



- Без нагрева
- 9–18 кВт С электронагревом
- На горячей воде

Длина 1, 1.5 и 2 метра



## Thermozone® AR3500

### Воздушные завесы скрытой установки с системой управления SIRE для дверей высотой до 3,5м

#### Назначение и область применения

это завесы нового поколения, которые оснащены современной встроенной системой управления SIRE, способной обеспечивать полностью автоматическое управление работой завес в зависимости от конкретных условий их применения.

Скрытая установка завес серии AR3500 делает их абсолютно невидимыми, что дает возможность устанавливать их на входах с повышенными требованиями к дизайну.

#### Обеспечение комфорта

Современные воздушные завесы Thermozone являются многофункциональными устройствами и служат для решения нескольких задач. При открытых (часто открываемых) дверях завеса работает в режиме высокой скорости с тем, чтобы обеспечить максимальный эффект защиты. Штатная система управления SIRE дает возможность дополнительного снижения шумности за счет автоматического выбора скорости вращения вентиляторов в зависимости от разности температур.

#### Эффективность и экономичность

Основная задача воздушных завес – экономия энергии. Снижая теплопотери из помещения, важно помнить, что собственное энергопотребление завесы должно быть минимальным. потребляют ровно столько энергии, сколько необходимо в данный момент. Режим ЭКО дает возможность дополнительного энергосбережения. Воздушные завесы данной серии могут подключаться и управляться системой BMS здания.

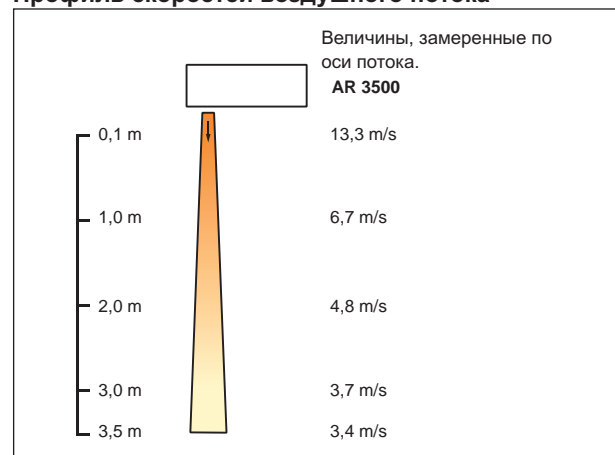
#### Дизайн

предназначены для скрытой установки, но видимая часть по цвету должна соответствовать другим элементам интерьера и поэтому, как опция, возможна окраска в необходимый цвет.

#### Отличительные особенности

- Встроенная система управления SIRE уже имеет все необходимые настройки для удобного и легкого подключения и работы воздушной завесы.
- Имеются модели с теплообменниками WLL для низких температур.
- Оптимизированные по концепции Thermozone параметры воздушного потока.
- Возможность подключения к системе диспетчеризации (BMS).
- По заказу видимые поверхности могут быть покрашены в необходимый цвет.
- Коррозионно-стойкий корпус из оцинкованного стального листа, окрашенного методом порошкового напыления. Цветовой код (нижняя часть): RAL 9016, NCS 0500.

#### Профиль скоростей воздушного потока



**Технические характеристики** | Thermostone AR3500A без обогрева ⚡

Модель	Мощность [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Напряжение Сила тока (управление)	Длина [мм]	Вес [кг]
AR3510A	0	1000/2100	39/58	230В~/2,1 А	1057	38
AR3515A	0	1400/2900	40/59	230В~/2,9 А	1567	51
AR3520A	0	2000/4200	41/61	230В~/4,3 А	2073	70

**Технические характеристики** | Thermostone AR3500E с электрообогревом ⚡

Модель	Режимы мощности [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	$\Delta t^{*1}$ [°C]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Напряжение Сила тока (управление)	Напряжение Сила тока (нагрев)	Длина [мм]	Вес [кг]
AR3510E09	0/4,5/9	1000/2100	27/13	39/58	230В~/2,1 А	400В3~/13 А	1057	42
AR3515E14	0/7/13,5	1400/2900	29/14	40/59	230В~/2,9 А	400В3~/19,5 А	1567	58
AR3520E18	0/9/18	2000/4200	27/15	41/61	230В~/4,3 А	400В3~/26 А	2073	78

**Технические характеристики** | Thermostone AR3500W с подводом горячей воды 💧

Модель	Мощность*3 [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	$\Delta t^{*1,3}$ [°C]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
AR3510W	16	1000/2000	30/23	39/58	230В~	2,1	1057	42
AR3515W	23	1400/2800	31/24	40/58	230В~	2,9	1567	58
AR3520W	33	2000/4000	31/25	41/60	230В~	4,3	2073	78

