



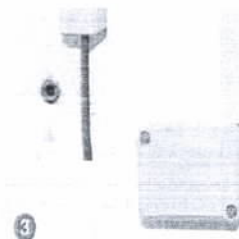
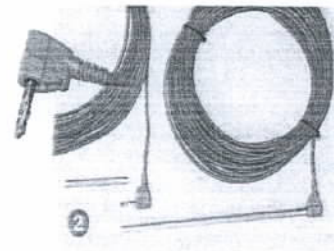
## DRYMAT Systeme

### M 2030EO+ elektrofizyczne osuszanie budynków

#### Prosta instalacja

żadnych zagrażających budowli prac.

- 1 Montaż ścienny Systemu Drymat oraz położenie zasilania elektrod.
- 2 Do różnych rodzajów murów dopasowane odpowiednie elektrody z metali szlachetnych (połączone) zapewniających kontakt.
- 3 W każdej przeciwległej ścianie zamontowane styki w zamkniętych obudowach łącznie z uziemieniem urządzenia.
- 4 Zainstalowany System Drymat gotowy do pracy.



#### Techniczne Dane:

Typ	Drymat M2030 EO+
Napięcie	230V 50...60 Hz
Pobór mocy	6 VA
Obszar działania	Niskie napięcie 12 V
Zużycie energii	ok. 53 kWh/rocznie (ciągła praca)
Wysyłane fale	< 18 mW
Temperatura użytkowa	0...45 °C
Stopień bezpieczeństwa	IP 54, IP 65
Zabezpieczenia	Zabezpieczenie przed wysokim napięciem. Filtr sieci, termostat, zintegrowany system samokontroli. Czujnik zakłóceń.
Wejście do programu parametrów Systemu	COM – Interface / RS 232
Nadzór produkcyjny	Elektronika przemysłowa stopień 3 (GS Nadzór)
Okres trwałości	300.000 h (>30 lat) potwierdzone bad. Laboratoryjnymi



Spełnia wszystkie najwyższe normy ochronne, m.in. szwedzką TCO – 92  
 Możliwa instalacja w obiektach medycznych bez obaw o zdrowie przebywających ludzi

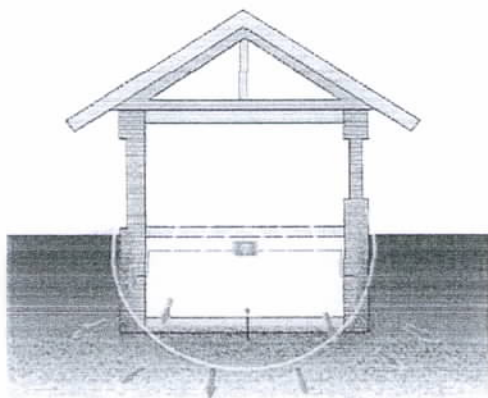


Wersja EO +

**Rozszerzona funkcjonalność szybszego suszenia i odsolenia murów.**



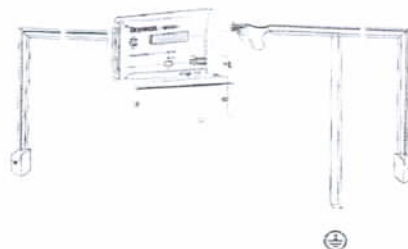
**Wiązka kablowa przewodów łączących według potrzeb, wysokiej jakości elektrody wykonane z metali szlachetnych dla rozmaitych konstrukcji murowych.**



**Zainstalowany System pracuje z dodatkowymi elektrodami ściennymi oraz uziemieniem. Woda oraz zawartość soli w zawilgoconym murze jest usuwana stopniowo z pola obszaru działania Systemu.**

## Znamiona

- Poprzez użycie elektrod ściennych następuje znaczne przyspieszenie procesu suszenia oraz rozpadu zasolonych cząstek zawilgoconego muru.
- Poprzez zastosowanie naprzemiennego prądu o niskim napięciu nie ma możliwości rozpuszczenia elektrod z metali szlachetnych, co pozwala na ich długotrwałe użytkowanie.
- Teraz również skuteczniejszy, przy potrzebie szybkiego suszenia po zalaniach oraz zawilgoconych fundamentach.



