

BVF H-MAT 100-150 Series



SAMURIO sp. z o.o.
ul. Nowy Świat 10/5
62-020 Swarzędz

Biuro:

☎ +48 797 796 062

✉ biuro@samurio.pl

🌐 www.samurio.pl

Ważne informacje	3
1 Informacje ogólne	3
1.1 Wstęp do instalacji i instrukcji obsługi	3
1.2 Wymagania bezpieczeństwa	3
1.3 Odczyt oporności	4
1.4 10 lat rozszerzonej gwarancji	4
2 BVF H-MAT system	4
2.1 BVF H-MAT specyfikacja techniczna	4
2.2 Typowy obszar instalacji i użytkowania BVF H-MAT	5
3 Projektowanie ogrzewania podłogowego i wybranie produktu	6
3.1 Planowanie montażu	6
3.2 Wybór właściwego produktu	7
4 Instalacja	9
5 Test	13
5.1 Odczyt oporności izolacji	13
5.2 Odczyt oporności maty grzewczej	14
6 Rozwiązywanie problemów	14
Instrukcja obsługi	15
Rozszerzona gwarancja	16

Zwróć szczególną uwagę na następujące informacje:

Ważne informacje: 

Informacja o bezpieczeństwie 



Wskazówka bezpieczeństwa: Niebezpieczeństwo! Porażenie prądem i ryzyko pożaru elektrycznego!

- ◆ Niewłaściwa instalacja systemu HFD firmy BVF może spowodować porażenie prądem lub obrażenia ciała związane z pożarem. Dla własnego bezpieczeństwa przeczytaj uważnie załączone informacje!
- ◆ Należy stosować wyłącznie termostat z podwójnym czujnikiem, wyłącznie do sterowania elektrycznym ogrzewaniem podłogowym.
- ◆ Niech twój system zostanie zainstalowany przez elektryka, który zna odpowiednie wymiary, instalację, wdrożenie i działanie systemu, uzyskał odpowiednią wiedzę na temat specyfikacji systemu ogrzewania podłogowego.
- ◆ Instalacja musi być wykonana zgodnie z lokalnymi wymogami prawnymi.
- ◆ Jeśli nie masz pewności co do odpowiednich przepisów, wyznacz specjalistę do instalacji.
- ◆ BVF H-MAT może być stosowany tylko do ogrzewania podłogowego. Usuń wszystkie pozostałe ostre przedmioty, główki oraz wszelkie zanieczyszczenia z podłogi, które mogą uszkodzić system podczas instalacji lub w przyszłości przy przebudowie. Materac grzewczy BVF H-MAT nie powinien być instalowany / używany w przypadku uszkodzenia. Ulepszanie bądź naprawa uszkodzonego systemu jest surowo zabroniona.

1 INFORMACJE OGÓLNE

1.1 Wprowadzenie do instrukcji instalacji i obsługi

W niniejszej instrukcji montażu i obsługi przedstawiono szczegóły zastosowania systemu ogrzewania podłogowego BVF H-MAT: proces projektowania układu, wybór idealnej wielkości maty grzewczej, a także instalacji. Zaleca się dokładne zapoznanie się z materiałem informacyjnym przed instalacją.

Aby uzyskać więcej informacji skontaktuj się z dystrybutorem.

1.2 Wymagania bezpieczeństwa

Bezpieczeństwo i prawidłowe działanie systemu ogrzewania podłogowego jest spójne z dokładnym planowaniem, wdrażaniem i kontrolą. Niewłaściwe użytkowanie i instalacja produktu może spowodować uszkodzenie maty grzewczej i jej części lub może spowodować niebezpieczeństwo pożaru i wypadku. Upewnij się, że postępujesz zgodnie z dostarczonymi informacjami z Instrukcji użytkownika, aby zapewnić niezawodne działanie systemu BV-H-MAT.



Uwaga dotycząca bezpieczeństwa: mata grzewcza BVF H-MAT nie może być umieszczana na materiałach izolacyjnych ani nie może mieć bezpośredniego kontaktu z izolacją cieplną. Jeśli nie masz pewności co do jakości lub izolacyjności cieplnej umieszczanego materiału, skontaktuj się z naszymi profesjonalnymi kolegami przed wdrożeniem. Zastosowanie kolejności warstw innej niż ogólna (rys. 1) może skutkować utratą uprawnień gwarancyjnych.

