

6. Konserwacja

Konserwacja zakupionego grzejnika polega na regularnym, dokładnym odkurzaniu. Szczególne staranie należy czyścić miejsca intensywnego przepływu powietrza, tj. kratka wlotowa od spodu grzejnika oraz szczeliny wylotowe w górnej części frontu urządzenia.

Kurz należy usuwać czystą, suchą ściereczką. Ewentualne większe zabrudzenia i plamy usuwa się lekko wilgotną ściereczką z niewielką ilością detergentu. Po usunięciu plam – wytrzeć do sucha czystą szmatką.

W żadnym przypadku nie należy używać środków do szorowania, które mogłyby uszkodzić powierzchnię lakieru poliestrowego pokrywającego obudowę grzejnika.



GWARANCJA

Generalny Dystrybutor - PHP Brabork Sp. z o.o. udziela 24 miesięcznej gwarancji na niżej wymieniony sprzęt grzewczy firmy AIRÉLEC - Francja.

WARUNKI GWARANCJI: Okres gwarancji trwa 24 miesiące od daty sprzedaży. Gwarancja jest ważna tylko w Polsce. W przypadku wystąpienia wady w okresie gwarancyjnym, Dystrybutor zapewnia bezpłatną naprawę lub wymianę sprzętu na nowy. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku naturalnego zużycia, nieprawidłowej instalacji lub niewłaściwego użytkownika. Ewentualne uszkodzenia po upływie okresu gwarancyjnego będą usuwane odpłatnie w Serwisie Centralnym Dystrybutora

Nazwa sprzętu

Typ, model

Data sprzedaży

Pieczęć sprzedawcy, instalatora - podpis



**ELEKTRYCZNE GRZEJNIKI RADIATOROWE
MODELE POZIOME I PIONOWE**

AIXANCE



Régulation électronique
6
ordres
multitarif

2 lata gwarancji !!



**Instrukcja montażu i użytkowania
Warunki gwarancji i karta gwarancyjna**

(Prosimy uważnie przeczytać przed jakimikolwiek czynnościami związanymi z instalacją lub konserwacją grzejnika)

Jakość dostarczonych urządzeń należy sprawdzić przy dostawie
GWARANCJA: Załączona gwarancja powinna być wypełniona i ostemplowana przez instalatora. Jest to warunek zapewniający bezpłatną interwencję serwisu jeżeli uszkodzenie wystąpi w okresie gwarancyjnym. W przypadku jakichkolwiek problemów prosimy skontaktować się z instalatorem.

1. Charakterystyka

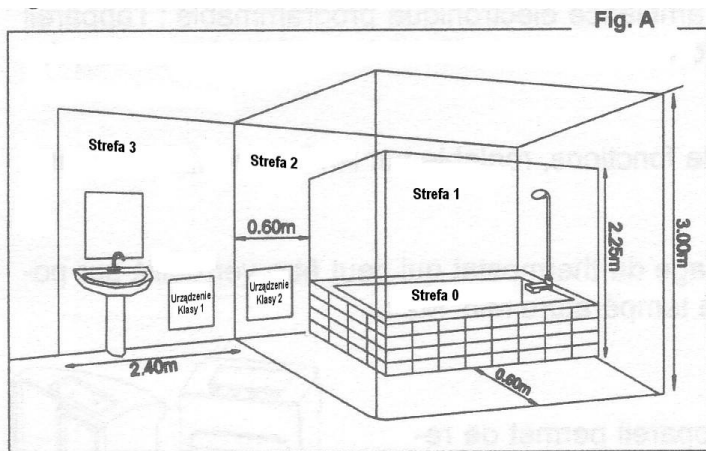
- ❖ **Grzejniki AIXANCE odpowiadają poniższym standardom:**

