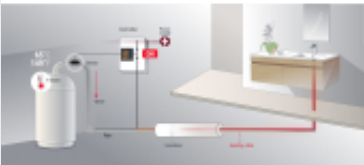


Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/hwat-m-samoregulujacy-przewod-grzejny-utrzymanie-temp-cwu-na-poziomie-37c-55c-p-3102.html>



HWAT-M Samoregulujący przewód grzejny, utrzymanie temp. c.w.u., na poziomie 37°C - 55°C	
Cena brutto	135 zł
Cena netto	110 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	498639-000
Kod producenta	HWAT-M
Kod EAN	5017455002171
Poradnik techniczny Raychem	Jak zainstalować system HWAT i nie tylko
Karta katalogowa HWAT RAYCHEM	Karta katalogowa HWAT Raychem
Instrukcja sterowania opcja 1	HWAT-ECO V5 Raychem
Instrukcja sterowania opcja 2	HWAT-T55 Raychem
Instrukcja obsługi i montażu	Instrukcja montażu sytemu HWAT

Opis produktu

HWAT

HWAT-M Samoregulujący przewód grzejny, utrzymanie temp. c.w.u., na poziomie 37°C - 55°C

Systemy utrzymania temperatury ciepłej wody użytkowej

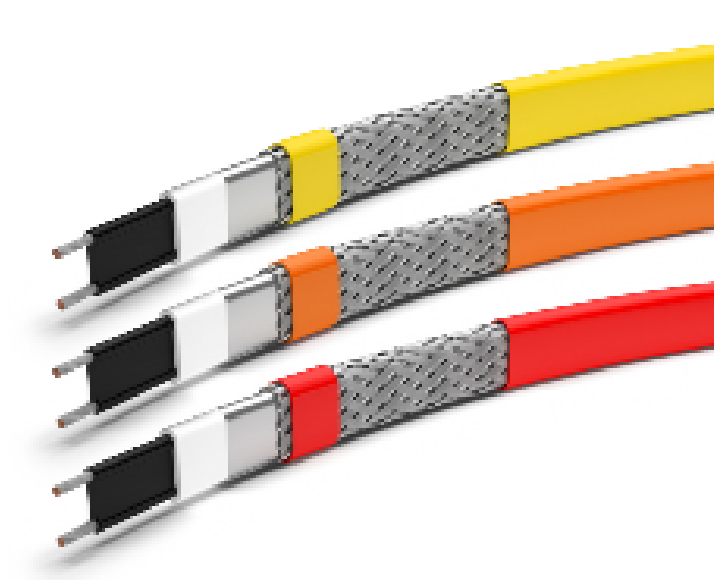
Systemy **nVent Raychem** to innowacyjne rozwiązanie dla natychmiastowego dostępu do **ciepłej wody użytkowej** w domach i budynkach komercyjnych. Zapewniają one komfort i wygodę użytkowania, jednocześnie przyczyniając się do oszczędności energii i ochrony środowiska.

Typ przewodu grzejnego	Numer kat.	Moc grzewcza	Maks. temperatura ekspozycji	Kolor zewnętrznej powłoki przewodu	Sterownik: HWAT-ECO V5	Sterownik: HWAT-T55	Rozdzielnica sterująca	Ochrona przed bakterią Legionella w przypadku za
HWAT-L	258015-000	7 W/m w 45 °C	65 °C	żółty	✓	✓	✓	Opcja HWAT brak
								Opcja termiczna - raz w tygodniu podgrzanie zasobnika

Typ przewodu grzejnego	Numer kat.	Moc grzewcza	Maks. temperatura ekspozycji	Kolor zewnętrznej powłoki przewodu	Sterownik: HWAT-ECO V5	Sterownik: HWAT-T55	Rozdzielnica sterująca	Ochrona przed bakterią Legionella w przypadku za
								do 65 °C
HWAT-M	498639-000	9 W/m w 55 °C	65 °C	pomarańczowy	✓	✓	✓	Opcja HWAT brak Opcja termiczna - raz w tygodniu podgrzanie zasobnika do 65 °C
HWAT-R	266435-000	12 W/m w 70 °C	80 °C	czerwony	✓	✓	✓	Możliwość termicznego zwalczania bakterii Legionella aż do punktów czerpalnych

- **Natychmiastowa ciepła woda** po odkręceniu kranu bez oczekiwania.
- Zapobieganie rozwojowi **bakterii Legionella** dzięki utrzymaniu odpowiedniej temperatury wody.
- **Oszczędność energii i wody** dzięki nowoczesnej technologii.
- Łatwa i **szybka instalacja**, elastyczny projekt pasujący do wszystkich typów budynków.

