

PANEL STEROWANIA

1.1 Klawiatura



- 1. Przycisk startu**
Za pomocą tego przycisku włącza się i wyłącza urządzenie. Gdy świeci się kontrolka, urządzenie jest włączone.
- 2. Regulacja poziomu CO₂**
Tym przyciskiem włącza się i wyłącza regulację dwutlenku węgla. Gdy świeci się kontrolka, regulacja jest włączona.
- 3. Regulacja poziomu wilgotności**
Tym przyciskiem włącza się i wyłącza regulację wilgotności. Gdy świeci się kontrolka, regulacja jest włączona.
- 4. Dogrzewanie**
Ten przycisk włącza i wyłącza dogrzewanie. Gdy świeci się kontrolka, dogrzewanie jest włączone. Funkcja letnia jest aktywna gdy kontrolka jest zgaszona.
- 5. Przewijanie w górę**
Tym przyciskiem można przewijać wskazania wyświetlacza w górę.
- 6. Przewijanie w dół**
Tym przyciskiem można przewijać wskazania wyświetlacza w dół.
- 7. Zwiększanie (+)**
Tym przyciskiem można zwiększać wybraną wartość.
- 8. Zmniejszanie (-)**
Tym przyciskiem można zmniejszać wybraną wartość.

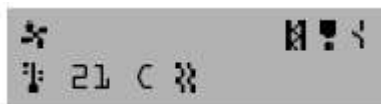
Awaria zasilania

Po awarii zasilania urządzenie uruchamia się z minimalnymi obrotami wentylatora. Nastawy i wartości zadana pozostają w pamięci niezależnie od braku zasilania.

1.2 Menu sterowania

Ukazujące się na wyświetlaczu informacje należące do poszczególnych menu (punkty 3.2.1 – 3.2.5) można przewijać za pomocą przycisków przewijania. (Patrz punkt 3.1, odnośniki 5 i 6 na rysunku.)

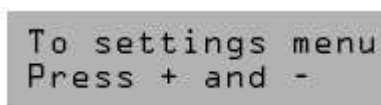
1.2.1 Wyświetlacz główny i zmiana obrotów wentylatora



- | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|
| Obroty wentylatora | Alarm ochrony filtra |
| Temperatura powietrza (wlot) (21°C) | Alarm konieczności obsługi |
| Dogrzewanie włączone | Kominiek / wspomaganie włączone |

Obroty wentylatora można zmieniać przyciskami + (plus) i – (minus). (Patrz punkt 3.1, odnośniki 7 i 8 na rysunku.)

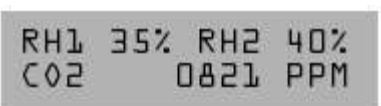
1.2.2 Przejście do menu ustawień



Aby przejść do menu ustawień nacisnąć równocześnie przyciski + (plus) i – (minus).

W menu ustawień można zmieniać wartości zadane dla modułu wentylacji.

1.2.3 Wyświetlanie poziomu



Ta opcja wyświetla poziom wilgotności i stężenie dwutlenku węgla w powietrzu. Konieczne są odpowiednie czujniki (wyposażenie opcjonalne).

1.2.4 Wyświetlanie temperatury

Out 20 In 20
Sup. 20 Exh. 20

Wyświetlacz ukazuje temperaturę powietrza na zewnątrz, powietrza wewnątrz, powietrza dopływającego i powietrza wyrzucanego. Dokładność pomiaru czujnika temperatury wynosi $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

1.2.5 Nastawianie temperatury powietrza dopływającego

Temp. setting
20C

Wartość temperatury powietrza dopływającego zmienia się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3 Menu ustawień

Z menu sterowania do menu ustawień można przejść w sposób podany w punkcie 3.2.2. Informacje z menu ustawień widoczne na wyświetlaczu (punkty 3.3.1 – 3.3.23) można przewijać za pomocą przycisków przewijania. (Patrz punkt 3.1, odnośniki 5 i 6 na rysunku.)

1.3.1 Ustawianie podstawowych obrotów wentylatora

MIN fan speed
1

Podstawowe obroty wentylatora (minimalne obroty wentylatora) wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.2 Przejście do menu obsługi

To main menu
Press + and -

Można przejść do menu obsługi naciskając równocześnie przyciski + (plus) i – (minus).

1.3.3 Tryb działania z maksymalnymi obrotami

MAX Speed limit
with adjustments

Można wybrać włączanie maksymalnych obrotów wentylatora bądź w zależności od nastaw (dwutlenek węgla i wilgotność) albo stałe. Wyboru dokonuje się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.4 Wybór wersji językowej

Kieli / Language
English

Język (niemiecki, angielski albo fiński) wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.5 Przywrócenie ustawień fabrycznych

Factory settings
see manual

Ogólne ustawienia fabryczne można przywrócić naciskając równocześnie przyciski + (plus) i – (minus). Dla każdego urządzenia należy sprawdzić, czy wartości są takie, jak podano w punkcie 3.4. Należy w szczególności sprawdzić model urządzenia (zasilanie / woda) i w razie potrzeby zmienić odpowiednie wartości (patrz punkt 3.3.17).

