



Trexim

Trexim to polska firma, która posiada bogate doświadczenie w branży grzewczej, m.in. dzięki długoletniej współpracy z producentami systemów grzewczych na rynkach zachodnich. Trexim jest producentem szafek osłonowych rozdzielaczy oraz rozdzielaczy m.in. do ogrzewania podłogowego. Bazując na doświadczeniach zagranicznych sąsiadów oraz inwestując w innowacyjne technologie produkcji, Trexim oferuje swoim klientom najwyższą jakość wyrobów i nowoczesne rozwiązania, które z sukcesem funkcjonują już na rynkach UE.

•Rozdzielacz a pole przepływu profilu

Mysząc o wyposażeniu systemu grzewczego w rozdzielacze warto zwrócić uwagę na istotny parametr - pole przepływu profilu rozdzielacza. W dokumentacji technicznej dotyczącej ogrzewania podłogowego należy dokładnie określić przepływ wody w pętłach i następnie odpowiednio go wyregulować na rozdzielaczu. Im większa pojemność rozdzielacza, tym łatwiej jest wyregulować dystrybucję wody w poszczególnych pętłach bez uszczerbku dla żadnej z nich. Należy zauważyć, że rozdzielacze Trexim nie są wykonane z rury okrągłej, ale z rury profilowej, której przepływ jest znacznie większy a wszelkie szmery wody są całkowicie zniwelowane. Przy produkcji rozdzielacza z rury okrągłej mogą występować znaczne nierówności na gwincie (niepełny zarys gwintu), które powodują nieszczelności przy połączeniu rozdzielacza z o-ringiem. Sytuacja ta jest całkowicie wyeliminowana

w rozdzielaczach profilowych, gdyż ich produkcja odbywa się na wyspecjalizowanych maszynach zapewniających wysoką precyzję wykonania. Przy zbliżonych parametrach zewnętrznych profili Trexim (mosiężny - MO58 oraz ze stali kwasoodpornej - 1.4301), pole przepływu w przekroju pionowym rozdzielacza z tzw. kwasówki jest o 56,48% większe (tabela)! Parametry rozdzielaczy z rury okrągłej 1" będą zatem znacznie słabsze od parametrów rur profilowych. Zastosowanie rozdzielaczy z profilu, a szczególnie z kwasówki pozwala na szybszy obieg wody w danych pętłach, co znacznie skraca czas potrzebny na ogrzanie powierzchni podłogowej. Instalacja wykorzystująca tego rodzaju rozdzielacze staje się znacznie bardziej efektywna, zapewniając klientom oszczędność czasu i energii przy jednakowych nakładach cenowych na zakup rozdzielaczy w Trexim.

Trexim oferuje swoim klientom również najwyższej klasy rotometry, które umożliwiają zarówno odczyt ilości przepływu wody w danej pętli jak i jego precyzyjną regulację według przyjętej na wskaźniku skali, co znacznie ułatwia regulację wody obiegowej w całym systemie.

•Rozdzielacz a zdrowie

Warto zwrócić uwagę z jakiego materiału jest wykonany rozdzielacz w naszym systemie grzewczym – najlepiej stosować mosiężne o wysokiej jakości (np. MO58) lub ze stali kwasoodpornej. Mościadź słabej jakości lub z

Porównanie profili rozdzielaczy Trexim		
Przekrój pionowy profilu		
	A=740,22 mm ²	A=1158,23 mm ²
Grubość profilu	Mosiężny	Stal kwasoodporna
Materiał	MO 58	INOX 1 4301
P przekroju pion.	740,22 mm ²	1158,23 mm ²
Przepływ	100%	156,48%
Dotygnięta oferta	TRW, TRG, TRD, TRP, TRPP	TRGI, TRPI, TRPPI

domieszką innych metali może po określonym czasie eksploatacji powodować korozję, czyli oddawać cynk i inne metale ciężkie do wody. Stal kwasoodporna (1.4301) jest najbezpieczniejsza dla naszego zdrowia. Wykorzystuje się ją w wielu innych dziedzinach oprócz instalacji grzewczych, gdzie jej wpływ na zdrowie człowieka ma kluczowe znaczenie: produkcja żywności, przemysł farmaceutyczny, implanty chirurgiczne, technika base-nowa itp.¹

• Szafki osłonowe wysokiej jakości

Niezbędnym elementem armatury ogrzewania podłogowego jest szafka osłonowa, mieszcząca wewnątrz rozdzielacz z osprzętem. Szafki Trexim są wykonane wyłącznie z blachy kwasoodpornej bądź ocynkowanej galwanicznie lub ogniowo, dzięki czemu nie ulegają procesom korozji, jak szafki wykonane z blachy czarnej. Szafki są wykonane na zaawansowanych technologicznie automatycznych wykrawarkach do blachy, dzięki czemu klient otrzymuje precyzyjnie wykonany i estetyczny produkt.

Swobodny i prosty montaż szafek umożliwiają:

- zaczepy ułatwiające szybki montaż i demontaż maskownicy (fot. 1),
- wycięcia w ściankach bocznych i górnej części obudowy umożliwiające wyłamanie otworów na rury pionów instalacyjnych w dowolnym miejscu (fot. 2),



1

- ruchome szyny wewnątrz szafki pozwalają na swobodę pracy instalatora przy montażu rozdzielacza,

- ruchoma ramka i drzwiczki w szafkach podtynkowych umożliwiające swobodną instalację rozdzielaczy po zamontowaniu szafki wewnątrz ściany bez obawy o zarysowanie malowanych powierzchni szafki,

- regulowane nóżki szafki podtynkowej (w zakresie 100 mm) pozwalają na odpowiednie osadzenie szafki w otworze w ścianie,

- szafki są zamykane na zamek z kluczykiem jedno- lub wielokodowym bądź na zamek monetowy ułatwiający szybki dostęp do rozdzielacza instalatorom i konserwatorom.

Produkty Trexim stanowią komplet armatury do ogrzewania podłogowego, gotowy do montażu. Pytaj o nas w hurtowniach instalacyjnych bądź skontaktuj się z naszym przedstawicielem handlowym.



2

 *Małwina Trzepla*

1. P.-J. Cunat, Stal nierdzewna – bezpieczny wybór, Seria: środowisko i zdrowie ludzkie, tom 1, Luksemburg (Euro Inox), 2000, Seria: środowisko i zdrowie ludzkie, tom 1)

ekspert



Małwina Trzepla
Trexim Sp. z o.o.
www.trexim.pl

tel. (048) 667 03 10
 fax.(048) 667 22 84
 @ trexim@trexim.pl