
с погруженными электродами



### Преимущества

- Работа в полностью автоматическом режиме.
- Электронное самонастраиваемое регулирование.
- Упрощенный запуск и обслуживание.
- Система AFS контролирует и препятствует появлению пены.
- Можно использовать питьевую воду.

### Гамма

- Digivap® электроды : производство пара 1-42 кг/час.
- По производительности более 45 кг/час можно получить информацию у нас.

### Применение / использование

- Увлажнение помещений сферы услуг и промышленных зданий.

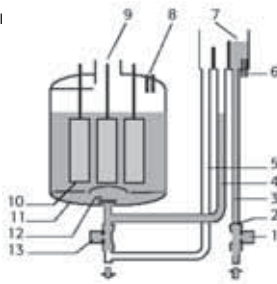
### Маркировка изделия

**Digivap® электроды** **1** **M** **C**  
название кг/час производство пара модель M = однофазный R 2000 T = трехфазный C 1000 регулирование

### Конструкция / элементы

- Автономные увлажнители Digivap® электроды имеют электронный блок управления и узел производства пара, включающий в себя следующие элементы :

- 1 - Питательный электроклапан
- 2 - Ограничитель расхода
- 3 - Питательный трубопровод
- 4 - Трубопровод наполнения
- 5 - Перепускная труба
- 6 - Измеритель проводимости
- 7 - Наполнительный бачок \*
- 8 - Электрод верхнего уровня
- 9 - Паровыпуск
- 10 - Электроды
- 11 - Цилиндр
- 12 - Донный фильтр
- 13 - Сливной электроклапан



\*устройство, препятствующее возможным переливам воды наполнительного бачка (например, в случае несрабатывания контрольного устройства или течи электроклапана наполнения или избыточного давления). Бачок наполнения имеет переливное отверстие, через которое удаляется избыточная вода. Сливное отверстие находится внизу, чтобы избежать повторного попадания воды в наполнительную трубу.

- Агрегат установлен в пластиковую конструкцию черного цвета с защитной крышкой хорошего дизайна серого цвета и имеет регулятор со светодиодом.
- Уровень безопасности : IP 20.

### Упаковка

- Поставляется поштучно в картонном ящике.

### Варианты исполнения

- Дистанционный терминал с графическим экраном.
- Цилиндр низкой проводимости (от 125 до 350 мк Сименс/см).
- Цилиндр открываемый и очищаемый (тройной ресурс).

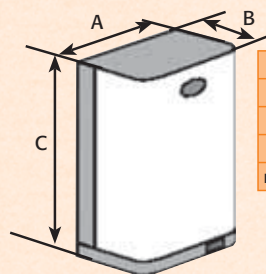
### Текст инструкции

- Автономный пароувлажнитель имеет электроды и форсунки для распыления пара, предусмотренные для сбора конденсата. Имеется также встроенный электронный блок управления и ограничения концентрации минеральных солей в воде.
- Тип Digivap® электроды, марка France Air.

## Техническое описание

### Габариты, размеры и вес

- Digivap® электроды



Тип	1 M - 15 T	25 T - 45 T
A (мм)	365	620
B (мм)	275	410
C (мм)	620 à 710	921
порожний вес (кг)	< 17	< 34

### Параметры

- Модель M : 1 фаза
- Модель T : 3 фазы

Модель Digivap®	1M	3M/T	5M/T	8T
Макс. производительность пара	1,5	3	5	8
Диапазон модулирования	20...100%	20...100%	20...100%	20...100%
Потребляемая мощность	1,12	2,25	3,75	6,0
Питание (иное напряжение под заказ)	230 V/1	230 V/1 400 V/3	230 V/1 400 V/3	400 V/ 3
Давление пара	Па 0...2000	0...2000	0...1600	0...1600
Подключение пара	мм Ø 22	Ø 22	Ø 30	Ø 30
Подключение питательной воды	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый
Расход воды	л/мин 0,6	0,6	0,6	0,6
Предел жесткости	°Н 15...40	15...40	15...40	15...40
Предел проводимости	µS/cm 125...1250	125...1250	125...1250	125...1250
Подключение слива	мм Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Расход водослива	л/мин 5	5	5	5

Модель Digivap®	10T	15T	25T	35T	45T
Макс. производительность пара	10	15	25	35	45
Диапазон модулирования	20...100%	20...100%	20...100%	20...100%	20...100%
Потребляемая мощность	7,50	11,25	18,75	26,25	33,75
Питание (иное напряжение под заказ)	400 V/3	400 V/3	400 V/3	400 V/3	400 V/ 3
Давление пара	Па 0...1700	0...1700	0...2300	0...2300	0...2300
Подключение пара	мм Ø 30	Ø 30	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Подключение питательной воды	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый	3/4" G обхватываемый
Расход воды	л/мин 1,2	1,2	4	4	4
Предел жесткости	°Н 15...40	15...40	15...40	15...40	15...40
Предел проводимости	µS/cm 125...1250	125...1250	125...1250	125...1250	125...1250
Подключение слива	мм Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Расход водослива	л/мин 5	5	22,5	22,5	22,5



## Digivap® электрический

увлажнители воздуха с электрическими сопротивлениями



### Преимущества

- Работает с любым типом воды.
- Облегченное и сокращенное штатное обслуживание.
- Применяется для точечного увлажнения (больницы, музеи, ...).
- Система AFS : препятствует образованию пены.
- Сопротивления защищены алюминиевыми пластинами.

