



TACTIC

ELEKTRYCZNY GRZEJNIK KONWEKTOROWY INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Modele: ET05, ET07, ET10, ET12, ET15, ET17, ET20
500W, 750W, 1000W, 1250W, 1500W, 1750W, 2000W

230V~

IP24



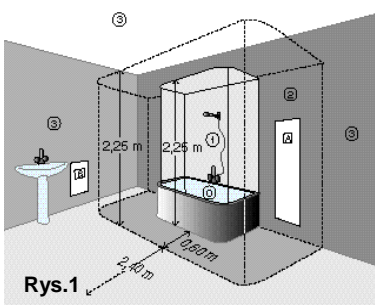
IK08



ZALECENIA OGÓLNE

- Instalację grzejnika należy powierzyć uprawnionemu fachowcowi, który zainstaluje grzejnik zgodnie z obowiązującymi przepisami.

- Grzejnik TACTIC jest wykonany w II klasie ochronności. Nie wymaga uziemienia ani zerowania. Jest odporny na zachłapanie wodą, może więc być instalowany w łazienkach. Umieszczenie grzejnika powinno jednak unieemożliwiać dotknięcie elementów regulacyjnych lub obudowy przez osobę korzystającą z wanny lub prysznica. (Rys.1 - strefa 2 lub 3).



- Aby zapewnić precyzyjną regulację i stabilną, wydajną pracę grzejnika, przy wyborze lokalizacji grzejnika należy uwzględnić niekorzystny wpływ ew. przeciągów w pobliżu drzwi, dużych i zimnych płaszczyzn (np. kamiennych) itp.

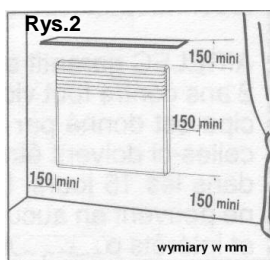
- W warunkach dużej wilgotności należy stosować zabezpieczenie różnicowo - prądowe o czułości 30mA.

- Zasilanie grzejnika należy doprowadzić do ściiennej, hermetycznej puszkii instalacyjnej.

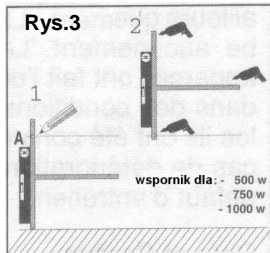
- Urządzenie nie powinno być instalowane bezpośrednio pod istniejącym gniazdem elektrycznym.

MOCOWANIE DO ŚCIANY

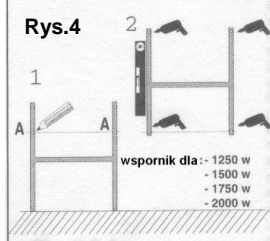
- Minimalne odległości pomiędzy grzejnikiem, a innymi elementami wyposażenia pomieszczenia, gwarantujące właściwą pracę urządzenia pokazano na Rys.2.



- Grzejnik TACTIC jest mocowany do ściany za pomocą dotychczasowego wspornika. Sposób mocowania wspornika pokazano na Rys.3 i 4.



- Po postawieniu wspornika na podłodze, pionowo przy ścianie, otwory oznaczone A w górnej części wspornika określają odległość od podłogi do dolnych otworów mocujących (poz.1 Rys.3 lub 4).



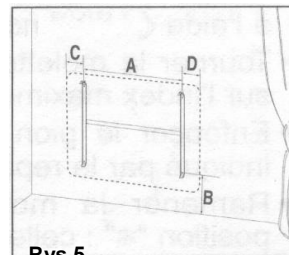
- Przesuwając wspornik pionowo do góry, należy ustalić położenie górnych otworów mocujących (poz.2 Rys.3 lub 4).

- Po wywierceniu otworów i osadzeniu kołków należy odpowiednimi wkrętami umocować wspornik.

- Po ustawieniu wspornika we właściwej pozycji przy pomocy poziomic, dokręcić wkręty do oporu.

- Wymiary A, C i D (Rys.5) zależą od mocy grzejnika zgodnie z poniższą tabelą.

Wymiary C i D określają położenie bocznych krawędzi grzejnika w stosunku do wspornika montażowego.