## Zalety

- Żadnych robót budowlanych**  
 bez wiercenia, przecinania, odkopywania,  
 prosta instalacja, wystarczy gniazdko 220V.
- Trwale funkcjonowanie bez dozoru**  
 tylko 2-3 lata okresu suszenia, potem stały,  
 tolerowany poziom wilgotności
- Wysoki efekt suszenia**  
 wszystkie ściany, sufity, również posiadzka  
 piwnicy zostanie odwilżona.  
 Promień działania Systemu:  
 w zależności od typu 12m
- Działanie uboczne**
- Redukcja kosztów ogrzewania**  
 Podniesiona izolacja murów pozwala  
 zaoszczędzić do 65% kosztów ogrzewania.
- Lepsza atmosfera domowa**  
 Poprzez zredukowanie za dużej wilgotności  
 zniknie nieprzyjemny zapach.  
 Powstanie zdrowa atmosfera mieszkalna.
- Ekologiczne + ochrona zabytków**  
 Osuszenie bez chemicznych środków oraz  
 inwazyjnych metod w statykę budowli -  
 cenna substancja pozostanie nienaruszona.  
 Stosowanie do wszystkich rodzajów murów.

str 3

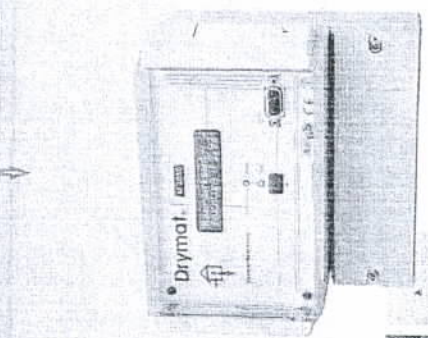


**Typ**  
 Napięcie rob.  
 Pobór mocy  
 Zakres pracy  
 Wysyłane fale  
 Temp. użytkowa  
 Stopień bezpieczeństwa  
 Bezpieczeństwo

**DRYMAT M**  
 230V-50...60 Hz  
 6 VA  
 Niskie nap. 12V  
 < 18mW  
 0...45 °C  
 IP65  
 Zabezpieczenie przed  
 wysokim napięciem. Filtr sieci,  
 termostat, zintegrowany system  
 samokontroli. Czujnik zakłóceń,  
 COM-interface  
 RS 323  
 Elektronika przemysłowa  
 stopień 3  
 (GS Nadzór)  
 300.000h (>30 lat)  
 potwierdzone  
 bad. laborator.



**Wartość budynku w górę  
 koszty ogrzewania w dół**



SUCHY DOM

WŁOCŁAWEK STALICZNA 21 87-500 WŁOCŁAWEK  
 PROKURACJA REJONALNY STALICZNY SPOŁECZNOŚCIOWY  
 ODRZUTKOWANIE WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK  
 WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK - WŁOCŁAWEK

**Dymat Polska s.c.**  
 ul. Kłopotnicka 1-3 lokal 13  
 53-135 Wrocław  
 www.dymat.pl  
 NIP 8922656019  
 REGON 021290177

tel. +48 609 39 73 36  
 tel. +48 609 39 74 07  
 biuro@dymat.pl  
 d.fugaj@dymat.pl  
 m.bopod@dymat.pl  
 m.justynas@e-dymat.pl

Działanie

**Prusty montaż**

**Obszerna analiza wilgoci**

Poprzez użycie metody pomiaru wilgoci ściany oraz termopary tworzymy profilaktykę przez co ustalamy najkorzystniejsze warunki do instalacji DIRMAT-System.



mierzenie metodami (Kulomi, Cantel) pomiaru poziomu elektrycznego



Po zamontowaniu systemu zostają opytani nie zorganizowanie czynności urzędzenia dostosowane do potrzeb obiektu.

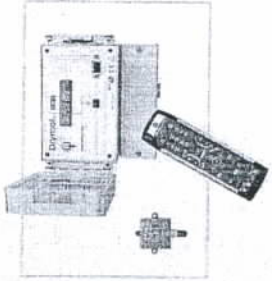


**Początek procesu osuszania:**

Po 1...3 miesiącach odbywa się pierwszy pomiar kontrolny i locna partypone konfiguracji. Pomiaru są wykonywane przez operatora.

