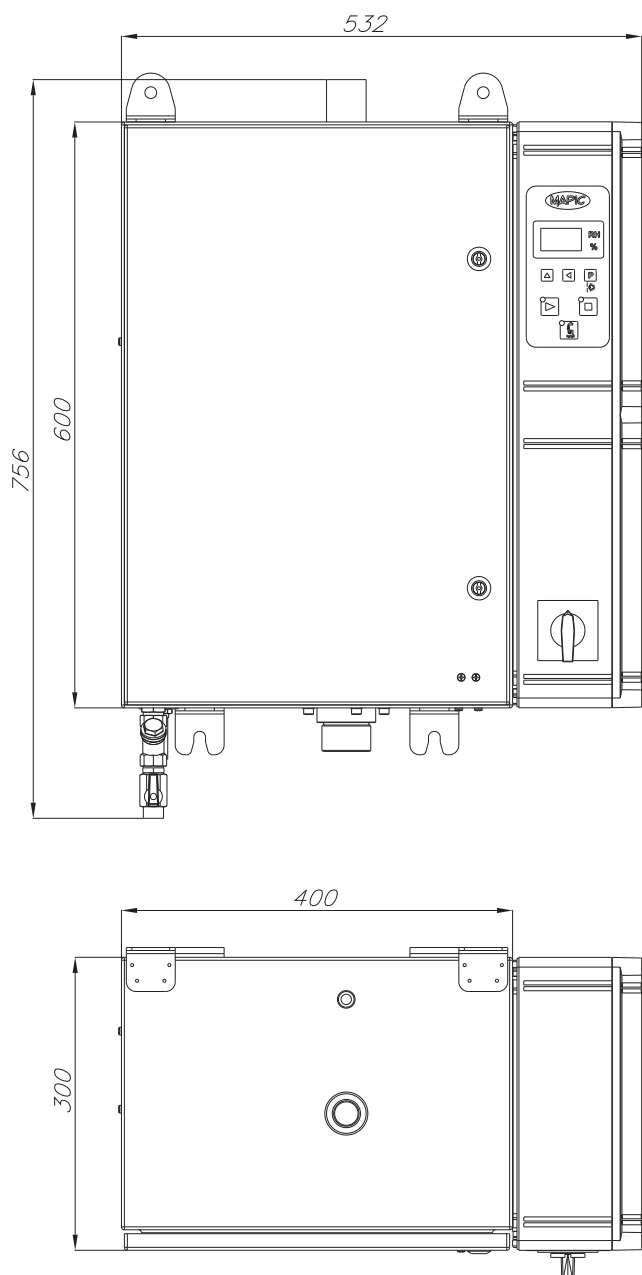




Wytwornice pary STEAMMAPIC

**DAMPF-LUFTBEFEUCHTER  
STEAM HUMIDIFIERS**



## ZALETY

- 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
- specjalny materiał elektrod gwarantujący bardzo długi czas pracy pomiędzy kolejnymi wymianami
- podłączenie zasilania elektrycznego zbiornika za pośrednictwem szybko rozłącznego wtyku
- urządzenie jest bezpieczne, w przypadku braku dopływu wody, prąd przestaje płynąć i nie ma zagrożenia pożarem jak w przypadku zastosowania grzałek oporowych
- wytwornica montowana na zewnątrz komory
- sterowanie za pośrednictwem programowalnego sterownika mikroprocesorowego
- osprzęt elektryczny i elektroniczny w trwałych obudowach z PC
- najwyższej jakości materiały i komponenty

## CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA

**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).**

Para jest wytwarzana metodą oporową. Wytwornica pracuje w całkowicie automatycznym trybie i jedyną czynnością obsługową jest czyszczenie jej z kamienia co dwa miesiące lub rzadziej. Ilość gromadzącego się w zbiorniku kamienia zależy od jakości wody i dobowej ilości wytwarzanej pary. Kamień wytwarzany jest w postaci mułu z minimalną ilością frakcji kawałkowanych i jest łatwo usuwalny ze zbiornika. Okres czyszczenia co dwa miesiące dotyczy wytwornic pracujących na wodzie bardzo twardej powyżej 400 mg CaCO<sub>3</sub> przy produkcji dobowej pary na poziomie 40 kg.

Wytwornica wytwarza parę z pełną wydajnością w bardzo krótkim czasie od załączenia, dzięki czemu stabilizacja zadanych parametrów wilgotności jest bardzo szybka. Zbiornik wytwornicy wykonany jest ze specjalnego tworzywa sztucznego przeznaczonego do pracy w temperaturze do 130°C i ma praktycznie nieograniczoną żywotność. Elektrody wykonane są ze specjalnych stopów i gwarantują bardzo długi czas eksploatacji zależny od wydajności i dziennego czasu pracy przeciętnie około 12 miesięcy. Elektrody się praktycznie nie zakamieniają i w związku z tym nie wymagają czyszczenia. Standardowo wytwornica jest montowana w obudowie stalowej, lakierowanej proszkowo o wymiarach 350 x 350 x 650. Istnieje możliwość wykonania obudowy ze stali nierdzewnej. Moduł sterujący montowany jest w obudowie ENSTO o wymiarach 300 x 130 x 600.

Obudowa wytwornicy i modułu sterującego są ze sobą połączone. Wytwornica jest podłączana do wody zasilającej oraz do kanalizacji.

## Dane techniczne wytwornic oporowych pary

Typ wytwornicy	Wydajność kg/h	Moc kW	Napięcie zasilania V	Prąd max A
SMW 04	4	3,0	3 X 400	7,0
SMW 06	6	4,5	3 X 400	9,5
SMW 08	8	6,0	3 X 400	12,0
SMW 10	10	7,5	3 X 400	14,5

