



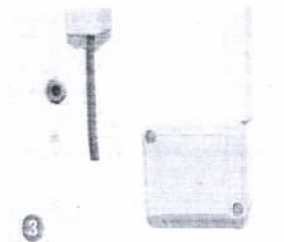
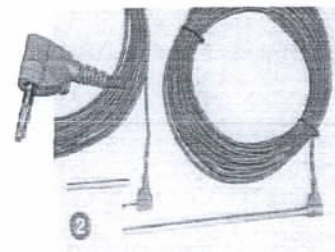
DRYMAT Systeme

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 (połączane) 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+

Napiecie	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



EMC

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

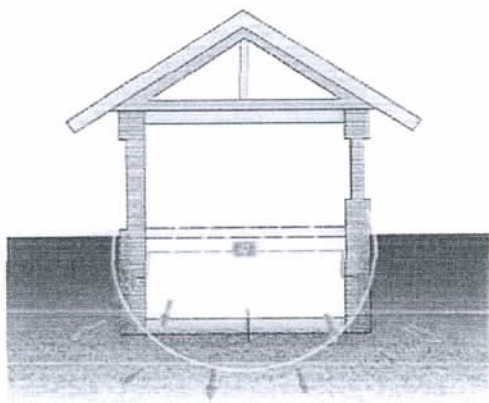


Wersja EO +

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.



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 posadzka
 piwnicy zostanie odwilgoconą.
 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 stałym budowlu -
 cenna substancja pozostanie nienaruszona.
 Stosowanie do wszystkich rodzajów murów.

DRYMAT M

Napięcie rob. 230V-50...60 Hz
 Pobór mocy 6 VA
 Niskie nap. 12V
 Wysyłane fale < 18mW
 Temp. użytkowa 0...45 °C
 Stopień bezpieczeństwa IP65
 Bezpieczeństwo

Zabezpieczenie przed

wysokim napięciem. Filtr sieci,
 termostat, zintegrowany system
 samokontroli. Czujnik zakłóceń.

COM-Interface

Wejście do progr.

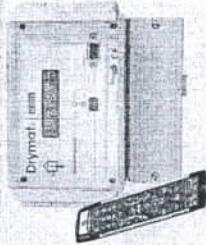
Nadzór produk.

Okres trwałości

RS 323
 Elektronika przemysłowa
 stopień 3
 (GS Nadzor)
 300.000h (>30 lat)
 potwierdzone
 bad. laborator.



Wartość budynku w górę
 koszty ogrzewania w dół



WYKONAWCA: ZBIORNIKOWA 11B
 PROGRAM REGIONALNY STWATER OŚRODKI DOBROGO ŚLASA, DZIAŁANIE 3.1.6
 ODRĘBY WYKONAWCY: WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY
 WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY WYKONAWCY
 Dymat Polska S.C.
 ul. Kurkowska 1-3 lokal 33
 53-135 Wrocław
 www.dymat.pl
 NIP 8992696019
 REGON 021290177
 tel. +48 609 30 73 38
 tel. +48 609 30 74 07
 biuro@dymat.pl
 d.fugleis@dymat.pl
 m.lopes@dymat.pl
 maj@stowarzyszenie.dymat.pl



SUCHE MURY - SUCHY DOM

Potrąbowanie

Obszerza analiza wilgotności

Poprzez różnicę między pomiarami wilgotności w różnych miejscach (np. wewnątrz i na zewnątrz) można określić kierunek i siłę przepływu wilgoci.



mierzenie wilgotności (Calcium Chloride)



Początek procesu osuszania:

Po 1-3 miesiącach od wykonania pomiaru kontrolujemy i oceniamy postępy osuszania. Pomiaru są sukcesywnie protokołowane.

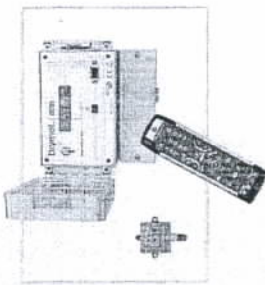
Specyfikacja

w trakcie przebiegu osuszania istnieje możliwość doposażenia do życzeń Klienta intensywności parametrów pracy systemu. Umieżliwa to specjalny serwis danych.

Prosty montaż



Po zamontowaniu systemu zostają opłukane i nie zaprogramowane czynniki urządzenia dostosowane do potrzeb obiektu.