**Specyfikacja**

w trakcie przebiegu osuszania istnieje możliwość doposażenia do życzeń klienta. Usługa jest specjalizacją serwisu elektrycznego.



**Koniec Fazy osuszania**

Stwierdzenie typu urzędzenia po ok 2-3 latach następuje koniec fazy osuszania. Cały przebieg jest regulowany protokołami poprzez pomiary.

Zamontowanie urzędzenia zostaje w budynku i pracuje dalej. Wilgotność nie ma szans na przedostanie się do wnętrza - Państwa dom będzie suchy.

**DYREKTOR**  
Włocławskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie  
*Maria Ignatowska*

Imdziejże przeciwno-wilgoci z upływem lat tracą swoją siłę, albo nie były w odpowiedniej proporcji zastosowane. Imdziejże wiele barierek dających spronawców aby uszczelniać budynki. Metody są to przeważnie skomplikowane działania i zastosowanie nie daje gwarancji sukcesu. Niezwykle trudnym jest znaleźć się z nic nieświadły i problem pojawia się znowu.

Z biegiem czasu pojawia się z cieni woda zawieszona w murach co powoduje powstanie w murach pola elektrycznego. Sily kapilarnie dodatkowo korzystnie podnoszą poziom wilgoci w ścianach.

Dokładnie tutaj ma zastosowanie działanie DIRMAT-system.

Poprzez elektroniczne sterowanie bodźcowo, system wytworza pole magnetyczne, które wzmacnia do daleko cząstki atomu wody, co powoduje, że ujemnie naładowane podłozce przyciąga wodę i odprowadza ją do ziemi. Metoda ta moze być stosowana przy każdym rodzaju budowli. Nie powoduje powstania uszkodzeń i nie ma potrzeby dla robót budowlanych kurzu i gazu. Siatka budowli zostaje zachowana, nawet plyniki i lody mogą zostać tą metodą osuszone.

Takie działanie jest korzystne z punktu widzenia oszczędności oraz efektów. Zostaje przywrócona pełna zdolność użytkowania zamieszkiwanych pomieszczeń.

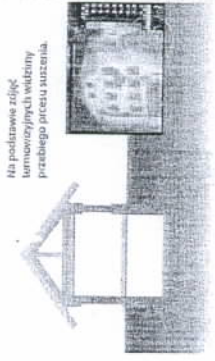
Koszty użytkowania urzędzenia przy poborze mocy zalicznie 6 Watt małego pomieszczenia z kosztami użytkowania radia przenośnego są tak niskie, że przy cenie energii w Niemczech (18 cMWh) wynoszą ok 950 Euro rocznie.

Urządzenie pracuje w bezawaryjnym trybie przez wiele dziesiątek lat.

Zakup i który najprawdziej się opłaca!

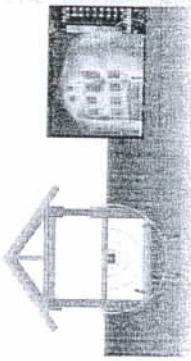
**Typowe miejsca stosowania:**

- domki jednorodzinne
- historyczne stare budowle
- zabijaki pod ochroną
- inne budowle o trudnym dostępie



Na podziwianie zdjęć termowizyjnych widoczny przebieg procesu suszenia.

W ścianach budynku widoczny jest podniesiony poziom wilgoci.

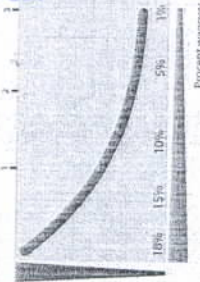


Zainstalowany system pracuje. Wilgotność powraca w kierunku ziemi.



Budynki zostały odwilgotniony i poprzez dalszą pracę urzędzenia jest utrzymywany w stanie suchym.

Schemat: Spalające koszty ogrzewania przez spadek wilgotności ścian



Przykład: Fundamenty starych budowli np. lody zamkowe

Czy wieciez? Ile wody moze znajdowac się w mokym m 1 muru? Nawet 450 litrow!