1.3 Odczyt oporności

Odczytaj oporność między brązowymi i niebieskimi końcówkami, a następnie porównaj ją z danymi przedstawionymi w tabeli. Maksymalnie dopuszczalna rozbieżność wynosi od -10% do + 10%. Wartość oporności pomiędzy zaciskami uziemienia i brązu / błękitu idealnie jest nieskończoną wartością. Jeśli zauważysz inną wartość, skontaktuj się z dystrybutorem produktu.

Więcej informacji na temat odczytywania oporu można znaleźć w rozdziale 5

i Ważna informacja: Podczas instalacji sprawdź 4-krotnie oporność. Podczas instalacji odczytaj i rejestruj wartości oporności według faz pracy. Pierwszy raz po usunięciu opakowania produktu, a następnie po jego umieszczeniu. Trzeci raz po ułożeniu kleju do płytek lub masy do podłóg. Wreszcie, po raz czwarty, po zakończeniu pokrycia. Te 4 wartości powinny być zgodne. Jeśli wartości nie są zgodne, skontaktuj się z dystrybutorem produktu!

1.4 10 lat rozszerzonej gwarancji

Dystrybutor produktów daje 10-letnią gwarancję na maty grzewcze HF-MAT firmy BVF w odniesieniu do błędów materiałowych i konstrukcyjnych powstałych podczas produkcji. Gwarancja będzie wykonalna wyłącznie na prawidłowo wypełnionej i przedłożonej karcie gwarancyjnej wraz z profesjonalną instalacją.

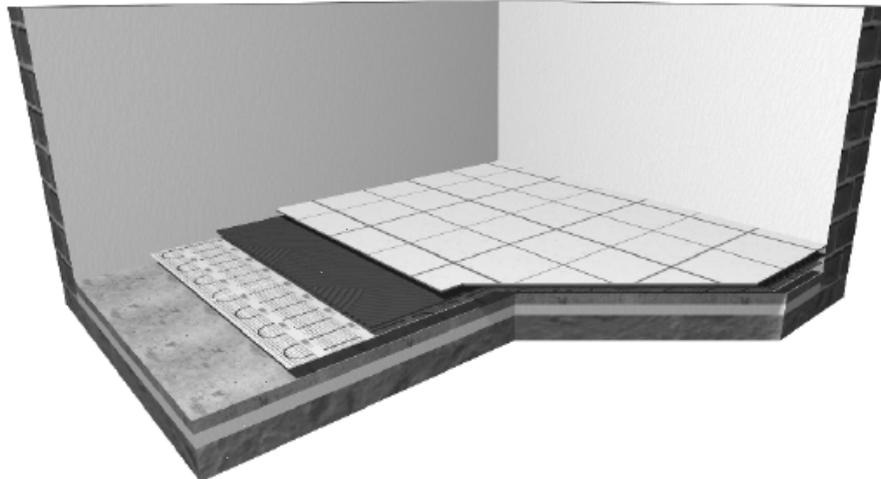
2 BVF H-MAT SYSTEM

2.1 BVF H-MAT specyfikacja techniczna

Typ kabla:	Podwójnie izolowany przewód grzewczy/uziemiony,zacieniony
Napięcie sieci	230V
Przepustowość:	150W/m ² ±10% ;100W/m ² ±10%
Dystans między kablami	80 mm, 112 mm
Średnica kabla	3.6 mm
Izolacja przewodu grzewczego	fluoropolimer
Zewnętrzna izolacja pokrywy	PVC
Operowanie temperaturą	+ 30 °C - +50 °C
Minimalna temperatura montażu	+ 5 °C
Kabel łączący	Podwójny przewód + uziemienie; Długość: 2,5 m

2.2 Typowe obszary zastosowania i montażu BV-H-

MAT Rysunek 1 - przykład dla podłogi betonowej



1. Posadzka
2. Klej do glazury / wylewka samopoziomująca
3. Mata grzewcza Caleo
4. Chudy beton
5. Zaklejona izolacja podłogowa
6. Wylewka

Inne metody montażu: w przypadku bezpośredniego ogrzewania zaleca się stosowanie masy wyrównującej posadzki dla następujących rodzajów pokryć: podłogi z drewna, parkiet laminowany, PCW, żywica syntetyczna i wykładzina podłogowa.

| Informacja o bezpieczeństwie

W przypadku montażu alternatywną metodą (patrz wyżej), poproś o profesjonalną opinię dystrybutora lub skontaktuj się z naszymi ekspertami.

