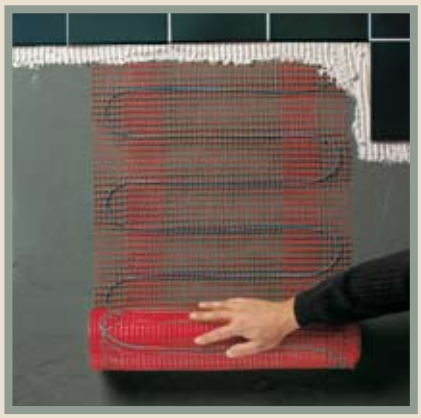
T2QuickNet: Samoprzylepna mata grzejna, o niewielkiej grubości

Interex Katowice
Aleja Rozdzienskiego 191
40 - 315 Katowice
Telefon 32 203 92 41
Tel/Fax 32 351 26 20
Tel kom 602 55 15 55

1

T2QuickNet

Samoprzylepna, mata grzejna do ogrzewania podłogowego, o grubości 3 mm, przeznaczona do bezpośredniego montażu pod płytkami ceramicznymi lub kamieniem naturalnym.



- Tylko 3 mm grubości!
- **Jeden** zimny koniec (system dwużyłowy)
- Idealna do ogrzewania podłogowego, układana w warstwie kleju do płytek lub warstwie wylewki znajdującej się pod posadzką.
- Maksymalna wysokość podłogi razem z płytkami wynosi 15 mm.

Zastosowania

Pokoje dzienne, kuchnie, łazienki, jadalnie, pokoje dziecinne, oranżerie:

- **Posadzka:** Płytki ceramiczne, kamień naturalny (maks. grubość 30 mm).
- **Podłoże:** Wylewka cementowa, wylewka anhydrytowa, podłoga drewniana*, płyta kartonowo-gipsowa, wylewka asfaltowa.

*Mata T2QuickNet-160 nie może być stosowana bezpośrednio na drewnianym podłożu.

Której maty T2QuickNet potrzebuję?

T2QuickNet-90

- Do dobrze izolowanych podłóg.
- Jako uzupełniający system ogrzewania.

T2QuickNet-160

- Do szybkiego nagrzewania.
- Do podłóg o słabej izolacji.

Powierzchnia (m^2)	Moc grzewcza T2QuickNet-90 (W)	Moc grzewcza T2QuickNet-160 (W)	Wymiary (Szer. x Dł.)
1	90	160	0,5 x 2,0
1,5	135	240	0,5 x 3,0
2	180	320	0,5 x 4,0
2,5	225	400	0,5 x 5,0
3	275	480	0,5 x 6,0
3,5	315	560	0,5 x 7,0
4	360	640	0,5 x 8,0
4,5	405	720	0,5 x 9,0
5	455	800	0,5 x 10,0
6	545	960	0,5 x 12,0
7	630	1120	0,5 x 14,0
8	725	1280	0,5 x 16,0
9	800	1440	0,5 x 18,0
10	915	1600	0,5 x 20,0
12	1100	–	0,5 x 24,0
Dla powierzchni większych niż 12 m^2 dostępne są maty o powierzchni 10 m^2 **bez termostatu.**			
10	915	1600	0,5 x 20,0

Czego potrzebuję?

Maty T2QuickNet są dostępne w gotowych do montażu zestawach. Zestawy T2QuickNet zawierają matę grzejną połączoną z przewodem zasilającym (zimnym końcem), termostat z czujnikiem (+rurka ochronna do montażu czujnika) i kompletne instrukcje montażowe.

Oblicz całkowitą powierzchnię (m^2) przeznaczoną do ogrzewania i wybierz matę T2QuickNet o powierzchni nieco mniejszej, ale zbliżonej do obliczonej.

Przykład: Remont łazienki (9,4 m^2) posadzka z płytek ceramicznych. Wybierz matę T2QuickNet na powierzchnię 9 m^2.

