

**AFRISO**

Regulator pogodowy ARC 345



ZASTOSOWANIE

Regulator pogodowy stosowany jest w instalacjach grzewczych lub chłodzących do sterowania zaworami 3- i 4-drogowymi. **ARC** reguluje, w sposób automatyczny, temperaturę wody zasilającą na podstawie zmierzonej temperatury zewnętrznej, zgodnie z wybranym nachyleniem krzywej grzewczej.

WYBRANE FUNKCJE

- Regulacja pogodowa obiegu grzewczego/chłodniczego z wykorzystaniem 3- lub 4-drogowego obrotowego zaworu mieszającego. Regulator jednocześnie steruje pracą pompy obiegowej regulowanego obiegu.
- Ochrona źródła ciepła przed przegrzaniem.
- Automatyczne przejście z trybu letniego w zimowy.
- Możliwość ograniczenia maksymalnej temperatury zasilania instalacji w ogrzewaniu podłogowym.
- Ochrona przed zamarzaniem.
- Wyrzwanie posadzki.

OPIS

Regulator **ARC** to sterownik zintegrowany z siłownikiem. Posiada zaprogramowane typowe schematy instalacyjne, dzięki czemu uruchomienie instalacji sprowadza się do montażu regulatora na zaworze, podłączeniu czujników temperatury i pompy obiegowej oraz podłączeniu regulatora do zasilania elektrycznego. Po koniecznych do wprowadzenia ustawieniach, prowadzi w kilku krokach przejrzyste graficzne menu w języku polskim.

W skład zestawu wchodzi: regulator pogodowy **ARC 345**, czujnik temperatury zewnętrznej, czujnik przylgowy na rurę z przewodem o długości 3 metrów, czujnik zanurzeniowy z przewodem o długości 3 metrów, kabel elektryczny zasilający pompę obiegową o długości 0,6 metra zakończony kostką przyłączeniową, kabel zasilający o długości 2 metrów zakończony wtyczką oraz dwa adaptory do zaworów mieszających **AFRISO ARV** oraz **ESBE VRG**.

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	230 V AC
Pobór mocy	max 4 VA
Sterowanie pompą	230 V AC/4 (2) A
Obudowa	ABS – termoplastyczny
Wymiary (sz.xw.xg.)	105x84x100 mm
Waga	900 g
Kolor/materiał	ciemnoszary/PC
Stopień ochronności	IP42 wg PN-EN 60529
Klasa ochronności	II wg PN-EN 60730-1
Typ przełączania	Typ 1B wg PN-EN 60730-1
Zakres temperatury otoczenia	0÷40°C
Zakres temperatury przechowywania	-20÷70°C
Zakres nastawy temperatury dziennej	10÷30°C
Zakres nastawy temperatury nocnej	10÷30°C
Zakres nastawy krzywej grzewczej	0,2÷2,2
Temperatura ochrony przed zamarzaniem	+ 6°C (regulowana)
Typ czujnika temperatury	Pt1000 lub KTY10
Programator czasowy	wielokanałowy programator czasowy
Algorytm regulacji	PID

ZGODNOŚĆ Z NORMAMI I DYREKTYWAMI

Regulator pogodowy **ARC** zgodny jest z dyrektywami Unii Europejskiej dotyczącymi: sprzętu elektrycznego niskiego napięcia LVD (2006/95/WE), kompatybilności elektromagnetycznej EMC (2004/108/WE), ograniczenia użycia substancji niebezpiecznych RoHS (2002/95/WE).

Regulator pogodowy **ARC** zgodny jest także z normami: PN-EN 60730-1, PN-EN60730-2-14, PN-EN 60730-2-9, PN-EN 60730-2-11, PN-EN 12098-1, PN-EN 61000-6-1, PN-EN 55014-1.

Regulator pogodowy **ARC 345** zgodny jest i podlega pod uwarunkowania prawne wdrożone przez Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/125/WE ustanawiającą ogólne zasady ustalania wymogów dotyczących ekoprojektu dla produktów związanych z energią oraz podlega pod Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/30/UE w sprawie wskazania poprzez etykietowanie oraz standardowe informacje o produkcie, zużycia energii oraz innych zasobów poprzez produkty związane z energią oraz pod akty wdrażające postanowienia wskazanych Dyrektyw.

Klasa regulatora temperatury - III

Udział regulacji temp. w sezonowej efektywności energetycznej ogrzewania pomieszczeń - 1,5%

NUMERY ARTYKUŁÓW

Art.-Nr	Nazwa/opis
---------	------------

15 345 00	Regulator pogodowy ARC 345
-----------	----------------------------