

# Instrukcja obsługi

## Konwektorów



### Wprowadzenie

Szanowni Klienci,

Państwa nowy konwektor MINIB został wyprodukowany z materiałów o najwyższej jakości, dobór których jest dla firmy MINIB jednym z najwyższych priorytetów. W procesie produkcji, poszczególne elementy i części konwektorów podlegają wielopoziomowej kontroli. W fazie końcowej, przed zapakowaniem i wysyłką, gotowy produkt przechodzi kontrolę ostateczną.

### Działanie

**Konwektory na ciepłą wodę pozwalają na zastosowanie dwóch rodzajów sterowania.**

1. **Sterowanie wodą** – zarówno konwektory z wentylatorami, jak i te bez nich, mogą być sterowane albo regulacją temperatury wody w rurach (dla kotłów wyposażonych w sterowanie „equitherm”), albo przepływem wody grzewczej (przy zastosowaniu zaworu termostatycznego z odpowiednim czujnikiem). Ten rodzaj sterowania wykorzystuje wskaźnik temperatury (czujnik) umiejscowiony w punkcie odniesienia na ścianie konkretnego pomieszczenia, emitujący impulsy, które są przekazywane przez kapilarę do zaworu regulującego przepływ wody grzewczej. Ten rodzaj sterowania jest zalecany do regulacji mocy wyjściowej konwektorów bez wentylatorów.
2. **Sterowanie powietrzem** – zaleca się je do regulacji wartości wyjściowych ciepła konwektorów poprzez załączenie i wyłączenie wentylatora. Gdy wentylator jest włączony, moc konwektora na wyjściu wzrasta o ok. nawet 300%. Załącza się on i wyłącza za pomocą termostatu zlokalizowanego w punkcie odniesienia w pomieszczeniu, który włącza i wyłącza wentylatory zgodnie z wymaganiami temperaturowymi. Dodatkowo, wentylatory blokowane są czujnikiem temperatury umiejscowionym na wymienniku ciepła do czasu aż woda grzewcza osiągnie temperaturę 40°C.

Temperatura ogrzewanego pomieszczenia regulowana jest za pomocą systemu regulacji temperatury lub przełącznikiem prędkości wentylatora (poszczególne specyfikacje dla ustawień i stosowania termostatów znajdują się w instrukcjach montażu wymaganych typów sterowań i termostatów).

### Obsługa

**W konwektorach wyposażonych w wentylatory, przed i po zakończeniu sezonu grzewczego, osie wentylatorów muszą zostać naoliwione suchym smarem silikonowym.**

### Czyszczenie

W czasie procesu czyszczenia, nie wolno dopuścić do bezpośredniego kontaktu komponentów elektrycznych konwektora z wodą. Zaleca się czyszczenie wentylatora i wymiennika ciepła odkurzaczem, z końcówką szczotkową na rurze.

W czasie czyszczenia, wentylator musi znajdować się w pozycji poziomej. Zabrania się czyszczenia korytka konwektora ze stali nierdzewnej produktami zawierającymi chlor lub inne agresywne detergenty.

W czasie procesu czyszczenia, należy postępować zgodnie z poniższymi zaleceniami:

- 1) Zdjąć kratkę przykrywającą (w przypadku konwektorów ściennych i wolnostojących, należy też zdjąć aluminiową pokrywę urządzenia).
- 2) W konwektorach z wentylatorami, usunąć filtr wentylatora (zgodnie z typem konwektora).
- 3) Odłączyć konwektory na czujniku termicznym.
- 4) Przed czyszczeniem, zamknąć zawory wlotowe wymiennika ciepła.
- 5) W konwektorach podłogowych, upewnić się, że wymiennik ciepła jest podłączony za pomocą giętkich węży. Podnieść wymiennik ciepła do max. kąta 60 stopni. Wymiennik ciepła powinien pozostawać podłączony do węży elastycznych. Wyczyścić obszar pod wymiennikiem ciepła.
- 6) Odłączyć silnik konwektora i usunąć wentylator.