Dane techniczne

T2QuickNet- budowa maty grzejnej		
	T2QuickNet-90	**T2QuickNet-160**
Przewód grzejny	Przewód o stałej mocy: 8,1 W/m	Przewód o stałej mocy: 11 W/m
Moc grzewcza	Maks. 90 W/m^2	160 W/m^2
Napięcie zasilania	AC 230 V	AC 230 V
Odstępy między przewodami	90 mm	70 mm
Izolacja zewnętrzna	LS0H Poliolefina	LS0H Poliolefina
Długość zimnego końca	2,5 m	5 m
Średnica przewodu grzejnego	3,4 mm	3,4 mm
Min. promień gięcia	30 mm	30 mm
Materiał maty	Włókno szklane; samoprzylepne	Włókno szklane; samoprzylepne
Szerokość siatki	50 cm	50 cm
Termostaty (patrz strony 26-27)	Raychem TA	Raychem TC

Jak układać maty T2QuickNet?

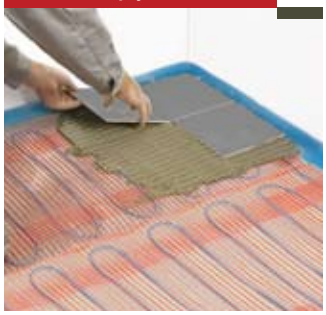
Układanie maty

Rozwiń matę grzejną na czystej podłodze. Nałóż warstwę gruntu pod klej do płytek.

Nakładanie kleju

Klej do płytek nałóż bezpośrednio na matę T2QuickNet. W wilgotnych pomieszczeniach, należy stosować wylewki wypełniające a następnie pokryć je warstwą wodoszczelną przed nałożeniem kleju.

Układanie płytek



Rozprowadź klej do płytek, a następnie ułóż płytki i pozostaw do wyschnięcia zgodnie z zaleceniami producenta.

Zakończenie montażu

Płytki spoinować przy użyciu elastycznych fug, które mogą być stosowane w systemach ogrzewania podłogowego, a krawędzie łączące podłogę ze ścianą uszczelnić silikonem. Przed uruchomieniem systemu ogrzewania podłogowego poczekać na całkowite wyschnięcie materiałów montażowych.

Uwaga:

- Wszystkie prace elektryczne muszą być wykonane przez wykwalifikowanego elektryka.
- Wszystkie stosowane materiały budowlane muszą być dopuszczone do stosowania z systemami ogrzewania podłogowego.

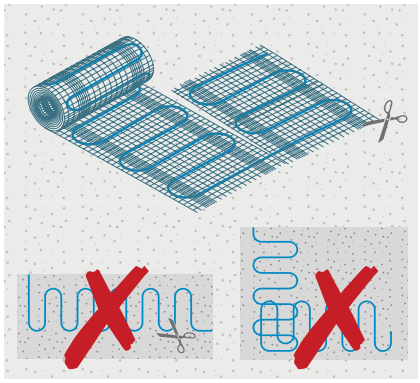
WSKAZÓWKI

Do naprawy przewodu w macie T2QuickNet należy zastosować odpowiedni zestaw naprawczy. Patrz akcesoria na stronie 5.

Informacje na temat montażu

Montaż mat T2QuickNet jest szybki, bezpieczny i prosty:

- Maty T2QuickNet o różnej powierzchni, dostępne są w gotowych do montażu zestawach wraz z dołączonym przewodem zasilającym.
- Tylko 3 mm grubości: nie ma potrzeby podnoszenia podłogi.
- Samoprzylepny spód maty: nie ma potrzeby stosowania kleju lub zszywaczy.
- Jest układana bezpośrednio w warstwie wylewki lub kleju.
- Zasilana jest tylko z jednej strony.
- W pomieszczeniach o skomplikowanych kształtach przewód może być wyjęty z siatki tak, aby pokryć nim całą ogrzewaną powierzchnię.
- Przewody nie mogą być łączone, skracane, wydłużane lub krzyżowane.



Aby zmienić kierunek układania maty, należy przeciąć siatkę maty (unikać uszkodzenia przewodu!) i zakręcić.

Podłączenia elektryczne dla maty T2QuickNet

Montaż przewodu grzejnego. Termostat + czujnik temperatury		
Maks. obciążenie przekaźnika termostatu	3000 W	
Termostat	Raychem TA / Raychem TC (patrz strony 7–8)	
Podłączenia elektryczne dla maty T2QuickNet		
	T2QuickNet 90	T2QuickNet 160
Maks. powierzchnia dla przewodu grzejnego	33 m^2	18 m^2
Długość zimnego końca	2,5 m	5 m
Wyłącznik nadmiarowy	13 A maks.	
Wyłącznik różnicowo-prądowy	30 mA, 100 ms	

WSKAZÓWKI

Mata T2QuickNet-90 może być układana na drewnianym podłożu pod płytkami. Zadzwoń pod numer 0800800114 aby dowiedzieć się więcej o właściwej metodzie montażu.