***i* Ważne informacje**

- ♦ Przeczytaj instrukcje przed instalacją systemu BV-H-MAT.
- ♦ Pamiętaj, aby podczas instalacji przeczytać oporność produktu (rozdział 1.3).
- ♦ Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do ogrzewania podłogowego w pomieszczeniach.
- ♦ Umieść produkt za pomocą kleju do płytek, samoprzylepnej masy podłogowej lub materiału o tej samej jakości.
- ♦ Minimalna temperatura dla instalacji powinna wynosić + 5 ° C.
- ♦ Długość kabla grzejnego nie powinna być skracana przez cięcie, kable nie powinny krzyżować się ze sobą i nie powinny znajdować się bezpośrednio obok siebie (odległość co najmniej 5 cm)!
- ♦ Podczas podłączania zaleca się stosowanie kabla miedzianego.

3 PROJEKTOWANIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO I WYBIERANIE PRODUKTU

3.1 Planowanie przedinstalacyjne

1. Ocenić powierzchnię do ogrzania

Określ powierzchnię do ogrzania, opuszczając miejsca, w których znajdują się urządzenia sanitarnymi i sprzętami (prysznic, toaleta, wanna, szafka kuchenna itp.) Oblicz wielkość ogrzewanej powierzchni.

2. Przykład: łazienka pokazana na rysunku 2 wynosi 8,75 m². Odejmując obszar objęty prysznicem, toaletą i umywalką, pozostały obszar to zaledwie 6,45 m². Wybierz maty grzewcze o powierzchni 6 m² i odpowiedniej mocy.

3. Sprawdź napięcie sieciowe i dostępną przepustowość

System działa z napięciem sieci 230 V. Sprawdź dostępną przepustowość i w razie potrzeby zażądaj rozszerzenia od dostawcy.

4. Zaprojektuj system

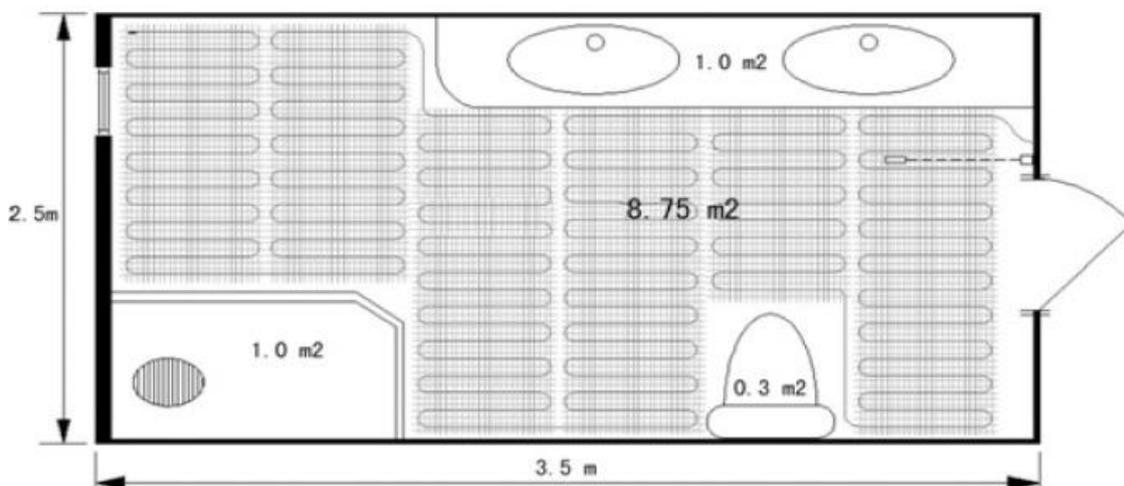
Zaplanuj optymalne umiejscowienie maty grzewczej z pełnym pokryciem. Określając miejsce termostatu, zwróć uwagę na 2,5-metrowy kabel przyłączeniowy maty grzewczej wymagany do osiągnięcia termostatu, a także przekaźnik sygnału termostatu w podłodze ma się znajdować w odpowiedniej odległości. Zaleca się doprowadzić / zainstalować kabel przyłączeniowy maty grzewczej z miejsca położenia termostatu. Zobacz rysunek 3.