**Технические характеристики** | Thermostone AR3500WLL с подводом горячей воды, теплообменник для  $t$  воды ниже 60°C 💧

Модель	Мощность*4 [кВт]	Расход воздуха [м³/ч]	$\Delta t^{*1,4}$ [°C]	Уровень шума*2 [дБ(А)]	Напряжение [В]	Сила тока [А]	Длина [мм]	Вес [кг]
AR3510WLL	10	950/1900	18/15	37/57	230В~	2,1	1057	45
AR3515WLL	14	1300/2600	18/16	38/57	230В~	2,9	1567	61
AR3520WLL	20	1900/3800	18/15	40/59	230В~	4,3	2073	83

\*1)  $\Delta t$  = Увеличение температуры проходящего воздуха при полной выходной мощности и min/max расходе воздуха.

\*2) Условия: Расстояние до прибора 5 метров. Фактор направленности 2. Эквивалентная площадь звукопоглощения 200 м².

\*3) Для температуры воды 80/60 °C и воздуха на входе +15 °C.

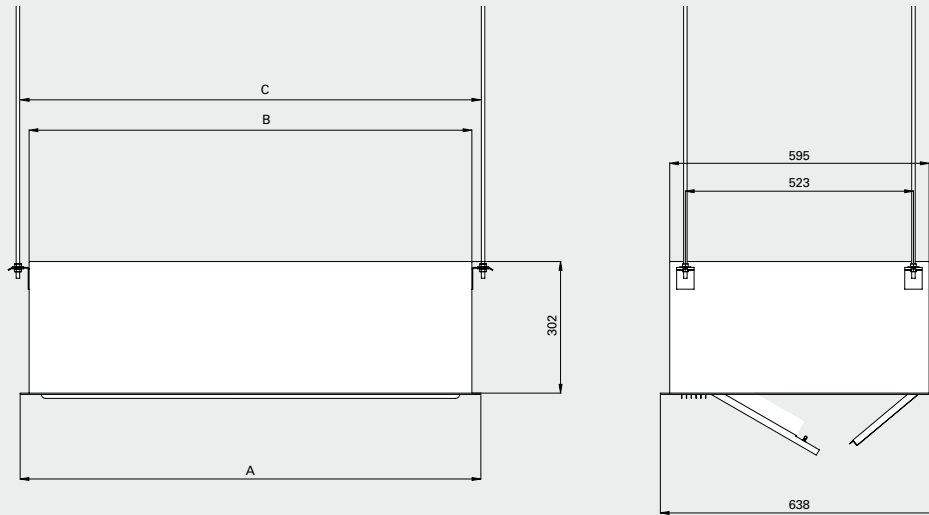
\*4) Для температуры воды 40/30 °C и воздуха на входе +15 °C.

Класс защиты завес при установке в подвесной потолок: со стороны корпуса в подвесном потолке - IP44, со стороны нижней панели - IP20.

Сертификация: SEMKO и ГОСТ, стандарт CE.



Основные размеры



	A [MM]	B [MM]	C [MM]
AR3510	1057	1016	1067
AR3515	1567	1526	1577
AR3520	2073	2031	2083

## Монтаж и подключение

### Монтаж

При подвеске занес серии AR3500 на стержнях с потолка, штатные монтажные скобы могут располагаться как снаружи, так и внутри корпуса занесы.

Занесы устанавливаются горизонтально, с нижним расположением решеток забора/выдува потока, как можно ближе к проему дверей, заподлицо с подвесным потолком. Единственной видимой частью является нижняя часть занесы.

Для защиты широких проемов используются несколько занес, устанавливаемых вплотную друг к другу. Крышка смотрового люка находится в нижней части прибора. Необходимо обеспечить ее свободное полное открывание.

Минимальное расстояние до пола 1800мм (см. рис.1).

### Подключение

Управляющая плата установлена в корпус занесы. Выполнены все заводские установки системы SIRE. На месте остается только соединить отдельные элементы кабелями с разъемами. См. схему подключения.

#### Модели без нагрева

Подключение к сети кабелем длиной 2м с вилок.

Регулирование скорости через управляющую плату системы SIRE.

#### Модели с электронагревом

Питающий кабель заводится в занесу через отверстия в боковой части занесы. Для моделей с электронагревом питание 400В 3ф для блоков нагрева и 230В для вентиляторов подается отдельно. Провода подключаются на соответствующие клеммы в клеммной коробке.