Klasa II  IP24 230 V~ 

- ❖ **Możliwości sterowania:**

- Elektroniczny, programowalny termostat pokojowy w grzejniku za pośrednictwem przewodu sterującego umożliwia zdalne przełączanie następujących trybów pracy: Komfort, Eco, Komfort –1, Komfort – 2, Dyżur, Wyłączenie.
- Przełącznik funkcji posiada 4 pozycje: **Prog.** (zmiany trybu pracy poprzez przewód sterujący), **Arrêt** (wyłączenie), **Conf.** (komfort), **Eco** (temp. obniżona o ok.4°C).
- Pokrętko regulacji termostatu z możliwością blokowania lub ograniczenia zakresu regulacji (hotel)

	oznaczenie	moc (W)	zasilanie (V)	pobór prądu (A)	wys. (mm)	dług. (mm)	głęb. (mm)
poziome	Aixance H07	750	230	3,3	454	494	108+22
	Aixance H10	1000		4,3		599	
	Aixance H12	1250		5,4		704	
	Aixance H15	1500		6,5		809	
	Aixance H20	2000		8,7		1019	
pionowe	Aixance V10	1000	230	4,3	809	454	108+22
	Aixance V15	1500		6,5	1019		
	Aixance V20	2000		8,7	1124		



Strefy bezpieczeństwa Fig.A

Urządzenia elektryczne mogą być instalowane w pomieszczeniach wilgotnych w strefie 2 lub 3, z uwzględnieniem wymagań odpowiednich norm branżowych.

W warunkach dużej wilgotności należy stosować zabezpieczenie różnicowo-prądowe o czułości 30mA. Grzejnik jest urządzeniem wykonanym w Klasie II (stopień ochrony przeciwporażeniowej), którego nie należy uziemiać ani „zerować”. Podłączenie do instalacji elektrycznej należy powierzyć uprawnionemu elektrykowi.

- ❖ **Wykorzystanie przewodu sterującego:**

Grzejnik AIXANCE jest przystosowany do wykorzystywania oferowanych we Francji możliwości taryfowych „Tempo d’EDF”. W warunkach polskich funkcje obniżki temperatury o 1 i o 2 stopnie są niedostępne. W związku z tym za pośrednictwem przewodu sterującego możemy uzyskać zmianę nie 6-ciu tylko 4-ch trybów pracy urządzenia: Komfort, Eco, Dyżur, Wyłączenie.

Łącząc przewody sterujące kilku grzejników uzyskujemy możliwość jednoczesnego programowania pracy tej grupy grzejników. Wystarczy jeden programator, który w ustalonych okresach będzie przekazywał odpowiedni sygnał na przewody sterujące grzejników.

UWAGA: Zmiany trybów pracy urządzeń przy użyciu programatora i przewodów sterujących nie są natychmiastowe. Przełączenie trybów pracy grzejnika następuje w ciągu ok. 15-tu sekund.

- ❖ **Wskazówki dotyczące użytkowania:**

Przypomnienie: Zakupiony przez Państwa grzejnik posiada precyzyjny, elektroniczny termostat, którego zadaniem jest utrzymywanie stałej temperatury.

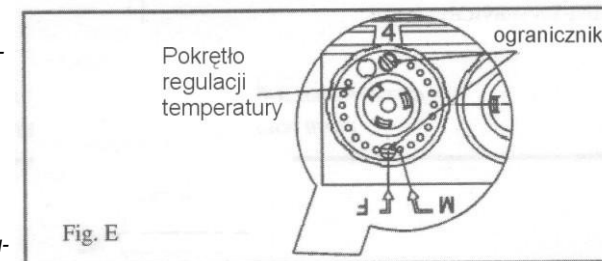
Po wyregulowaniu i ustaleniu temperatury komfortowej, pokrętko termostatu powinno znajdować się w okolicy połowy zakresu regulacji. Taką regulację wystarczy wykonać raz, a potem dla zmian poziomów temperatur wykonywać przełącznik funkcji: dyżur, eco, prog., wyłączenie.