Rys.5

Moc (W)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000
Wymiar „A” (mm)	154	154	234	178	248	405	405
Wymiar „B” (mm)	200	200	200	200	200	200	200
Wymiar „C” (mm)	112	112	112	123	138	141	221
Wymiar „D” (mm)	94	94	94	219	214	214	214

PODŁĄCZENIE ZASILANIA

- UWAGA! Wszystkie czynności związane z podłączeniem zasilania grzejnika powinien wykonać uprawniony elektryk.**

- Uwaga! Instalacja musi być wyposażona w mechanizm odcięcia zasilania na wszystkich biegunach z minimalnym rozstawem styków 3mm.**

- Zasilanie jednofazowe: 230V ~, 50Hz.

- Grzejnik jest wyposażony w trzyżyłowy kabel przyłączeniowy typ A05VVF3 o przekroju min. 3x1mm².

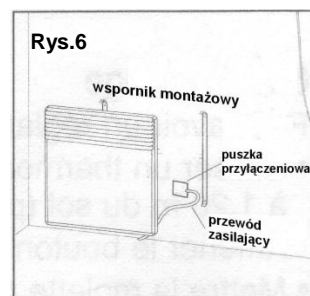
- Należy bezwzględnie przestrzegać podłączenia „zera” do przewodu niebieskiego.

~ Niebieski – zerowy

~ Brązowy – fazowy

~ Czarny - sterujący

- Przewód zasilający powinien być podłączony do puszkii instalacyjnej za grzejnikiem, tak aby po zawieszeniu grzejnika na wsporniku podłączenie było niewidoczne (Rys.6).



Rys.6

- Wykorzystanie przewodu sterującego do centralnego sterowania trybami pracy grzejników umożliwia oszczędną eksploatację systemu grzewczego. Odpowiedni tryb pracy grzejnika zależy od sygnału przekazanego na przewód sterujący przez centralny programator (Rys.7).

- Odpowiednio grupując przewody sterujące od poszczególnych grzejników można wybrać grupy grzejników (strefy) regulowane jednym programatorem.

TRYB	SYGNAŁ 0V / 230V / 115V
komfort	↑ →
eco	↑ ↓ →
dyżur	↑ ↓ →
wyłączony	↑ →

Rys.7

- Gdy możliwość sterowania nie jest wykorzystywana, należy przewód sterujący podłączyć do wolnego zacisku w kostce przyłączeniowej lub zaizolować i podwiązać do kabla taśmą izolacyjną.

MONTAŻ GRZEJNIKA

- Aby umocować grzejnik na ścianie należy dolne zaczepy wspornika wprowadzić w otwory dolnej części obudowy.
- Lekko opuszczając wprowadzić górne zaczepy w odpowiednie otwory górnej części obudowy. Następnie dociskając grzejnik do ściany umocować go zatrzaskami.

URUCHOMIENIE GRZEJNIKA

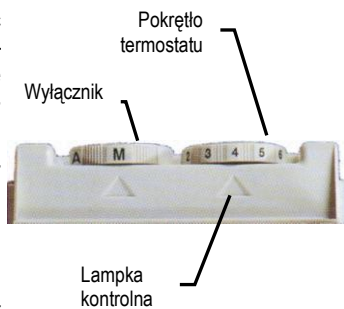
• Przy pierwszym uruchomieniu grzejnika może wystąpić zjawisko niewielkiego dymienia – jest to objaw normalny, który nie pojawi się przy kolejnych włączeniach.

• Elementy regulacyjne pokazano na rys.7. Wyłącznik ma oznaczenia:

- pozycja „A” – wyłączony
- pozycja „M” – włączony

• Pokrętko termostatu jest wyskalowane od poz. „9” min. do poz. „9” max, co odpowiada zakresowi temperatur +7°C do +30°C.

• Wskaźnik obok pokrętki termostatu posiada optyczną sygnalizację funkcjonowania grzejnika.



Rys.8

USTAWIENIE TERMOSTATU

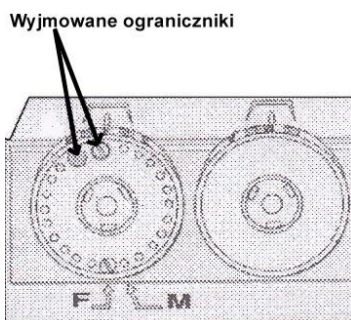
• Proszę umieścić termometr w środku pomieszczenia na wysokości ok. 120cm od podłogi, przy zamkniętych drzwiach i oknach.