#### Модели на горячей воде

Подключение к сети кабелем длиной 2м с вилок.

Регулирование скорости через управляющую плату системы SIRE.

Для подключения к отопительным сетям используются патрубки 3/4" с внутренней резьбой. Концы патрубков расположены внутри корпуса занесы. Для вывода наружу, в предполагаемом месте вывода удаляются выбивки.

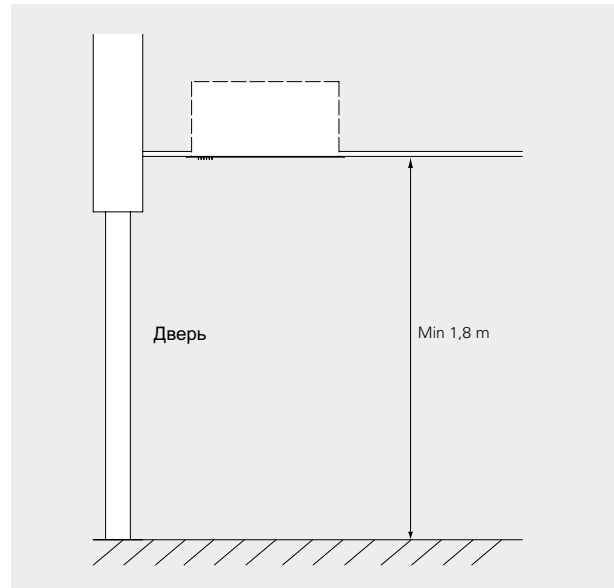


Рис.1: Минимальное расстояние до пола для моделей с электронагревом.

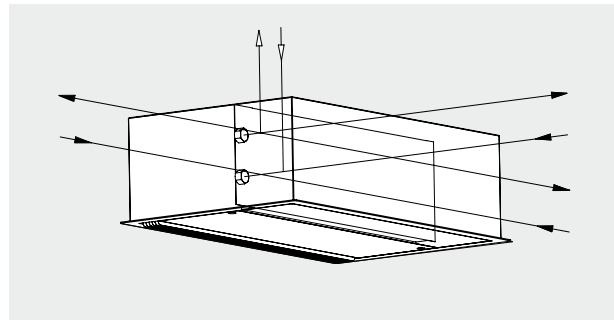


Рис. 2: Подключение по воде

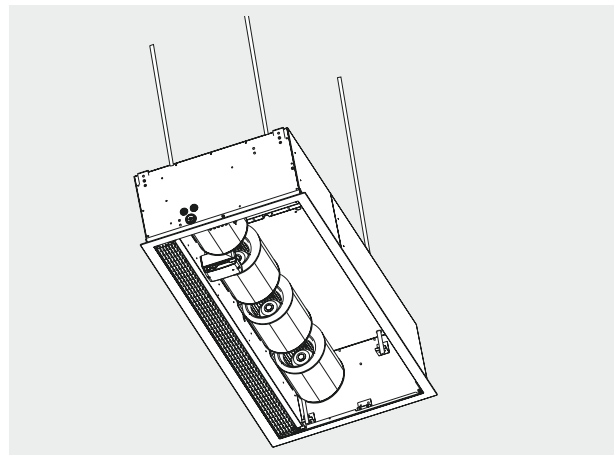


Рис. 3: Подвеска на стержнях, закрепляемых внутри корпуса.

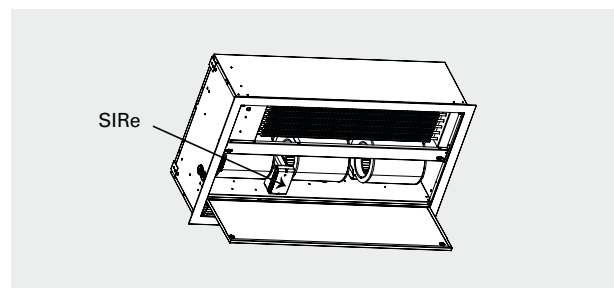
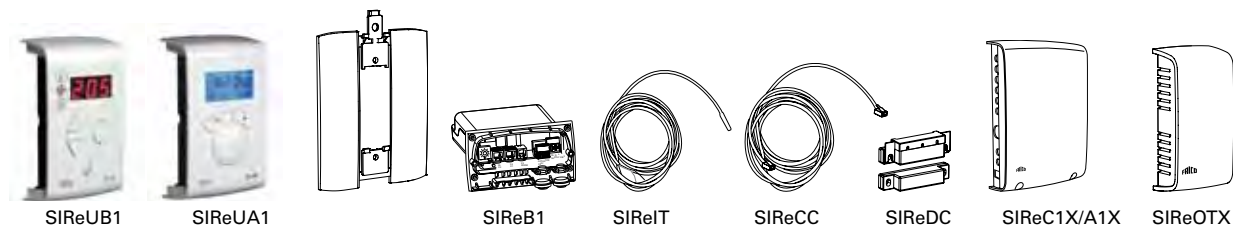


Рис. 4: Управляющая плата Базовая и температурный сенсор SIREIT устанавливаются внутри корпуса занесы.

