

# BASIC

## INSTRUKCJA MONTAŻU I OBSŁUGI

### Elektryczny konwektor ścienny Typ: P 9402 ML/MLF/E

230V ~ 50Hz, IP24, IK08, kl.II, CCA, CE

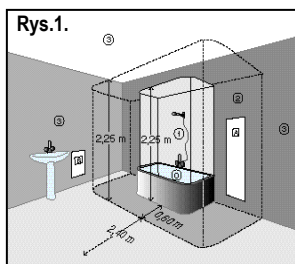
## INSTALACJA KONWEKTORA

### 1. Zalecenia instalacyjne

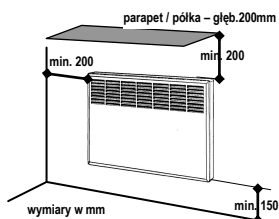
**1.1.** Na stabilność temperatury utrzymywanej w pomieszczeniu przez grzejnik duży wpływ mają przeciągi, bliskie sąsiedztwo zimnych powierzchni (np. ściany szczytowe) i inne czynniki wpływające na prawidłową pracę termostatu. W związku z tym istotne znaczenie ma właściwy wybór miejsca zainstalowania grzejnika.

**1.2.** Basic jest zaliczany do klasy II izolacyjności urządzeń elektrycznych i jest zabezpieczony antybrzygowo, dlatego też może być instalowany w pomieszczeniach takich jak: łazienki, pralnie itp. Grzejnik należy zainstalować zgodnie z Rys.1., aby nie istniała możliwość dotknięcia elementów sterujących konwektora przez osobę korzystającą z wanny lub prysznicza.

**1.3.** Konwektor nie powinien być instalowany bezpośrednio pod gniazdem sieciowym.



Rys.1.



Rys.2.

### 2. Montaż

**2.1.** Dla zapewnienia poprawnej pracy konwektora należy zachować minimalne odległości od otaczających go przedmiotów zgodnie z Rys.2.

**2.2.** Konwektor jest mocowany do ściany za pomocą załączonego wspornika z ocynkowanej blachy. Sposób postępowania wyjaśnia Rys.4. ⇒ wspornik ustawić pionowo na podłodze i oprzeć o ścianę (pozycja 1) ⇒ zaznaczyć punkty, wywiercić i osadzić kołki: B z lewej, C z prawej strony (lub odwrotnie), umieścić w nich wkręty ustalające.

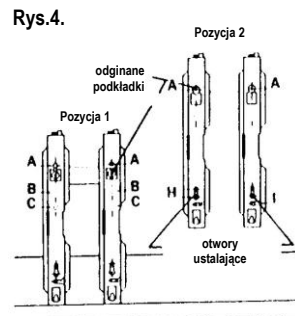
⇒ przesunąć wspornik tak, aby wkręty ustalające znalazły się w podłużnych otworach: H oraz I.

⇒ wyrównać tak, aby wkręty mogły docisnąć wspornik do ściany, oznaczyć miejsca wiercenia otworów w punktach A.

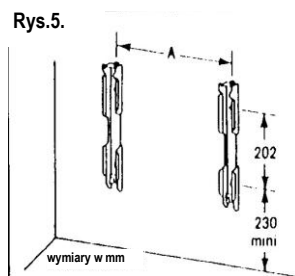
⇒ zdjąć wspornik, wywiercić otwory, umocować kołki w punktach A.

⇒ po upewnieniu się, że wspornik umieszczony jest prosto można dokręcić wszystkie wkręty mocujące.

**2.3.** Odległość zamocowanego konwektora od podłogi nie może być mniejsza niż 15cm. Odległość między punktami A zależy od mocy konwektora (Rys.5.)



Rys.4.



P (W)	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2500	3000
A(mm)	113.3	193.5	273.5	353.4	433.5	593.5	673.5	833.4	835.4

### 3. Podłączenie zasilania

**3.1.** Napięcie zasilające:  
230V ~ 50Hz jednofazowe

**3.2.** Konwektor jest wyposażony w:  
⇒ w wersji ML: przewód dwużyłowy;  
kolor niebieski → zerowy  
kolor brązowy → fazowy  
⇒ w wersji MLF i E: przewód trzyżyłowy;  
kolor niebieski → zerowy  
kolor czarny → fazowy  
kolor brązowy → sterujący

**Przewód niebieski musi być zawsze podłączony do zera instalacji elektrycznej.**

Przewód zasilający powinien być podłączony do puszek instalacyjnych (Rys.6.) - montaż należy powierzyć kompetentnemu fachowcowi.

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

**3.3.** Podłączenie kabla sterującego - dotyczy modelu E i MLF.

Umożliwia zdalne sterowanie obniżeniem temperatury przez urządzenia typu programator, zegar itp. o ok. 4°C od ustawionej temperatury konwektora. Sygnałem do obniżenia temperatury jest obecność napięcia fazowego (230V) na przewodzie sterującym.

