

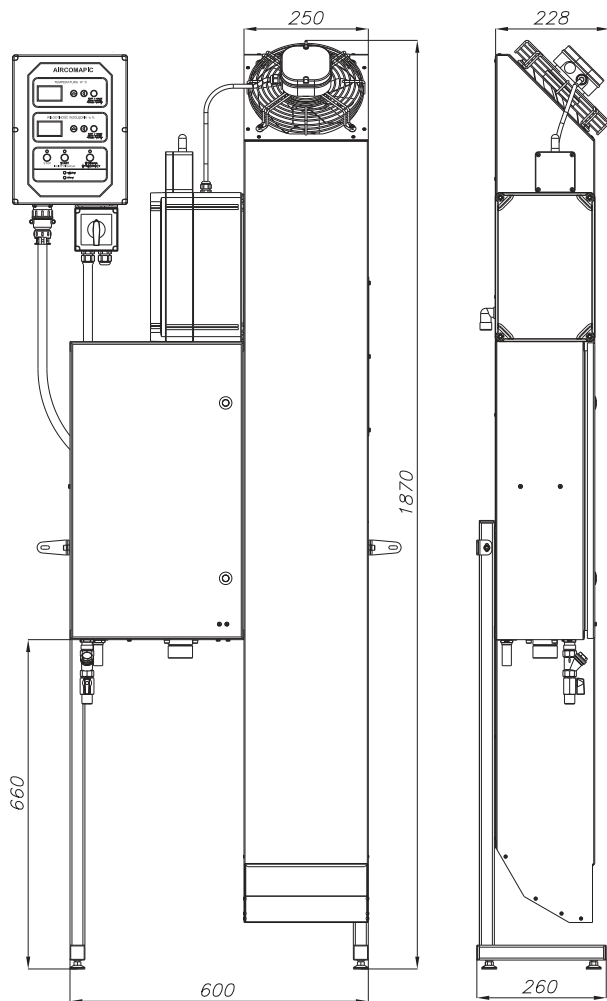


Kompaktowy Agregat Garowniczy
AIRCOMAPIC

**GÄRRÄUMKLIMAGERÄT
CLIMATOR UNIT**

kompaktowy agregat garowniczy

ACM 10



ZALETY

- zadawanie wilgotności w przedziale 0 ÷ 100 % RH z dokładnością do ±3 % RH
- zadawanie temperatury w przedziale 0 ÷ 60 °C z dokładnością do 0,1 °C
- wprowadzanie nastaw temperatury i wilgotności z klawiatury
- dwustanowe wyświetlacze wilgotności i temperatury pokazujące wartości bieżące z możliwością podglądu wartości nastawionych
- generowanie kodów informujących o uszkodzeniach lub przyczynach zatrzymania pracy
- czynności konserwacyjne ograniczone do czyszczenia zbiornika wytwornicy z kamienia z częstotliwością jeden raz na dwa miesiące lub rzadziej w zależności od jakości wody zasilającej
- łatwo demontowany i rozbieralny zbiornik wytwornicy pary
- specjalny materiał elektrod gwarantujący bardzo długi czas pracy pomiędzy kolejnymi wymianami
- pełny odzysk skroplin z aplikatora pary i odprowadzanie ich do wytwornicy
- automatyczna wymiana wody w wytwornicy pary przy uruchomieniu urządzenia
- dwustopniowy układ filtracyjny zrzutu wody
- podłączenie zasilania elektrycznego wytwornicy pary za pośrednictwem szybko rozłącznego wtyku
- wentylator w wykonaniu specjalnym do pracy w warunkach tropikalnych
- grzałki z radiatorem ze stali nierdzewnej
- sterowanie za pośrednictwem programowalnego sterownika mikroprocesorowego
- osprzęt elektryczny i elektroniczny w trwałych obudowach z PC
- kasetka sterująca montowana na zewnątrz komory
- najwyższej jakości materiały i komponenty

CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

Agregat składa się z trzech integralnych zespołów

- modułu cyrkulacyjnego, w skład którego wchodzi kanał, wentylator i nagrzewnica
- oporowej wytwornicy pary systemu STEAMMAPIC
- modułu sterującego systemu AIRCOMAPIC

Moduł cyrkulacyjny, wytwornica pary i moduł sterujący są ze sobą połączone i ustawiane wewnątrz komory zajmując bardzo nieznaczna część jej objętości a kasetka sterownicza instalowana jest na zewnątrz.

Moduł cyrkulacyjny składa się z kanału wykonanego ze stali nierdzewnej, wentylatora w wersji specjalnej do pracy w warunkach tropikalnych i nagrzewnicy z grzałek rurkowych z radiatorami ze stali nierdzewnej.

Wytwornica pary zbudowana jest w szczelnej obudowie ze stali nierdzewnej.

W sąsiedztwo miejsca ustawienia agregatu wymagane jest doprowadzenie wody zasilającej i odpływu do kanalizacji.

Wytwornice pary systemu STEAMAPIC nie stawiają żadnych dodatkowych wymagań co do jakości wody pod warunkiem, że w warunkach polskich jest to woda do spożycia przez ludzi spełniająca wymagania dotyczące jej jakości zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 19 listopada 2002 (Dz.U. nr 203 Poz.1718).

Zbiornik wytwornicy jest łatwo demontowany i rozbieralny.

Wytwornica pracuje w całkowicie automatycznym trybie i jedyną czynnością obsługową jest czyszczenie jej z kamienia co dwa miesiące lub rzadziej.

Ilość gromadzonego się w zbiorniku kamienia zależy od jakości wody i dobowej ilości wytwarzanej pary.

Wytwornica wytwarza parę z pełną wydajnością w bardzo krótkim czasie od załączenia, dzięki czemu stabilizacja zadanych parametrów wilgotności w komorze jest bardzo szybka.

Moduł sterujący składa się z dwóch segmentów – kasety sterowniczej i bloku wykonawczego.

Jest on w pełni przystosowany do pracy w warunkach przemysłowych.

Posiada wysoką odporność na zakłócenia w sieci elektroenergetycznej i w otoczeniu zewnętrznym.

Segmenty mogą być oddalone od siebie do 10 m.

Transmisja sygnałów pomiędzy nimi odbywa się cyfrowo, co całkowicie eliminuje możliwość oddziaływania zakłóceń zewnętrznych typu EMC.

Typ agregatu	Objętość komory	Napięcie zasilania	Moc całkowita
ACM 10	≤12 m ³	~230 V	~3,4 kW

Typ modułu cyrkulacyjnego	Ilość grzałek	Moc grzewcza
MCG 1.5	2	1,5 kW
Typ wentylatora	Wydatek	Moc
VG 200	780 m ³ /h	55 W

Typ wytwornicy	Wydajność	Moc	Średnie natężenie prądu
SMW 02	2,5 kg/h	1,875 kW	8 A

MAPIC Marek Malinowski
os. 2 Pułku Lotniczego 3/26
31-867 Kraków, POLSKA

www.mapic.com.pl
email: mapic@poczta.fm
tel: +48 504 790 141