i Ważna informacja

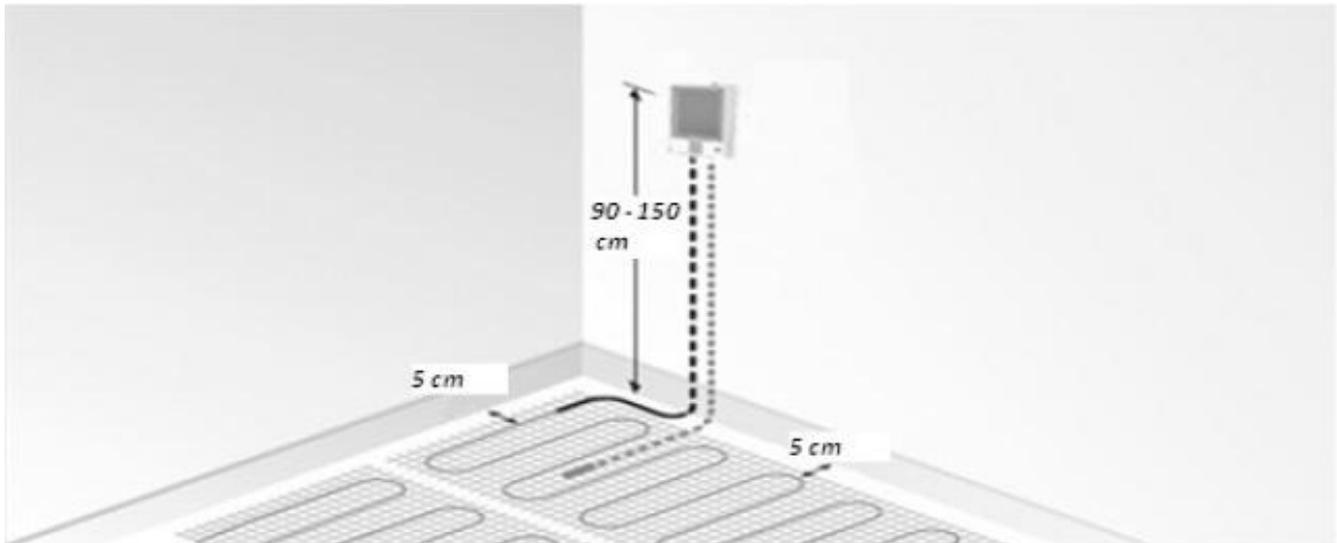
Aby zapewnić równomierne rozprowadzanie ciepła, zachowaj odległość kabla ustawiony domyślnie podczas instalacji.

Zwiększając odległość kabla, można tworzyć chłodniejsze powierzchnie podłogowe.

Rysunek 2 - obliczenie powierzchni grzewczej



Rysunek 3 - typowy schemat połączeń



3.2 Wybór odpowiedniego produktu

Upewnij się, że rozmiar maty grzewczej BVF H-MAT jest zgodny z rozmiarem ogrzewanej powierzchni, a także z planowaną wydajnością. W odniesieniu do rysunku 2, gdy powierzchnia do ogrzania wynosi 6,45 m², wybierz produkt o wielkości 6m².

Elektryczna mata grzewcza BVF H-MAT o mocy 150 W / m²

Typ	Powierzchnia grzania	Szerokość	Długość	Przepustowość	Amps	Ohm
BVF H-MAT/150-150-1.0	1,0 m ²	50 cm	2 m	150 W	0,7	352,7
BVF H-MAT/150-225-1.5	1,5 m ²	50 cm	3 m	225 W	1,0	235,1
BVF H-MAT/150-300-2.0	2,0 m ²	50 cm	4 m	300 W	1,3	176,3
BVF H-MAT/150-375-2.5	2,5 m ²	50 cm	5 m	375 W	1,6	141,1
BVF H-MAT/150-450-3.0	3,0 m ²	50 cm	6 m	450 W	2,0	117,6
BVF H-MAT/150-525-3.5	3,5 m ²	50 cm	7 m	525 W	2,3	100,8
BVF H-MAT /150-600-4.0	4,0 m ²	50 cm	8 m	600 W	2,6	88,2
BVF H-MAT /150-675-4.5	4,5 m ²	50 cm	9 m	675 W	2,9	78,4
BVF H-MAT /150-750-5.0	5,0 m ²	50 cm	10 m	750 W	3,3	70,5
BVF H-MAT /150-900-6.0	6,0 m ²	50 cm	12 m	900 W	3,9	58,8
BVF H-MAT/150-1200-8.0	8,0 m ²	50 cm	16 m	1200 W	5,2	44,1
BVF H-MAT/150-1500-10.0	10,0 m ²	50 cm	20 m	1500 W	6,5	35,3
BVF H-MAT /150-1800-12.0	12,0 m ²	50 cm	24 m	1800 W	7,8	29,4

