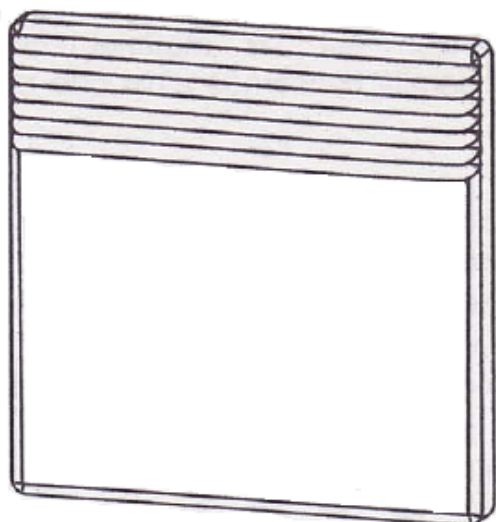


# INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

Zachować do późniejszego wglądu. Uważnie przeczytać przed każdą operacją



## TACTIC

Model: TACTIC ET

230 V~ IP24 IK08

## MONTAŻ KONWEKTORA

### 1. Środki ostrożności

**1.1** Na precyzyjną regulację temperatury w pomieszczeniu mają wpływ przeciągi, sąsiedztwo zimnych powierzchni itp. Z tego względu, bardzo ważny jest właściwy wybór miejsca zainstalowania grzejnika.

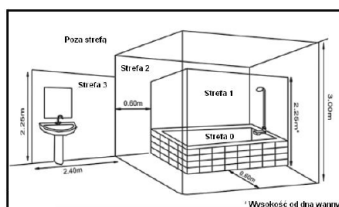
Urządzenie jest zaliczane do klasy II. Jest zabezpieczone przed bryzgami wody. Musi być zainstalowane zgodnie z normą NFC 15100 i może być montowane w strefie 2 lub 3 (schemat obok).

**1.2** Urządzenie musi być zamontowane w taki sposób, aby wyłącznik i inne elementy sterowania nie mogły być dotykane przez osobę biorącą kąpiel w wannie lub pod prysznicem.

**1.3** Grzejnik konwektorowy nie może być instalowany bezpośrednio pod gniazdkiem elektrycznym.

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

**1.5** W pomieszczeniach o dużej wilgotności, instalacja zasilająca urządzenie musi być zabezpieczona wyłącznikiem różnicowo-prądowym o czułości co najmniej 30 mA.



### 2. Mocowanie

**2.1** Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy przestrzegać minimalnych odległości między konwektorem a elementami znajdującymi się w sąsiedztwie (schemat 2).

**2.2** Konwektor jest mocowany do ściany za pomocą dołączonego wspornika ściennego. Aby zamocować wspornik na ścianie, należy postępować w następujący sposób: (Schemat 3 i 4)

- Zdjąć wspornik mocujący urządzenia za pomocą śrubokręta odginając występy blokujące.

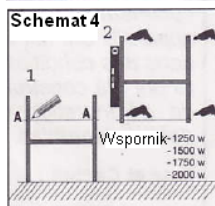
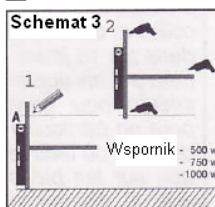
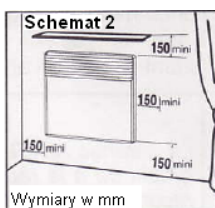
- Oprzeć wspornik o ścianę, stawiając go pionowo na podłodze, na dolnych elementach słupków.

Zaznaczyć punkty, wywiercić otwory i osadzić kołki A (schemat 3,4 (1)).

- Przesunąć wspornik do góry w taki sposób, aby dolne otwory wspornika były na wysokości wykonanych otworów w ścianie (Schemat 3,4 (2)).

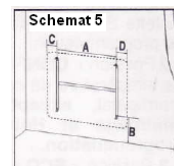
- Zaznaczyć punkty, wywiercić i osadzić kołki w 1 lub 2 otworach znajdujących się pod występami blokującymi, a następnie przykręcić.

- Upewnić się, że wspornik jest prawidłowo ustawiony i dokręcić wszystkie śruby mocujące.