## Управление воздушными завесами AR3500 - система управления SIRE



Данный вид завес поставляется со встроенной управляющей платой Базовая и температурным сенсором. SIRE – это современная слаботочная система управления для выбора оптимального режима в зависимости от условий применения. Система имеет заводские настройки, поэтому очень проста и удобна в монтаже и эксплуатации.

Система SIRE самостоятельно формирует режим работы исходя из особенностей конкретной установки (наружная температура, частота открывания дверей).

Имеется функция «календарь» и функция раздельного управления (выключения и температуры) до 9 завес. Вследствие того, что оптимизируется режим скорости, это означает, что завеса в любом случае будет работать с минимальным уровнем шума. Для версии SIRE Профи вы всегда сможете выбрать режим Eco или Comfort в зависимости от приоритета экономичности или комфорта.

В зависимости от тех функций, которые требуются, вы можете выбрать любую из 3х версий исполнения: Базовая, Продвинутая или Профи.

### Функции Системы SIRE Базовая

- Ручное регулирование скорости потока и температуры.
- Автоматическое управление через встроенный температурный сенсор.

### Функции Системы SIREAC Продвинутая

- Все функции версии Базовая.
- Функция календарь.
- Индикация состояния фильтра.
- Управление через систему BMS (Система диспетчеризации здания) – режимы on/off, управление скоростью и индикация отказа.
- Переменный режим – для дверей с частыми открываниями
- Режим «открыто» - для дверей, открытых постоянно

### Функции Системы SIREAA Профи

- Все функции версии Продвинутая.
- Eco режим- минимум энергопотребления.
- Comfort режим - задается приоритетность комфортности.
- Возможность полного управления через систему BMS (диспетчеризации) здания.
- Проактивное управление- уровень скорости изменяется в зависимости от наружной температуры.

### В комплект Базовый входят:

- Встроенная управляющая плата Базовая
- SIREIT, встроенный температурный сенсор
- SIREUB1, блок управления Базовый. Накладка на стену включена.
- SIRECC, модульный кабель, RJ12(6p/6c), 5 м

#### Дополнительные принадлежности:

- SIRERTX, внешний датчик комнатной температуры
- VOS(P), комплект вентиля on/off (или комплект вентиля on/off постоянного расхода) или VOT, трехходовой клапан с приводом on/off

### В комплект Продвинутый входят:

- Встроенная управляющая плата Базовая
- SIREIT, встроенный температурный сенсор
- SIREUA1, блок управления Продвинутый. Накладка на стену включена.
- SIREC1X, управляющая плата Продвинутая
- SIREDC, дверной контакт
- SIRECC, модульные кабели, RJ12(6p/6c), 3м и 5 м.

#### Дополнительные принадлежности:

- SIRERTX, внешний датчик комнатной температуры
- SIREUR, блок управления для установки в стену
- VOS(P), комплект вентиля on/off (или комплект вентиля on/off постоянного расхода) или VOT, трехходовой клапан с приводом on/off

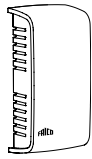
### В комплект Профи входят:

- Встроенная управляющая плата Базовая
- SIREIT, встроенный температурный сенсор
- SIREUA1, блок управления Продвинутый. Накладка на стену включена.
- SIREA1X, управляющая плата Профи
- SIREOTX, датчик наружной температуры
- SIREDC, дверной контакт
- SIRECC, модульные кабели, RJ12(6p/6c), 3м и 5 м.

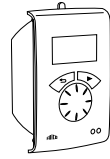
#### Дополнительные принадлежности:

- SIRERTX, внешний датчик комнатной температуры
- SIREUR, блок управления для установки в стену
- SIREWTA, датчик положения заслонки
- VMO(P), комплект вентиля пропорционального управления (постоянного расхода) или VMT, трехходовой клапан с пропорциональным приводом

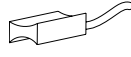
## Системы управления SIRe - опции



SIReRTX



SIReUR



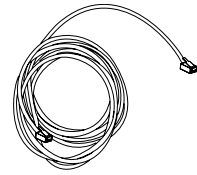
SIReWTA



SIReCJ4



SIReCJ6



SIReCC

## Системы управления SIRe - опции

### SIReRTX, внешний датчик комнатной температуры

Используется для получения точного значения текущей температуры в заданной точке, если показания встроенного датчика непредставительны по отношению к ситуации в обогреваемой зоне. 10м кабель с разъемами в комплекте.