Elektryczna mata grzewcza BVF H-MAT o mocy 100 W / m²

Typ	Powierzchnia grzania	Szerokość	Długość	Przepustowość	Amps	Ohm
BVF H-MAT/100-100-1.0	1,0 m ²	50 cm	2 m	100 W	0,4	529,0
BVF H-MAT/100-150-1.5	1,5 m ²	50 cm	3 m	150 W	0,7	352,7
BVF H-MAT/100-200-2.0	2,0 m ²	50 cm	4 m	200 W	0,9	264,5
BVF H-MAT/100-250-2.5	2,5 m ²	50 cm	5 m	250 W	1,1	211,6
BVF H-MAT/100-300-3.0	3,0 m ²	50 cm	6 m	300 W	1,3	176,3
BVF H-MAT/100-350-3.5	3,5 m ²	50 cm	7 m	350 W	1,5	151,1
BVF H-MAT /100-400-4.0	4,0 m ²	50 cm	8 m	400 W	1,7	132,3
BVF H-MAT /100-450-4.5	4,5 m ²	50 cm	9 m	450 W	2,0	117,6
BVF H-MAT /100-500-5.0	5,0 m ²	50 cm	10 m	500 W	2,2	105,8
BVF H-MAT /100-600-6.0	6,0 m ²	50 cm	12 m	600 W	2,6	88,2
BVF H-MAT/100-800-8.0	8,0 m ²	50 cm	16 m	800 W	3,5	66,1
BVF H-MAT/100-1000-10.0	10,0 m ²	50 cm	20 m	1000 W	4,3	52,9
BVF H-MAT /100-1200-12.0	12,0 m ²	50 cm	24 m	1200 W	5,2	44,1

4 INSTALACJA

i Ważna informacja: Narzędzia potrzebne do instalacji

Do instalacji i kontroli instalacji grzewczej potrzebne będą następujące narzędzia:

Nożyczki

Obcinacz do glazury

Narzędzie do ściągania izolacji kabli

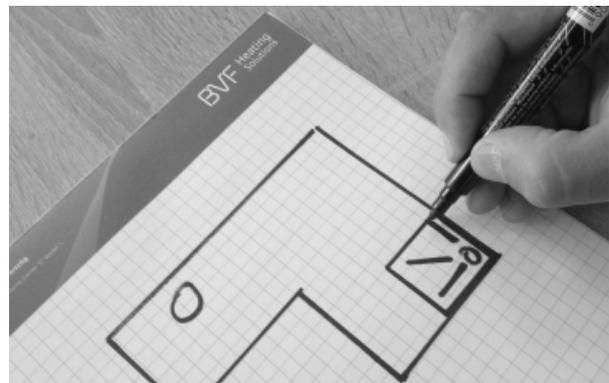
Taśma pomiarowa

Śrubokręt

Elektryczne urządzenie pomiarowe / multimetr

1. Wykonaj rysunek układu

Utwórz rysunek lub szkic wskazujący planowany układ. Wskaż każdy obszar objęty urządzeniami sanitarnymi i innymi urządzeniami (prysznic, toaleta itp.) Oblicz wielkość ogrzewanej powierzchni. Zapisz wszystkie potrzebne dane dotyczące rozmiaru ogrzewanej powierzchni i określ miejsce termostatu i czujnika podłogowego.



2. Skopiuj rysunek na podłogę

Narysuj kontury planowanego systemu na podłodze. Pomijaj miejsca urządzeń, które później zostaną umieszczone jako poprawki. Rozłóż i umieść pierwsze kilka metrów maty grzewczej. Punkt startowy kabla nie powinien znajdować się dalej niż 2,5 metra od termostatu.

i Ważna informacja

Upewnij się, że punkt połączenia (kabel połączeniowy - kabel grzejny) kabla BV-H-MAT jest umieszczony w kanale. Umieszczenie przewodu grzejnego w rurze kablowej jest zabronione! Tylko przewód przyłączeniowy powinien być poprowadzony przez rurę przewodową.

Upewnij się, że czujnik podłogowy termostatu znajduje się dokładnie pomiędzy dwiema matami grzewczymi (na ogrzewanej powierzchni), w odległości co najmniej 65 cm od ściany, w przewodzie kablowym aby umożliwić wymianę w razie potrzeby.