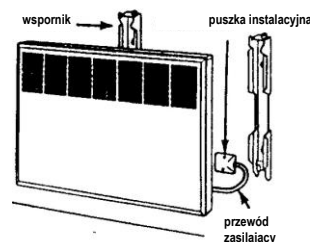
### 4. Zamontowanie konwektora na wsporniku (Rys.7.)

⇒ przechylić grzejnik i nałożyć dwa zaczepy na wystające dolne elementy wspornika (pozycja 1)

⇒ podnieść o kilka milimetrów i pionowo nasunąć grzejnik w dół do oporu tak, aby zaczepy górne znalazły się w odpowiednich wycięciach z tyłu obudowy (pozycja 2)

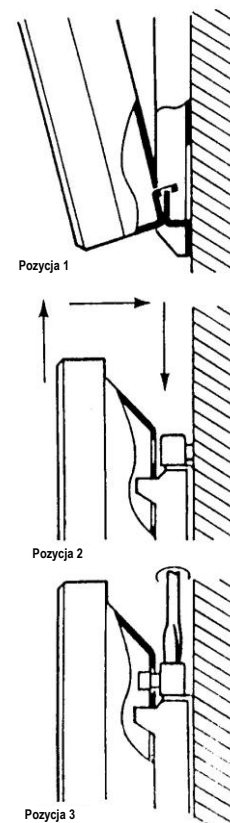
⇒ wkrętakiem obrócić elementy blokujące o 1/4 obrotu w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara (pozycja 3)

Rys.6.



STATUS	SYGNAŁ
temp. komfortu	↔
temp. obniżona	↔

Rys.7.



## URUCHOMIENIE GRZEJNIKA

Podczas pierwszego włączenia z grzejnika może wydobywać się para. Jest to zjawisko normalne i nie występuje przy normalnej eksploatacji.

### 1. Opis elementów regulacyjnych (Rys.8.)

1.1. Wyłącznik zasilania umieszczony jest na prawym boku obudowy konwektora:

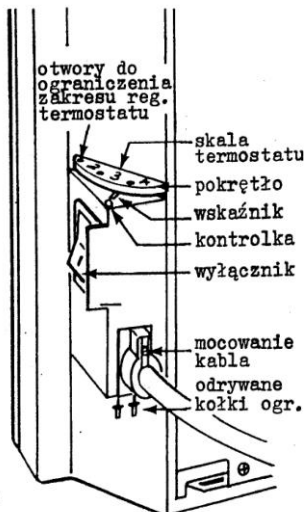
⇒ pozycja „0” : odłączone napięcie zasilające

⇒ pozycja „I” : podłączone napięcie zasilające

1.2. Pokrętko termostatu wyskalowane od \* do 8 usytuowane na prawym boku obudowy konwektora.

1.3. Dodatkowo model E jest wyposażony w świetlny sygnalizator włączenia grzania (zlokalizowany obok pokrętki termostatu).

Rys.8.



### 2. Skalowanie termostatu

Aby prawidłowo wyregulować ustawienie termostatu należy:

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

2.2. Wyłącznik zasilania ustawić w pozycji „I”.

2.3. Pokrętko termostatu ustawić w pozycji „8” (max.)

2.4. W momencie gdy temperatura powietrza w pomieszczeniu osiągnie pożądaną wartość - np.20°C, należy obracając pokrętkę termostatu doprowadzić do wyłączenia grzejnika (w modelu E zgaśnięcie sygnalizator). Tak ustawiony termostat utrzymuje pożądaną temperaturę w pomieszczeniu samoczynnie w wyniku włączania i wyłączania grzejnika przez termostat.

Aby wyłączyć konwektor bez przestawiania termostatu należy ustawić wyłącznik zasilania w pozycji „0”.

3. Pozycja „dyżur” (przeciwzamarzanie) termostatu „\*,”. W przypadku dłuższej nieobecności zapewnia utrzymanie dodatniej temperatury (ok.7°C) w pomieszczeniu. Wyłącznik zasilania musi być ustawiony w pozycji „I”.

### 4. Ograniczenie zakresu regulacji termostatu (Rys.9.)

4.1. Określenie maksymalnegożądanego poziomu działania termostatu.

⇒ ustawić pokrętko termostatu na żądaną max. wartość

⇒ oderwać jeden z plastikowych kołków umieszczonych pod mocowaniem kabla zasilającego

⇒ włożyć kołek w otwór po prawej stronie regulatora

4.2. Określenie minimalnegożądanego poziomu działania termostatu.

⇒ ustawić pokrętko termostatu na żądaną min. wartość

⇒ oderwać jeden z plastikowych kołków umieszczonych pod mocowaniem kabla zasilającego

⇒ włożyć kołek w otwór po lewej stronie regulatora

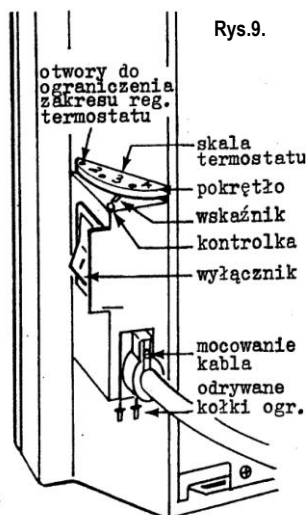
4.3. Blokowanie termostatu.