Gdy w pomieszczeniu działa kilka grzejników, dla zapewnienia jednorodnego rozkładu temperatur, ustawienia pokręteł termostatów w różnych grzejnikach mogą być różne. Zależy to od mocy grzejników, ich rozmieszczenia, umeblowania i.t.p. Ważne jest, aby przełączniki funkcji tych grzejników były ustawione w takiej samej pozycji. Jeżeli wykorzystujecie Państwo ogrzewanie kominkiem, należy przełącznik funkcji ustawić w pozycji ECO.

- ❖ **Blokada hotelowa:**

Wykorzystując rezerowy wkręt umieszczony na tylnej ścianie zespołu sterowania, można zablokować pokrywkę, umożliwiając dostęp do elementów regulacyjnych urządzenia.

Wkręt należy umieścić w nacięciu bocznej części pokrywki i dokręcić do oporu. Blokada zapobiega niepożądanym manipulacjom przez dzieci i osoby nieuprawnione.

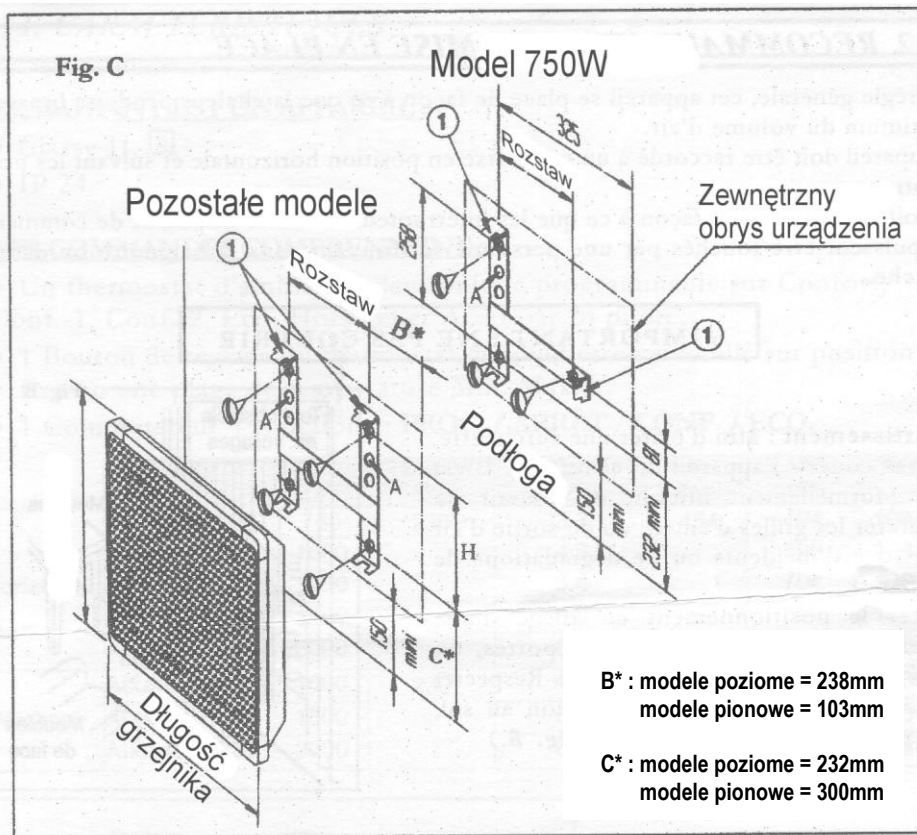


- ❖ **Ograniczenie zakresu regulacji temperatury (Fig.E):**

Wykorzystując odrywane, plastikowe kołki (umieszczone na pokrętle regulacji termostatu, z tyłu) możemy mechanicznie ograniczyć zakres obrotu pokrętki termostatu. Można też zablokować pokrętko termostatu na wybranej pozycji.