3. Instalacja czujnika

Umieścić przewód czujnika podłogowego termostatu w przewodzie kablowym. Zaleca się stosowanie przewodu kablowego, aby umożliwić łatwą wymianę w mało prawdopodobnym przypadku nieprawidłowego działania. Czujnik podłogowy termostatu i przewód kablowy należy poprowadzić do modułu ściennego termostatu. Przewód kablowy powinien być częściowo zamknięty w podłodze.



i Ważna informacja

Upewnij się, że czujnik podłogowy termostatu jest umieszczony między dwoma przewodami grzejnymi w równej odległości. Przymocuj koniec przewodu kablowego za pomocą taśmy klejącej, aby zapobiec dostaniu się kleju do podłogi lub kleju do płytek do czujnika. Zabezpieczyć również przewód kablowy, aby uniknąć unoszenia się. Po umieszczeniu czujnika bezpośrednio w kleju do płytek przyklej go do podłogi, jak pokazano na rysunku 3.

4. Przygotowanie podłoża

Wyczyść lub odkurz podłoże usuwając wszelkie zanieczyszczenia, które mogą uszkodzić kabel. W podręczniku przedinstalacyjnym szczegółowo przedstawiono sposób przygotowania.

Sprawdź równość podłogi. Wypełnij wszystkie szczeliny lub nierówne części, aby zapobiec uszkodzeniu kabla.

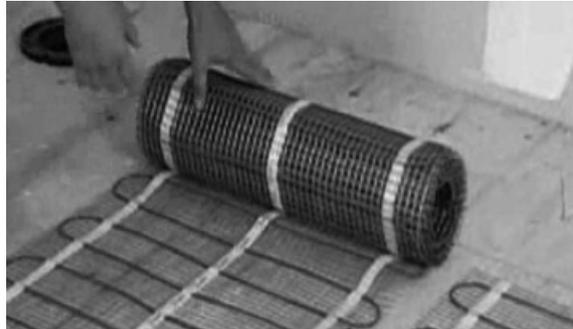
5. Odczytaj oporność systemu (pierwszy raz)

Korzystając z elektrycznego urządzenia pomiarowego, wykonaj odczyt oporności (między niebieską i brązową końcówką) i porównaj dane z wartościami podanymi w tabeli (punkt 3.2). Zapisz datę na karcie gwarancyjnej. Zarejestrowane wartości oporności mogą być wymagane podczas późniejszych ewentualnych problemów z gwarancją. Następnie odczytaj oporność między niebieskim, brązowym i uziemieniem, które powinno pokazywać odczyt w obwodzie otwartym. Więcej informacji na temat odczytywania oporności można znaleźć w rozdziale 5.

6. Umieszczenie maty grzewczej

❗ NIGDY NIE TNIJ LUB NIE SKRACAJ MATY GRZEWCZEJ!

Dolna strona maty grzewczej zawiera klej, który powinien zabezpieczyć matę na podłodze podczas umieszczania. Rozpocznij umieszczanie w taki sposób, aby kabel połączeniowy i czujnik zostały umieszczone na swoich miejscach podczas rozpoczynania montażu. Poprowadzić kabel połączeniowy i kabel czujnika do punktu podłączenia termostatu.



Zamocuj matę grzewczą równomiernie na wcześniej oznaczonych miejscach. Przed nałożeniem kleju można wymienić matę przed ostatecznym zamocowaniem. Po dotarciu do ściany, przeciąć siatkę i obrócić matę grzewczą w pożądanym kierunku.



Upewnij się, że BVF H-MAT jest bezpośrednio przymocowana do podłogi na całej powierzchni. Unikaj wchodzenia na umieszczoną matę grzewczą. Jeśli jest to nieuniknione, użyj gładkiego obuwia. W przypadku unoszenia się kabla grzejnego nałóż gruby klej lub taśmę klejącą bezpośrednio na punkty.