### SIReUR, блок управления для заглубленной установки в стену

Комплект для заглубленной установки блока управления SIReUA1 в стену. Выступает из стены на 11мм.

### SIReWTA, датчик положения заслонки

Датчик положения заслонки для контроля за температурой обратной воды. 3 м модульный кабель с разъемом. Устанавливается на обратной трубе теплообменника.

### SIRe CJ4/SIReCJ6, соединительный элемент

Используется для соединения двух RJ11(4р/4с) или двух RJ12(6р/6с).

### SIReCC, кабели с разъемами

Кабели RJ11(4р/4с) и RJ12(6р/6с). Длины 3, 5, 10 и 15м.

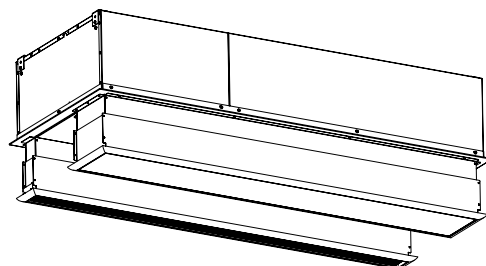
Модель	Описание
SIReRTX	Внешний датчик комнатной температуры, 10 м
SIReUR	Комплект для скрытой установки
SIReWTA	Датчик положения заслонки
SIReCJ4	Для соединения двух RJ11(4/4)
SIReCJ6	Для соединения двух RJ12 (6/6)
SIReCC603	Модульный кабель RJ12 3 м
SIReCC605	Модульный кабель RJ12 5 м
SIReCC610	Модульный кабель RJ12 10 м
SIReCC615	Модульный кабель RJ12 15 м
SIReCC403	Модульный кабель RJ11 3 м
SIReCC405	Модульный кабель RJ11 5 м
SIReCC410	Модульный кабель RJ11 10 м
SIReCC415	Модульный кабель RJ11 15 м

## Принадлежности

### AR35XTT, воздуховоды

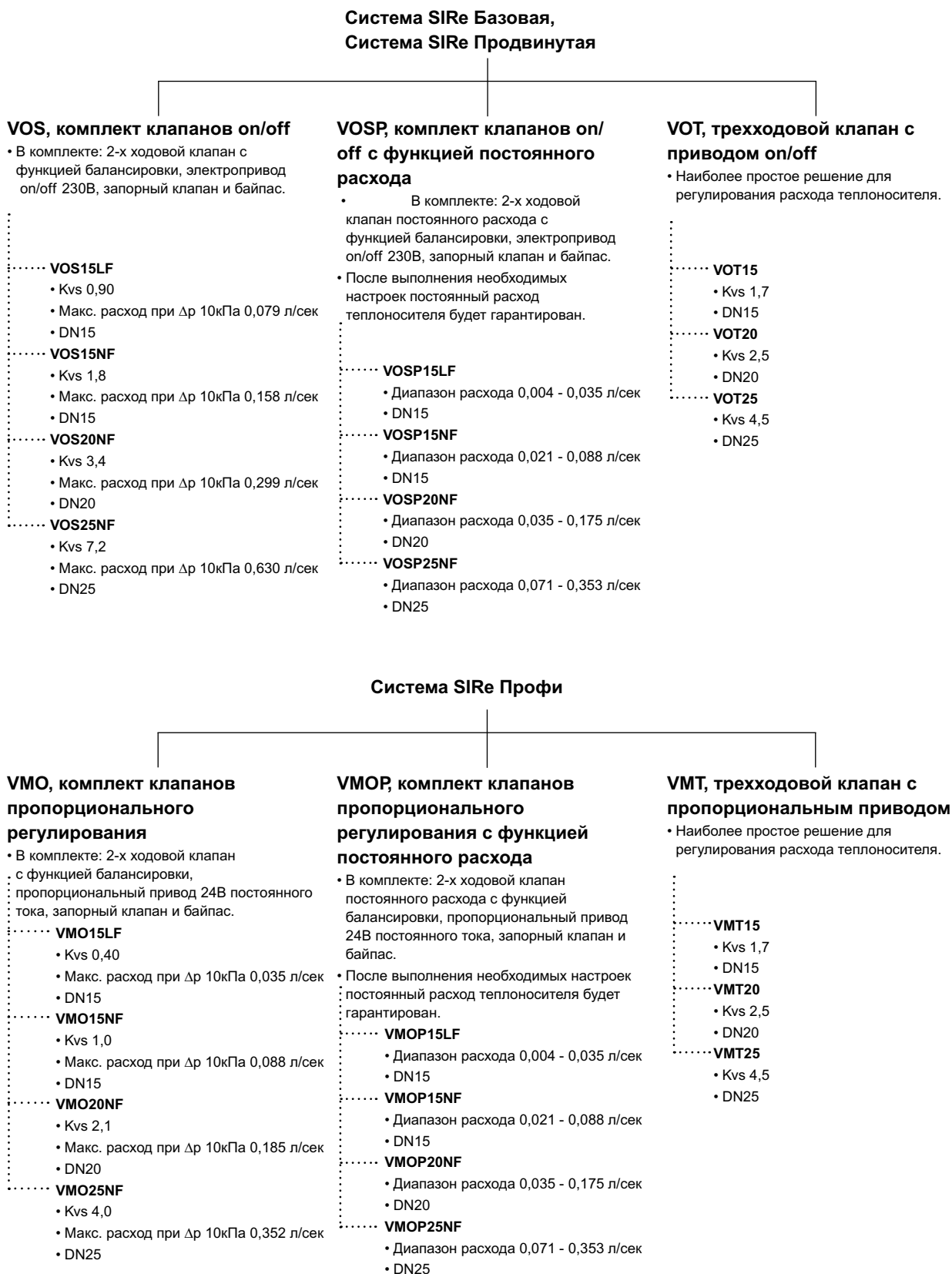
Используются, когда требуется, чтобы были видны только решетки забора/выдува воздуха.