**2.3** Odległości A, B, C i D (Schemat 5) zależą od mocy grzejnika konwektorowego (patrz tabela poniżej).

C i D oznaczają położenie urządzenia względem wspornika mocującego.



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

### 3. Podłączenie elektryczne

**3.1** Zasilanie: 230 V~ jednofazowe

**3.2** Podłączenie  
Konwektor jest wyposażony w trzyżyłowy przewód zasilający typu A05VVF.

**Przestrzegać następującej zasady podłączenia:**

Faza = Brązowy  
Zero = Niebieski  
Przewód sterujący = Czarny



Przewód zasilający należy podłączyć do ściennej puszki instalacyjnej (Schemat 6). Jeżeli przewód sterujący nie jest używany, musi być on podłączony do wolnego zacisku w ściennej puszcze instalacyjnej. Jeśli kabel zasilający jest uszkodzony, ze względów bezpieczeństwa musi zostać wymieniony przez producenta, autoryzowany serwis lub osobę posiadającą podobne, odpowiednie uprawnienia.

**3.3** Podłączenie przewodu sterującego  
Konwektor będzie pracował zgodnie z poleceniami wysłanymi przez programator, zgodnie ze schematem 7.

Schemat 7	
STAN	SYGNAŁY
Komfort	
Eco	
Dyżur	
Wyłączenie ogrzewania	

## URUCHOMIENIE

### 4. Opis (Schematy 8 i 9)

**4.1** Pokrętko termostatu z podziałką od położenia Dyżur "" do "9", znajdujące się na module sterowania, po prawej stronie urządzenia.

**4.2** Pokrętko przełącznika wskazujące różne tryby działania. Wyłączenie ogrzewania, Program, Komfort, Eco.

**4.3** Kontrolka ogrzewania służąca jako wskaźnik.

**4.4** Pokrywa zabezpieczająca elementy sterowania.



### 5. Korzystanie z przełącznika trybu lokalnego (Schemat 8)

Nie ma on wpływu na inne urządzenia. Wpływa jedynie na dane urządzenie (instalacja zaprogramowana za pomocą przewodu sterującego lub prądu nośnego).

#### 5.1 Pozycja "PROG"

• Jeżeli urządzenie nie jest podłączone do systemu programowania: temperatura będzie mieć wartość ustawioną za pomocą pokrętkła termostatu.

• Jeżeli urządzenie jest podłączone do systemu programowania: temperatura będzie zależna od ustawień pokrętkła termostatu i sygnałów przekazywanych przez system programowania.

#### 5.2 Pozycja "KOMFORT"

Temperatura będzie mieć wartość ustawioną za pomocą pokrętkła termostatu z wyjątkiem sygnałów Wyłącz i Dyżur przekazywanych przez system programowania.

#### 5.3 Pozycja "ECO"

Temperatura będzie mieć wartość o  $3,5^{\circ}\text{C} \pm 0,5$  niższą niż ta ustawiona za pomocą pokrętkła termostatu z wyjątkiem sygnałów Wyłącz i Dyżur przekazywanych przez system programowania.

#### 5.4 Pozycja "WYŁĄCZ"

Włączenie trybu czuwania funkcji ogrzewania.

### 6. Ograniczenie lub blokada zakresu regulacji termostatu (Schemat 9).

**6.1** Ograniczenie maksymalnej temperatury:

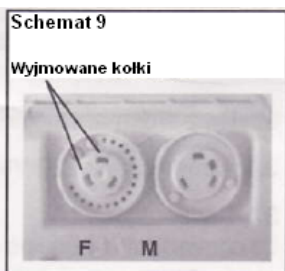
• Wyłączyć i wyjąć jeden z w kołków za pomocą szczyptic.

• Ustawić pokrętko dokładnie na żadaną wartość maksymalną.

• Włożyć kołek do otworu oznaczonego "M".

• Ustawić pokrętko w pozycji

Pokrętko powinno się swobodnie obracać.



#### 6.2 Ograniczenie zakresu między dwiema wartościami:

• Postępować w ten sam sposób co w poprzednim paragrafie dla wartości maksymalnej.

• Wyłączyć i wyjąć drugi kołek.

• Ustawić pokrętko dokładnie na żadaną wartość minimalną.

• Włożyć kołek do otworu znajdującego się po lewej stronie oznaczenia "F".

