



## ПРИМЕНЕНИЕ

Погодный регулятор используется в системах отопления или охлаждения для управления 3- и 4-ходовыми клапанами. **ARC** автоматически регулирует температуру подающей воды на основе измеренной внешней температуры в соответствии с выбранным наклоном кривой нагрева.

### ВЫБРАННЫЕ ФУНКЦИИ

- Погодное регулирование циркуляции нагрева/охлаждения с использованием 3- или 4-ходового вращающегося смесительного клапана. Регулятор одновременно управляет работой циркуляционного насоса регулируемой циркуляции.
- Защита источника тепла от перегрева.
- Автоматический переход из летнего режима в зимний.
- Возможность ограничения максимальной температуры электропитания в системе подогрева пола.
- Защита от замерзания.
- Напольное отопление.

## ОПИСАНИЕ

Регулятор **ARC** - это контроллер, встроенный в привод. Он имеет запрограммированные типичные схемы установки, так что запуск установки сводится к установке регулятора на клапане, подключению датчиков температуры и циркуляционного насоса и подключению регулятора к электросети. После этого необходимо ввести настройки в доступном, интуитивном русскоязычном меню. В состав набора входит: погодный регулятор **ARC 345**, датчик внешней температуры, датчик накладной на трубу с кабелем длиной 3 метра, погружаемый датчик с проводом длиной 3 метра, электрический кабель питания циркуляционного насоса длиной 0,6 м), кабель питания длиной 2 метра, заканчивается разъемом, и два переходника для смесительных клапанов **AFRISO ARV**, а также **ESBE VRG**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочее напряжение	230 В переменного тока
Потребляемая мощность	макс. 4 Вт
Управление насосом	230 В AC/4 (2) А
Корпус	ABS – термопластичный
Размеры (Д×В×Г)	105×84×100 мм
Вес	900 г
Цвет/материал	темно-серый/PC
Степень защиты	IP42 согласно PN-EN 60529
Класс защиты	II согласно PN-EN 60730-1
Тип переключения	тип 1В согл. PN-EN 60730-1
Диапазон температур окр. среды	0 ÷ 40°C
Диапазон температур хранения	-20 ÷ 70°C
Диапазон настройки суточной темп.	10 ÷ 30°C
Диапазон настройки ночной темп.	10 ÷ 30°C
Диапазон настройки кривой нагрева	0,2 ÷ 2,2
Температура защиты от замерзания	+ 6°C (регулируемая)
Тип датчика температуры	Pt1000 или КТУ10
Таймер	многоканальный таймер
Алгоритм регулирования	PID

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ И ДИРЕКТИВАМ

Регулятор погодный **ARC** соответствует директивам Европейского Союза о: низковольтном электрическом оборудовании LVD (2006/95 / EC), электромагнитной совместимости EMC (2004/108/EC), ограничении использования опасных веществ RoHS (2002/95/WE).

Регулятор погодный **ARC** соответствует также стандартам: PN-EN 60730-1, PN-EN 60730-2-14, PN-EN 60730-2-9, PN-EN 60730-2-11, PN-EN 12098-1, PN-EN 61000-6-1, PN-EN 55014-1.

Погодный регулятор **ARC 345** соответствует и подлежит действию юридических условий, реализованных через Директиву Европейского Парламента и Совета 2009/125/EC, устанавливающего общие принципы установления требований к экологически эффективной конструкции электрических приборов для продуктов, связанных с питанием, а также подпадает под Директиву Европейского Парламента и Совета 2010/30/EC в деле, показания путем маркировки и стандартной информации о продукте, расхода энергии и других ресурсов через продукты, связанные с электропитанием и под акты, внедряющие положения указанных Директив.

Класс регулятора температуры - III

Доля регулирования температуры при сезонной энергоэффективности обогрева помещений - 1,5%

## НОМЕРА ИЗДЕЛИЙ

Арт. №	Название/описание
--------	-------------------

15 345 00	Регулятор погодный ARC 345
-----------	----------------------------