WSKAZÓWKI

Maty grzejne QuickNet mogą być układane bezpośrednio pod płytkami w pobliżu wanien, brodzików i prysznicy.

Co muszę zamówić?

Zawartość opakowania

Zestaw T2QuickNet-Plus-160 (z termostatem TC)

Zawartość zestawu:

- 1 samoprzylepna mata T2QuickNet 160 W/m², 1 przewód zasilający 5 m.
- 1 termostat Raychem TC w białej ramce.
- 1 dodatkowy panel przedni do termostatu
- 1 czujnik temperatury
- 1 rurka ochronna do montażu czujnika.
- 1 instrukcja montażu.
- 1 protokół montażu.

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Powierzchnia (m²)	Moc grzewcza (W)	Wymiary (Szer. x Dł. w m)
T2QuickNet-P-160-1,0/Therm	424320-000	1	160	0,5 x 2,0
T2QuickNet-P160-1,5/Therm	1244-001827	1,5	240	0,5 x 3,0
T2QuickNet-P-160-2,0/Therm	806564-000	2	320	0,5 x 4,0
T2QuickNet-P160-2,5 /Therm	1244-001828	2,5	400	0,5 x 5,0
T2QuickNet-P-160-3,0/Therm	802530-000	3	480	0,5 x 6,0
T2QuickNet-P160-3,5/Therm	1244-001829	3,5	560	0,5 x 7,0
T2QuickNet-P-160-4,0/Therm	404112-000	4	640	0,5 x 8,0
T2QuickNet-P160-4,5/Therm	1244-001830	4,5	720	0,5 x 9,0
T2QuickNet-P-160-5,0/Therm	055938-000	5	800	0,5 x 10,0
T2QuickNet-P-160-6,0/Therm	825740-000	6	960	0,5 x 12,0
T2QuickNet-P-160-7,0/Therm	440084-000	7	1120	0,5 x 14,0
T2QuickNet-P-160-8,0/Therm	782896-000	8	1280	0,5 x 16,0
T2QuickNet-P-160-9,0/Therm	857168-000	9	1440	0,5 x 18,0
T2QuickNet-P-160-10,0/Therm	128170-000	10	1600	0,5 x 20,0

Zestawy rozszerzające

T2QuickNet 160 (bez termostatu)

Zawartość zestawu:

- 1 samoprzylepna mata T2QuickNet 160 W/m², 1 przewód zasilający 5 m.
- 1 instrukcja montażu
- 1 protokół montażu.

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Powierzchnia (m²)	Moc grzewcza (W)	Wymiary (Szer. x Dł. w m)
T2QuickNet-P-160-1,0	986618-000	1	160	0,5 x 2,0
T2QuickNet-P-160-1,5	1244-001831	1,5	240	0,5 x 3,0
T2QuickNet-P-160-2,0	060364-000	2	320	0,5 x 4,0
T2QuickNet-P-160-2,5	1244-001832	2,5	400	0,5 x 5,0
T2QuickNet-P-160-3,0	168506-000	3	480	0,5 x 6,0
T2QuickNet-P-160-3,5	1244-001833	3,5	560	0,5 x 7,0
T2QuickNet-P-160-4,0	036330-000	4	640	0,5 x 8,0
T2QuickNet-P-160-4,5	1244-001834	4,5	720	0,5 x 9,0
T2QuickNet-P-160-5,0	441162-000	5	800	0,5 x 10,0
T2QuickNet-P-160-6,0	349790-000	6	960	0,5 x 12,0
T2QuickNet-P-160-7,0	712522-000	7	1120	0,5 x 14,0
T2QuickNet-P-160-8,0	605750-000	8	1280	0,5 x 16,0
T2QuickNet-P-160-9,0	723132-000	9	1440	0,5 x 18,0
T2QuickNet-P-160-10,0	728236-000	10	1600	0,5 x 20,0

Zawartość opakowania

T2QuickNet 90 (z termostatem TA)

Zawartość opakowania:

- 1 samoprzylepna mata T2QuickNet 90 W/m², 1 przewód zasilający 2,5 m.
- 1 termostat Raychem TA w białej ramce.
- 1 dodatkowy panel przedni do termostatu
- 1 czujnik temperatury.
- 1 rurka ochronna do montażu czujnika.
- 1 instrukcja montażu.
- 1 protokół montażu.