• Pokrętko powinno obracać się swobodnie między dwoma ogranicznikami.

#### 6.3 Blokada obrotu dla danej wartości:

• Ustawić pokrętko dokładnie na żadaną wartość.

• Wyłączyć i wyjąć jeden z kołków.

• Włożyć kołek do otworu oznaczonego "F".

• Pokrętko musi być unieruchomione.

### 7. Kalibracja

Aby uzyskać dokładną regulację:

• W środku pomieszczenia umieścić termometr na wysokości około 1,20 m od podłogi (przy zamkniętych drzwiach i oknach).

• Ustawić pokrętko przełącznika w pozycji "Komfort".

• Ustawić pokrętko termostatu w maksymalnej pozycji.

• W momencie gdy temperatura w pomieszczeniu mierzona termometrem osiągnie żadaną wartość (na przykład  $20^{\circ}\text{C}$ ), należy obracając powoli pokrętkiem termostatu doprowadzić do wyłączenia się kontrolki grzania.

Po wyregulowaniu, termostat automatycznie będzie podtrzymywał tę temperaturę w pomieszczeniu, sukcesywnie włączając i wyłączając urządzenie.

Aby zapewnić regularne działanie wszystkich urządzeń grzewczych w danym pomieszczeniu, sprawdzić czy regulacja termostatów poszczególnych urządzeń jest identyczna.

Schemat 9

Wyjmowane kołki

## DEMONTAŻ KONWEKTORA

**PRZYPOMNIENIE:** Wszelkie czynności przy urządzeniu muszą być wykonywane po wyłączeniu napięcia i przez wykwalifikowany personel serwisowy. Jeżeli w instalacji grzewczej wykorzystywany jest przewód sterujący, przed jakąkolwiek czynnością przy urządzeniu, należy pamiętać o wyłączeniu zasilania urządzeń oraz przewodów sterujących.

### 8. Zdejmowanie urządzenia:

• Przed zdjęciem urządzenia ze wspornika, ustawić pokrętko przełącznika w pozycji "Wyłącz ogrzewanie".

• Odblokować wspornik mocujący za pomocą śrubokręta, podginając 2 występy.

• Podnieść urządzenie, aby wysunęło się ze wspornika.

• Odcłoczyć przewód zasilający ze ściennej puszki instalacyjnej.

## WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

### 8.1 Oszczędna eksploatacja

• Wyłączać ogrzewanie urządzeń (przełącznik Włącz/Wyłącz) podczas długotrwałego wietrzenia pomieszczeń.

• Gdy pomieszczenie lub mieszkanie nie jest użytkowane przez długi czas (pokój gościnny, wyjazd na wakacje), ustawić urządzenie w pozycji Dyżur.

### 8.2 Bezpieczne użytkowanie

#### • Ostrzeżenie:



Aby uniknąć przegrzania, nie zakrywać urządzenia grzewczego.

Ostrzeżenie "NIE ZAKRYWAĆ" przypomina o tym niebezpieczeństwie.

• Nie zasłaniać urządzenia meblem lub zasłoną, ponieważ zakłócają one działanie grzejnika.

• Czyścić i odkurzać panel przedni oraz wloty powietrza.

Urządzenie to nie powinno być używane przez osoby (w tym przez dzieci), których zdolności fizyczne, sensoryczne lub umysłowe są ograniczone, ani przez osoby nie posiadające odpowiedniego doświadczenia lub wiedzy, chyba że osoba odpowiedzialna za ich bezpieczeństwo nadzoruje ich czynności związane z użytkowaniem urządzenia lub udzieliła im wcześniej wskazówek dotyczących jego obsługi. Należy dopilnować, aby dzieci nie wykorzystywały urządzenia do zabawy.

## GWARANCJA

PHP brabork Sp. z o.o.  
rok założenia 1987

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

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 użytkowania. Ewentualne uszkodzenia po upływie okresu gwarancyjnego będą usuwane odpłatnie w Serwisie Centralnym Dystrybutora.

Nazwa sprzętu: \_\_\_\_\_  
Typ, model: \_\_\_\_\_  
Data sprzedaży: \_\_\_\_\_

Pieczęć sprzedawcy, instalatora - podpis