Koniec Fazy osuszania
Skoniec fazy osuszania po ok. 2-3 latach następuje koniec fazy osuszania. Cały przebieg jest regulowany protokołowo poprzez pomiar.

Zamontowane urządzenie zostaje w dalszym ciągu w budynku i pracuje dalej.

Wilgotność nie ma szans na przedostanie się do wnętrza - Panstwa dom będzie suchy.

Działanie

Intencje przeciw-wilgoci z upływem lat tracą swoją siłę, albo nie były w odpowiedniej proporcji zastosowane. Istnieje wiele barier: dymiących spoinów, słabych uszczelnień, budynków. Niestety to nie przemienie skomplikowane działania i zastosowanie nie daje gwarancji sukcesu, aż po paratach okazuje się, że nie ma żadnego problemu pojawienia się znowu.

Z biegiem czasu pojawiają się z nimi woda zasobiona w murach, co powoduje powstanie w murach pola elektrycznego. Siły kapilarnie dodatkowo korzystnie podnoszą poziom wilgoci w ścianach.

Dokładnie tutaj ma zastosowanie działanie DRYMAT-system.

Poprzez elektroniczne sterowanie bezdotykowe, system wytworzy pole magnetyczne, które wzmacnia do dalece części atomu wody, co powoduje ze słabnie nadszarpnięcie podłoża przyciąga wodę i odparowuje ją do ziemi. Metodą tą możemy stosować przy każdym rodzaju budowlę. Nie powoduje powstania uszkodzeń i nie ma żadnego dla robót budowlanych, kursu i gruzu. Staryka budowli zostaje zachowana, nawet plimencie lachy mogą zostać tą metodą osuszone.

Takie działanie jest korzystne z punktu widzenia oszczędności oraz ekologiczne. Zostaje przyjęta pełna różnorodność użytkowania zawieszonych pomieszczeń.

Koszty użytkowania urządzenia przy poborze mocy zaliczamy do Wskazów pomiaru z kosztami użytkowania radia przenośnego, są tak niskie, że przy cenie energii w Niemczech (10 ct/kWh) wynoszą ok. 9,50 Euro rocznie.

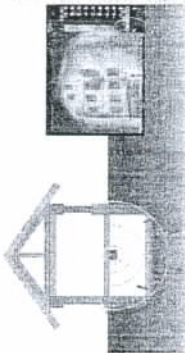
Urządzenie pracuje w bezstratnym trybie przez wiele dziesiątek lat.

Zakup który najprawdopodobniej się opłaca!

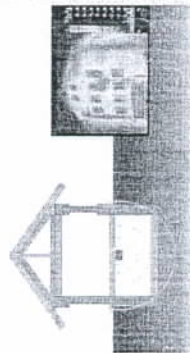
Na podstawie zdjęć termowizyjnych widimy przebieg procesu suszenia.



W ścianach budynku widoczny jest podwyższony poziom wilgoci.



Zainstalowany system pracuje. Wilgoć powoli powraca w kierunku ziemi.



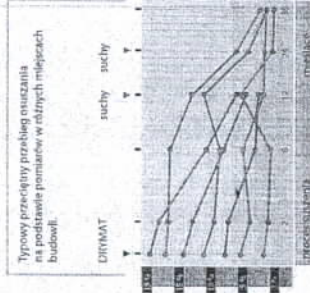
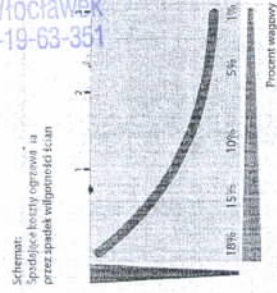
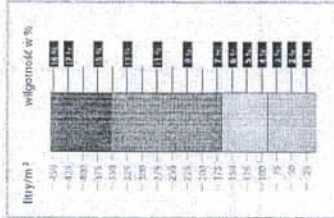
Budynki zostały odwilżone i poprzez dalszą pracę urządzenia jest utrzymywany w stanie suchym.

Typowe miejsca stosowania:

- domki jednorodzinne
- historyczne stare budowle
- zabudki pod ochroną
- linie budowlane o trudnym dostępie

Przykład:
fundamenty starych budowli
np. łochy zamkowe

Czy wiesz?
ile wody może znajdować się
w mokrym m³ muru?
Nawet 450 litrów!!!



PRZEWODNICZĄCY
KOMISJI PRZETARGOWEJ
Lidia Lewandowska

DYREKTOR
Miejskiego Ośrodka Pomocy Rodzinie
Marta Ignatowska