⇒ ustawić pokrętko termostatu na żądaną wartość

⇒ oderwać obydwa plastikowe kołki umieszczone pod mocowaniem kabla zasilającego

⇒ włożyć kołki w otwory po obu stronach regulatora

Rys.9.



## ZDEJMOWANIE GRZEJNIKA

**UWAGA:** Wszelkie czynności nie związane z normalną eksploatacją grzejnika powinny być wykonywane przez wykwalifikowanego fachowca, po odłączeniu zasilania.

### 1. Zdejmowanie konwektora

⇒ przed zdjęciem konwektora ze wspornika należy ustawić wyłącznik zasilania w pozycji „0”

⇒ wkrętakiem obrócić o 1/4 obrotu elementy blokujące w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara (Rys.7 ,poz.3)

⇒ unieść konwektor pionowo do góry, aż do zdjęcia z zaczepów wspornika

⇒ odłączyć kabel zasilający z puszkii instalacyjnej

### 2. Wymiana kabla zasilającego

Podczas wymiany kabla zasilającego należy przestrzegać poniższych zaleceń:

1. Zdjąć konwektor

2. Zdjąć tylną osłonę

3. Odkręcić wkręt mocujący kabel

4. Odłączyć przewody kabla zasilającego notując kolory i miejsca podłączeń wewnętrznych

5. Wyjąć kabel

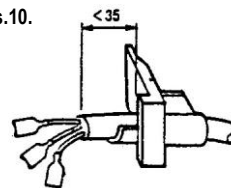
6. Podłączyć nowy-tylko fabryczny lub uzgodniony z autoryzowanym serwisem

### **BARDZO WAŻNE:**

Długość zewnętrznej izolacji kabla wewnątrz konwektora nie może przekraczać 35mm

(Rys.10)

Rys.10.



## WSKAZÓWKI PRAKTYCZNE

### 1. Oszczędna eksploatacja

⇒ Należy unikać przegrzewania pomieszczeń ponieważ podniesienie temperatury o 1°C ponad 20°C powoduje zwiększenie zużycia energii elektrycznej o ok.10%.

⇒ Wyłączać grzejnik, gdy opuszczamy pomieszczenie na dłuższe okresy

⇒ Podczas dłuższych nieobecności (urlopy, wyjazdy świąteczne) oraz w pokojach używanych sezonowo (gościnnych) - termostat powinien być ustawiony na pozycję przeciwzamarzającą „\*,”.

### 2. Bezpieczne użytkowanie

⇒ Zabronione jest przykrywanie wlotów i wylotów powietrza jakimikolwiek materiałami gdyż może to spowodować zagrożenie pożarowe

⇒ Dla zapewnienia właściwej pracy grzejnika nie należy umieszczać go za meblami, zasłonami itp.

⇒ Należy regularnie odkurzać i wycierać kratkę wlotu powietrza

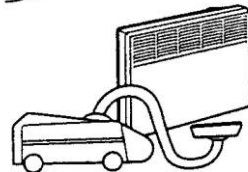
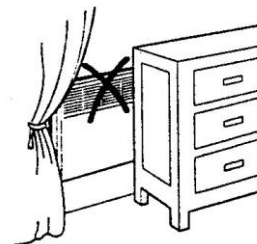
### 3. Zalecenia dotyczące użytkowania

⇒ W przypadku ogrzewania pomieszczenia dwoma lub większą ilością konwektorów, należy zwrócić uwagę, aby ustawienia ich termostatów były jednakowe. Zapewni to optymalną pracę wszystkich grzejników.

⇒ W przypadku ogrzewania zespołu pomieszczeń należy unikać ciągłego działania zestawu grzejników ponieważ może to powodować nierównomierne grzanie, przeciągi, mniejszy komfort cieplny, efekt mikrokondensacji oraz nadmierne zużycie energii elektrycznej.

⇒ Nie należy wyłączać istniejącej wentylacji.

⇒ Grzejnik należy wyłączyć gdy korzystamy z kominka. Unikniemy zbędnego zużycia energii i ryzyka zanieczyszczenia pokoju sadzący popiołem przez nadmierną cyrkulację powietrza.



**GENERALNY DYSTRYBUTOR:**

PHP Brabork Sp. z o.o.

05-220 Zielonka, ul. Wilsona 3

Tel: 022 76-13-882, 76-13-880

Fax: 022 76-13-881

e-mail: [dzial.grzewczy@brabork.pl](mailto:dzial.grzewczy@brabork.pl)

<http://www.brabork.pl>

[www.airelec.pl](http://www.airelec.pl)

### 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 zapewni 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