Po dotarciu do różnych przeszkód (prysznic, toaleta itp.) Ostrożnie wyjmij kabel grzejny z siatki i poprowadź go wokół przeszkody. W niektórych przypadkach konieczne może być częściowe lub całkowite usunięcie sieci. Pamiętaj, że cięcie kabla jest zabronione! Użyj kleju lub taśmy klejącej do zamocowania usuniętego kabla na podłodze.



i Ważna informacja

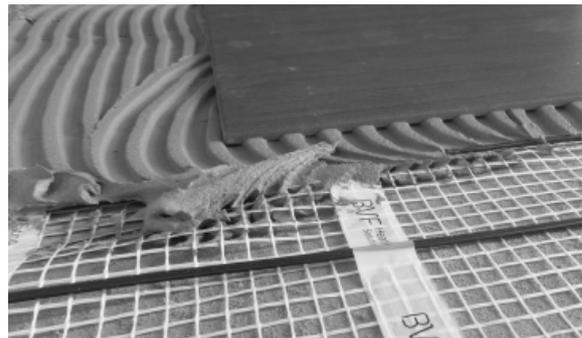
Zaleca się zrobienie zdjęcia systemu przed jego pokryciem.

7. *Odczytać oporność systemu (po raz drugi) zgodnie z rozdziałem 5.*

8. *Pokrycie*

Przed przykryciem sprawdź zamocowanie czujnika podłogowego termostatu (jak w rozdziale 3.).

Podczas układania okładki ceramicznej należy nałożyć cienką warstwę kleju do płytek i postępować zgodnie z instrukcjami producenta. Klej do płytek powinien całkowicie przykrywać przewody grzejne.



i Ważna informacja

Nie włączaj układu ogrzewania przed całkowitym wyschnięciem kleju do płytek. Zajmie to minimum 2 tygodnie.

9. *Odczytaj oporność systemu (3 raz) zgodnie z rozdziałem 5.*

10. *Umieszczanie powłoki*

Umieść powłokę zgodnie z instrukcjami dostarczonymi przez producenta.

11. *Podłączenie termostatu i prądu*

Najmiej elektryka, który wykona podłączenie elektryczności i termostatu. Po podłączeniu odczytaj oporność po raz ostatni i zapisz wartości na karcie Gwarancyjnej.

Zobacz Rozdział 13.

Uwaga: Zaznaczyć wyłącznik obwodu grzewczego na płycie przełącznika.

12. Odczytać oporność systemu (czwarty, ostatni raz) zgodnie z rozdziałem 5.

13. Dokumentacja

Wypełnij kartę gwarancyjną maty grzewczej i termostatu zaraz po instalacji. Nieprzestrzeżenie tego może spowodować utratę uprawnień gwarancyjnych. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej produktu.

i Ważna informacja

Zachowaj kartę gwarancyjną w przypadku jakichkolwiek późniejszych problemów z gwarancją

14. Aktywacja maty grzewczej BVF H-MAT

Po upływie czasu wysychania system jest gotowy do użycia. Włącz go i ustaw żadaną temperaturę na termostacie zgodnie z instrukcją obsługi. Zalecane jest stopniowe podgrzewanie systemu, szczególnie przy nagrzewaniu po raz pierwszy.

5 KONTROLA

i Ważna informacja

Aby zapewnić ważność 10-letniego okresu przedłużonej gwarancji, należy wykonać następujące odczyty oporności i zapisać wartości na karcie gwarancyjnej produktu. Nie zgub karty gwarancyjnej.

Kontrola izolacji i odczyt oporności jest wymagana cztery razy podczas instalacji.

(Patrz Rozdział 4.5)

5.1 Odczytywanie oporności izolacji

Odczytując oporność izolacji można upewnić się, że izolacja elektryczna kabla nie jest uszkodzona.

1. Podłącz połączenie uziemiające do czarnego przewodu pomiarowego urządzenia pomiarowego i podłącz pozostałe dwa do czerwonego kabla jednocześnie.
2. Urządzenie pomiarowe odczytuje wartość "otwartą" lub nieskończoną. W przypadku innych wartości należy zwrócić się do dystrybutora produktu.
3. Zapisz dane odczytane na karcie gwarancyjnej produktu.



5.2 Odczyt oporności maty grzewczej

1. Wybierz zakres 200-2.000 omów na urządzeniu.
2. Podłącz przewody urządzenia do brązowych i niebieskich połączeń.
3. Porównaj wartości odczytane z danymi podanymi w tabeli. Maksymalna dopuszczalna rozbieżność wynosi od -10% do + 10%. Jeśli zauważysz inną wartość, skontaktuj się z dystrybutorem produktu.
4. Zapisz odczytane dane na karcie gwarancyjnej produktu



i Ważna informacja

Wykonaj odczyt oporności czujnika podłogowego NTC termostatu przed umieszczeniem i przykryciem. W przypadku termostatów marki BVF: ~ 10 kΩ 20 ° C.