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Powierzchnia (m²)	Moc grzewcza (W)	Wymiary (Szer. x Dł. w m)
T2QuickNet-1,0	6012-8948401	1	90	0,5 x 2,0
T2QuickNet-1,5	6012-8948415	1,5	135	0,5 x 3,0
T2QuickNet-2,0	002974-000	2	180	0,5 x 4,0
T2QuickNet-2,5	6012-8948416	2,5	225	0,5 x 5,0
T2QuickNet-3,0	130640-000	3	275	0,5 x 6,0
T2QuickNet-3,5	6012-8948417	3,5	320	0,5 x 7,0
T2QuickNet-4,0	114372-000	4	360	0,5 x 8,0
T2QuickNet-4,5	6012-8948418	4,5	405	0,5 x 9,0
T2QuickNet-5,0	332398-000	5	450	0,5 x 10,0
T2QuickNet-6,0	606482-000	6	545	0,5 x 12,0
T2QuickNet-7,0	017708-000	7	630	0,5 x 14,0
T2QuickNet-8,0	043254-000	8	725	0,5 x 16,0
T2QuickNet-9,0	171520-000	9	800	0,5 x 18,0
T2QuickNet-10,0	742077-000	10	915	0,5 x 20,0
T2QuickNet-12,0	441639-000	12	1100	0,5 x 24,0
Dla powierzchni większych niż 12 m² dostępne są maty o powierzchni 10 m² bez termostatu.				
T2QuickNet-10,0 /No Therm	034118-000	10	915	0,5 x 20,0

3. Termostaty

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
Raychem TA	1244-002512	Termostat elektroniczny z wyświetlaczem LCD z pomiarem temperatury podłogi lub pomiarem temperatury otoczenia
Raychem TC	1244-002513	Termostat elektroniczny z zegarem sterującym, podświetlanym wyświetlaczem LCD z pomiarem temperatury podłogi, pomiarem temperatury otoczenia lub pomiarem temperatury otoczenia z ograniczeniem temperatury podłogi

Akcesoria

Nazwa produktu	Nr katalogowy	Opis
T2QuickNet Repair kit	927536-000	Zestaw naprawczy do mat T2QuickNet

Termostaty

Nikt nie lubi płacić wysokich rachunków za energię elektryczną. Dlatego nasze systemy ogrzewania podłogowego Raychem są zaprojektowane tak, aby minimalizować zużycie energii. Termostaty cyfrowe Raychem łączą unikalne właściwości z dużym ekranem LCD i łatwą obsługą.

Inteligentne funkcje zapewniają prostszą obsługę

Przyjazne dla użytkownika

- Dyży wyświetlacz LCD.
- Funkcja szybkiego podwyższenia temperatury (+5°C na maks. 2 godziny).
- Odczyt aktualnej temperatury podłogi.
- Termostat można skalibrować z innymi wskaźnikami temperatury w pomieszczeniu.

Konstrukcja zapewniająca długotrwałe bezpieczeństwo

- Bezpieczne rozłączanie obwodu poprzez wyłącznik dwupolowy.
- Stopień ochrony IP21.
- Bezpieczna praca w razie uszkodzenia.

Łatwy montaż

- Duże zaciski + zacisk do przewodu ochronnego ułatwiające i przyspieszające montaż i podłączenie.
- Automatyczna detekcja trybu pracy czujnika (pomiar temp. podłogi / otoczenia / otoczenia z funkcją ogranicznika).

Uniwersalność przy projektowaniu

- Termostat kompatybilny z większością osprzętu elektrycznego (dodatkowy front do termostatu w pudełku).
- Dostępny także front w kolorze srebrnym.

Nasze termostaty są kompatybilne z osprzętem elektrycznym wiodących marek:

Busch-Jaeger • Merten • Eljo • Ensto • Gira • Jung • Elko.

Raychem TA
Termostat podstawowy

Możliwość oszczędności energii dzięki bezpośredniej funkcji obniżenia temperatury (–3,5°C) lub przez zastosowanie zewnętrznego zegara sterującego.