Модель	Описание
AR35XTT10	Комплект для завесы AR3510
AR35XTT15	Комплект для завесы AR3515
AR35XTT20	Комплект для завесы AR3520

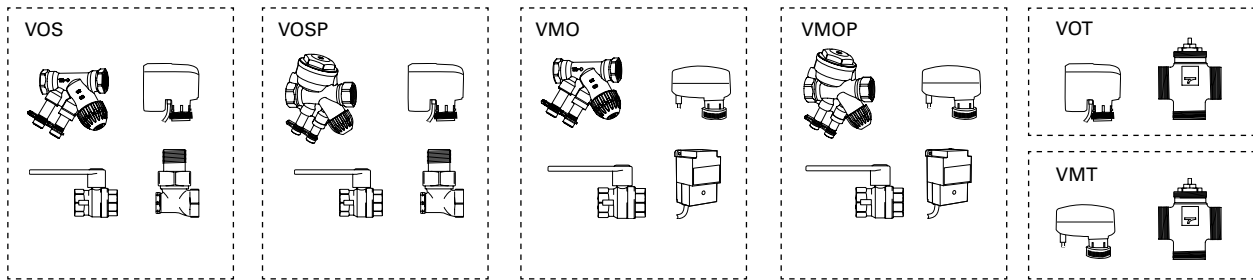


## Управление расходом воды - выберите необходимый комплект клапанов

Модели завес с теплообменниками на горячей воде управляемые системой SRe могут оснащаться комплектом запорно-регулирующей арматуры. Для правильного выбора ознакомьтесь с руководством, которое поможет вам выбрать необходимый комплект в зависимости от выбранного уровня системы управления SRe - Базовый, Продвинутой или Профи.



## Регулировка расхода воды



### VOS, комплект клапанов on/off

Регулирующий 2-х ходовой клапан с функцией балансировки, привод on/off, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. Переменный ток 230В. Применяется с системами SIRE в версиях Базовая и Продвинутая.

### VOSP, комплект клапанов on/off с функцией постоянного расхода

Регулирующий 2-х ходовой клапан постоянного расхода с функцией балансировки, привод on/off, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. Переменный ток 230В. Применяется с системами SIRE в версиях Базовая и Продвинутая.

### VOT, трехходовой клапан с приводом on/off

DN15/20/25. 230В. Обычно привод SIRE в версиях Базовая или Профи.

### VAT, Съемная рукоятка регулировки расхода для комплектов клапанов VOS, VOSP, VMO, VMOP

Предназначена для легкого, удобного и точного замера расхода теплоносителя.