Aby to wykonać należy naciąć przewężenia plastiku i wyjąć kołki ograniczające, umieszczone fabrycznie w pokrętle regulacji temperatury. Następnie umieścić je w odpowiednich otworach pokrętki termostatu (znajdujące się na obwodzie pokrętki). Przez te otwory, w dolnej części są widoczne stałe ograniczniki, które będą ograniczać obrót pokrętki do wybranego zakresu.

Po wybraniu górnej wartości zakresu trzeba kołek umieścić w otworze sąsiadującym z opisem „M” na rys.Fig.E. Po ustawieniu pokrętki na dolną wartość zakresu, kołek należy włożyć przez otwór obok napisu „F” na rys.Fig.E



4. Podłączenie elektryczne

Podłączenie grzejnika do sieci zasilającej należy powierzyć uprawnionemu elektrykowi.

Uwaga! Instalacja musi być wyposażona w mechanizm odcięcia zasilania na wszystkich biegunach z minimalnym rozstawem styków 3mm.
W warunkach dużej wilgotności należy stosować zabezpieczenie różnicowo-prądowe o czułości 30mA.

Podłączenie elektryczne nie wymaga demontażu urządzenia.

Grzejnika nie można instalować pod istniejącym gniazdem elektrycznym.

Podłączenie grzejnika do sieci zasilającej należy wykonać fabrycznym przewodem (3 x 1 lub 1,5 mm² A05 VVF) do puski instalacyjnej umieszczonej za grzejnikiem (przewód brązowy = faza, przewód niebieski = zero, przewód czarny = sterujący). Czarny przewód sterujący jest przeznaczony do podłączenia centralnego systemu sterowania ogrzewaniem. W przypadku gdy tego rodzaju funkcja nie jest wykorzystywana, przewód ten (**zaizolowany taśmą izolacyjną**) należy pozostawić niepodłączony. Można też podłączyć go do wolnego zacisku w kostce przyłączeniowej.

WAŻNE

Czarnego przewodu w żadnym przypadku nie wolno podłączać do zacisku uziemiającego lub łączyć z żółto-zielonym przewodem ochronnym.

Jeżeli fabryczny kabel zasilający jest uszkodzony, należy go wymienić na nowy, elastyczny przewód AO5WF 3x1 lub 1,5 mm². Wymiany powinien dokonać wykwalifikowany pracownik serwisu.

Po podłączeniu trzeba sprawdzić i ewentualnie dokręcić wkręty zapewniając należyłą jakość połączeń.

Jakiegokolwiek czynności wewnątrz grzejnika powinny być wykonywane po odłączeniu napięcia zasilającego, przez wykwalifikowany i uprawniony personel.

Jeżeli w instalacji jest wykorzystywany przewód sterujący należy pamiętać o odłączeniu zasilania systemu sterowania.

Tryb pracy	przesyłany sygnał	napięcie mierzone w stosunku do „0”
Komfort	—	0 V
Eco		230V
Dyżur		115V (ujemne)
Wyłączony		115 (dodatnie)
Komfort -1°		230V / 3sek.
Komfort -2°		230V / 7sek.

W Polsce dwa ostatnie tryby pracy z tabeli obok są niedostępne (temperatura komfortowa -1°C i -2°C).

5. Opis działania

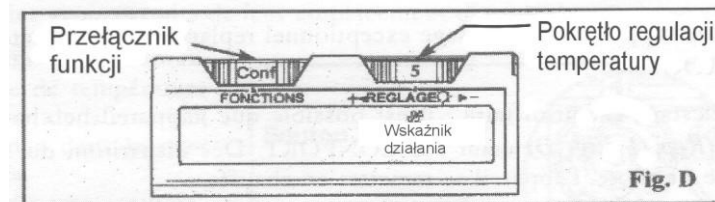
Regulacja i sterowanie elektroniczne są zaprojektowane w celu zapewnienia maksymalnie oszczędnej eksploatacji ogrzewania elektrycznego.