6 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Natura kłopotów	Możliwe przyczyny	Rozwiązanie
Podłoga nie nagrzewa się	Brak napięcia Wyłącznik elektryczny wyłącza się. Termostat nie działa	Zbyt wielu odbiorców podłączonych do tego samego obwodu mocy. BVF H-MAT może w niektórych przypadkach wymagać osobnego obwodu mocy. Sprawdź wartości w tabeli. Sprawdź termostat zgodnie z instrukcją obsługi.
Podłoga stale się nagrzewa	Niewłaściwe ustawienie termostatu	Sprawdź termostat zgodnie z instrukcją obsługi
Podłoga się nie podgrzewa do wymaganej temperatury	Niewłaściwe ustawienie termostatu / limit podłogi	Sprawdź termostat zgodnie z instrukcją obsługi

Instrukcja dla użytkownika

BVF H-MAT

system ogrzewania
podłogowego



PODGRZEWANE PODŁOGI / POKRYCIE

Lista kontrolna

✓ ✘

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Zapewnij równomierne promieniowanie ciepłe elektrycznego ogrzewania podłogowego, unikaj umieszczania dużych przedmiotów / mebli bez nóg na podłodze. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Unikaj pokrywania podłogi materiałami o wysokiej izolacyjności termicznej (gruby dywanik, materac, pojemnik pod łóżkiem, materiały termoizolacyjne itp.) podczas pracy. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Chronić podłogę przed wilgocią. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

KONTROLA

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| 1. Skalibruj termostat za pomocą termometru pokojowego, ponieważ ustawienia domyślne dowolnego typu mogą różnić się od rzeczywistości. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi aktualnego termostatu) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. W przypadku indywidualnego ogrzewania, należy ustawić tryb pracy termostatu na podwójny (podłoga + pokój), gdzie termostat pokazuje temperaturę powietrza na podstawie danych dostarczonych przez wbudowany czujnik, a czujnik podłogowy ustawia limit temperatura podłogi (radiatora) w wartości ustawionej temperatury. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 3. Ustawić temperaturę wyłączenia czujnika podłogowego na 29-31 ° C. (Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi aktualnego termostatu) | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 4. Jeśli system jest wyposażony w programowalny termostat, dla najbardziej wydajnej pracy zaleca się korzystanie z funkcji programowania. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 5. System ogrzewania podłogowego BVF H-MAT NIE JEST zbiornikiem do przechowywania ciepła lub częściowo ogrzewaniem, dlatego przy rozpoczynaniu i programowaniu cykli grzewczych należy uwzględnić krótsze czasy nagrzewania. Nagrzewanie w zależności od początkowej temperatury i grubości podłogi (pojemność cieplna / bezwładność cieplna) może zająć więcej czasu. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 6. W sezonie grzewczym, aby uzyskać najlepsze wyniki, należy unikać wyłączenia instalacji grzewczej. Gdy nie jest używana, należy ustawić temperaturę powietrza na maksimum 3-4 ° C, co zapobiegnie przechłodzeniu ścian i innych urządzeń. W przypadku, gdy ogrzewane pomieszczenia mają być wyłączone na dłuższy czas, zaleca się stosowanie programu ochrony przed zamarzaniem w celach konserwacyjnych. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

ROZSZERZONA GWARANCJA

Dystrybutor produktów zapewnia 10-letnią gwarancję na maty grzejne BVF H-MAT firmy BVF w odniesieniu do błędów materiałowych i konstrukcyjnych powstałych podczas produkcji. Gwarancja będzie egzekwowana wyłącznie po otrzymaniu oryginalnej faktury oraz prawidłowo wypełnionego i przedłożonego formularza roszczenia gwarancyjnego, a także wymaga instalacji robionej przez fachowca. Szczegółowe warunki gwarancji znajdują się w karcie gwarancyjnej produktu.

Zrzeczenie się

Niniejsza instrukcja instalacji i obsługi została przygotowana z najlepszą wiedzą dystrybutora w momencie publikacji. Dystrybutor nie ponosi odpowiedzialności za błędy w druku swoich publikacji i ma prawo do wprowadzania zmian w specyfikacjach technicznych produktów bez uprzedzenia.

BVF Heating Solutions jest zarejestrowaną marką BVF Heating Solutions Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Pytania?

Dział techniczny Caleo/BVF:
Robert Tomaszewski – 501 055 601

biuro:

 +48 797 796 062
 biuro@samurio.pl
 www.samurio.pl