1.3.6 Ustawienie przedziału czasu pomiędzy kolejnymi pomiarami

```
Adjust interval  
10
```

Ustawienie przedziału czasu pomiędzy kolejnymi pomiarami dwutlenku węgla i wilgotności wykonuje się za pomocą przycisków + (plus) i – (minus). Przedział czasowy ustawia się w minutach.

1.3.7 Potwierdzenie sygnalizacji konieczności obsługi

```
Mainten. reset  
Press + and -
```

Potwierdzenie sygnalizacji konieczności obsługi wykonuje się naciskając równocześnie przyciski + (plus) i – (minus).

1.3.8 Regulacja kontrastu wyświetlacza

```
Display contrast  
05
```

Kontrast wyświetlacza reguluje się za pomocą przycisków + (plus) i – (minus).

1.3.9 Adres panelu sterowania

```
Panel address  
1
```

Adres panelu sterowania zmienia się przyciskami + (plus) i – (minus). Dwa panele sterowania nie mogą mieć tego samego adresu. Jeżeli panele sterowania mają ten sam adres, spowoduje to stan błędu magistrali i urządzenie nie będzie działać.

1.3.10 Regulacja wentylatora prądu stałego (DC) po stronie wyciągu powietrza

```
DC fan exhaust  
100%
```

Żądaną wartość regulacji dla wentylatora DC wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus). Obroty wentylatora wyciągowego można obniżyć zmniejszając wartość procentową.

1.3.11 Regulacja wentylatora prądu stałego (DC) po stronie dopływu powietrza

```
DC fan - supply  
100%
```

Żądaną wartość regulacji dla wentylatora DC wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus). Obroty wentylatora tłoczącego powietrze można obniżyć zmniejszając wartość procentową.

1.3.12 Zmiana temperatury roboczej funkcji omijania komory odzysku ciepła

```
Cell bypass  
10C
```

Żądaną temperaturę roboczą funkcji omijania wymiennika ciepła wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus). Jeżeli temperatura na zewnątrz jest niższa niż temperatura omijania komory odzysku ciepła, przesłona lato / zima jest w położeniu "zima".

1.3.13 Wartość zadana podstawowego poziomu wilgotności

```
Basic %RH level  
40%
```

Wartość zadaną podstawowego poziomu wilgotności wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus) chyba, że korzysta się z funkcji automatycznego ustalania poziomu wilgotności.

1.3.14 Tryb działania przełącznika kominek / wspomaganie

```
Switch type  
Fireplace switch
```

Tryb działania przełącznika kominek / wspomaganie (albo kominek albo wspomaganie) wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.15 Wybór regulacji kaskadowej temperatury powietrza dopływającego

Cascade adjust
Off

Regulację kaskadową włącza się i wyłącza przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.16 Wybór podstawowego poziomu wilgotności

Rh-level setting
automatic

Automatyczne albo ręczne ustawianie podstawowego poziomu wilgotności. Wyboru dokonuje się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.17 Wybór typu grzejnika do dogrzewania

Radiator type
electric rad.

Za pomocą przycisków + (plus) i – (minus) wybiera się nagrzewnicę wodną albo elektryczną, w zależności od wyposażenia urządzenia. Uwaga! Wybranie złego typu dogrzewania może spowodować wadliwe działanie tej funkcji.

1.3.18 Wybór okresu międzyobslugowego

Maintenance rem.
04

Przedział czasowy dla funkcji sygnalizującej konieczność obsługi ustawia się przyciskami + (plus) i – (minus). Wielkość tego okresu wyraża się w miesiącach.

1.3.19 Histereza funkcji odmrażania komory odzysku ciepła

Hysteresis
03C

Histerezę funkcji odmrażania wymiennika ciepła nastawia się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.20 Temperatura wyłączenia wentylatora nawiewu dla funkcji odmrażania komory odzysku ciepła

Input fan stop
05C

Temperaturę wyłączenia wentylatora nawiewu dla funkcji odmrażania wymiennika ciepła nastawia się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.21 Temperatura podgrzewania wstępnego dla funkcji odmrażania komory odzysku ciepła

Preheater
07C

Temperatura podgrzewania wstępnego dla funkcji odmrażania wymiennika ciepła nastawia się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.22 Zmiana wartości zadanej dla regulacji zawartości dwutlenku węgla

CO₂-setting
0900 PPM

Wartość zadaną dla regulacji zawartości CO₂ nastawia się przyciskami + (plus) i – (minus).

1.3.23 Wybór maksymalnych obrotów wentylatora

MAX fan speed
B

Żądane maksymalne obroty wentylatora wybiera się przyciskami + (plus) i – (minus). Maksymalne obroty wentylatora włączają się w zależności od ustawień albo stale. Patrz punkt 3.3.3.