❖ **Zespół sterowania (Fig.D) zawiera:**

- Przełącznik 4 funkcji: PROG. / ARRET / CONF. / ECO. (Rep.1)
- Pokrętko regulacji temperatury KOMFORT (Rep.2)
- Optyczny wskaźnik działania

❖ **Przełącznik funkcji (Rep.1) umożliwia wybór 4 funkcji:**

- **PROG:** Umożliwia reagowanie na rozkazy (sygnały) przesyłane przewodem sterującym z programatora
- **ARRET:** Wyłączenie urządzenia (czuwanie)
- **CONF.:** Utrzymywanie w pomieszczeniu temperatury komfortowej jeśli pokrętko termostatu jest ustawione w pozycji temperatury komfortowej
- **ECO:** Utrzymywanie w pomieszczeniu temperatury ekonomicznej (ok. 4°C niższej od temperatury komfortowej)



UWAGA: Podczas pierwszego uruchomienia z grzejnika może wydobywać się niebieskawy obłok pary, co jest zjawiskiem normalnym i zanika po kilku minutach funkcjonowania grzejnika.

❖ Regulacja temperatury komfortowej:

- Ustawić przełącznik funkcji w pozycji „CONF.” (Rep.1 Fig.D)
- Zamknąć okna i drzwi wejściowe do pomieszczenia. Pokrętko termostatu (Rep.2 Fig.D) ustawić w pozycji „Maxi”. Powinien zaświecić się optyczny wskaźnik działania grzejnika. Odczekać kilka godzin, aż temperatura się ustabilizuje i osiągnie żadaną wartość (ok. 18 do 20°C na termometrze ustawionym w pomieszczeniu na wys. ok. 1,5m).
- Obracając pokrętko regulacji temperatury (Rep.2 Fig.D) w lewo należy doprowadzić do zgaśnięcia lampki wskaźnika.
- Ponownie, bardzo delikatnie obracając pokrętko termostatu w prawo, uzyskać ponowne zapalenie lampki wskaźnika. Od tej chwili grzejnik będzie utrzymywał żadaną temperaturę. Temperaturę 18 do 20°C powinno się uzyskać przy ustawieniu pokrętkła regulacji temperatury w pozycji pomiędzy 5 a 8.

W większości przypadków jednorazowe wyregulowanie poziomu temperatury komfortowej umożliwia posługiwanie się **wyłącznie** przełącznikiem funkcji (Rep.2 Fig.D). Wystarczy na czas nieobecności lub na noc przełączyć przełącznik funkcji na pozycję „ECO”, a rano lub po powrocie – przełączyć z powrotem na „CONF.”.

❖ Kiedy używać przełącznika funkcji aby ogrzewać oszczędnie?:

- 1) TEMPERATURA POKOJOWA:** Przełącznik funkcji w pozycji „CONF.”, a termostat utrzymuje temperaturę ustaloną podczas początkowej regulacji. Przy określaniu temperatury komfortowej warto sprawdzić przy pomocy termometru, jaki najniższy poziom temperatury akceptujemy jako temperaturę komfortową. Trzeba pamiętać, że aby uzyskać w pokoju temperaturę o 1°C wyższą, trzeba zużyć ok. 6% energii więcej.
- 2) TEMPERATURA OBNIŻONA (NOCNA):** Przełącznik funkcji w pozycji „ECO” przełącza się na czas nieobecności lokatorów w ciągu dnia oraz na noc. Termostat włączy grzejnik dopiero gdy temperatura w pokoju spadnie o ok. 3,5°C poniżej temperatury komfortowej.