### VMO, комплект клапанов пропорционального регулирования

Регулирующий 2-х ходовой клапан с функцией балансировки, пропорциональный привод, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. Постоянный ток 24В. Применяется с системами SIRE Профи.

### VMOP, комплект клапанов пропорционального регулирования с функцией постоянного расхода

Регулирующий 2-х ходовой клапан постоянного расхода с функцией балансировки, пропорциональный привод, запорный вентиль и байпас. DN15/20/25. Постоянный ток 24В. Применяется в системах SIRE Профи.

### VMT, трехходовой клапан с пропорциональным приводом

DN15/20/25. 24В. Обычно привод SIRE Профи.

Более подробную информацию по запорно-регулирующей арматуре можно найти в разделе Приборы управления и термостаты или свяжитесь со специалистами Fraco.

Модель	Описание	Расход	Напряжение [В]	Подсоединение
VOS15LF	Комплект клапанов on/off	Низкий расход	230 В	DN15
VOS15NF	Комплект клапанов on/off	Стандартный расход	230 В	DN15
VOS20	Комплект клапанов on/off	Стандартный расход	230 В	DN20
VOS25	Комплект клапанов on/off	Стандартный расход	230 В	DN25
VOSP15LF	Комплект клапанов on/off с функцией постоянного расхода	Низкий расход	230 В	DN15
VOSP15NF	Комплект клапанов on/off с функцией постоянного расхода	Стандартный расход	230 В	DN15
VOSP20	Комплект клапанов on/off с функцией постоянного расхода	Стандартный расход	230 В	DN20
VOSP25	Комплект клапанов on/off с функцией постоянного расхода	Стандартный расход	230 В	DN25
VMO15LF	Комплект клапанов пропорционального регулирования	Низкий расход	24 В	DN15
VMO15NF	Комплект клапанов пропорционального регулирования	Стандартный расход	24 В	DN15
VMO20	Комплект клапанов пропорционального регулирования	Стандартный расход	24 В	DN20
VMO25	Комплект клапанов пропорционального регулирования	Стандартный расход	24 В	DN25
VMOP15LF	Комплект клапанов пропорц. регулирования с функц. пост. расхода	Низкий расход	24 В	DN15
VMOP15NF	Комплект клапанов пропорц. регулирования с функц. пост. расхода	Стандартный расход	24 В	DN15
VMOP20	Комплект клапанов пропорц. регулирования с функц. пост. расхода	Стандартный расход	24 В	DN20
VMOP25	Комплект клапанов пропорц. регулирования с функц. пост. расхода	Стандартный расход	24 В	DN25
VOT15	Трехходовой клапан с приводом on/off	Стандартный расход	230 В	DN15
VOT20	Трехходовой клапан с приводом on/off	Стандартный расход	230 В	DN20
VOT25	Трехходовой клапан с приводом on/off	Стандартный расход	230 В	DN25
VMT15	Трехходовой клапан с пропорциональным приводом	Стандартный расход	24 В	DN15
VMT20	Трехходовой клапан с пропорциональным приводом	Стандартный расход	24 В	DN20
VMT25	Трехходовой клапан с пропорциональным приводом	Стандартный расход	24 В	DN25
VAT	Съемная рукоятка регулировки расхода			



## Таблицы мощности для аппаратов с подводом воды

### AR3500W Стандартный теплообменник

Температура воды на входе/выходе 130/70 °С										
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха [м³/час]	Температура воздуха = +10 °С				Температура воздуха = +20 °С			
			Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]	Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]
AR3510W	Макс.	2000	25	47	0,11	4	22	52	0,09	3
	Мин.	1000	17	58	0,07	2	14	62	0,06	1
AR3515W	Макс.	2800	37	49	0,15	4	32	54	0,13	3
	Мин.	1400	24	60	0,10	2	21	64	0,09	1
AR3520W	Макс.	4000	54	49	0,22	7	46	55	0,19	5
	Мин.	2000	35	60	0,14	3	30	65	0,12	2

Температура воды на входе/выходе 110/80 °С										
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха [м³/час]	Температура воздуха = +10 °С				Температура воздуха = +20 °С			
			Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]	Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]
AR3510W	Макс.	2000	25	46	0,21	14	22	52	0,18	11
	Мин.	1000	16	57	0,13	6	14	61	0,11	5
AR3515W	Макс.	2800	37	48	0,30	10	32	54	0,26	8
	Мин.	1400	24	59	0,19	6	20	63	0,17	4
AR3520W	Макс.	4000	53	48	0,43	23	46	54	0,37	17
	Мин.	2000	34	59	0,28	10	29	63	0,24	8