• Wyłącznik grzejnika należy ustawić w poz. „M”, a pokrętko termostatu w poz. „9” – max.

• Gdy termometr wskaże żadaną temperaturę powietrza – np. +20°C, trzeba obracając pokrętkiem uzyskać wyłączenie lampki kontrolnej. Od tego momentu grzejnik będzie automatycznie reagował na zmienne zapotrzebowanie na ciepło i utrzymywał żadaną, komfortową temperaturę w pomieszczeniu.

• Jeśli zależy nam na ograniczeniu bądź zablokowaniu możliwości regulacji temperatury przez osoby postronne, należy użyć ograniczników mocowanych w pokrętkie termostatu. Wkładając jeden lub dwa plastikowe elementy w odpowiednie otwory gałki termostatu, uzyskujemy ograniczenie albo zablokowanie zakresu regulacji temperatury. Jest to szczególnie przydatne w hotelach itp. zastosowaniach, gdyż zabezpiecza właściciela przed nieracjonalnym wykorzystywaniem regulatora przez gości.

• W przypadku dłuższej nieobecności można wykorzystać pozycję „9” termostatu, co zapewni utrzymanie dodatniej temperatury w pomieszczeniu na poziomie ok. +7°C. Należy przy tym pamiętać, że wyłącznik ma być ustawiony w pozycji „M”.



Rys.9

DEMONTAŻ GRZEJNIKA

• UWAGA! Wszystkie czynności związane z odłączeniem zasilania grzejnika powinien wykonać uprawniony elektryk.

- Przed demontażem wyłącznik należy ustawić w pozycji „A”
- Przez naciśnięcie wkrętakiem odpowiednich blokad wspornika, uzyskujemy możliwość zdjęcia grzejnika z wieszaka. Lekkie odchylenie i uniesienie grzejnika pozwala na całkowite zdjęcie go ze wspornika.
- Po uprzednim odłączeniu zasilania puszkę instalacyjną można odłączyć kabel zasilający grzejnik.
- W przypadku korzystania z funkcji zdalnego sterowania przewodem należy koniecznie odłączyć przewód od sterownika.
- Jeżeli zachodzi konieczność wymiany kabla zasilającego, należy skorzystać z pomocy autoryzowanego serwisu.

PRAKTYCZNE RADY

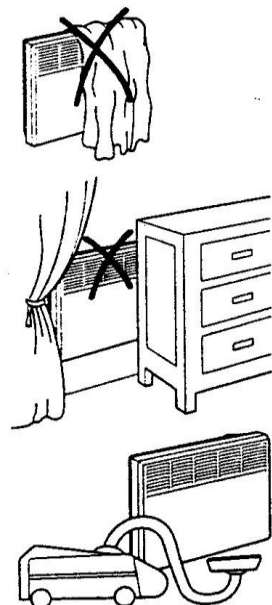
• Należy unikać przegrzewania pomieszczeń. Podniesienie temperatury o 1°C ponad 20°C zwiększa zużycie energii o ok. 6%.

• W przypadku dłuższego wietrzenia pomieszczenia warto wyłączyć grzejnik (poz. „A” wyłącznika).

• Jeżeli w tym samym pomieszczeniu działa więcej niż jedno urządzenie grzewcze, należy ustawić ich termostaty w podobnej pozycji.

• UWAGA! Nie wolno przykrywać grzejnika żadnymi tkaninami, nie można na nim suszyć części garderoby itp.

• UWAGA! Nie można zastawiać grzejnika meblami, ani zasłaniać zasłonami ze względu na skuteczną i bezpieczną pracę urządzenia.



• UWAGA! Należy regularnie odkurzać ażurową obudowę grzejnika i systematycznie przecierać ją lekko wilgotną ściereczką z detergentem. Dotyczy to również kratki w podstawie grzejnika. Zapobiegnie to przebarwieniu obudowy. Szczególnie jest to istotne gdy w pomieszczeniu pali się tytoń. Przed czyszczeniem należy wyłączyć grzejnik wyłącznikiem.