### Гамма

- Digivap® электрический : производство пара от 2 до 60 кг/час.

### Применение / использование

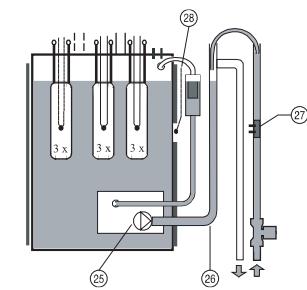
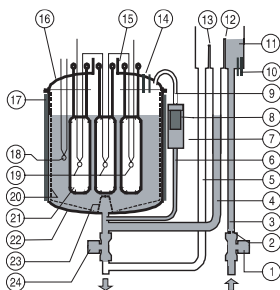
- Увлажнение помещений сферы услуг и промышленных зданий.

### Маркировка изделия

**Digivap® электрический** **1** **M** **D**  
название кг/час производство пара M = однофазный S = 2000 T = трехфазный D = 1000

### Конструкция / элементы

- До 10 кг/час : цилиндрический корпус для пр-ва пара.
- От 20 до 60 кг/час : прямоугольный корпус.



- 1 - Питательный электроклапан
- 2 - Ограничитель расхода
- 3 - Питательный трубопровод
- 4 - Трубопровод наполнения
- 5 - Перепускная труба
- 6 - Сборная трубка
- 7 - Корпус расходомера
- 8 - Контроль уровня - уровневые выключатели (индикатор уровня см. ниже)
- 9 - Компенсационная трубка
- 10 - Измерительные электроды проводимости
- 11 - Емкость питательная
- 12 - Мембрана
- 13 - Мембрана перепускная

- 14 - Электроды высокого уровня
- 15 - Паровыпускная трубка
- 16 - Крышка водонагревателя
- 17 - Тепловое покрытие водонагревателя (опция)
- 18 - Датчик температуры воды (опция)
- 19 - Датчики перегрева (опция)
- 20 - Пленка сбора накипи
- 21 - Сопротивления
- 22 - Корпус водонагревателя
- 23 - Донный фильтр
- 24 - Электроклапан дренажный
- 25 - Сливной насос
- 26 - Сливная колонна
- 27 - Измеритель проводимости
- 28 - Датчик температуры воды (опция)

### Упаковка

- Поставляется поштучно.

### Варианты исполнения

- Тефлоновые сопротивления (лучшая защита от жесткой воды и накипи).
- Дистанционный терминал с графическим экраном.
- Теплоизоляция вокруг корпуса.

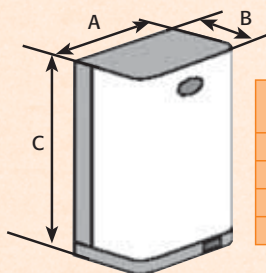
### Текст инструкции

- Паровой увлажнитель имеет электрические сопротивления и форсунки для распыления пара, предусмотренные для сбора конденсата. Имеется также встроенный электронный блок управления и ограничения концентрации минеральных солей в воде.
- Тип Digivap® электрический, марка France Air.

## Техническое описание

### Габариты, размеры и вес

#### Digivap® электрический



Тип	A (мм)	B (мм)	C (мм)
2 М - 4 М	365	275	620
6 М - 10 Т	365	275	710
20 Т, 27 Т и 40 Т	690	438	887
60 Т	876	438	887

### Параметры

- Модель М : 1 фаза
- Модель Т : 3 фазы

Модель Digivap® электрический		2М	4М	6М/Т
Макс. производ-во пара	кг/час	2	4	6
Диапазон модулирования		10...100%	10...100%	10...100%
Потребляемая мощность	кВт/час	1,5	3	4,5
Питание		230v	230v	230 v
Давление пара	Па	0...1500	0...1500	0...1500
Подключение пара	мм	Ø 30	Ø 30	Ø 30
Подключение питательной воды		3/4 G	3/4 G	3/4 G
		обхватываемый	обхватываемый	обхватываемый
Расход воды	л/мин	0,6	0,6	1,2
Предел жесткости	°Fh	0...40	0...40	0...40
Пределы проводимости	µS/cm	0...1500	0...1500	0...1500
Подключение слива	мм	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Расход водослива	л/мин	5	5	5

Модель Resivap		10 Т	20 Т	27 Т	40 Т	60 Т
Макс. производ-во пара	кг/час	10	20	27	40	60
Диапазон модулирования		10...100%				
Потребляемая мощность	кВт/час	7,5	15	22,5	30	45
Питание		400 v				
Давление пара	Па	0...1500	0...3600	0...3600	0...2350	0...2350
Подключение пара	мм	Ø 30	Ø 40	Ø 40	Ø 40	2 x Ø 40
Подключение питательной воды		3/4 G	3/4 G	3/4 G	3/4 G	3/4 G
		обхватываемый	обхватываемый	обхватываемый	обхватываемый	обхватываемый
Расход воды	л/мин	1,2	4	4	4	10
Предел жесткости	°Fh	0...40	0...40	0...40	0...40	0...40
Пределы проводимости	µS/cm	0...1500	0...1500	0...1500	0...1500	0...1500
Подключение слива	мм	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40	Ø 40
Расход водослива	л/мин	5	22,5	22,5	22,5	22,5

DIGIVAP® ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