Температура воды на входе/выходе 90/70 °С										
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха [м³/час]	Температура воздуха = +10 °С				Температура воздуха = +20 °С			
			Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]	Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]
AR3510W	Макс.	2000	21	40	0,26	20	17	46	0,21	16
	Мин.	1000	13	48	0,16	10	11	53	0,14	6
AR3515W	Макс.	2800	31	42	0,38	15	26	47	0,31	11
	Мин.	1400	19	50	0,24	7	16	54	0,20	5
AR3520W	Макс.	4000	44	42	0,53	32	37	47	0,45	27
	Мин.	2000	28	50	0,34	15	23	54	0,28	12

Температура воды на входе/выходе 80/60 °С										
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха [м³/час]	Температура воздуха = +10 °С				Температура воздуха = +20 °С			
			Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]	Тепловая мощность [кВт]	Температура воздуха на выходе. [°С]	Расход воды [л/сек]	Падение давления [кПа]
AR3510W	Макс.	2000	17	35	0,22	16	14	41	0,17	12
	Мин.	1000	11	43	0,14	7	9	47	0,11	4
AR3515W	Макс.	2800	26	37	0,32	11	21	42	0,26	8
	Мин.	1400	17	44	0,20	6	13	48	0,16	4
AR3520W	Макс.	4000	37	37	0,45	26	30	42	0,37	20
	Мин.	2000	24	44	0,29	12	19	48	0,23	9

## Таблицы мощности для аппаратов с подводом воды

## AR3500WLL Теплообменник в специсполнении

Температура воды на входе/выходе 60/30 °С										
		Температура воздуха = +15 °С					Температура воздуха = +20 °С			
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления
		[м³/час]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]
AR3510WLL	Макс.	1900	13,1	35	0,11	1	1,0	36	0,28	1
	Мин.	950	8,1	40	0,06	1	6,3	40	1,75	0,5
AR3515WLL	Макс.	2600	19,5	37	0,16	2	15,1	37	4,19	1
	Мин.	1300	11,9	42	0,09	1	9,3	41	2,58	1
AR3520WLL	Макс.	3800	27,9	36	0,23	3	21,6	37	6,00	2
	Мин.	1900	17,1	41	0,14	1	13,4	41	3,72	1

Температура воды на входе/выходе 55/35 °С										
		Температура воздуха = +15 °С					Температура воздуха = +20 °С			
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления
		[м³/час]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]
AR3510WLL	Макс.	1900	14,2	37	3,94	4	11,4	38	3,17	2
	Мин.	950	8,5	41	2,36	1	6,9	42	1,92	1
AR3515WLL	Макс.	2600	18,2	35	5,06	3	13,9	36	3,86	2
	Мин.	1300	11,0	40	3,06	1	8,5	40	2,36	1
AR3520WLL	Макс.	3800	29,8	38	8,28	5	24,0	39	6,67	4
	Мин.	1900	17,8	42	4,94	2	14,4	43	4,00	2

Температура воды на входе/выходе 40/35 °С										
		Температура воздуха = +15 °С					Температура воздуха = +20 °С			
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления
		[м³/час]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]
AR3510WLL	Макс.	1900	11,1	32	3,08	24	8,5	33	2,36	16
	Мин.	950	6,5	35	1,81	11	5,0	36	1,39	7
AR3515WLL	Макс.	2600	16,0	33	4,44	30	12,2	34	3,39	19
	Мин.	1300	9,1	36	2,53	12	7,0	36	1,94	7
AR3520WLL	Макс.	3800	23,0	33	6,39	31	17,6	34	4,89	19
	Мин.	1900	13,2	35	3,67	12	10,2	36	2,83	7

Температура воды на входе/выходе 40/30 °С										
		Температура воздуха = +15 °С					Температура воздуха = +20 °С			
Модель	Режим вентилляторов	Расход воздуха	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления	Тепловая мощность	Температура воздуха на выходе.	Расход воды	Падение давления
		[м³/час]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]	[кВт]	[°С]	[л/сек]	[кПа]
AR3510WLL	Макс.	1900	9,6	30	2,67	6	6,9	31	1,92	3
	Мин.	950	5,7	33	1,58	2	4,2	33	1,17	1
AR3515WLL	Макс.	2600	14,0	31	3,89	7	10,0	32	2,78	5
	Мин.	1300	8,2	33	2,28	3	6,0	34	1,67	2
AR3520WLL	Макс.	3800	20,0	30	5,56	7	14,5	31	4,03	5
	Мин.	1900	11,8	33	3,28	4	8,7	34	2,42	2