- **HWAT L** - dla mniejszych projektów jak domy jednorodzinne czy mieszkania.
- **HWAT M** - optymalne dla apartamentów i biur.
- **HWAT R** - najlepsze rozwiązanie dla hoteli, szpitali i sanatoriów.



Model	NKP	Kolor płaszczki ze wnętrznego	Oplot/materiał zewnętrznej osłony	Nominalna moc grzewcza	Napięcie znamionowe	Maksymalna długość obwodu	Wielkość wyłącznika	Maksymalna temperatura oddziaływania
HWAT-L	258015-000	żółty	Oplot z miedzi	7 W/m przy 45°C	230 V AC	180 m	Typ C; maks. 20A	65°C

HWAT-M	498639-000	pomarańczowy	cynowanej; zmodyfikowany poliolefin	Oplot z miedzi	9 W/m przy 55°C	230 V AC	100 m	Typ C; maks. 20A	65°C
HWAT-R	266435-000	czerwony	cynowanej; zmodyfikowany poliolefin	Oplot z miedzi	12 W/m przy 70°C	230 V AC	100 m	Typ C; maks. 20A	80°C
Model HWAT-L HWAT-M HWAT-R	Maksymalna temperatura oddziaływania - zasilanie włączone 85°C 85°C 90°C								
Model Wszystkie modele	Dopuszczenia i Certyfikacje BS / ÖVE / VDE / SEV / CSTB SVGW / DVGW / CE / VDE								
Model HWAT-L HWAT-M HWAT-R	Kompatybilne podzespoły Zestaw przyłączeniowy Raycllic Zestaw przyłączeniowy Raycllic Zestaw przyłączeniowy Raycllic			Moduł sterujący HWAT-T55 HWAT-Eco; HWAT-T55 HWAT-Eco; HWAT-T55					
Model HWAT-L HWAT-M HWAT-R	Minimalny promień gięcia 10 mm	Maksymalny wymiar w mm 13,8 x 6,8	Waga 0,12 kg/m	Szynoprzewody Miedź niklowana 16 AWG	Zestawy przyłączeniowe RAYCHEM RayClic lub termokurczliwe zestawy przyłączeniowe RAYCHEM RayClic lub termokurczliwe zestawy przyłączeniowe RAYCHEM RayClic lub termokurczliwe zestawy przyłączeniowe				
HWAT-M	10 mm	13,7 x 7,6	0,12 kg/m	Miedź niklowana 16 AWG					
HWAT-R	10 mm	16,1 x 6,7	0,14 kg/m	Miedź niklowana 16 AWG					

Maksymalna długość obwodu w metrach w oparciu o temperaturę rozruchową +12°C, 230 V AC

Model	10 A	13 A	16 A	20 A
HWAT-L	80 m	110 m	140 m	180 m
HWAT-M	50 m	65 m	80 m	100 m
HWAT-R	50 m	65 m	80 m	100 m

Stały dostęp do ciepłej wody jest kluczowym wymaganiem dla wszystkich nowoczesnych budynków. Doskonałą alternatywę dla popularnych systemów cyrkulacyjnych stanowi kompensacja strat ciepła przez samoregulujący przewód grzewczy HWAT. System grzewczy zapewnia wieloletnią, ekonomiczną eksploatację, niższe zużycie wody oraz wysoką higienę układu przy niższych kosztach inwestycji.

Korzyści:

- Brak rur powrotnych generuje znaczną oszczędność przestrzeni. Zmniejszona ilość szachtów i rewizji zostawia więcej miejsca na inne instalacje.
- Przewód układu się pod izolacją na rurze zasilającej. Nie ma rur powrotnych (odprowadzających wystudzoną wodę do ponownego ogrzania), zaworów i pomp, co znacznie upraszcza instalację.
- Rurociąg z systemem grzewczym HWAT jest o połowę krótszy niż tradycyjny system cyrkulacyjny, ponieważ nie ma rur powrotnych. Straty ciepła kompensowane są na bieżąco, a system zapewnia natychmiastowy dostęp do ciepłej wody w każdym punkcie czerpalnym. Takie rozwiązanie eliminuje pompy recyrkulacyjne oraz umożliwia zastosowanie kotła o mniejszej pojemności.
- Sterownik dostosowuje system do harmonogramu zużycia wody (np. obniżając temperaturę utrzymania lub czasowo wyłączając system grzewczy).
- System nie ma części mechanicznych takich jak pompy cyrkulacyjne lub zawory regulacyjne, które się zużywają.
- Samoregulujący system grzewczy nVent RAYCHEM HWAT może pracować ponad 20 lat.

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji

elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.