❖ Korzystanie z możliwości centralnego sterowania przez programatory:

- Aby korzystać z powyższych możliwości należy uprzednio wyregulować poziom temperatury komfortowej za pomocą pokręteł termostatów w każdym z grzejników, które mają być sterowane. Podczas tych regulacji należy pamiętać o przełączeniu przełączników funkcji w pozycję „CONF.”
- Po ustabilizowaniu się temperatur na żdanym poziomie przełącznik funkcji przestawić w pozycję „PROG.”. Od tej chwili będą realizowane obniżki temperatury według wcześniej zapamiętanego programu, zgodnie z rytmem życia mieszkańców, zapewniając ekonomiczną eksploatację systemu grzewczego.
- W przypadku konieczności zapewnienia temperatury komfortowej w danym pomieszczeniu (np. choroba użytkownika), można bez ingerencji w ogólny system sterowania – poprzez przełączenie przełącznika funkcji z pozycji „PROG.” na pozycję „CONF.” – uzyskać temperaturę komfortową tylko w tym pomieszczeniu. Aby włączyć ten grzejnik do ogólnego systemu sterowania wystarczy przełączyć przełącznik funkcji na pozycję „PROG.”.

UWAGA: Położenie przełącznika funkcji jest nadrzędne w stosunku do rozkazów przekazywanych poprzez przewód sterujący.

2. Zalecenia dotyczące lokalizacji

Zgodnie z generalną zasadą grzejniki instaluje się w takich miejscach aby obejmowały jak największą objętość pomieszczenia.

Zasilanie grzejników powinno być podłączone do puszkii instalacyjnej, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Grzejniki mogą być instalowane w łazienkach ale w takim miejscu, żeby osoby korzystające z wanny lub natrysku nie mogły dotknąć wyłącznika i innych elementów regulacyjnych urządzenia.

Podłączenie elektryczne

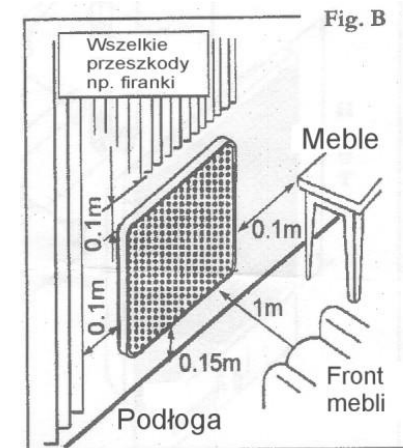
Grzejnik jest urządzeniem wykonanym w Klasie II (stopień ochrony przeciwporażeniowej), którego nie należy uziemiać ani „zerować”. Podłączenie do instalacji elektrycznej należy powierzyć uprawnionemu elektrykowi.

● **UWAGA: Nie przykrywać grzejnika**

Jeżeli grzejnik będzie przykryty istnieje ryzyko **przegrzania urządzenia**. Zabrania się więc kategorycznie zakrywania lub zasłaniania wlotu i wylotu powietrza w grzejniku ponieważ grozi to zniszczeniem urządzenia i może spowodować zagrożenie pożarowe.

Należy unikać lokalizowania grzejnika w pobliżu okien, za drzwiami, kotarami oraz pod kratkami wentylacyjnymi.

Przy wyborze lokalizacji grzejnika należy uwzględnić minimalne odległości od podłogi, ścian, mebli itp. (Fig.B)



3. Instalacja i mocowanie

Aby zamocować grzejnik na ścianie należy, posługując się wkrętakiem, zdjąć wspornik z tylnej ścianki grzejnika. Wystarczy nacisnąć sprężyste zaczepy i wysunąć wspornik z otworów obudowy. (Rep.1 Fig.C)

Wspornik mocuje się do ściany za pomocą 3 lub 4-ch wkrętów (średnica max. 5,5mm). Po upewnieniu się, że zostały zachowane minimalne odległości podane na powyższym rysunku (Fig. B) oraz odpowiednia wysokość (Fig.C), dokręcić wkręty do oporu.

Poziome	Moc	750W	1000W	1250W	1500W	2000W
	Rozstaw	236mm	178mm	320mm	405mm	535mm
H	258mm	258mm	258mm	258mm	258mm	

Pionowe	Moc	1000W	1500W	2000W
	Rozstaw	248mm	248mm	248mm
H	258mm	468mm	618mm	