

ElektroAqua Gpl-111



URZĄDZENIE DO OSUSZANIA MURÓW METODĄ ELEKTROFIZYCZNA

Instrukcja obsługi



Kod symbolu towarowego: PKWiU-27.90.11.0

Urządzenie posiada następujące świadectwa:

CERTYFIKAT ZGODNOŚCI CE/13162/09/BE

CERTYFIKAT BEZPIECZEŃSTWA M 3/60/09/BE

ATEST HIGIENICZNY MC BiO368/01/2007

DEKLARACJĘ ZGODNOŚCI WE 1/10

ORZECZENIE Nr 325/PZ/2009INM Centralnego Instytutu Ochrony Pracy

Urządzenie produkowane jest przez Zakład „Elektroosmoza” w Rzeszowie w oparciu posiadanego patentu NR 194574 na wynalazek pt. „SPOSÓB I URZĄDZENIE DO OSUSZANIA I ZABEZPIECZANIA PRZEGRÓD BUDOWLANYCH PRZED PONOWNYM ICH ZAWILGOCENIEM”.

Urządzenie dystrybuowane jest przez firmę

LUCASSO Łukasz Ślusarczyk, Radom, ul. Witkacego 4B

www.lucasso.pl, email: biuro@lucasso.pl, tel. 603 532 146

Aparat ElektroAqua Gpl-111 należy zainstalować przykręcając je do ściany załączonymi dwoma dyblami o średnicy 6/10 mm w centrum budynku powyżej strefy zamakania. Po otwarciu drzwiczek urządzenia widoczne są dwa otwory po przekątnej w skrajnych miejscach przez które należy przykręcić aparat do ściany. (Przed przykręceniem wskazane jest zdjęcie z zawiasów drzwiczek aparatu oraz ściągnięcie folii).

Kabel urządzenia wyposażony w wtyczkę należy włączyć do gniazda sieciowego 230V znajdującego się w pobliżu zainstalowanego urządzenia. W przypadku braku takiego gniazda należy zlecić wykwalifikowanemu elektrykowi wykonanie odpowiedniej instalacji. Należy zwrócić uwagę aby gniazdo sieciowe 230V wyposażone było w bolec ochronny. Do gniazda sieciowego które nie posiada bolca ochronnego nie należy podłączać urządzenia gdyż może to zakłócać prawidłową pracę aparatu.

Urządzenia bez wtyczki sieciowej należy bezpośrednio połączyć z istniejącą lub zamontowaną przez elektryka, w pobliżu aparatu, puszką elektryczną. W tym przypadku należy zwrócić szczególną uwagę aby kabel aparatu posiadający trzy przewody o różnych kolorach był odpowiednio podłączony:

- przewód o kolorze żółto-zielonym połączyć z zaciskiem ochronnym (PE) w puszcze
- przewód o kolorze niebieskim powinien być połączony z zaciskiem (N) neutralnym
- przewód o kolorze czarnym (brązowym) należy połączyć z zaciskiem (L) na którym znajduje się napięcie 230V

W przypadku rozległych budynków należy zainstalować kilka takich urządzeń aby promienie zasięgu urządzeń zachodziły w punktach krańcowych na siebie.

Zainstalowane urządzenie emituje bardzo małe fale elektromagnetyczne o odpowiedniej polaryzacji i odpowiednich przebiegach, co powoduje zmianę polaryzacji cząsteczek wody znajdujących się w osuszanych przegrodach budowlanych (kapilarach muru) na skutek tego wstrzymany jest proces dalszego podciągania wilgoci ku górze, niejednokrotnie następuje ruch tych cząsteczek wody w kierunku ziemi.

W pierwszym okresie osuszania, będzie można zauważyć w niektórych przypadkach większe stężenie zawilgocenia w dolnych partiach muru, lecz efekt ten będzie stopniowo ustępował w miarę upływu czasu, aż do całkowitego osuszenia całych ścian. Należy zwrócić uwagę aby urządzenie było cały czas podłączone do napięcia gdyż tylko wtedy właściwie zabezpiecza ściany przed dalszym ich zawilgoceniem.

Urządzenie powyższe nie zabezpiecza ścian przed przeciekami z dachów, rynien i nieszczelnością instalacji sanitarnych. Parametry techniczne:

- napięcie zasilania: 230V AC
- moc pobierana: 1.5W
- wielkość indukcji magnetycznej **B** w otoczeniu urządzenia (15 cm) 0.1-0.6 mikroT
- wielkość natężenia pola elektromagnetycznego w otoczeniu urządzenia (15 cm) 10-110 V/m
- częstotliwość emitowana: 9.5 Hz
- koszt zużytej energii: ok. 1 zł na miesiąc.

Pomiar i ocena pól elektromagnetycznych oraz indukcji magnetycznej został przeprowadzony przez CIOPPIB w Warszawie. Orzeczenie Nr 325/PZ/2009/NM. Promień zasięgu działania aparatów uzależniony jest przede wszystkim od grubości murów i waha się w granicach od 9 do 20 mb. Właściwe dobranie, rozmieszczenie i zamontowanie aparatów powinno być wykonane przez jednostkę specjalistyczną przeszkoloną do wykonywania tego typu prac. Aparat po zainstalowaniu nie wymaga żadnej obsługi. Jedynie należy zwracać okresowo uwagę na sygnalizację diod LED_1 i LED_2. W prawidłowo działającym urządzeniu LED_1 powinno świecić ciągłym światłem czerwonym natomiast LED_2 powinna świecić zielonym światłem pulsacyjnym. Urządzenie zabezpieczone jest dwoma bezpiecznikami AC_1 oraz AC_2 po 100mA każdy. W przypadku zauważania jakichkolwiek nieprawidłowości należy bezzwłocznie zgłosić dostawcy. Zbyt długa przerwa spowodowana awarią urządzenia spowoduje ponowne zawilgocenie ścian.