Dane techniczne termostatu Raychem TA

Zakres temperatur czujnika podłogowego	5–35°C
Zakres temperatur czujnika otoczenia	5–40°C
Napięcie zasilania	230 V AC
Stopień ochrony	IP 21
Typ czujnika	NTC, 10kΩ/25°C
Długość przewodu czujnika	3 m
Wymiary	W 82 x S 82 x G 54 mm

Specyfikacja zamówienia

Nazwa produktu	Kolor	Nr katalogowy	Opis
Raychem TA	Biały polarny	1244-002512	Termostat z czujnikiem temperatury podłogi i otoczenia
Silver-R-TA	Silver	1244-003493	Srebrny front do termostatu TA
Sensor-N10kΩ	–	1244-002952	Czujnik temperatury – część zamienna
Adapter-UK-wall box	–	1244-003527	Adapter do ramek montażowych (tylko dla Anglii)

Wydajne sterowanie dla zwiększenia efektywności

Raychem TC
Termostat z zegarem sterującym

- Duży podświetlany na niebiesko wyświetlacz.
- Zegar sterujący, programowany na każdy dzień tygodnia w blokach 30 minutowych.
- 4 programy fabryczne.
- 1 program użytkownika.
- Podwyższony komfort dzięki zastosowaniu inteligentnej **funkcji adaptacyjnej:** oblicza, kiedy ogrzewanie musi zostać załączone, aby zapewnić komfortową temperaturę o wymaganej porze.
- Pomiar temperatury podłogi, otoczenia lub otoczenia z funkcją ograniczenia temperatury podłogi dla posadzek wrażliwych na temperaturę takich jak np. drewno.

Dane techniczne termostatu Raychem TC

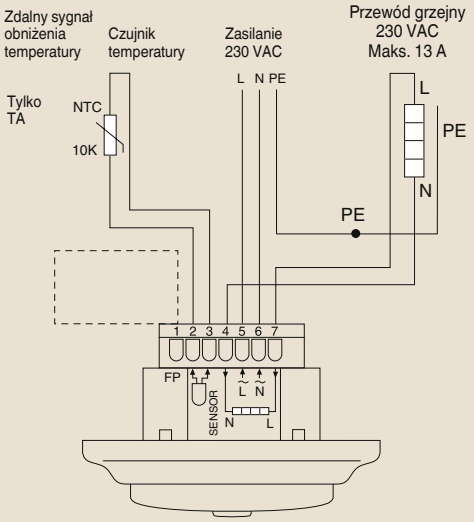
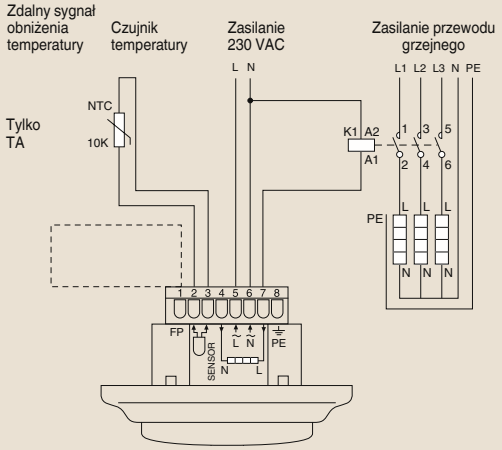
Zakres temperatur czujnika podłogowego	5–35°C
Zakres temperatur czujnika otoczenia	5–40°C
Zakres pracy ogranicznika temperatury	dolny 5°C/ górny 35°C
Zdolność przełączania/Napięcie zasilania	13 A/230 V AC
Stopień ochrony	IP 21
Typ czujnika	NTC, 10kΩ/25°C
Długość przewodu czujnika	3 m
Wymiary	W 82 x S 82 x G 54 mm

Specyfikacja zamówienia

Nazwa produktu	Kolor	Nr katalogowy	Opis
Raychem TC	Biały polarny	1244-002513	Termostat z zegarem sterującym z czujnikiem temperatury podłogi i otoczenia
Silver-R-TC	Silver	1244-003494	Srebrny front do termostatu TC
Sensor-N10kΩ	–	1244-002952	Czujnik temperatury – część zamienna
Adapter-UK-wall box	–	1244-003527	Adapter do ramek montażowych (tylko dla Anglii)

Schemat podłączeń

Bezpośrednie podłączenie - jeden przewód grzejny



Podłączenie przez stycznik np. 3 przewody grzejne